

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-250.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
20 ТЫС.МЗ/СУТКИ

Альбом 9

Сметы

Часть 3

(стр. 429-579)

*23531-12*

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4

Зак. 4530инв. 23531-12 тираж 60

Сдано в печать 22.08.1989 Цена 5-78

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды  
поверхностных источников мутностью 1500 мг/л производительностью  
20 тыс.м3/сутки"

на силовое электрооборудование

|  |                |
|--|----------------|
| Сметная стоимость                          | 24,22 тыс.руб. |
| в т.ч.                                     |                |
| а) оборудования                            | 10,60 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                         | 13,62 тыс.руб. |
| Показатели по смете                        |                |
| Стоимость на:                              |                |
| 1. Расчетную единицу<br>производительности | 12,11 руб.     |
| 2. 1 м2 общей площади<br>здания            | 4,62 руб.      |
| 3. 1 м3 объема здания                      | 0,59 руб.      |

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и  
МОНТАЖ

Шкаф управления ШОИ5903-4574,  
4474НУХЛ4-6 шт.

90I-3-250.88

(9.3)

430

23531-12

| I | 2           | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | II             |
|---|-------------|---|------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| I | I5I7-I070   | Шкаф одиночный шириной<br>600-1400 мм, глубиной 600 мм<br>высотой 2200 мм<br>М  | 4,80 | <u>140,00</u>       | <u>—</u>            | 672 | -  | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>       |
| 2 | 8-57I-I3    | Шит шкафного исполнения<br>глубина шкафа до 800 мм<br>высота шкафа до 2400 мм<br>М  | 4,80 | <u>3,33</u><br>1,69 | <u>1,50</u><br>0,56 | 16  | 8  | <u>8</u><br>3 | <u>3,00</u><br>0,72 | <u>14</u><br>3 |
| 3 | I5I7-I509   | Установка реек, при помощи<br>которых устанавливаются<br>аппараты<br>КОМПЛ  | 6,00 | <u>4,60</u>         | <u>—</u>            | 28  | -  | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>       |
| 4 | I504-I255   | Выключатель автоматический<br>А3732Ф<br>ШТ  | 6,00 | <u>92,00</u>        | <u>—</u>            | 552 | -  | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>       |
| 5 | I5I7-I355-3 | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического св.<br>400А до 630А<br>ШТ   | 6,00 | <u>13,00</u>        | <u>—</u>            | 78  | -  | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>       |
| 6 | 8-574-27    | Подготовка к включению аппа-<br>ратов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: автомат<br>установочный трехполюсный<br>на ток до 630А<br>ШТ | 6,00 | <u>4,73</u><br>2,06 | <u>—</u>            | 28  | 12 | <u>—</u>      | <u>3,00</u>         | <u>18</u>      |

90I-3-250.88

(9.3)

433

23531-12

| I  | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6  | 7   | 8  | 9  | 10          | 11        |
|----|-------------|--|-------|---------------------|----|-----|----|----|-------------|-----------|
| 19 | I504-I2236  | Реле РШП220<br>шт  | 36,00 | <u>4,20</u>         | == | I5I | -  | == | ==          | ==        |
| 20 | I504-I2238  | Приставка ПКЛП104<br>шт  | I2,00 | <u>I,70</u>         | == | 20  | -  | == | ==          | ==        |
| 21 | I5I7-I429-I | Реле промежуточные с числом<br>контактом от 5 до 8 типов<br>шт   | 36,00 | <u>3,75</u>         | == | I35 | -  | == | ==          | ==        |
| 22 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: реле<br>электрические<br>шт | 36,00 | <u>I,19</u><br>0,73 | == | 43  | 26 | == | <u>I,00</u> | <u>36</u> |
| 23 | I504-I9245  | Приставка ПВЛ2204<br>шт  | 6,00  | <u>2,70</u>         | == | I6  | -  | == | ==          | ==        |
| 24 | I504-I3I08  | Реле указательное<br>РУ-I-IIУЗ<br>шт   | I8,00 | <u>6,00</u>         | == | I08 | -  | == | ==          | ==        |
| 25 | I5I7-I428-I | Реле указательные с числом<br>контактов от I до 4 типов<br>шт  | I8,00 | <u>2,50</u>         | == | 45  | -  | == | ==          | ==        |



901-3-250.88

(9.3)

434

23531-12

| I  | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6 | 7  | 8  | 9 | 10          | 11        |
|----|-------------|--|-------|---------------------|---|----|----|---|-------------|-----------|
| 26 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические<br>шт            | 18,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | — | 21 | 13 | — | <u>1,00</u> | <u>18</u> |
| 27 | I504-6246   | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ<br>шт   | 6,00  | <u>4,25</u>         | — | 25 | —  | — | —           | —         |
| 28 | I504-6247   | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ<br>шт   | 6,00  | <u>5,10</u>         | — | 31 | —  | — | —           | —         |
| 29 | I517-1446-I | Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ<br>шт  | 12,00 | <u>2,50</u>         | — | 30 | —  | — | —           | —         |
| 30 | 8-574-50    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель<br>цепь | 42,00 | <u>0,43</u><br>0,18 | — | 18 | 8  | — | <u>0,30</u> | <u>13</u> |

90I-3-250.88

(9.3)

435

23531-12

| I  | 2           | 3  |  | 4     | 5                   | 6  | 7  | 8 | 9  | 10          | 11       |
|----|-------------|--|--|-------|---------------------|----|----|---|----|-------------|----------|
| 31 | I504-3065   | Предохранитель ПРС-6<br>шт   |  | 6,00  | <u>0,55</u>         | == | 3  | - | == | ==          | ==       |
| 32 | I5I7-I379-I | Предохранители на напряже-<br>ние до 500В<br>шт  |  | 6,00  | <u>0,65</u>         | == | 4  | - | == | ==          | ==       |
| 33 | I504-3066   | Предохранитель 25А ПРС-25<br>шт  |  | 6,00  | <u>0,80</u>         | == | 5  | - | == | ==          | ==       |
| 34 | I5I7-I380-I | Предохранители на напряже-<br>ние до 500В<br>шт  |  | 6,00  | <u>1,20</u>         | == | 7  | - | == | ==          | ==       |
| 35 | 8-574-6     | Подготовка к включению<br>аппаратов и приборов, уста-<br>новленных на устройствах:<br>предохранитель плавкий на<br>ток до 250А<br>шт |  | 12,00 | <u>0,66</u><br>0,34 | == | 8  | 4 | == | <u>0,40</u> | <u>5</u> |
| 36 | I504-I8092  | Кнопка управления ПКИ22-<br>ЗУЗ<br>шт  |  | 6,00  | <u>2,40</u>         | == | 14 | - | == | ==          | ==       |

90I-3-250.88

(9.3)

436

23531-12

| I  | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|----|-------------|--|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 37 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления ПКЕ<br>шт  | 6,00  | <u>1,25</u>         | — | 7  | - | — | —           | —        |
| 38 | 8-574-49    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 3<br>шт | 6,00  | <u>1,09</u><br>0,61 | — | 7  | 4 | — | <u>1,00</u> | <u>6</u> |
| 39 | I70I-3295   | Амперметр Э377<br>шт   | 6,00  | <u>4,30</u>         | — | 26 | - | — | —           | —        |
| 40 | I5I7-I473-I | Приборы измерительные амперметры<br>шт   | 6,00  | <u>0,90</u>         | — | 5  | - | — | —           | —        |
| 41 | 8-574-54    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр<br>шт                               | 6,00  | <u>0,46</u><br>0,32 | — | 3  | 2 | — | <u>0,50</u> | <u>3</u> |
| 42 | I503-5003   | Трансформатор тока ТК-20-0,5-100-400/5УЗ<br>шт   | 12,00 | <u>1,40</u>         | — | 17 | - | — | —           | —        |

90I-3-250.88

(9.3)

437

23531-12

| I  | 2           | 3  | 4      | 5                   | 6  | 7   | 8 | 9  | 10          | 11       |
|----|-------------|--|--------|---------------------|----|-----|---|----|-------------|----------|
| 43 | I5I7-I464-I | Трансформаторы ток до 50А<br>ТК<br>шт  | 12,00  | <u>1,20</u>         | == | 14  | - | == | ==          | ==       |
| 44 | 8-574-53    | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: транс-<br>форматор тока<br>шт | 12,00  | <u>0,51</u><br>0,13 | == | 6   | 2 | == | <u>0,20</u> | <u>2</u> |
| 45 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной<br>рейки<br>шт   | 600,00 | <u>0,40</u>         | == | 240 | - | == | ==          | ==       |
| 46 | I504-I923I  | Клеммник КРЛ-104<br>шт   | 6,00   | <u>0,70</u>         | == | 4   | - | == | ==          | ==       |
|    |             | Ящик управления ЯОИ590I-<br>3674УХЛ4- 2 шт   |        |                     |    |     |   |    |             |          |
| 47 | I5I7-II04   | Металлоконструкции для<br>установки комбинированной<br>аппаратуры 1200x500x600 мм<br>шт                            | 2,00   | <u>21,00</u>        | == | 42  | - | == | ==          | ==       |



23531-12

90I-3-250.88

(9.3)

438

| I  | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 48 | 8-572-5     | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600x1000 мм<br>шт   | 2,00 | <u>5,24</u><br>1,98 | <u>0,87</u><br>0,32 | 10 | 4 | <u>2</u><br>1 | <u>3,00</u><br>0,41 | <u>6</u><br>1 |
| 49 | I504-I40I   | Автомат АЕ2025<br>шт   | 4,00 | <u>6,60</u>         | <u>-</u>            | 26 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 50 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт  | 4,00 | <u>2,70</u>         | <u>-</u>            | II | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 5I | 8-574-23    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А<br>шт | 4,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | <u>-</u>            | 5  | 3 | <u>-</u>      | <u>1,00</u>         | <u>4</u>      |
| 52 | I504-4553   | Пускатель магнитный ПМЛI50004<br>шт  | 4,00 | <u>10,60</u>        | <u>-</u>            | 42 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 53 | I504-I2238  | Приставка ПКЛI104<br>шт  | 8,00 | <u>1,70</u>         | <u>-</u>            | 14 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |

901-3-250.88

(9.3)

439

22531-12

| I  | 2           | 3   | 4    | 5                   | 6  | 7  | 8 | 9  | 10          | 11       |
|----|-------------|---|------|---------------------|----|----|---|----|-------------|----------|
| 54 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт  | 4,00 | <u>4,20</u>         | == | I7 | - | == | ==          | ==       |
| 55 | 8-574-44    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А<br>шт  | 4,00 | <u>I,15</u><br>0,55 | == | 5  | 2 | == | <u>0,90</u> | <u>4</u> |
| 56 | I504-4I33   | Пускатель электромагнитный ПМЛ-4200 УХЛ4А<br>шт   | 4,00 | <u>22,50</u>        | == | 90 | - | == | ==          | ==       |
| 57 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт  | 4,00 | <u>4,20</u>         | == | I7 | - | == | ==          | ==       |
| 58 | 8-574-45    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 100А<br>шт | 4,00 | <u>I,67</u><br>0,85 | == | 7  | 3 | == | <u>I,00</u> | <u>4</u> |
| 59 | I504-I060   | Выключатель автоматический АЕ2043-10<br>шт  | 4,00 | <u>I2,20</u>        | == | 49 | - | == | ==          | ==       |

90I-3-250.88

(9.3)

440

2353/72

| I  | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|----|-------------|--|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 60 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт  | 4,00 | <u>2,70</u>         | — | II | - | — | —           | —        |
| 61 | 8-574-23    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А<br>шт | 4,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | — | 5  | 3 | — | <u>1,00</u> | <u>4</u> |
| 62 | I504-I2235  | Реле РПЛ-I3I0<br>шт  | 8,00 | <u>4,20</u>         | — | 34 | - | — | —           | —        |
| 63 | I5I7-I428-I | Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов<br>шт  | 8,00 | <u>2,50</u>         | — | 20 | - | — | —           | —        |
| 64 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические<br>шт                              | 8,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | — | 10 | 6 | — | <u>1,00</u> | <u>8</u> |

90I-3- 250.88

(9.3)

441

23531-12

| I  | 2           | 3   | 4    | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | 11            |
|----|-------------|---|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 65 | I504-I3326  | Реле РТЛ<br>шт  | 4,00 | <u>3,00</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 12 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 66 | I5I7-I436-I | Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А<br>шт  | 4,00 | <u>3,00</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 12 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 67 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические<br>шт | 4,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | <u>-</u><br>- | 5  | 3 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>4</u><br>- |
| 68 | I504-I3I08  | Реле указательное РУ-I-IIУЗ<br>шт   | 4,00 | <u>6,00</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 24 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 69 | I5I7-I428-I | Реле указательные с числом контактов от I до 4 типов<br>шт  | 4,00 | <u>2,50</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 10 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 70 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические<br>шт | 4,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | <u>-</u><br>- | 5  | 3 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>4</u><br>- |



90I-3-250.88

(9.3)

442

23531-12

| I  | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6  | 7  | 8 | 9  | 10          | 11       |
|----|-------------|--|------|---------------------|----|----|---|----|-------------|----------|
| 71 | I504-6246   | Переключатель универсальный<br>пакетно-кулачковый<br>ПКУЗ-12УЗ<br>шт   | 4,00 | <u>4,25</u>         | == | 17 | - | == | ==          | ==       |
| 72 | I517-I446-I | Переключатели универсальные<br>на 4 секции ПКУ<br>шт   | 4,00 | <u>2,50</u>         | == | 10 | - | == | ==          | ==       |
| 73 | 8-574-50    | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: универ-<br>сальный переключатель<br>цепь            | 6,00 | <u>0,43</u><br>0,18 | == | 3  | I | == | <u>0,30</u> | <u>2</u> |
| 74 | I504-3065   | Предохранитель ПРС-6<br>шт   | 8,00 | <u>0,55</u>         | == | 4  | - | == | ==          | ==       |
| 75 | I517-I380-I | Предохранители на напряже-<br>ние до 500В<br>шт  | 8,00 | <u>1,20</u>         | == | 10 | - | == | ==          | ==       |
| 76 | 8-574-6     | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: предо-<br>хранитель плавкий на ток до<br>250А<br>шт | 8,00 | <u>0,66</u><br>0,34 | == | 5  | 3 | == | <u>0,40</u> | <u>3</u> |

90I-3-250.88

(93)

443

23531-12

| I   | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|-----|-------------|--|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 77  | I504-I809I  | Пост кнопочный ПКЕ-I22-2<br>шт   | 4,00 | <u>1,45</u>         | — | 6  | - | — | —           | —        |
| 78  | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления<br>ПКЕ<br>шт   | 4,00 | <u>1,25</u>         | — | 5  | - | — | —           | —        |
| 79  | 8-574-48    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2<br>шт | 4,00 | <u>0,78</u><br>0,46 | — | 3  | 2 | — | <u>0,70</u> | <u>3</u> |
| 80  | I504-I8092  | Пост кнопочный ПКЕ-I22-3<br>шт   | 4,00 | <u>2,40</u>         | — | 10 | - | — | —           | —        |
| 8I  | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления<br>ПКЕ<br>шт   | 4,00 | <u>1,25</u>         | — | 5  | - | — | —           | —        |
| 82- | 8-574-49    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 3<br>шт | 4,00 | <u>1,09</u><br>0,6I | — | 4  | 2 | — | <u>1,00</u> | <u>4</u> |

901-3-250.88

(9.3)

444

22531-12

| I  | 2           | 3   | 4     | 5                          | 6  | 7   | 8 | 9  | 10          | II       |
|----|-------------|---|-------|----------------------------|----|-----|---|----|-------------|----------|
| 83 | I507-5044   | Арматура светосигнальная<br>АБУ2<br>шт  | 8,00  | <u>1,40</u>                | == | II  | - | == | ==          | ==       |
| 84 | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные<br>шт  | 8,00  | <u>0,75</u>                | == | 6   | - | == | ==          | ==       |
| 85 | 8-574-56    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации<br>шт | 8,00  | <u>0,55</u><br><u>0,33</u> | == | 4   | 3 | == | <u>0,50</u> | <u>4</u> |
| 86 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки<br>шт   | 300,0 | <u>0,40</u>                | == | 120 | - | == | ==          | ==       |
|    |             | Ящик управления ЯОИ5101-<br>-2274УХЛ4 - 2 шт.   |       |                            |    |     |   |    |             |          |
| 87 | I5I7-II04   | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200x500x600 мм<br>шт                               | 2,00  | <u>21,00</u>               | == | 42  | - | == | ==          | ==       |

90I-3-250.88

(9.3)

445

23531-12

| I  | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 88 | 8-572-5     | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600x1000 мм<br>шт   | 2,00 | <u>5,24</u><br>1,98 | <u>0,87</u><br>0,32 | 10 | 4 | <u>2</u><br>1 | <u>3,00</u><br>0,41 | <u>6</u><br>1 |
| 89 | I504-I40I   | Автомат АЕ2023<br>шт   | 2,00 | <u>6,60</u>         | <u>-</u>            | 13 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 90 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт  | 2,00 | 2,70                | -                   | 5  | - | -             | -                   | -             |
| 9I | 8-574-23    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А<br>шт | 2,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | <u>-</u>            | 2  | 2 | <u>-</u>      | <u>1,00</u>         | <u>2</u>      |
| 92 | I504-I006   | Выключатель автоматический число полюсов - I А63-МГ<br>шт  | 2,00 | <u>1,45</u>         | <u>-</u>            | 3  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 93 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт  | 2,00 | <u>1,05</u>         | <u>-</u>            | 2  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |



90I-3-250.88

(9.3)

446

23531-12

| I  | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6  | 7  | 8 | 9  | 10          | 11       |
|----|-------------|--|-------|---------------------|----|----|---|----|-------------|----------|
| 94 | 8-574-18    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А<br>шт | 2,00  | <u>0,23</u>         | == | I  | - | == | <u>0,20</u> | ==       |
| 95 | I504-4545   | Пускатель ПМЛ-210004<br>шт   | 2,00  | <u>6,60</u>         | == | I3 | - | == | ==          | ==       |
| 96 | I504-I2238  | Приставка ПКЛ-1104<br>шт   | 4,00  | <u>1,70</u>         | == | 7  | - | == | ==          | ==       |
| 97 | I517-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт   | 2,00  | <u>4,20</u>         | == | 8  | - | == | ==          | ==       |
| 98 | 8-574-44    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А<br>шт                  | 2,00  | <u>1,15</u><br>0,55 | == | 2  | I | == | <u>0,90</u> | <u>2</u> |
| 99 | I504-I2235  | Реле РПЛ220<br>шт  | 10,00 | <u>4,20</u>         | == | 42 | - | == | ==          | ==       |

901-3-250.83

(9.3)

447

23531-12

| I   | 2           | 3   | 4  | 5     | 6                   | 7  | 8  | 9 | 10 | 11                |
|-----|-------------|---|----|-------|---------------------|----|----|---|----|-------------------|
| 100 | 1504-I3326  | Реле РТЛ  | шт | 2,00  | <u>3,00</u>         | == | 6  | - | == | ==                |
| 101 | 1517-I436-I | Реле токовые св.250 до 400А   | шт | 12,00 | <u>3,00</u>         | == | 36 | - | == | ==                |
| 102 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: реле электрические            | шт | 12,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | == | 14 | 9 | == | <u>1,00</u><br>12 |
| 103 | 1504-I5462  | Реле ВЛ-40  | шт | 2,00  | <u>24,00</u>        | == | 48 | - | == | ==                |
| 104 | 1517-I429-I | Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов   | шт | 2,00  | <u>3,75</u>         | == | 7  | - | == | ==                |
| 105 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические | шт | 2,00  | <u>1,19</u><br>0,73 | == | 2  | 1 | == | <u>1,00</u><br>2  |

90I-3-250.88

(9.3)

448

23531-12

| I   | 2           | 3   | 4    | 5                   | 6  | 7 | 8 | 9  | 10          | 11       |
|-----|-------------|---|------|---------------------|----|---|---|----|-------------|----------|
| I06 | I504-6244   | Переключатель универсальный<br>пакетно-кулачковый: пакет<br>ПКУЗ-12УЗ<br>шт   | 2,00 | <u>2,60</u>         | == | 5 | - | == | ==          | ==       |
| I07 | I504-6245   | Переключатель универсальный<br>пакетно-кулачковый: 2 па-<br>кета ПКУЗ-12УЗ<br>шт  | 2,00 | <u>3,40</u>         | == | 7 | - | == | ==          | ==       |
| I08 | I517-1445-I | Переключатель универсальный<br>ПКУ<br>шт  | 4,00 | <u>1,25</u>         | == | 5 | - | == | ==          | ==       |
| I09 | 8-574-50    | Подготовка к включению аппа-<br>ратов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: универ-<br>сальный переключатель<br>цепь | 6,00 | <u>0,43</u><br>0,18 | == | 3 | I | == | <u>0,30</u> | <u>2</u> |
| I10 | I504-3065   | Предохранитель ПРС-6<br>шт  | 2,00 | <u>0,55</u>         | == | I | - | == | ==          | ==       |
| I11 | I517-1379-I | Предохранители на напряже-<br>ние до 500В<br>шт   | 2,00 | <u>0,65</u>         | == | I | - | == | ==          | ==       |





901-3-250.88

(9.3)

450

| I   | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11             |
|-----|-------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
|     |             | Ящик управления Я5111-<br>-1874УХЛ4-3074УХЛ4 - 5 шт.                                       |      |                     |                     |    |   |               |                     |                |
| 117 | 1517-1100   | Металлоконструкции для уста-<br>новки комбинированной аппа-<br>ратуры 400x250x300 мм<br>шт | 5,00 | <u>14,40</u>        | <u>---</u>          | 72 | - | <u>---</u>    | <u>---</u>          | <u>---</u>     |
| 118 | 1517-1507   | Установка реек, при помощи<br>которых устанавливаются<br>аппараты<br>компл                 | 5,00 | <u>2,85</u>         | <u>---</u>          | 14 | - | <u>---</u>    | <u>---</u>          | <u>---</u>     |
| 119 | 8-572-4     | Ящик управления, установ-<br>ливаемый на стене, высота<br>и ширина до 1000x800 мм<br>шт    | 5,00 | <u>4,74</u><br>1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 24 | 8 | <u>4</u><br>1 | <u>3,00</u><br>0,36 | <u>15</u><br>2 |
| 120 | 1504 доп.80 | Автомат АЕ2026-10<br>шт  | 5,00 | <u>8,20</u>         | <u>---</u>          | 41 | - | <u>---</u>    | <u>---</u>          | <u>---</u>     |
| 121 | 1517-1351-3 | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического до<br>63А<br>шт                        | 5,00 | <u>2,70</u>         | <u>---</u>          | 13 | - | <u>---</u>    | <u>---</u>          | <u>---</u>     |



90I-3-250.88

(9.3)

452

23531-12

| I   | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6  | 7  | 8 | 9  | 10          | 11       |
|-----|-------------|--|-------|---------------------|----|----|---|----|-------------|----------|
| 128 | I5I7-I433-I | Реле токовые до 63А<br>шт  | 5,00  | <u>1,50</u>         | == | 8  | - | == | ==          | ==       |
| 129 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические<br>шт            | 5,00  | <u>1,19</u><br>0,73 | == | 6  | 4 | == | <u>1,00</u> | <u>5</u> |
| 130 | I504-6260   | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, 4 пакета ПКУЗ-I4УЗ<br>шт                                       | 5,00  | <u>4,50</u>         | == | 23 | - | == | ==          | ==       |
| 131 | I5I7-I446-I | Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ<br>шт  | 5,00  | <u>2,50</u>         | == | 13 | - | == | ==          | ==       |
| 132 | 8-574-50    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель<br>цель | 20,00 | <u>0,43</u><br>0,18 | == | 9  | 4 | == | <u>0,30</u> | <u>6</u> |

901-3-250.88

(9.3)

453

22531-12

| I   | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6  | 7  | 8 | 9  | 10          | 11       |
|-----|-------------|--|-------|---------------------|----|----|---|----|-------------|----------|
| I33 | I504-I80II  | Кнопки управления<br>КЕ-011УЗ<br>шт  | 10,00 | <u>0,80</u>         | == | 8  | - | == | ==          | ==       |
| I34 | I517-I444-I | Кнопки цепей управления<br>КЕ<br>шт  | 10,00 | <u>1,25</u>         | == | 12 | - | == | ==          | ==       |
| I35 | 8-574-48    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2<br>шт | 10,00 | <u>0,78</u><br>0,46 | == | 8  | 5 | == | <u>0,70</u> | <u>7</u> |
| I36 | I507-5044   | Арматура светосигнальная<br>АЕУ2<br>шт   | 5,00  | <u>1,40</u>         | == | 7  | - | == | ==          | ==       |
| I37 | I517-I48I-I | Приборы сигнальные<br>шт   | 5,00  | <u>0,75</u>         | == | 4  | - | == | ==          | ==       |
| I38 | 8-574-56    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации<br>шт          | 5,00  | <u>0,55</u><br>0,33 | == | 3  | 2 | == | <u>0,50</u> | <u>3</u> |



90I-3-250,88

(9.3)

454

2353-12

| I   | 2           | 3  | 4      | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|-----|-------------|--|--------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I39 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки<br>шт  | 100,00 | <u>0,40</u>         | ==                  | 40 | - | ==            | ==                  | ==            |
| I40 | I504-I9038  | Крышка торцевая<br>шт  | 10,00  | <u>0,08</u>         | ==                  | 1  | - | ==            | ==                  | ==            |
|     |             | Ящик управления Я5II4-I874-<br>-3074УХЛ4 - I шт.                                 |        |                     |                     |    |   |               |                     |               |
| I41 | I5I7-II0I   | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм<br>шт | 1,00   | <u>15,20</u>        | ==                  | 15 | - | ==            | ==                  | ==            |
| I42 | I5I7-I507   | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты<br>компл             | 1,00   | <u>2,85</u>         | ==                  | 3  | - | ==            | ==                  | ==            |
| I43 | 8-572-4     | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм<br>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>- |
| I44 | I504 д.80   | Выключатель автоматический АЕ-2026<br>шт   | 2,00   | <u>8,20</u>         | ==                  | 16 | - | ==            | ==                  | ==            |

90I-3-250.88

(9.3)

455

23531-12

| I   | 2           | 3   | 4    | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | II       |
|-----|-------------|---|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| I45 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт.  | 2,00 | <u>2,70</u>         | — | 5  | — | — | —           | —        |
| I46 | 8-574-23    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполосный на ток до 63А<br>шт. | 2,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | — | 2  | 2 | — | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| I47 | I504-4543   | Пускатель магнитный ПМЛ-II00<br>шт.   | 2,00 | <u>5,00</u>         | — | 10 | — | — | —           | —        |
| I48 | I504-I2237  | Приставка ПКЛ-2004<br>шт.   | 2,00 | <u>1,70</u>         | — | 3  | — | — | —           | —        |
| I49 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт.   | 2,00 | <u>4,20</u>         | — | 8  | — | — | —           | —        |
| I50 | 8-574-44    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А<br>шт.                  | 2,00 | <u>1,15</u><br>0,55 | — | 2  | 1 | — | <u>0,90</u> | <u>2</u> |

90I-3-250.88

(9.3)

456

23531-12

| I   | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10          | II       |
|-----|-------------|--|------|---------------------|---|---|---|---|-------------|----------|
| I51 | I504-I3326  | Реле электротепловое РТЛ<br>шт   | 2,00 | <u>3,00</u>         | — | 6 | - | — | —           | —        |
| I52 | I5I7-I433-I | Реле электротепловое<br>до 63А<br>шт   | 2,00 | <u>1,50</u>         | — | 3 | - | — | —           | —        |
| I53 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: реле<br>электрические<br>шт                           | 2,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | — | 2 | I | — | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| I54 | I504-I80II  | Кнопки управления КЕ-0IIY3<br>шт   | 4,00 | <u>0,80</u>         | — | 3 | - | — | —           | —        |
| I55 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления<br>КЕ<br>шт  | 4,00 | <u>1,25</u>         | — | 5 | - | — | —           | —        |
| I56 | 8-574-48    | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: кнопка<br>управления, количество штиф-<br>тов 2<br>шт | 4,00 | <u>0,78</u><br>0,46 | — | 3 | 2 | — | <u>0,70</u> | <u>3</u> |

90I-3-250.88

(9.3)

457

23531-12

| I   | 2           | 3  | 4     | 5                          | 6  | 7  | 8 | 9  | 10          | 11       |
|-----|-------------|--|-------|----------------------------|----|----|---|----|-------------|----------|
| I57 | I507-5044   | Арматура светосигнальная<br>АБУ2<br>шт   | 2,00  | <u>1,40</u>                | == | 3  | - | == | ==          | ==       |
| I58 | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные<br>шт   | 2,00  | <u>0,75</u>                | == | 2  | - | == | ==          | ==       |
| I59 | 8-574-56    | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: прибор<br>зрительной сигнализации<br>шт | 2,00  | <u>0,55</u><br><u>0,33</u> | == | I  | I | == | <u>0,50</u> | <u>I</u> |
| I60 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной<br>рейки<br>шт   | 20,00 | <u>0,40</u>                | == | 8  | - | == | ==          | ==       |
| I6I | I504-I9038  | Крышка торцевая<br>шт  | 2,00  | <u>0,08</u>                | == | -  | - | == | ==          | ==       |
|     |             | Ящик управления Я5IIO-I874-<br>-3074УХЛ4 - 2 шт  |       |                            |    |    |   |    |             |          |
| I62 | I5I7-II00   | Металлоконструкции для уста-<br>новки комбинированной аппа-<br>ратуры 400x250x300 мм<br>шт                                   | 2,00  | <u>14,40</u>               | == | 29 | - | == | ==          | ==       |



90I-3-250.88

(9.3)

458

23531-12

| I   | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|-----|-------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I63 | I5I7-I507   | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты<br>КОМПЛ   | 2,00 | <u>2,85</u>         | —                   | 6  | — | —             | —                   | —             |
| I64 | 8-572-4     | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм<br>шт                                  | 2,00 | <u>4,74</u><br>1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 9  | 3 | <u>2</u><br>I | <u>3,00</u><br>0,36 | <u>6</u><br>I |
| I65 | I504-4543   | Пускатель магнитный ПМЛП100<br>шт  | 2,00 | <u>5,00</u>         | —                   | 10 | — | —             | —                   | —             |
| I66 | I504-I2237  | Приставка ПКЛ2004<br>шт  | 2,00 | <u>1,70</u>         | —                   | 3  | — | —             | —                   | —             |
| I67 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт   | 2,00 | <u>4,20</u>         | —                   | 8  | — | —             | —                   | —             |
| I68 | 8-574-44    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А<br>шт | 2,00 | <u>1,15</u><br>0,55 | —                   | 2  | I | —             | <u>0,90</u>         | <u>2</u>      |

90I-3-250.88

(9.3)

459

23531-12

| I   | 2           | 3   | 4  | 5    | 6                   | 7 | 8  | 9 | 10 | II               |
|-----|-------------|---|----|------|---------------------|---|----|---|----|------------------|
| I69 | I504 доп.80 | Автомат АЕ2026-10   | шт | 2,00 | <u>8,20</u>         | — | 16 | - | —  | —                |
| I70 | I517-135I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А   | шт | 2,00 | <u>2,70</u>         | — | 5  | - | —  | —                |
| I71 | 8-574-23    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат устанавливаемый трехполюсный на ток до 63А | шт | 2,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | — | 2  | 2 | —  | <u>1,00</u><br>— |
| I72 | I504-13326  | Реле электротепловое РТЛ  | шт | 2,00 | <u>3,00</u>         | — | 6  | - | —  | —                |
| I73 | I517-1433-I | Реле электротепловое до 63А   | шт | 2,00 | <u>1,50</u>         | — | 3  | - | —  | —                |
| I74 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические                                 | шт | 2,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | — | 2  | 1 | —  | <u>1,00</u><br>— |

90I-3-250.88

(9.3)

460

23531-12

| I   | 2           | 3   | 4    | 5                          | 6       | 7 | 8 | 9       | 10               | II            |
|-----|-------------|---|------|----------------------------|---------|---|---|---------|------------------|---------------|
| I75 | I504-I80II  | Кнопки управления KE-011Y3<br>шт  | 4,00 | <u>0,80</u>                | ==      | 3 | - | ==      | ==               | ==            |
| I76 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления KE<br>шт  | 4,00 | <u>1,25</u>                | ==      | 5 | - | ==      | ==               | ==            |
| I77 | 8-574-48    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2<br>шт | 4,00 | <u>0,78</u><br><u>0,46</u> | ==<br>- | 3 | 2 | ==<br>- | <u>0,70</u><br>- | <u>3</u><br>- |
| I78 | I507-5044   | Арматура светосигнальная АЕУ2<br>шт   | 2,00 | <u>1,40</u>                | ==      | 3 | - | ==      | ==               | ==            |
| I79 | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные<br>шт  | 2,00 | <u>0,75</u>                | ==      | 2 | - | ==      | ==               | ==            |
| I80 | 8-574-56    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации<br>шт         | 2,00 | <u>0,55</u><br><u>0,33</u> | ==<br>- | I | I | ==<br>- | <u>0,50</u><br>- | <u>I</u><br>- |

901-3-250.88

(9.3)

461

23531-12

| I   | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11             |
|-----|-------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| I81 | I517-I496-I | Установка зажима отводной рейки<br>шт  | 20,00 | <u>0,40</u>         | ==                  | 8  | - | ==            | ==                  | ==             |
| I82 | I504-I9038  | Крышка торцевая КТ5<br>шт  | 2,00  | <u>0,08</u>         | ==                  | -  | - | ==            | ==                  | ==             |
|     |             | Ящик управления Я5110<br>3574-3674 - 4 шт  |       |                     |                     |    |   |               |                     |                |
| I83 | I517-I100   | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм<br>шт | 4,00  | <u>14,40</u>        | ==                  | 58 | - | ==            | ==                  | ==             |
| I84 | I517-I507   | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты<br>компл             | 4,00  | <u>2,85</u>         | ==                  | 11 | - | ==            | ==                  | ==             |
| I85 | 8-572-4     | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм<br>шт  | 4,00  | <u>4,74</u><br>1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 19 | 6 | <u>3</u><br>1 | <u>3,00</u><br>0,36 | <u>12</u><br>1 |



90I-3-250.88

(9.3)

462

23531-12

| I   | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6  | 7  | 8 | 9  | 10          | 11       |
|-----|-------------|--|------|---------------------|----|----|---|----|-------------|----------|
| 186 | I504-I060   | Автомат АЕ2046<br>ШТ   | 4,00 | <u>12,20</u>        | == | 49 | - | == | ==          | ==       |
| 187 | I504-I073   | Надбавки к оптовой цене на<br>выключатели автоматические<br>серии АЕ2043 с тепловым рас-<br>цепителем максимального<br>тока<br>ШТ                | 4,00 | <u>2,25</u>         | == | 9  | - | == | ==          | ==       |
| 188 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического до 63А<br>ШТ   | 4,00 | <u>2,70</u>         | == | II | - | == | ==          | ==       |
| 189 | 8-574-23    | Подготовка к включению аппа-<br>ратов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: автомат<br>установочный трехполюсный<br>на ток до 63А<br>ШТ | 4,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | == | 5  | 3 | == | <u>1,00</u> | <u>4</u> |
| 190 | I504-4488   | Пускатель ПМА3202УХЛ4В<br>ШТ   | 4,00 | <u>13,60</u>        | == | 54 | - | == | ==          | ==       |
| 191 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>ШТ   | 4,00 | <u>4,20</u>         | == | I7 | - | == | ==          | ==       |

90I-3-250.88

(9.3)

463

\* 00031 100

| I   | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | II            |
|-----|-------------|--|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| I92 | 8-574-44    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А<br>шт        | 4,00 | <u>1,15</u><br>0,55 | <u>-</u><br>- | 5  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>0,90</u><br>- | <u>4</u><br>- |
| I93 | I504-3065   | Предохранитель ПРС-6<br>шт   | 4,00 | <u>0,55</u>         | <u>-</u>      | 2  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| I94 | I5I7-I379-I | Предохранители на напряжение до 500В<br>шт   | 4,00 | <u>0,65</u>         | <u>-</u>      | 3  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| I95 | 8-574-6     | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А<br>шт | 4,00 | <u>0,66</u><br>0,34 | <u>-</u><br>- | 3  | I | <u>-</u><br>- | <u>0,40</u><br>- | <u>2</u><br>- |
| I96 | I504-I80II  | Кнопки управления КЕ-011УЗ<br>шт   | 8,00 | <u>0,80</u>         | <u>-</u>      | 6  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| I97 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ<br>шт   | 8,00 | <u>1,25</u>         | <u>-</u>      | 10 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |



901-3-250.88

(9.3)

465

23531-12

| I   | 2                 | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|-----|-------------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
|     |                   |   |      |                     |                     |    |   |               |                     |               |
|     |                   | Ящик управления Я5128-2874-<br>-3074УХЛ4 - I шт   |      |                     |                     |    |   |               |                     |               |
| 203 | I5I7-II02         | Металлоконструкции для<br>установки комбинированной<br>аппаратуры 800x360x600 мм<br>шт  | I,00 | <u>16,30</u>        | =                   | 16 | - | =             | =                   | =             |
| 204 | I5I7-I507         | Установка реек, при помощи<br>которых устанавливаются<br>аппараты<br>компл              | I,00 | <u>2,85</u>         | =                   | 3  | - | =             | =                   | =             |
| 205 | 8-572-4           | Ящик управления, устанавли-<br>ваемый на стене, высота и<br>ширина до 1000x800 мм<br>шт | I,00 | <u>4,74</u><br>I,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 5  | 2 | <u>I</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,36 | <u>3</u><br>- |
| 206 | I504-I55I<br>I554 | Автоматический выключатель<br>АЕ2046М-IОРУЗ-Б<br>шт                                     | I,00 | <u>13,85</u>        | =                   | 14 | - | =             | =                   | =             |
| 207 | I5I7-I352-3       | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического св.<br>63А до 160А<br>шт            | I,00 | <u>5,00</u>         | =                   | 5  | - | =             | =                   | =             |





90I-3-250.88

(9.3)

467

23531-12

| I   | 2           | 3   | 4    | 5                   | 6             | 7 | 8 | 9             | 10               | 11            |
|-----|-------------|---|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 214 | I5I7-I433-I | Реле электротепловое до 63А<br>шт   | 3,00 | <u>1,50</u>         | <u>-</u>      | 5 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 215 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические<br>шт                     | 3,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | <u>-</u><br>- | 4 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>3</u><br>- |
| 216 | I504-I80II  | Кнопки управления КЕ-ОIIУЗ<br>шт  | 6,00 | <u>0,80</u>         | <u>-</u>      | 5 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 217 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ<br>шт  | 6,00 | <u>1,25</u>         | <u>-</u>      | 7 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 218 | 8-574-48    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2<br>шт | 6,00 | <u>0,78</u><br>0,46 | <u>-</u><br>- | 5 | 3 | <u>-</u><br>- | <u>0,70</u><br>- | <u>4</u><br>- |
| 219 | I507-5044   | Арматура светосигнальная АЕУ2<br>шт   | 3,00 | <u>1,40</u>         | <u>-</u>      | 4 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |

90I-3-250.88

(9.3)

468

23531-12

| I   | 2           | 3   | 4  | 5     | 6                          | 7 | 8  | 9 | 10 | 11          |          |
|-----|-------------|---|----|-------|----------------------------|---|----|---|----|-------------|----------|
| 220 | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные  | шт | 3,00  | <u>0,75</u>                | = | 2  | - | =  | =           | =        |
| 221 | 8-574-56    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации | шт | 3,00  | <u>0,55</u><br><u>0,33</u> | = | 2  | I | =  | <u>0,50</u> | <u>I</u> |
| 222 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки   | шт | 30,00 | <u>0,40</u>                | = | 12 | - | =  | =           | =        |
| 223 | I504-I9038  | Крышка торцевая   | шт | 3,00  | <u>0,08</u>                | = | -  | - | =  | =           | =        |
|     |             | Ящик управления Я5I14-3I74-3274УХЛ4 - I шт  |    |       |                            |   |    |   |    |             |          |
| 224 | I5I7-II0I   | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм                                | шт | 1,00  | <u>15,20</u>               | = | 15 | - | =  | =           | =        |
| 225 | I5I7-I507   | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты   | шт | 1,00  | <u>2,85</u>                | = | 3  | - | =  | =           | =        |

90I-3- 250.88

(9.3)

469

23531-12

| I   | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|-----|-------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 226 | 8-572-4     | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм<br>шт  | 1,00 | <u>4,74</u><br>1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 5  | 2 | <u>I</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,36 | <u>3</u><br>- |
| 227 | I504 д.80   | Выключатель автоматический АЕ-2026<br>шт   | 2,00 | <u>8,20</u>         | <u>=</u>            | 16 | - | <u>=</u>      | <u>=</u>            | <u>=</u>      |
| 228 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт  | 2,00 | <u>2,70</u>         | <u>=</u>            | 5  | - | <u>=</u>      | <u>=</u>            | <u>=</u>      |
| 229 | 8-574-23    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А<br>шт | 2,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | <u>=</u><br>-       | 2  | 2 | <u>=</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>2</u><br>- |
| 230 | I504-4545   | Пускатель магнитный ПМЛ2100<br>шт  | 2,00 | <u>6,60</u>         | <u>=</u>            | 13 | - | <u>=</u>      | <u>=</u>            | <u>=</u>      |
| 23I | I504-I2237  | Приставка ПКЛ-2004<br>шт   | 2,00 | <u>1,70</u>         | <u>=</u>            | 3  | - | <u>=</u>      | <u>=</u>            | <u>=</u>      |



90I-3-250.88

(9.3)

470

23531-12

| I   | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6  | 7 | 8 | 9  | 10          | 11       |
|-----|-------------|--|------|---------------------|----|---|---|----|-------------|----------|
| 232 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт   | 2,00 | <u>4,20</u>         | == | 8 | - | == | ==          | ==       |
| 233 | 8-574-44    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А<br>шт | 2,00 | <u>1,15</u><br>0,55 | == | 2 | I | == | <u>0,90</u> | <u>2</u> |
| 234 | I504-I3326  | Реле электротепловое РТЛ<br>шт   | 2,00 | <u>3,00</u>         | == | 6 | - | == | ==          | ==       |
| 235 | I5I7-I433-I | Реле электротепловое до 63А<br>шт  | 2,00 | <u>1,50</u>         | == | 3 | - | == | ==          | ==       |
| 236 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические<br>шт              | 2,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | == | 2 | I | == | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| 237 | I504-3065   | Предохранители номинальный ПРС-6<br>шт   | 2,00 | <u>0,55</u>         | == | I | - | == | ==          | ==       |

90I-3-250.88

(9.3)

471

23531-12

| I   | 2           | 3   | 4  | 5    | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10 | 11          |          |
|-----|-------------|---|----|------|---------------------|----|---|---|----|-------------|----------|
| 238 | I5I7-I379-I | Предохранители на напряжение до 500В  | шт | 2,00 | <u>0,65</u>         | == | I | - | == | ==          | ==       |
| 239 | 8-574-6     | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А  | шт | 2,00 | <u>0,66</u><br>0,34 | == | I | I | == | <u>0,40</u> | <u>I</u> |
| 240 | I504-I80II  | Кнопки управления KE-011УЗ  | шт | 4,00 | <u>0,80</u>         | == | 3 | - | == | ==          | ==       |
| 24I | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления KE  |    | 4,00 | <u>I,25</u>         | == | 5 | - | == | ==          | ==       |
| 242 | 8-574-48    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 | шт | 4,00 | <u>0,78</u><br>0,46 | == | 3 | 2 | == | <u>0,70</u> | <u>3</u> |
| 243 | I507-5044   | Арматура светосигнальная АБУ2   |    | 2,00 | <u>I,40</u>         | == | 3 | - | == | ==          | ==       |

90I-3-250.88

(9.3)

472

23531-12

| I   | 2           | 3  | 4  | 5     | 6                          | 7 | 8  | 9 | 10 | 11               |
|-----|-------------|--|----|-------|----------------------------|---|----|---|----|------------------|
| 244 | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные   | шт | 2,00  | <u>0,75</u>                | — | 2  | - | —  | —                |
| 245 | 8-574-56    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации | шт | 2,00  | <u>0,55</u><br><u>0,33</u> | — | I  | I | —  | <u>0,50</u><br>— |
| 246 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки  | шт | 23,00 | <u>0,40</u>                | — | 9  | - | —  | —                |
| 247 | I504-I9038  | Крышка торцевая  | шт | 3,00  | <u>0,08</u>                | — | -  | - | —  | —                |
|     |             | Ящик управления ЯОИ500I-I944УХЛ4 - I шт  |    |       |                            |   |    |   |    |                  |
| 248 | I5I7-II0I   | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратура 600x360x400 мм                     | шт | I,00  | <u>15,20</u>               | — | 15 | - | —  | —                |
| 249 | I5I7-I507   | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты                                    | шт | I,00  | <u>2,85</u>                | — | 3  | - | —  | —                |

90I-3-250.88

(9.3)

473

22531-12

| I   | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9              | 10                  | 11             |
|-----|-------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|----------------|---------------------|----------------|
| 250 | 8-572-4     | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм<br>шт  | 1,00 | <u>4,74</u><br>1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 5  | 2 | <u>I</u><br>-  | <u>3,00</u><br>0,36 | <u>3</u><br>-  |
| 251 | I504-I006   | Выключатель автоматический А63-МГ<br>шт  | 1,00 | <u>1,45</u>         | <u>==</u>           | I  | - | <u>==</u>      | <u>==</u>           | <u>==</u>      |
| 252 | I517-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт  | 1,00 | <u>1,05</u>         | <u>==</u>           | I  | - | <u>==</u>      | <u>==</u>           | <u>==</u>      |
| 253 | 8-574-I8    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А<br>шт | 1,00 | <u>0,23</u><br>0,11 | <u>==</u><br>-      | I  | - | <u>==</u><br>- | <u>0,20</u><br>-    | <u>==</u><br>- |
| 254 | I504-4553   | Пускатель магнитный ПМЛI50I04  | 1,00 | <u>10,60</u>        | <u>==</u>           | II | - | <u>==</u>      | <u>==</u>           | <u>==</u>      |
| 255 | I517-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт   | 1,00 | <u>4,20</u>         | <u>==</u>           | 4  | - | <u>==</u>      | <u>==</u>           | <u>==</u>      |



| I   | 2           | 3   | 4    | 5                   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10          | 11       |
|-----|-------------|---|------|---------------------|---|---|---|---|-------------|----------|
| 256 | 8-574-44    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А<br>шт | 1,00 | <u>1,15</u><br>0,55 | — | 1 | 1 | — | <u>0,90</u> | <u>1</u> |
| 257 | I504-I2236  | Реле промежуточное РПД1220<br>шт  | 2,00 | <u>4,20</u>         | — | 8 | — | — | —           | —        |
| 258 | I5I7-I429-I | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов<br>шт   | 2,00 | <u>3,75</u>         | — | 7 | — | — | —           | —        |
| 259 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические<br>шт             | 2,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | — | 2 | 1 | — | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| 260 | I504-6247   | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ<br>шт  | 1,00 | <u>5,10</u>         | — | 5 | — | — | —           | —        |
| 26I | I5I7-I446-I | Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ<br>шт   | 1,00 | <u>2,50</u>         | — | 3 | — | — | —           | —        |





90I-3-250.88

(9.3)

477

23531-12

| I   | 2         | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                  | 11             |
|-----|-----------|---|------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|----------------|
|     |           | Шкаф управления TP30-8I - 7 шт  |      |                     |                     |     |   |               |                     |                |
| 274 | I5I7-III8 | Шкаф управления PT30-8I<br>PT30-69<br>шт  | 7,00 | <u>58,00</u>        | ==                  | 406 | - | ==            | ==                  | ==             |
| 275 | 8-57I-12  | Щит шкафового исполнения<br>глубина шкафа до 800 мм,<br>высота шкафа до 1900 мм<br>м                        | 5,60 | <u>2,79</u><br>1,44 | <u>1,22</u><br>0,45 | 16  | 8 | <u>7</u><br>3 | <u>2,00</u><br>0,58 | <u>11</u><br>3 |
|     |           | Блок управления Б038506-<br>3770УХЛ4 - 7 шт   |      |                     |                     |     |   |               |                     |                |
| 276 | I5I7-10I8 | Плита металлическая<br>м2   | 0,82 | <u>5,30</u>         | ==                  | 4   | - | ==            | ==                  | ==             |
| 277 | I504-1060 | Автомат АЕ2046-АЕ2043-10<br>шт  | 7,00 | <u>12,20</u>        | ==                  | 85  | - | ==            | ==                  | ==             |
| 278 | I504-1073 | Надбавка к оптовой цене на<br>выключатели автоматические<br>серии АЕ2043 с тепловым рас-<br>цепителем<br>шт | 7,00 | <u>2,25</u>         | ==                  | 16  | - | ==            | ==                  | ==             |



90I-3-250.88

(9.3)

478

23531-12

| I   | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6  | 7  | 8 | 9  | 10          | 11       |
|-----|-------------|--|-------|---------------------|----|----|---|----|-------------|----------|
| 279 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт  | 7,00  | <u>2,70</u>         | == | 19 | - | == | ==          | ==       |
| 280 | 8-574-23    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А<br>шт | 7,00  | <u>1,14</u><br>0,78 | == | 8  | 5 | == | <u>1,00</u> | <u>7</u> |
| 281 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки<br>шт  | 10,00 | <u>0,40</u>         | == | 4  | - | == | ==          | ==       |
| 282 | I5I7-I506   | Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями<br>шт   | 7,00  | <u>1,50</u>         | == | 11 | - | == | ==          | ==       |
|     |             | Блок управления БОЗ 5427-<br>-1874Б-3074Б - 35 шт  |       |                     |    |    |   |    |             |          |
| 283 | I5I7-I018   | Плита металлическая<br>м2  | 8,19  | <u>5,30</u>         | == | 43 | - | == | ==          | ==       |

90I-3-250.88

(9.3)

479

23531-12

| I   | У2          | 3  | 4     | 5                   | 6  | 7   | 8  | 9  | 10          | 11        |
|-----|-------------|--|-------|---------------------|----|-----|----|----|-------------|-----------|
| 284 | I5I7-I506   | Установка панели в шкафу<br>закрепление специальными<br>детальями<br>шт  | 35,00 | <u>1,50</u>         | == | 53  | -  | == | ==          | ==        |
| 285 | I504-I057   | Автомат АЕ20I6=АЕ20I3-I0<br>шт   | 70,00 | <u>5,60</u>         | == | 392 | -  | == | ==          | ==        |
| 286 | I504-I07I   | Надбавка к оптовой цене на<br>выключатели автоматические<br>серии АЕ20I3 с тепловым<br>расцепителем и максимального<br>тока<br>шт                | 70,00 | <u>1,30</u>         | == | 9I  | -  | == | ==          | ==        |
| 287 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического до 63А<br>шт   | 70,00 | <u>2,70</u>         | == | 189 | -  | == | ==          | ==        |
| 288 | 8-574-23    | Подготовка к включению аппа-<br>ратов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: автомат<br>установочный трехполюсный на<br>ток до 63А<br>шт | 70,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | == | 80  | 55 | == | <u>1,00</u> | <u>70</u> |

90I-3-250.88

(9.3)

480

23531-12

| I   | 2           | 3  | 4       | 5                   | 6  | 7   | 8  | 9  | 10          | 11        |
|-----|-------------|--|---------|---------------------|----|-----|----|----|-------------|-----------|
| 289 | I504-4553   | Пускатель ПМЛ-I50I04<br>шт   | 70,00   | <u>10,60</u>        | == | 742 | -  | == | ==          | ==        |
| 290 | I504-I2230  | Приставка ПКЛ-II04<br>шт   | 140,00  | <u>1,70</u>         | == | 238 | -  | == | ==          | ==        |
| 291 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт   | 70,00   | <u>4,20</u>         | == | 294 | -  | == | ==          | ==        |
| 292 | 8-574-44    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А<br>шт | 70,00   | <u>1,15</u><br>0,55 | == | 80  | 39 | == | <u>0,90</u> | <u>63</u> |
| 293 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки<br>шт  | I750,00 | <u>0,40</u>         | == | 700 | -  | == | ==          | ==        |
|     |             | Блок управления Б039502-7 шт   |         |                     |    |     |    |    |             |           |
| 294 | I5I7-I0I8I  | Плита металлическая<br>м2  | 0,77    | <u>5,30</u>         | == | 4   | -  | == | ==          | ==        |
| 295 | I504-6258   | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I4УЗ<br>шт   | I4,00   | <u>3,20</u>         | == | 45  | -  | == | ==          | ==        |

90I-3-250.88

(9.3)

481

23531-12

| I   | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6  | 7  | 8  | 9  | 10          | 11        |
|-----|-------------|--|-------|---------------------|----|----|----|----|-------------|-----------|
| 296 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные<br>на 2 секции ПКУ<br>шт   | 14,00 | <u>1,25</u>         | == | 17 | -  | == | ==          | ==        |
| 297 | 8-574-50    | Подготовка к включению аппара-<br>ратов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: универ-<br>сальный переключатель<br>цель              | 28,00 | <u>0,43</u><br>0,18 | == | 12 | 5  | == | <u>0,30</u> | <u>8</u>  |
| 298 | I504-I80II  | Кнопки управления KE-OIIVЗ<br>шт   | 42,00 | <u>0,80</u>         | == | 34 | -  | == | ==          | ==        |
| 299 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления KE<br>шт   | 42,00 | <u>1,25</u>         | == | 52 | -  | == | ==          | ==        |
| 300 | 8-574-48    | Подготовка к включению аппара-<br>ратов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: кнопка<br>управления, количество штиф-<br>тов 2<br>шт | 42,00 | <u>0,78</u><br>0,46 | == | 33 | 19 | == | <u>0,70</u> | <u>29</u> |
| 30I | I507-5047   | Арматура светосигнальная<br>AC-I20IIV2<br>шт   | 28,00 | <u>0,33</u>         | == | 9  | -  | == | ==          | ==        |



90I-3-250.88

(9.3)

482

23531-12

| I   | 2                   | 3   | 4  | 5     | 6                    | 7                   | 8   | 9 | 10       | 11                   |                |
|-----|---------------------|---|----|-------|----------------------|---------------------|-----|---|----------|----------------------|----------------|
| 302 | 1517-1481-I         | Приборы сигнальные  | шт | 28,00 | <u>0,75</u>          | <u>—</u>            | 21  | - | <u>—</u> | <u>—</u>             | <u>—</u>       |
| 303 | 8-574-56            | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации | шт | 28,00 | <u>0,55</u><br>0,33  | <u>—</u>            | 15  | 9 | <u>—</u> | <u>0,50</u>          | <u>14</u>      |
| 304 | 1517-1506           | Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями  | шт | 7,00  | <u>1,50</u>          | <u>—</u>            | 11  | - | <u>—</u> | <u>—</u>             | <u>—</u>       |
| 305 | 185-2552<br>СКЦЭ-84 | Шкаф распределительный ШР11-73108-22УЗ, 54У2  | шт | 1,00  | <u>107,00</u>        | <u>—</u>            | 107 | - | <u>—</u> | <u>—</u>             | <u>—</u>       |
| 306 | 85-2552<br>СКЦЭ-84  | Стоимость установки, разводки по устройству и подключению кабелей   | шт | 1,00  | <u>24,90</u><br>9,16 | <u>1,16</u><br>0,44 | 25  | 9 | <u>1</u> | <u>14,66</u><br>0,57 | <u>15</u><br>1 |
| 307 | 185-2548<br>СКЦЭ-84 | Шкаф распределительный ШР-11-73504-22УЗ, 54У2   | шт | 5,00  | <u>114,00</u>        | <u>—</u>            | 570 | - | <u>—</u> | <u>—</u>             | <u>—</u>       |



90I-3 -250.88

(9.3)

484

23531-12

| I   | 2         | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|-----|-----------|--|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 314 | I504-4549 | Пускатель ПМЛ123002<br>шт  | 10,00 | <u>12,20</u>        | <u>—</u>            | 122 | -  | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>       |
| 315 | 8-53I-4   | Пускатель магнитный отдельно<br>стоящий на стене на ток до<br>40А<br>шт  | 10,00 | <u>3,40</u><br>1,49 | <u>0,08</u><br>0,01 | 34  | 15 | <u>1</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,01 | <u>20</u><br>- |
| 316 | I504-4920 | Пускатель ПМА4202 ПУЭЛ4А<br>шт   | 6,00  | <u>41,00</u>        | <u>—</u>            | 246 | -  | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>       |
| 317 | 8-53I-6   | Пускатель магнитный отдельно<br>стоящий на стене на ток до<br>160А<br>шт | 6,00  | <u>5,46</u><br>2,12 | <u>0,13</u><br>0,03 | 33  | 13 | <u>1</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,04 | <u>18</u><br>- |
| 318 | I504-487I | То же, ПМА4200ПУХЛ4А<br>шт   | 4,00  | <u>22,00</u>        | <u>—</u>            | 88  | -  | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>       |
| 319 | 8-53I-5   | Пускатель магнитный отдельно-<br>стоящий на стене на ток<br>100А<br>шт   | 4,00  | <u>4,93</u><br>2,05 | <u>0,11</u><br>0,02 | 20  | 8  | <u>—</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,03 | <u>12</u><br>- |



90I-3-250.88

(9.3)

485

23531-12

| I   | 2         | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|-----|-----------|--|------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 320 | I504-I010 | Выключатель автоматический<br>число полюсов - 2 АП50Б-<br>2МТУЗ<br>шт        | 2,00 | <u>3,00</u>         | ==                  | 6   | -  | ==            | ==                  | ==             |
| 321 | I504-I011 | Выключатель автоматический<br>число полюсов - 3 АП50Б-<br>3МТУЗ<br>шт        | 1,00 | <u>3,95</u>         | ==                  | 4   | -  | ==            | ==                  | ==             |
| 322 | 8-525-2   | Автомат двух-трехполюсный<br>устанавливаемый на стене<br>на ток до 63А<br>шт | 3,00 | <u>2,88</u><br>1,04 | <u>0,06</u><br>0,01 | 9   | 3Ф | ==<br>-       | <u>2,00</u><br>0,01 | <u>6</u><br>-  |
| 323 | I504-I251 | Выключатель автоматический<br>число полюсов - 3 АЗ712Ф<br>шт                 | 6,00 | <u>26,00</u>        | ==                  | 156 | -  | ==            | ==                  | ==             |
| 324 | 8-526-6   | Автомат АЗ712Ф<br>шт   | 6,00 | <u>6,38</u><br>2,46 | <u>0,27</u><br>0,11 | 38  | 15 | <u>2</u><br>1 | <u>4,00</u><br>0,14 | <u>24</u><br>1 |
| 325 | I504-I450 | Автоматический выключатель<br>АЕ2056М<br>шт                                  | 2,00 | <u>13,50</u>        | ==                  | 27  | -  | ==            | ==                  | ==             |



90I-3- 250.88

(9.3)

486

23531-12

| I   | 2         | 3  | 4     | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | II             |
|-----|-----------|--|-------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 326 | I504-I456 | Тепловой расцепитель<br>шт   | 2,00  | <u>2,25</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 4  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 327 | 8-525-3   | Автомат трехполюсный уста-<br>навливаемый на стене на<br>ток до 100А<br>шт | 2,00  | <u>3,66</u><br>1,55   | <u>0,07</u><br>0,01 | 7  | 3  | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,01  | <u>4</u><br>-  |
| 328 | I504-I507 | Выключатель автоматический<br>AE2066M-100УЗ<br>шт                          | 2,00  | <u>16,50</u>          | <u>-</u>            | 33 | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 329 | I504-I511 | Тепловой расцепитель<br>шт   | 2,00  | <u>2,75</u>           | <u>-</u>            | 5  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 330 | 8-526-6   | Монтаж выключателя<br>шт   | 2,00  | <u>6,38</u><br>2,46   | <u>0,27</u><br>0,11 | 13 | 5  | <u>-</u><br>- | <u>4,00</u><br>0,14  | <u>8</u><br>-  |
| 331 | 8-522-1   | Выключатель пакетный на сте-<br>не<br>шт                                   | 12,00 | <u>2,60</u><br>1,26   | <u>0,07</u><br>0,01 | 31 | 15 | <u>1</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,01  | <u>24</u><br>- |
| 332 | 8-591-6   | Розетка штепсельная для<br>открытой проводки<br>100 шт                     | 0,14  | <u>25,10</u><br>17,10 | <u>0,04</u><br>0,02 | 4  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>31,00</u><br>0,03 | <u>4</u><br>-  |

90I-3-250.88

(9.3)

487

23531-12

| I   | 2        | 3   | 4    | 5                      | 6                     | 7   | 8   | 9                | 10                    | 11               |
|-----|----------|---|------|------------------------|-----------------------|-----|-----|------------------|-----------------------|------------------|
| 333 | 8-509-I  | Шинопровод троллейный на<br>кронштейнах массой до 2 кг<br>100 м             | 0,96 | <u>289,00</u><br>40,60 | <u>93,40</u><br>29,50 | 277 | 39  | <u>89</u><br>28  | <u>67,00</u><br>38,05 | <u>64</u><br>37  |
| 334 | 8-545-3  | Светофор на конструкции,<br>количество ламп до 3<br>шт                      | 2,00 | <u>2,05</u><br>0,73    | <u>0,05</u><br>0,01   | 4   | 1   | -<br>-           | <u>1,00</u><br>0,01   | <u>2</u><br>-    |
| 335 | 8-397-I  | Лоток металлический до<br>200 мм<br>т                                       | 3,80 | <u>108,00</u><br>34,30 | <u>36,00</u><br>9,84  | 410 | 130 | <u>136</u><br>37 | <u>61,00</u><br>12,69 | <u>232</u><br>48 |
| 336 | 8-I47-4  | Конструкции металлические<br>кабельные, стойка масса<br>до 1,6 кг<br>100 шт | 1,60 | <u>27,80</u><br>15,50  | <u>1,90</u><br>0,24   | 44  | 25  | <u>3</u><br>-    | <u>25,00</u><br>0,31  | <u>40</u><br>-   |
| 337 | 8-I47-7  | Конструкции металлические<br>кабельные, полка масса до<br>0,4 кг<br>100 шт  | 6,40 | <u>1,34</u><br>1,12    | <u>0,13</u><br>0,05   | 9   | 7   | <u>1</u><br>-    | <u>2,00</u><br>0,06   | <u>13</u><br>-   |
| 338 | 8-I47-I3 | Конструкции металлические<br>кабельные, массой до 2 кг<br>100 шт            | 7,50 | <u>43,90</u><br>10,90  | <u>1,20</u><br>0,28   | 329 | 82  | <u>9</u><br>2    | <u>17,00</u><br>0,36  | <u>127</u><br>3  |

90I-3-250.88

(9.3)

488

23531-12

| I   | 2        | 3  | 4     | 5                     | 6                     | 7   | 8  | 9              | 10                    | 11             |
|-----|----------|--|-------|-----------------------|-----------------------|-----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 339 | 8-534-14 | Монтаж коробки клеммной<br>У-614<br>шт   | 6,00  | <u>3,84</u><br>1,73   | <u>0,06</u><br>0,01   | 23  | 10 | -              | <u>2,77</u><br>0,01   | <u>17</u><br>- |
| 340 | 8-534-16 | То же, коробки У615<br>шт  | 20,00 | <u>5,73</u><br>2,43   | <u>0,06</u><br>0,01   | 115 | 49 | <u>1</u><br>-  | <u>3,89</u><br>0,01   | <u>78</u><br>- |
| 341 | 8-408-4  | Вводы гибкие наружный диа-<br>метр металлорукава до 48мм<br>шт                   | 26,00 | <u>1,16</u><br>0,37   | -                     | 30  | 10 | -              | <u>1,00</u><br>-      | <u>26</u><br>- |
| 342 | 8-408-1  | Рукав металлический диамет-<br>ром до 78 мм по стальным<br>конструкциям<br>100 м | 2,50  | <u>32,00</u><br>9,26  | <u>7,54</u><br>2,28   | 80  | 23 | <u>19</u><br>6 | <u>16,00</u><br>2,94  | <u>40</u><br>7 |
| 343 | 8-406-3  | Труба стальная с креплением<br>накладными скобами<br>диаметр до 50 мм<br>100 м   | 0,15  | <u>70,70</u><br>32,40 | <u>27,70</u><br>10,40 | 11  | 5  | <u>5</u><br>2  | <u>60,00</u><br>13,42 | <u>9</u><br>2  |
| 344 | 8-406-4  | Труба стальная с креплением<br>накладными скобами диаметр<br>до 80 мм<br>100 м   | 0,02  | <u>98,40</u><br>46,00 | <u>36,90</u><br>13,60 | 2   | 1  | -              | <u>85,00</u><br>17,54 | <u>2</u><br>-  |

90I-3-250.88

(9.3)

489

23531-12

| I   | 2       | 3  | 4    | 5                      | 6                     | 7 | 8 | 9             | 10                     | 11             |
|-----|---------|--|------|------------------------|-----------------------|---|---|---------------|------------------------|----------------|
| 345 | 8-406-5 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 100 мм<br>100 м                              | 0,02 | <u>143,00</u><br>65,70 | <u>51,90</u><br>18,60 | 3 | I | <u>I</u><br>- | <u>121,00</u><br>23,99 | <u>2</u><br>-  |
| 346 | 8-418-5 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм<br>100 м                   | 1,00 | <u>8,44</u><br>6,26    | <u>0,13</u><br>0,05   | 8 | 6 | <u>-</u><br>- | <u>11,00</u><br>0,06   | <u>11</u><br>- |
| 347 | 8-418-6 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм<br>100 м                   | 0,22 | <u>11,00</u><br>6,67   | <u>0,39</u><br>0,16   | 2 | I | <u>-</u><br>- | <u>12,00</u><br>0,21   | <u>3</u><br>-  |
| 348 | 8-418-7 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм<br>100 м                   | 0,33 | <u>19,40</u><br>8,71   | <u>0,39</u><br>0,16   | 6 | 3 | <u>-</u><br>- | <u>15,00</u><br>0,21   | <u>5</u><br>-  |
| 349 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м | 1,06 | <u>4,88</u><br>2,36    | <u>2,33</u><br>0,71   | 5 | 3 | <u>3</u><br>I | <u>4,00</u><br>0,92    | <u>4</u><br>I  |



90I-3-250.88

(9.3)

490

23531-12

| I   | 2        | 3  | 4     | 5                     | 6                    | 7   | 8   | 9                 | 10                    | 11                |
|-----|----------|--|-------|-----------------------|----------------------|-----|-----|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 350 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м                   | 1,06  | <u>1,21</u><br>1,14   | -<br>-               | 1   | 1   | -<br>-            | <u>2,00</u><br>-      | <u>2</u><br>-     |
| 351 | 8-409-3  | Затягивание кабеля АВВГ в трубы<br>100 м   | 1,00  | <u>9,29</u><br>4,10   | <u>4,84</u><br>1,46  | 9   | 4   | <u>4</u><br>1     | <u>7,00</u><br>1,88   | <u>7</u><br>2     |
| 352 | 8-149-I  | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг<br>100 м                        | 1,60  | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10  | 16  | 10  | -<br>-            | <u>11,00</u><br>0,13  | <u>18</u><br>-    |
| 353 | 8-149-2  | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до: 3 кг<br>100 м                        | 0,60  | <u>12,80</u><br>8,62  | <u>0,65</u><br>0,26  | 8   | 5   | -<br>-            | <u>16,00</u><br>0,34  | <u>10</u><br>-    |
| 354 | 8-416-I  | Кабели по установленным конструкциям или лоткам, сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100 м  | 18,10 | <u>37,50</u><br>11,10 | <u>23,00</u><br>7,32 | 679 | 201 | <u>416</u><br>132 | <u>20,00</u><br>9,44  | <u>362</u><br>171 |
| 355 | 8-400-I  | Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100 м | 4,74  | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | 286 | 110 | <u>107</u><br>39  | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>193</u><br>51  |

90I-3-250.88

(9.3)

491

23531-12

| I   | 2        | 3   | 4     | 5                     | 6                    | 7   | 8   | 9                | 10                    | 11               |
|-----|----------|---|-------|-----------------------|----------------------|-----|-----|------------------|-----------------------|------------------|
| 356 | 8-400-2  | Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup><br>100 м    | 2,70  | <u>68,00</u><br>25,00 | <u>28,20</u><br>8,88 | 184 | 67  | <u>76</u><br>24  | <u>44,00</u><br>11,46 | <u>119</u><br>31 |
| 357 | 8-148-1  | Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам трассы, масса 1 м до: 2 кг<br>100 м | 21,90 | <u>12,90</u><br>7,33  | <u>0,43</u><br>0,17  | 283 | 161 | <u>10</u><br>4   | <u>13,00</u><br>0,22  | <u>285</u><br>5  |
| 358 | 8-146-1  | Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг<br>100 м            | 8,85  | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 425 | 161 | <u>113</u><br>36 | <u>31,00</u><br>5,21  | <u>274</u><br>46 |
| 359 | 8-505-1  | Токоподвод гибкий каретками на тросе<br>10 м  | 1,50  | <u>18,90</u><br>3,93  | <u>0,37</u><br>0,13  | 28  | 6   | -<br>-           | <u>7,00</u><br>0,17   | <u>10</u><br>-   |
| 360 | 8-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup><br>шт   | 8,00  | <u>1,33</u><br>0,46   | -<br>-               | 11  | 4   | -<br>-           | <u>1,00</u><br>-      | <u>8</u><br>-    |

90I-3-250.88

(9.3)

492

23531-12

| I   | 2        | 3  | 4      | 5                   | 6 | 7   | 8  | 9 | 10          | 11         |
|-----|----------|--|--------|---------------------|---|-----|----|---|-------------|------------|
| 361 | 8-I53-22 | Заделка для кабеля до 10 кВ<br>с пластмассовой изоляцией<br>сечение до 35 мм <sup>2</sup><br>шт        | 28,00  | <u>1,61</u><br>0,47 | - | 45  | 13 | - | <u>1,00</u> | <u>28</u>  |
| 362 | 8-I53-23 | Заделка для кабеля до 10 кВ<br>с пластмассовой изоляцией<br>сечение до 120 мм <sup>2</sup><br>шт       | 30,00  | <u>2,17</u><br>0,50 | - | 65  | 15 | - | <u>1,00</u> | <u>30</u>  |
| 363 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного ка-<br>беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с ко-<br>личеством жил до 7<br>шт  | 188,00 | <u>0,49</u><br>0,22 | - | 92  | 41 | - | <u>1,00</u> | <u>188</u> |
| 364 | 8-I53-I4 | Заделка для контрольного ка-<br>беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с ко-<br>личеством жил до 14<br>шт | 138,00 | <u>0,81</u><br>0,40 | - | 112 | 55 | - | <u>1,00</u> | <u>138</u> |
| 365 | 8-I53-I5 | Заделка для контрольного ка-<br>беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с ко-<br>личеством жил до 19<br>шт | 12,00  | <u>1,02</u><br>0,52 | - | 12  | 6  | - | <u>1,00</u> | <u>12</u>  |

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7     | 8     | 9    | 10                 | 11                 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|-------|-------|------|--------------------|--------------------|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу I | руб    |   |   |       | 14637 | 1817 | <u>1038</u><br>326 | <u>3201</u><br>422 |
|   |   | В том числе:                      |        |   |   |       |       |      |                    |                    |
|   |   | Стоимость оборудования            | руб    |   |   | 9864  | -     | -    |                    | -                  |
|   |   | Тара и упаковка                   | руб    |   |   | 178   | -     | -    |                    | -                  |
|   |   | Транспортные расходы              | руб    |   |   | 391   | -     | -    |                    | -                  |
|   |   | Заготов.-складские расходы        | руб    |   |   | 110   | -     | -    |                    | -                  |
|   |   | Комплектация                      | руб    |   |   | 55    | -     | -    |                    | -                  |
|   |   | Всего, стоимость оборудования     | руб    |   |   | 10598 | -     | -    |                    | -                  |
|   |   | Стоимость монтажных работ         | руб    |   |   | 4773  | -     | -    |                    | -                  |
|   |   | Материалы                         | руб    |   |   | 1916  | -     | -    |                    | -                  |
|   |   | Всего заработная плата            | руб    |   |   | -     | 2143  | -    |                    | -                  |
|   |   | Накладные расходы                 | руб    |   |   | 1576  | -     | -    |                    | -                  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч |   |   | -     | -     | -    |                    | 130                |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.   | руб    |   |   | -     | 272   | -    |                    | -                  |
|   |   | Плановые накопления               | руб    |   |   | 503   | -     | -    |                    | -                  |
|   |   | Всего стоимость монтажных работ   | руб    |   |   | 6852  | -     | -    |                    | -                  |



901-3-250.88

(9.3)

494

23531-12

| I   | 2       | 3   | 4      | 5           | 6  | 7     | 8    | 9  | 10 | 11   |
|-----|---------|---|--------|-------------|----|-------|------|----|----|------|
|     |         | Нормативная трудоемкость                                | чел.-ч |             |    | -     | -    | -  |    | 3753 |
|     |         | Сметная заработная плата                                | руб    |             |    | -     | 2415 | -  |    | -    |
|     |         | Итого по разделу I                                      | руб    |             |    | 17450 | -    | -  |    | -    |
|     |         | Нормативная трудоемкость                                | чел.-ч |             |    | -     | -    | -  |    | 3753 |
|     |         | Сметная заработная плата                                | руб    |             |    | -     | 2415 | -  |    | -    |
|     |         | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником               |        |             |    |       |      |    |    |      |
| 366 | I58-29  | Выключатели защищенные,<br>типа ПВ2-1056М1Б<br>шт       | 8,00   | <u>2,17</u> | == | 17    | -    | == | == | ==   |
| 367 | I54-3I  | Выключатели защищенные типа<br>ПВ3-10 56<br>шт          | 4,00   | <u>4,33</u> | == | 17    | -    | == | == | ==   |
| 368 | I54-I60 | Розетка штепсельная<br>РШ-П-20-0-IP43-0I-10/220УЗ<br>шт | 6,00   | <u>0,38</u> | == | 2     | -    | == | == | ==   |
| 369 | I54-I57 | Вилка штепсельная типа<br>ВШ-П-20-IP43-0I-10-220<br>шт  | 6,00   | <u>0,18</u> | == | 1     | -    | == | == | ==   |

90I-3-250.88

(9.3)

495

23531-12

| I   | 2          | 3   | 4    | 5            | 6  | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 |
|-----|------------|---|------|--------------|----|----|---|----|----|----|
| 370 | I504-I7332 | Розетка<br>PШ-30-0-M-25/380УЗЛ4<br>шт                                   | 6,00 | <u>0,43</u>  | == | 3  | - | == | == | == |
| 371 | I504-I7333 | Вилка ВШ-30-0-M-25/380УЗЛ4<br>шт  | 6,00 | <u>0,43</u>  | == | 3  | - | == | == | == |
| 372 | I504-I7332 | Розетка PШ-II-20-0-25/220<br>шт   | 2,00 | <u>0,43</u>  | == | I  | - | == | == | == |
| 373 | I504-I7333 | Вилка PШ-II-20-0-25/220<br>шт   | 2,00 | <u>0,43</u>  | == | I  | - | == | == | == |
| 374 | I5I7-2490  | Щиток ЯОУ850I<br>шт   | I,00 | <u>42,12</u> | == | 42 | - | == | == | == |
| 375 | I5I7-232I  | Ящик с пакетными выключате-<br>лями и предохранителями<br>ЯВПЗ-60<br>шт | 3,00 | <u>16,74</u> | == | 50 | - | == | == | == |
| 376 | I5I7-245I  | Ящик ЯВПБУ-4<br>шт  | I,00 | <u>20,30</u> | == | 20 | - | == | == | == |

90I-3-250.88

(9.3)

496

23531-12

| I   | 2        | 3   | 4    | 5              | 6  | 7   | 8 | 9  | 10 | 11 |
|-----|----------|---|------|----------------|----|-----|---|----|----|----|
| 377 | I5I-I26I | Кабель АВВГ сеч. 4x95 кв мм<br>1000 м         | 0,19 | <u>2444,00</u> | == | 452 | - | == | == | == |
| 378 | I5I-I259 | То же, сеч. 4x50 кв.мм<br>1000 м              | 0,14 | <u>1625,00</u> | == | 236 | - | == | == | == |
| 379 | I5I-I258 | То же, сеч. 4x35 кв.мм<br>1000 м              | 0,08 | <u>1290,90</u> | == | 103 | - | == | == | == |
| 380 | I5I-I252 | Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм<br>1000 м        | 1,68 | <u>288,60</u>  | == | 485 | - | == | == | == |
| 381 | I5I-I257 | Кабель АВВГ сеч.<br>3x25+1x16 кв.мм<br>1000 м | 0,16 | <u>946,80</u>  | == | 147 | - | == | == | == |
| 382 | I5I-I256 | То же, сеч. 3x16+1x10 кв.мм<br>1000 м         | 0,16 | <u>709,20</u>  | == | 117 | - | == | == | == |
| 383 | I5I-I255 | То же, сеч. 3x18+1x6 кв.мм<br>1000 мм         | 0,26 | <u>504,00</u>  | == | 131 | - | == | == | == |

90I-3-250.88

(9.3)

497

23531-12

| I   | 2           | 3   | 4    | 5             | 6  | 7   | 8 | 9  | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|------|---------------|----|-----|---|----|----|----|
| 384 | I5I-I254    | То же, сеч. 3x6+1x4 кв.мм<br>1000 м   | 0,13 | <u>378,00</u> | == | 49  | - | == | == | == |
| 385 | I5I-I253    | То же, сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм<br>1000 м   | 0,37 | <u>320,40</u> | == | 119 | - | == | == | == |
| 386 | I5I-I253    | Кабели силовые на напряже-<br>ние 1000В АВВГ, с числом<br>жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x4<br>1000 м | 0,23 | <u>267,00</u> | == | 61  | - | == | == | == |
| 387 | I5094-5030I | Кабель КГ сеч. 3x4+1x2,5<br>кв.мм<br>1000 м   | 0,02 | <u>436,80</u> | == | 7   | - | == | == | == |
| 388 | I5I-2285    | Кабели контрольные марки<br>АКВВГ, с числом жил и се-<br>чением, мм <sup>2</sup> : 19x2,5<br>1000 м       | 0,53 | <u>592,00</u> | == | 312 | - | == | == | == |
| 389 | I5I-2284    | Кабели контрольные марки<br>АКВВГ, с числом жил и се-<br>чением, мм <sup>2</sup> : 14x2,5<br>1000 м       | 0,09 | <u>458,00</u> | == | 41  | - | == | == | == |



90I-3-250.88

(9.3)

498

23531-12

| I   | 2        | 3   | 4    | 5             | 6  | 7   | 8 | 9  | 10 | 11 |
|-----|----------|---|------|---------------|----|-----|---|----|----|----|
| 390 | I5I-2283 | Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5<br>1000 м | 0,60 | <u>367,00</u> | == | 22I | - | == | == | == |
| 391 | I5I-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5<br>1000 м   | 0,86 | <u>195,00</u> | == | 167 | - | == | == | == |
| 392 | I5I-1817 | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x1<br>1000 м     | 0,06 | <u>401,00</u> | == | 24  | - | == | == | == |
| 393 | I5I-1816 | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x1<br>1000 м      | 0,17 | <u>281,00</u> | == | 48  | - | == | == | == |
| 394 | I5I-1814 | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x1<br>1000 м      | 0,15 | <u>202,00</u> | == | 3I  | - | == | == | == |

90I-3-250.88

(9.3)

499

23531-12

| I   | 2           | 3  | 4     | 5             | 6  | 7   | 8 | 9  | 10 | 11 |
|-----|-------------|--|-------|---------------|----|-----|---|----|----|----|
| 395 | I52-228     | Провода силовые для электрических установок марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2x5<br>1000 м | 0,21  | <u>28,40</u>  | == | 6   | - | == | == | == |
| 396 | 2405-1016   | Вводы гибкие К1086УЗ<br>шт   | 26,00 | <u>2,29</u>   | == | 60  | - | == | == | == |
| 397 | 241649-1053 | Рукав металлический РЗ-Ц-Х<br>д. 32 мм<br>1000 м   | 0,25  | <u>436,00</u> | == | 109 | - | == | == | == |
| 398 | 0113-3.1    | Труба электросварная<br>д. 47x2 мм<br>м  | 15,00 | <u>0,48</u>   | == | 7   | - | == | == | == |
| 399 | 0113-3.1    | То же, д. 59x2 мм<br>м   | 3,00  | <u>0,63</u>   | == | 2   | - | == | == | == |
| 400 | 0113-3.1    | То же, д. 89x3 мм<br>м   | 3,00  | <u>1,24</u>   | == | 4   | - | == | == | == |
| 401 | I59-483     | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40<br>10 м                                 | 10,00 | <u>3,46</u>   | == | 35  | - | == | == | == |

901-3-250.88

(9.3)

500

23531-12

| I   | 2       | 3  | 4    | 5            | 6  | 7   | 8 | 9  | 10 | 11 |
|-----|---------|--|------|--------------|----|-----|---|----|----|----|
| 402 | I59-486 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75<br>10 м | 2,20 | <u>11,20</u> | == | 25  | - | == | == | == |
| 403 | I59-487 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90<br>10 м | 3,30 | <u>15,80</u> | == | 52  | - | == | == | == |
| 404 | I56-I94 | Шинопровод троллейный 250 А<br>ШТА75 У2601УЗ<br>секция           | 2,00 | <u>10,60</u> | == | 21  | - | == | == | == |
| 405 | I56-I96 | Шинопроводы троллейные 250А<br>ШТА75 У2604 УЗ<br>секция          | 4,00 | <u>25,40</u> | == | 102 | - | == | == | == |
| 406 | I56-I97 | Шинопроводы троллейные 250А<br>ШТА75 У2606УЗ<br>секция           | 4,00 | <u>6,59</u>  | == | 26  | - | == | == | == |
| 407 | I56-I98 | Шинопроводы троллейные 250А<br>ШТА75 У2607 УЗ<br>секция          | 2,00 | <u>35,10</u> | == | 70  | - | == | == | == |

90I-3-250.88

(9.3)

501

23531-12

| I   | 2         | 3  | 4     | 5            | 6  | 7   | 8 | 9  | 10 | 11 |
|-----|-----------|--|-------|--------------|----|-----|---|----|----|----|
| 408 | I56-I99   | Шинопроводы троллейные 250А<br>ШТА75 У2623 УЗ<br>секция              | 2,00  | <u>4,10</u>  | == | 8   | - | == | == | == |
| 409 | I56-201   | Шинопроводы троллейные 250А<br>ШТ75 У2626УЗ<br>секция                | 4,00  | <u>41,60</u> | == | 166 | - | == | == | == |
| 410 | I56-215   | Шинопроводы троллейные 250А<br>ШТМ73 У2321УЗ<br>шт                   | 2,00  | <u>2,44</u>  | == | 5   | - | == | == | == |
| 411 | 2405-2290 | Каретка токосъемная У2328<br>шт                                      | 2,00  | <u>28,51</u> | == | 57  | - | == | == | == |
| 412 | 2405-2275 | Светофор У2629<br>шт   | 2,00  | <u>16,63</u> | == | 33  | - | == | == | == |
| 413 | 2405-2234 | Секция прямая 2605УЗ<br>секция                                       | 10,00 | <u>75,60</u> | == | 756 | - | == | == | == |
| 414 | 2405-1194 | Конструкции для крепления<br>троллейных шинопроводов<br>К775УЗ<br>шт | 32,00 | <u>1,94</u>  | == | 62  | - | == | == | == |



90I-3-250.88

(9.3)

502

23531-12

| I   | 2          | 3  | 4      | 5             | 6  | 7    | 8 | 9  | 10 | 11 |
|-----|------------|--|--------|---------------|----|------|---|----|----|----|
| 415 | 2405 -II96 | Конструкции для крепления<br>троллейных шинопроводов<br>К780УЗ<br>шт | 32,00  | <u>1,08</u>   | == | 35   | - | == | == | == |
| 416 | 2405-II334 | Лоток НЛ20-П2УЗ<br>шт  | 640,00 | <u>2,00</u>   | == | 1280 | - | == | == | == |
| 417 | 2405-I862  | Стойки КII5IУЗ<br>1000 шт  | 0,16   | <u>340,20</u> | == | 54   | - | == | == | == |
| 418 | 2405-I696  | Полки КII6IУЗ<br>1000 шт   | 0,64   | <u>140,40</u> | == | 90   | - | == | == | == |
| 419 | 2405-I685  | Подвески закладные К34IУЗ<br>1000 шт                                 | 0,75   | <u>16,42</u>  | == | 12   | - | == | == | == |
| 420 | 2405-I364  | Коробки ответвительные<br>КОР-73УЗ<br>шт                             | 6,00   | <u>0,43</u>   | == | 3    | - | == | == | == |
| 421 | 2405-II043 | Коробка клеммная У6I4АУ2<br>шт                                       | 6,00   | <u>7,34</u>   | == | 44   | - | == | == | == |

90I-3-250.88

(9.3)

503

23531-12

| I   | 2          | 3                                     | 4     | 5            | 6          | 7     | 8    | 9                  | 10         | 11                 |
|-----|------------|---------------------------------------|-------|--------------|------------|-------|------|--------------------|------------|--------------------|
| 422 | 2405-II044 | То же У6I5УА2<br>шт                   | 20,00 | <u>12,10</u> | <u>---</u> | 242   | -    | <u>---</u>         | <u>---</u> | <u>---</u>         |
|     |            | Итого прямые затраты<br>по разделу 2  | руб   |              |            | 6274  | -    | <u>---</u>         |            | <u>---</u>         |
|     |            | В том числе:                          |       |              |            |       |      |                    |            |                    |
|     |            | Стоимость монтажных работ             | руб   |              |            | 6274  | -    | -                  |            | -                  |
|     |            | Стоимость материалов и<br>конструкций | руб   |              |            | 6273  | -    | -                  |            | -                  |
|     |            | Плановые накопления                   | руб   |              |            | 499   | -    | -                  |            | -                  |
|     |            | Всего, стоимость монтажных<br>работ   | руб   |              |            | 6773  | -    | -                  |            | -                  |
|     |            | Итого по разделу 2                    | руб   |              |            | 6773  | -    | -                  |            | -                  |
|     |            | Итого прямые затраты<br>по смете      | руб   |              |            | 20911 | 1817 | <u>1038</u><br>326 |            | <u>3201</u><br>422 |
|     |            | В том числе:                          |       |              |            |       |      |                    |            |                    |
|     |            | Стоимость оборудования                | руб   |              |            | 9864  | -    | -                  |            | -                  |
|     |            | Тара и упаковка                       | руб   |              |            | 178   | -    | -                  |            | -                  |
|     |            | Транспортные расходы                  | руб   |              |            | 391   | -    | -                  |            | -                  |
|     |            | Заготов.-складские расходы            | руб   |              |            | 110   | -    | -                  |            | -                  |
|     |            | Комплектация                          | руб   |              |            | 55    | -    | -                  |            | -                  |

901.-3-250.88

(9.3)

504

23531-12

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-------|------|---|----|------|
|   |   | Всего, стоимость оборудо-<br>вания    | руб    |   |   | 10598 | -    | - |    |      |
|   |   | Стоимость монтажных работ             | руб    |   |   | 11047 | -    | - |    |      |
|   |   | Материалы                             | руб    |   |   | 1916  | -    | - |    |      |
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -     | 2143 | - |    |      |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций | руб    |   |   | 6273  | -    | - |    |      |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 1576  | -    | - |    |      |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 130  |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.    | руб    |   |   | -     | 272  | - |    |      |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 1002  | -    | - |    |      |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ   | руб    |   |   | 13625 | -    | - |    |      |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 3753 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -     | 2415 | - |    |      |

901-3-250.88

(9.3)

505

23531-12

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

|  |  |                          |        |  |  |       |      |   |  |      |
|--|--|--------------------------|--------|--|--|-------|------|---|--|------|
|  |  | Итого по смете           | руб    |  |  | 24223 | -    | - |  |      |
|  |  | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |  |  | -     | -    | - |  | 3753 |
|  |  | Сметная заработная плата | руб    |  |  | -     | 2415 | - |  | -    |

Главный инженер проекта

*Е.Б.*

Е.Беляева

/ Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Т.К.*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*И.Г.*

И.Гребенщикова

проверил рук. группы

*В.Ш.*

В.Щербакова

Перфорация:

инженер

*Р.Б.*  
*Л.Ш.*

Р.Борзакова

проверил рук. группы

Л.Шошина



901-3-250.88

(9.3)

506

23531-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту: "Главный корпус для станций очистки воды  
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью  
20 тыс.м3/сутки

на КИП и автоматику

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

Сметная стоимость 28,85 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 24,50 тыс.руб.  
б) монтажных работ 4,35 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 1442,5 руб.  
2. 1 м2 общей площади здания 1,47 руб.  
3. 1 м3 объема здания 0,19 руб.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

Щит оператора - УК-Т

I.1517-11020

Панель ШПК-2-3Л-1  
(800-800)

шт

3,00

61,00

183

90I-3-250.88

(9.3)

507

23531-12

| I            | 2  | 3 | 4    | 5            | 6           | 7   | 8 | 9 | 10          | 11        |
|--------------|--|---|------|--------------|-------------|-----|---|---|-------------|-----------|
| 2.II-686-I   | Щит панельный с каркасом<br>двухсекционный             |   | 1,00 | <u>3,56</u>  | <u>0,29</u> | 4   | 3 | = | <u>5,00</u> | <u>5</u>  |
|              | шт   |   |      | 3,21         | 0,11        |     |   | - | 0,14        | -         |
| 3.II-685-2   | Щит панельный с каркасом<br>размер,<br>мм:2200x800x600 |   | 1,00 | <u>3,28</u>  | <u>0,27</u> | 3   | 3 | = | <u>5,00</u> | <u>5</u>  |
|              | шт   |   |      | 2,95         | 0,11        |     |   | - | 0,14        | -         |
| 4.I5I7-II02I | Панель ШПК-2-I (1000)                                  |   | 1,00 | <u>67,00</u> | =           | 67  | - | = | =           | =         |
|              | шт   |   |      |              |             |     |   |   |             |           |
| 5.I5I7-II019 | Панель ШПК-2-I (600)                                   |   | 4,00 | <u>55,00</u> | =           | 220 | - | = | =           | =         |
|              | шт   |   |      |              |             |     |   |   |             |           |
| 6.II-686-I   | Щит панельный с каркасом<br>двухсекционный             |   | 1,00 | <u>3,56</u>  | <u>0,29</u> | 4   | 3 | = | <u>5,00</u> | <u>5</u>  |
|              | шт   |   |      | 3,21         | 0,11        |     |   | - | 0,14        | -         |
| 7.II-685-I   | Щит панельный с каркасом<br>размер,М:2200x600x600      |   | 3,00 | <u>2,79</u>  | <u>0,26</u> | 8   | 7 | = | <u>4,00</u> | <u>12</u> |
|              | шт   |   |      | 2,48         | 0,10        |     |   | - | 0,13        | -         |

90I-3-250.88

(9.3)

508

23531-12

| I              | 2  | 3               | 4    | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | II       |
|----------------|--|-----------------|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 8.I504-I626    | Автомат  | AI4-26-I4<br>шт | 4,00 | <u>1,75</u>         | = | 7  | - | = | =           | =        |
| 9.I5I7-I35I-I  | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А  | шт              | 4,00 | <u>1,05</u>         | = | 4  | - | = | =           | =        |
| 10.8-574-I8    | Подготовка и включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А | шт              | 4,00 | <u>0,23</u><br>0,11 | = | I  | - | = | <u>0,20</u> | <u>I</u> |
| II.I504-I80II  | Кнопки управления KE-011Y3   | шт              | 8,00 | <u>0,80</u>         | = | 6  | - | = | =           | =        |
| I2.I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления KE   | шт              | 8,00 | <u>1,25</u>         | = | 10 | - | = | =           | =        |

| I              | 2   | 3  | 4    | 5           | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|----------------|---|----|------|-------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 13.8-574-48    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления              |    | 8,00 | <u>0,78</u> | = | 6  | 4 | = | <u>0,70</u> | <u>6</u> |
|                | количество шт. 2  |    |      | 0,46        | - |    |   | - | -           | -        |
|                |   | шт |      |             |   |    |   |   |             |          |
| 14.1504-18092  | Пост управления кнопочный ПКЕ112-3УЗ  |    | 6,00 | <u>2,40</u> | = | 14 | - | = | =           | =        |
|                |   | шт |      | -           | - |    |   | - | -           | -        |
| 15.1517-1444-I | Кнопки цепей управления ПКЕ   |    | 6,00 | <u>1,25</u> | = | 7  | - | = | =           | =        |
|                |   | шт |      | -           | - |    |   | - | -           | -        |
| 16.8-574-44    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А |    | 6,00 | <u>1,15</u> | = | 7  | 3 | = | <u>0,90</u> | <u>5</u> |
|                |   | шт |      | 0,55        | - |    |   | - | -           | -        |
| 17.1504-6246   | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ  |    | 6,00 | <u>4,25</u> | = | 25 | - | = | =           | =        |
|                |   | шт |      | -           | - |    |   | - | -           | -        |



|                |   | I     | 2                   | 3 | 4   | 5 | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | II |
|----------------|---|-------|---------------------|---|-----|---|---|---|------|---|----|----|
| 18.1517-1446-I | Переключатели универсальные на 4 секции ШКУ<br>шт   | 6,00  | <u>2,50</u>         | = | 15  | - | = | = | =    | = | =  | =  |
| 19.8-574-50    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах универсальный переключатель<br>цепь | 18,00 | <u>0,43</u><br>0,18 | = | 8   | 3 | = | = | 0,30 | 5 | =  | =  |
| 20.1504-1205I  | Реле промежуточное РПУ-2<br>шт  | 8,00  | <u>6,60</u>         | = | 53  | - | = | = | =    | = | =  | =  |
| 21.1517-1429-I | Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов<br>шт   | 8,00  | <u>3,75</u>         | = | 30  | - | = | = | =    | = | =  | =  |
| 22.1504-13333  | Реле тока РТД-12<br>шт  | 4,00  | <u>33,50</u>        | = | 134 | - | = | = | =    | = | =  | =  |
| 23.1517-1428-I | Реле тока с числом контактов от I до 4 типов<br>шт  | 4,00  | <u>2,50</u>         | = | 10  | - | = | = | =    | = | =  | =  |



90I-3-250.88

(9.3)

512

23531-12

| I              | 2   | 3  | 4     | 5                   | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11        |
|----------------|---|----|-------|---------------------|---|-----|---|---|-------------|-----------|
| 29.I507-5044   | Арматура светосигнальная<br>АЛУ2  | шт | 9,00  | <u>1,40</u>         | = | 13  | - | = | =           | =         |
| 30.I517-1481-I | Приборы сигнальные  | шт | 9,00  | <u>0,75</u>         | = | 7   | - | = | =           | =         |
| 31.8-574-56    | Подготовка к включению<br>аппаратов и приборов, ус-<br>тановленных на устройст-<br>вах: прибор зрительной<br>сигнализации | шт | 9,00  | <u>0,55</u><br>0,33 | = | 5   | 3 | = | <u>0,50</u> | <u>5</u>  |
| 32.I517-2520   | Щиток электропитания<br>ЭЩ-2М   | шт | 26,00 | <u>8,30</u>         | = | 216 | - | = | =           | =         |
| 33.I517-1510   | Щиток электропитания  | шт | 26,00 | <u>0,47</u>         | = | 12  | - | = | =           | =         |
| 34.8-574-56    | Щиток электропитания  | шт | 26,00 | <u>0,55</u><br>0,33 | = | 14  | 9 | = | <u>0,50</u> | <u>13</u> |

90I-3-250.88

(9.3)

513

23531-12

| I                                  | 2  | 3 | 4      | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9 | 10                  | II             |
|------------------------------------|--|---|--------|---------------------|---------------------|-----|---|---|---------------------|----------------|
| 35.1517-1496-<br>-I                | Установка зажима отводной рейки<br>шт                                |   | 650,00 | <u>0,40</u>         | =                   | 260 | - | = | =                   | =              |
| Шкаф регулирования коагулянта ШРКИ |  |   |        |                     |                     |     |   |   |                     |                |
| 36.1517-1974                       | Шит ШШ-ЗД-I-800x600<br>шт  |   | 1,00   | <u>94,00</u>        | =                   | 94  | - | = | =                   | =              |
| 37.1517-1973                       | То же ШШ-ЗД-I-600x600<br>шт  |   | 1,00   | <u>84,00</u>        | =                   | 84  | - | = | =                   | =              |
| 38.11-680-I                        | Шит шкафной, размер, мм:<br>2200x600x600;<br>2200x800x600<br>шт      |   | 2,00   | <u>3,10</u><br>2,75 | <u>0,29</u><br>0,11 | 6   | 6 | = | <u>5,00</u><br>0,14 | <u>10</u><br>- |
| 39.1517-1509                       | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты<br>компл |   | 2,00   | <u>4,60</u>         | =                   | 9   | - | = | =                   | =              |
| 40.1504-1011                       | Выключатель автоматический<br>шт                                     |   | 3,00   | <u>3,95</u>         | =                   | 12  | - | = | =                   | =              |



I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

41.1517-135I-  
3

Установка и монтаж выключа-  
теля автоматического до  
63А

шт

3,00

2,70

==

8

-

==

==

==

42.8-574-23

Подготовка к включению  
аппаратов и приборов, ус-  
тановленных на устройст-  
вах: автомат установоч-  
ный трехполюсный на ток  
до 63А

шт

3,00

1,14

0,78

==

3

2

==

1,00

3

43.1504-1626

Автомат ВА-14-26-14

шт

2,00

1,75

==

3

-

==

==

==

44.1517-135I-I

Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А

шт

2,00

1,05

==

2

-

==

==

==

45.8-574-18

Подготовка к включению  
аппаратов и приборов,  
установленных на устрой-  
ствах: автомат установоч-  
ный однополюсный на ток  
до 50А

шт

2,00

0,23

0,11

==

1

-

==

0,20

==

90I-3-250.88

(9.3)

515

23531-12

| -----          |   |    | ----- |                            |                       |    |   |                       |                         |                       | -----                 |  |
|----------------|---|----|-------|----------------------------|-----------------------|----|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| I              | 2   | 3  | 4     | 5                          | 6                     | 7  | 8 | 9                     | 10                      | 11                    |                       |  |
| 46.I5I7-2520   | Щиток ЭЛП-2М  | шт | 5,00  | <u>8,30</u>                | <u>==</u>             | 4I | - | <u>==</u>             | <u>==</u>               | <u>==</u>             | <u>==</u>             |  |
| 47.I5I7-I5I0   | Щиток электропитания  | шт | 5,00  | <u>0,47</u>                | <u>==</u>             | 2  | - | <u>==</u>             | <u>==</u>               | <u>==</u>             | <u>==</u>             |  |
| 48.8-574-56    | Щиток электропитания<br>ЭЛП-2М  | шт | 5,00  | <u>0,55</u><br><u>0,33</u> | <u>==</u><br><u>-</u> | 3  | 2 | <u>==</u><br><u>-</u> | <u>0,50</u><br><u>-</u> | <u>3</u><br><u>-</u>  | <u>==</u><br><u>-</u> |  |
| 49.I505-II046  | Трансформатор понижаю-<br>щий ОСМ-0,1 УЗ  | шт | 2,00  | <u>6,15</u>                | <u>==</u>             | 12 | - | <u>==</u>             | <u>==</u>               | <u>==</u>             | <u>==</u>             |  |
| 50.I5I7-I460-I | Трансформаторы напряжения<br>однофазные, мощностью до<br>I кв.А                                     | шт | 2,00  | <u>1,20</u>                | <u>==</u>             | 2  | - | <u>==</u>             | <u>==</u>               | <u>==</u>             | <u>==</u>             |  |
| 5I.8-574-53    | Подготовка к включению<br>аппаратов и приборов, уста-<br>новленных на устройствах:<br>трансформатор | шт | 2,00  | <u>0,5I</u><br><u>0,13</u> | <u>==</u><br><u>-</u> | I  | - | <u>==</u><br><u>-</u> | <u>0,20</u><br><u>-</u> | <u>==</u><br><u>-</u> | <u>==</u><br><u>-</u> |  |

90I-3-250.88

(9.3)

516

23531-12

| I              | 2   | 3 | 4     | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | II       |
|----------------|---|---|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 52.I70I-3436   | Миллиамперметр М-38I<br>шт  |   | 2,00  | <u>11,50</u>        | = | 23 | - | = | =           | =        |
| 53.I5I7-I473-I | Приборы измерительные<br>амперметры, шт<br>шт   |   | 2,00  | <u>0,90</u>         | = | 2  | - | = | =           | =        |
| 54.8-574-54    | Подготовка к включению<br>аппаратов и приборов,<br>установленных на устрой-<br>ствах: амперметр<br>шт |   | 2,00  | <u>0,46</u><br>0,32 | = | I  | I | = | <u>0,50</u> | <u>I</u> |
| 55.I5I7-I496-I | Установка зажима отводной<br>рейки<br>шт  |   | 80,00 | <u>0,40</u>         | = | 32 | - | = | =           | =        |
| 56.I70648-I485 | Термометр СП-2У, ПР. изм.<br>0-150<br>шт  |   | 4,00  | <u>0,65</u>         | = | 3  | - | = | =           | =        |
| 57.I70648-I753 | Оправа защитная для<br>термометров угловая 2У<br>шт   |   | 4,00  | <u>2,00</u>         | = | 8  | - | = | =           | =        |

90I-3-250.88

(9.3)

517

23531-12

| I              | 2   | 3  | 4    | 5                   | 6  | 7   | 8 | 9  | 10          | 11       |
|----------------|---|----|------|---------------------|----|-----|---|----|-------------|----------|
| 58.I70648-I482 | Термометр СП-2П, ПР, изм.<br>0-200                  | шт | 2,00 | <u>0,60</u>         | == | 1   | - | == | ==          | ==       |
| 59.I70648-I479 | Термометр СП-2П, ПР, изм.<br>0-50                   | шт | 2,00 | <u>0,50</u>         | == | 1   | - | == | ==          | ==       |
| 60.I70648-I752 | Оправа защитная для термометров прямая 2П           | шт | 4,00 | <u>1,50</u>         | == | 6   | - | == | ==          | ==       |
| 61.II-I-I      | Термометр технический<br>стеклянный показывающий    | шт | 8,00 | <u>0,21</u><br>0,21 | == | 2   | 2 | == | <u>0,50</u> | <u>4</u> |
| 62.I704-II984  | Термометр ТП-100Э1                                  | шт | 2,00 | <u>37,00</u>        | == | 74  | - | == | ==          | ==       |
| 63.II-6-2      | Термометр газовый показывающий<br>электроконтактный | шт | 2,00 | <u>1,66</u><br>1,63 | == | 3   | 3 | == | <u>2,00</u> | <u>4</u> |
| 64.I704-5II27  | Регулятор температуры ТМ-8                          | шт |      | <u>110,00</u>       | == | 220 | - | == | ==          | ==       |



90I-3-250.88

(9.3)

518

23531-12

|               |  | 4     | 5                   | 6 | 7    | 8  | 9 | 10          | 11        |
|---------------|--|-------|---------------------|---|------|----|---|-------------|-----------|
| 65.II-406-7   | Регулятор температуры ТМ<br>шт   | 2,00  | <u>1,72</u><br>1,69 | = | 3    | 3  | = | <u>2,70</u> | <u>5</u>  |
| 66.I704-II25I | Термопреобразователь<br>ТСМ-1079<br>шт                                       | 2,00  | <u>3,10</u>         | = | 6    | -  | = | =           | =         |
| 67.II-13-2    | Термопреобразователь в<br>защитной арматуре<br>шт                            | 2,00  | <u>0,50</u><br>0,49 | = | 1    | 1  | = | <u>1,00</u> | <u>2</u>  |
| 68.I704-20I93 | Манометр показывающий<br>с пневматическим выход-<br>ным сигналом МПЧ-Х<br>шт | 23,00 | <u>61,00</u>        | = | 1403 | -  | = | =           | =         |
| 69.II-94-I    | Манометр показывающий<br>с пневматическим выход-<br>ным сигналом<br>шт       | 23,00 | <u>1,12</u><br>1,07 | = | 26   | 25 | = | <u>2,00</u> | <u>46</u> |
| 70.I704-2065I | Разделитель мембранный<br>PM5319<br>шт                                       | 9,00  | <u>15,00</u>        | = | 135  | -  | = | =           | =         |

90I-3-250.88

(9.3)

519

23531-12

| I             | 2   | 3    | 4             | 5           | 6    | 7 | 8 | 9           | 10       | 11 |
|---------------|---|------|---------------|-------------|------|---|---|-------------|----------|----|
| 71.II-6I4-3   | Разделитель мембранный РМ                             | 9,00 | <u>0,53</u>   | <u>0,03</u> | 5    | 4 | = | <u>0,78</u> | <u>7</u> |    |
|               | шт  |      | 0,49          | 0,01        |      |   | - | -           | 0,01     | -  |
| 72.I704-2000I | Манометр показывающий<br>ОБМ-100                      | 2,00 | <u>2,30</u>   | =           | 5    | - | = | =           | =        | =  |
|               | шт  |      | -             | -           |      |   | - | -           | -        | -  |
| 73.II-93-I    | Манометр показывающий                                 | 2,00 | <u>0,80</u>   | =           | 2    | 2 | = | <u>1,00</u> | <u>2</u> |    |
|               | шт  |      | 0,77          | -           |      |   | - | -           | -        | -  |
| 74.I704-200I8 | Манометр показывающий<br>электроконтактный<br>ЭКМВ-IV | 1,00 | <u>7,80</u>   | =           | 8    | - | = | =           | =        | =  |
|               | шт  |      | -             | -           |      |   | - | -           | -        | -  |
| 75.II-93-7    | Манометр показывающий<br>или электроконтактный        | 1,00 | <u>1,27</u>   | <u>0,04</u> | 1    | 1 | = | <u>2,00</u> | <u>2</u> |    |
|               | шт  |      | 1,21          | -           |      |   | - | -           | -        | -  |
| 76.I704-2I350 | Дифманометр ДСП-7ICГ                                  | 8,00 | <u>200,00</u> | =           | 1600 | - | = | =           | =        | =  |
|               | шт  |      | -             | -           |      |   | - | -           | -        | -  |

90I-3-250.88

(9.3)

520

23531-12

| I             | 2  | 3 | 4    | 5             | 6           | 7   | 8  | 9        | 10          | II        |
|---------------|--|---|------|---------------|-------------|-----|----|----------|-------------|-----------|
| 77.II-247-4   | Диафманометр сильфонный,<br>показывающий с контактным<br>устройством |   | 8,00 | <u>5,35</u>   | <u>0,22</u> | 43  | 29 | <u>2</u> | <u>6,00</u> | <u>48</u> |
|               | КОМПЛ  |   |      | 3,57          | 0,03        |     |    | -        | 0,04        | -         |
| 78.I704-20806 | Диафрагма камерная ДК<br>шт  |   | 2,00 | <u>100,00</u> | <u>=</u>    | 200 | -  | <u>=</u> | <u>=</u>    | <u>=</u>  |
| 79.II-I40-7   | Диафрагма камерная диа-<br>метр условного прохода,<br>мм, до 400     |   | 2,00 | <u>18,50</u>  | <u>0,12</u> | 37  | 8  | <u>=</u> | <u>7,00</u> | <u>14</u> |
|               | КОМПЛ  |   |      | 3,88          | 0,02        |     |    | -        | 0,03        | -         |
| 80.I704-20808 | Диафрагма камерная ДК<br>шт  |   | 2,00 | <u>130,00</u> | <u>=</u>    | 260 | -  | <u>=</u> | <u>=</u>    | <u>=</u>  |
| 81.II-I40-8   | Диафрагма камерная диа-<br>метр условного прохода,<br>мм, до 500     |   | 2,00 | <u>24,00</u>  | <u>0,13</u> | 48  | 10 | <u>=</u> | <u>9,00</u> | <u>18</u> |
|               | КОМПЛ  |   |      | 4,97          | 0,03        |     |    | -        | 0,04        | -         |
| 82.I704-20766 | Диафрагма бескамерная ДБ<br>шт                                       |   | 1,00 | <u>195,00</u> | <u>=</u>    | 195 | -  | <u>=</u> | <u>=</u>    | <u>=</u>  |

90I-3-250.88

(9.3)

521

23531-12

| I             | 2   | 3 | 4    | 5             | 6           | 7    | 8  | 9 | 10           | 11        |
|---------------|---|---|------|---------------|-------------|------|----|---|--------------|-----------|
| 83.II-14I-I   | Диафрагма бескамерная<br>диаметр условного прохода<br>мм, до 600  |   | 1,00 | <u>8,74</u>   | <u>0,13</u> | 9    | 4  | = | <u>8,00</u>  | <u>8</u>  |
|               | КОМПЛ   |   |      | 4,44          | 0,02        |      |    | - | 0,03         | -         |
| 84.I704-2I299 | Преобразователь САФФИР-<br>22Д-2410-УХЛХЗ. I-0,25   |   | 5,00 | <u>930,00</u> | =           | 4650 | -  | = | =            | =         |
|               | ШТ  |   |      | -             | -           |      |    | - | -            | -         |
| 85.II-9I-3    | Преобразователь САФФИР,<br>состоящий из первичного<br>преобразователя и блока<br>питания, монтаж первичного<br>преобразователя на : |   | 5,00 | <u>2,68</u>   | <u>0,08</u> | 13   | 13 | = | <u>5,00</u>  | <u>25</u> |
|               | конструкции   |   |      | 2,55          | -           |      |    | - | -            | -         |
|               | КОМПЛ   |   |      |               |             |      |    |   |              |           |
| 86.I704-5I077 | Блок извлечения корня<br>БИК-I  |   | 2,00 | <u>135,00</u> | =           | 270  | -  | = | =            | =         |
|               | ШТ  |   |      | -             | -           |      |    | - | -            | -         |
| 87.II-5I0-10  | Блок приборов извлечения<br>квадратного корня   |   | 2,00 | <u>14,70</u>  | <u>0,08</u> | 29   | 29 | = | <u>24,00</u> | <u>48</u> |
|               | ШТ  |   |      | 14,30         | 0,02        |      |    | - | 0,03         | -         |



| <u>I</u> | <u>2</u>   | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u>   | <u>12</u> |
|----------|------------|--|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------------|-----------|
| 88.      | I704-5I087 | Блок питания ГСП-22БП-36УХГЧ<br>шт   | 2,00     | <u>175,00</u>       | =        | 350      | -        | =        | =         | =           | =         |
| 89.      | II-583-5   | Блок питания, тип БП<br>шт   | 2,00     | <u>0,96</u><br>0,93 | =        | 0,01     | 2        | 2        | =         | <u>2,00</u> | <u>4</u>  |
| 90.      | I7I42-4530 | Прибор регистрирующий<br>РП-160-09<br>шт   | 5,00     | <u>700,00</u>       | =        | 3500     | -        | =        | =         | =           | =         |
| 91.      | II-296-6   | Прибор показывающий регистрирующий<br>шт   | 5,00     | <u>1,59</u><br>1,56 | =        | 8        | 8        | =        | =         | <u>2,00</u> | <u>10</u> |
| 92.      | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4<br>шт   | 12,00    | <u>54,00</u>        | =        | 648      | -        | =        | =         | =           | =         |
| 93.      | II-405-I   | Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков<br>компл | 12,00    | <u>2,66</u><br>2,61 | =        | 32       | 31       | =        | =         | <u>4,00</u> | <u>48</u> |

90I-3-250.88

(9.3)

523

2353/12

| ----- |              |   | ----- |                      |                     |     |   |   |                      |                |                |  |
|-------|--------------|---|-------|----------------------|---------------------|-----|---|---|----------------------|----------------|----------------|--|
| I     | 2            | 3   | 4     | 5                    | 6                   | 7   | 8 | 9 | 10                   | 11             | 12             |  |
| 94.   | I704-40I23   | Уровнемер РУС-0-III<br>шт                                     | 2,00  | <u>450,00</u>        | =                   | 900 | - | = | =                    | =              | =              |  |
| 95.   | II-207-I     | Блок электронного индикатора уровня<br>шт                     | 2,00  | <u>3,14</u><br>2,66  | <u>0,04</u><br>0,01 | 6   | 5 | = | <u>4,00</u><br>0,01  | <u>8</u><br>-  | <u>8</u><br>-  |  |
| 96.   | II-207-4     | Датчик электронного индикатора уровня<br>шт                   | 2,00  | <u>2,48</u><br>2,08  | <u>0,04</u><br>-    | 5   | 4 | = | <u>3,00</u><br>-     | <u>6</u><br>-  | <u>6</u><br>-  |  |
| 97.   | I7I4I-22I7   | Анализатор остаточного хлора АХС-203<br>шт                    | I,00  | <u>925,00</u>        | =                   | 925 | - | = | =                    | =              | =              |  |
| 98.   | II-340-2     | Анализатор остаточного хлора<br>компл                         | I,00  | <u>10,60</u><br>8,17 | <u>0,13</u><br>0,01 | 11  | 8 | = | <u>13,00</u><br>0,01 | <u>13</u><br>- | <u>13</u><br>- |  |
| 99.   | I7I42-4070-I | Потенциометр автоматический с преобразователем КСП2-007<br>шт | I,00  | <u>295,00</u>        | =                   | 295 | - | = | =                    | =              | =              |  |

90I-3-250.88

(9.3)

524

23531-12

|                |  | <u>1</u> | <u>2</u>            | <u>3</u>         | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u>    | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------------|--|----------|---------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|-----------|-----------|
| 100.II-40-7    | Потенциометр тип КСП2,<br>количество точек изме-<br>рения до 3<br>шт | 1,00     | <u>3,31</u><br>3,24 | <u>0,01</u><br>- | 3        | 3        | =        | =        | 5,00        | 5        |           |           |
| 101.I70I-3436  | Миллиамперметр МЗ8I<br>шт  | 2,00     | <u>11,50</u>        | =                | 23       | -        | =        | =        |             |          |           |           |
| 102.8-83-2     | Монтаж миллиамперметра<br>шт   | 2,00     | <u>0,69</u><br>0,64 | <u>0,01</u><br>- | 1        | 1        | =        | =        | <u>1,00</u> | 2        |           |           |
| 103.I704-5I4I7 | Усилитель У-22M<br>шт  | 3,00     | <u>535,00</u>       | =                | 1605     | -        | =        | =        |             |          |           |           |
| 104.II-409-10  | Усилитель тиристорный<br>шт  | 3,00     | <u>2,23</u><br>2,17 | =                | 7        | 7        | =        | =        | <u>3,47</u> | 10       |           |           |
| 105.3508-2I48  | Столб выпрямительный<br>КЦ-402E<br>шт                                | 2,00     | <u>0,35</u>         | =                | 1        | -        | =        | =        |             |          |           |           |

90I-3-250.88

(9.3)

525

23531-12

| -----          |   |    | ----- |                     |   |     |   |   |             |    |    |  |  |
|----------------|---|----|-------|---------------------|---|-----|---|---|-------------|----|----|--|--|
| I              | 2   | 3  | 4     | 5                   | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11 | 12 |  |  |
| 106.II-580-13  | Монтаж КЦ-402E                            | шт | 2,00  | <u>0,32</u><br>0,31 | = | I   | I | = | <u>1,00</u> | 2  |    |  |  |
| 107.I704-5I04I | Блок суммирования и сиг-<br>нализации БСС | шт | 2,00  | <u>200,00</u>       | = | 400 | - | = | =           | =  |    |  |  |
| 108.II-408-7   | Блок сигнализация                         | шт | 2,00  | <u>1,24</u><br>1,22 | = | 2   | 2 | = | <u>1,95</u> | 4  |    |  |  |
| 109.I704-5I042 | Блок динамической связи<br>БДС            | шт | 2,00  | <u>215,00</u>       | = | 430 | - | = | =           | =  |    |  |  |
| 110.II-408-8   | Блок динамической связи                   | шт | 2,00  | <u>1,11</u><br>1,09 | = | 2   | 2 | = | <u>1,74</u> | 3  |    |  |  |
| 111.I704-5II37 | Блок ручного управления<br>БРУ-22         | шт | 2,00  | <u>37,00</u>        | = | 74  | - | = | =           | =  |    |  |  |
| 112.II-408-10  | Блок ручного управления                   | шт | 2,00  | <u>1,44</u><br>1,41 | = | 3   | 3 | = | <u>2,26</u> | 5  |    |  |  |



90I-3-250.88

(9.3)

526

23531-12

| I    | 2          | 3  | 4     | 5    | 6                   | 7                   | 8    | 9 | 10 | 11                  |           |
|------|------------|--|-------|------|---------------------|---------------------|------|---|----|---------------------|-----------|
| II3. | I70I-3438  | Амперметр Э-365  | шт    | 5,00 | <u>7,00</u>         | =                   | 35   | - | =  | =                   | =         |
| II4. | 8-83-I     | Монтаж амперметра  | шт    | 5,00 | <u>0,44</u><br>0,40 | <u>0,01</u>         | 2    | 2 | =  | <u>1,00</u>         | <u>5</u>  |
| II5. | I504-I8098 | Пост управления кнопочный<br>ПКЕ 722-2У2   | шт    | 3,00 | <u>1,00</u>         | =                   | 3    | - | =  | =                   | =         |
| II6. | 8-529-5    | Пост управления кнопоч-<br>ный устанавливаемый на<br>стене с количеством<br>элементов до 3 | шт    | 3,00 | <u>1,99</u><br>1,09 | <u>0,05</u><br>0,01 | 6    | 3 | =  | <u>2,00</u><br>0,01 | <u>6</u>  |
| II7. | I704-5I247 | Устройство сигнализирующее<br>СУ-102-4   | шт    | 1,00 | <u>1100,00</u>      | =                   | 1100 | - | =  | =                   | =         |
| II8. | II-345-2   | Сигнализатор с сигнальным<br>блоком и датчиками, коли-<br>чество датчиков 5                | компл | 1,00 | <u>7,43</u><br>7,28 | =                   | 7    | 7 | =  | <u>12,00</u>        | <u>12</u> |

90I-3-250.88

(9.3)

527

23531-12

| I              | 2   | 3     | 4     | 5                   | 6                   | 7    | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----------------|---|-------|-------|---------------------|---------------------|------|----|---------------|---------------------|----------------|
| 119.17141-2351 | Преобразователь промышленный П-210              | шт    | 3,00  | <u>550,00</u>       | =                   | 1650 | -  | =             | =                   | =              |
| 120.11-585-8   | Преобразователь промышленный                    | компл | 3,00  | <u>4,17</u><br>3,65 | <u>0,13</u><br>0,03 | 13   | 11 | =             | <u>6,00</u><br>0,04 | <u>18</u><br>- |
| 121.11-619-1   | Капилляр манометрического термометра            | Юм    | 2,60  | <u>5,58</u><br>1,32 | <u>0,03</u><br>-    | 15   | 3  | =             | <u>2,00</u><br>-    | <u>5</u><br>-  |
| 122.11-582-1   | Коробка соединительная количество зажимов, до 8 | шт    | 17,00 | <u>0,97</u><br>0,71 | <u>0,04</u><br>0,01 | 16   | 12 | <u>1</u><br>- | <u>1,00</u><br>0,01 | <u>17</u><br>- |
| 123.11-582-2   | Коробка соединительная количество зажимов до 16 | шт    | 5,00  | <u>1,04</u><br>0,77 | <u>0,04</u><br>0,01 | 5    | 4  | =             | <u>1,00</u><br>0,01 | <u>5</u><br>-  |
| 124.10-381-7   | Звонок  | шт    | 3,00  | <u>0,52</u><br>0,48 | =                   | 2    | 1  | =             | <u>1,00</u><br>-    | <u>3</u><br>-  |

90I-3-250.88

(9.3)

528

23531-12

| I            | 2  | 3 | 4     | 5             | 6            | 7  | 8  | 9        | 10           | 11        |
|--------------|--|---|-------|---------------|--------------|----|----|----------|--------------|-----------|
| I25.8-397-I  | Лоток металлический по<br>установленным конструкциям<br>ширина лотка до 200 мм |   | 0,02  | <u>108,00</u> | <u>36,00</u> | 2  | I  | <u>I</u> | <u>61,00</u> | <u>I</u>  |
|              | Т  |   |       | 34,30         | 9,84         |    |    | -        | 12,69        | -         |
| I26.II-642-I | Устройство отпорное на<br>оборудование для измере-<br>ния давления             |   | 34,00 | <u>0,34</u>   | <u>0,04</u>  | 12 | 10 | <u>I</u> | <u>1,00</u>  | <u>34</u> |
|              | шт   |   |       | 0,29          | -            |    |    | -        | -            | -         |
| I27.I2-8II-I | Вентили цапковые муфто-<br>вые I,6 мпа диаметр ус-<br>ловного прохода 10-25мм  |   | 32,00 | <u>0,76</u>   | <u>=</u>     | 24 | 23 | <u>=</u> | <u>1,00</u>  | <u>32</u> |
|              | шт   |   |       | 0,72          | -            |    |    | -        | -            | -         |
| I28.I2-807-I | Вентили муфтовые диа-<br>метр условного прохода<br>15-25 мм                    |   | 10,00 | <u>0,75</u>   | <u>=</u>     | 8  | 7  | <u>=</u> | <u>1,00</u>  | <u>10</u> |
|              | шт   |   |       | 0,73          | -            |    |    | -        | -            | -         |
| I29.I2-799-I | Вентили стальные муфтовые<br>и цапковые диаметр услов-<br>ного прохода 6-15 мм |   | 45,00 | <u>0,79</u>   | <u>=</u>     | 36 | 34 | <u>=</u> | <u>1,00</u>  | <u>45</u> |
|              | шт   |   |       | 0,75          | -            |    |    | -        | -            | -         |





901-3-250.88

(9.3)

530

23531-12

| I 2                               | 3   | 4          | 5                     | 6                    | 7   | 8     | 9               | 10                   | II               |
|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|----------------------|-----|-------|-----------------|----------------------|------------------|
| I35.8-I48-I                       | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг<br>100м           | 12,50      | <u>12,90</u><br>7,33  | <u>0,43</u><br>0,17  | 161 | 92    | <u>5</u><br>2   | <u>13,00</u><br>0,22 | <u>162</u><br>3  |
| I36.8-I46-I                       | Кабель до 35 кв, ПО с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг<br>100м              | 5,40       | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 259 | 98    | <u>69</u><br>22 | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>167</u><br>28 |
| I37.8-I53-I3                      | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7<br>шт | 120,00     | <u>0,49</u><br>0,22   | -                    | 59  | 26    | -               | <u>1,00</u>          | <u>120</u>       |
| I38.8-I53-I4                      | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14<br>шт  | 8,00       | <u>0,81</u><br>0,40   | -                    | 6   | 3     | -               | <u>1,00</u>          | <u>8</u>         |
| Итого прямые затраты по разделу I |   | <u>руб</u> |                       |                      |     | 24508 | 1097            | <u>154</u>           | <u>1818</u>      |
|                                   |   | руб        |                       |                      |     |       |                 | 46                   | 63               |

| I            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | II |
|--------------|---|---|---|---|---|---|-------|------|----|----|
| в том числе: |   |   |   |   |   |   |       |      |    |    |
|              |   |   |   |   |   |   | 22692 | -    | -  | -  |
|              |   |   |   |   |   |   | 450   | -    | -  | -  |
|              |   |   |   |   |   |   | 920   | -    | -  | -  |
|              |   |   |   |   |   |   | 283   | -    | -  | -  |
|              |   |   |   |   |   |   | 158   | -    | -  | -  |
|              |   |   |   |   |   |   | 24503 | -    | -  | -  |
|              |   |   |   |   |   |   | 1816  | -    | -  | -  |
|              |   |   |   |   |   |   | 422   | -    | -  | -  |
|              |   |   |   |   |   |   | -     | 1143 | -  | -  |
|              |   |   |   |   |   |   | 133   | -    | -  | -  |
|              |   |   |   |   |   |   | 910   | -    | -  | -  |
|              |   |   |   |   |   |   | -     | -    | -  | 79 |
|              |   |   |   |   |   |   | -     | 157  | -  | -  |

| I | 2 | 3                                | 4     | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|----------------------------------|-------|---|---|-------|------|---|----|------|
|   |   | Плановые накопления              | руб   |   |   | 214   | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб   |   |   | 2940  | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.ч |   |   | -     | -    | - |    | 1960 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб   |   |   | -     | 1300 | - |    | -    |
|   |   | Итого по разделу I               | руб   |   |   | 27443 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.ч |   |   | -     | -    | - |    | 1960 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб   |   |   | -     | 1300 | - |    | -    |

## Раздел 2. Материалы не учтенные ценником

|                 |                                  |  |       |             |          |    |   |   |          |          |
|-----------------|----------------------------------|--|-------|-------------|----------|----|---|---|----------|----------|
| I39.2405-I389   | Коробки соединительные<br>КСК-8  |  | 17,00 | <u>2,38</u> | <u>-</u> | 40 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
|                 | шт                               |  | -     | -           | -        |    |   |   | -        | -        |
| I40.2405-I390   | Коробки соединительные<br>КСК-16 |  | 5,00  | <u>3,73</u> | <u>-</u> | 19 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
|                 | шт                               |  |       |             |          |    |   |   |          |          |
| I41.I6022-50II4 | Звонок ЗВП                       |  | 3,00  | <u>9,40</u> | <u>-</u> | 28 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
|                 | шт                               |  | -     | -           | -        |    |   |   | -        | -        |

901-3-250.88

(9.3)

533

23531-12

| I              | 2   | 3  | 4     | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------|---|----|-------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| I42.I30-I039   | Кран I4MI   | шт | 16,00 | <u>1.07</u>   | = | 17  | - | = | =  | =  |
| I43.2307-I0468 | Вентиль угловой цапковый<br>I5c I30кI Ду 6;<br>Ру 25                                | шт | 9,00  | <u>2.20</u>   | = | 20  | - | = | =  | =  |
| I44.2307-I0442 | Вентиль проходной муфто-<br>вый ЭВ-2М Ду 3  | шт | 36,00 | <u>1.01</u>   | = | 36  | - | = | =  | =  |
| I45.2307-II6I5 | Вентиль I56 50p-4м  | шт | 16,00 | <u>8.36</u>   | = | 134 | - | = | =  | =  |
| I46.2307-I0225 | Вентиль проходной муфто-<br>вый I5ч 8п2 Ду 15                                       | шт | 10,00 | <u>1.43</u>   | = | 14  | - | = | =  | =  |
| I47.I5I-2280   | Кабели контрольные марки<br>АКВЕГ с числом жил и се-<br>чением, мм2: 4x2,5<br>1000м |    | 0,52  | <u>195.00</u> | = | 100 | - | = | =  | =  |



90I-3-250.88

(9.3)

534

23531-12

23531-12

| I            | 2  | 3 | 4    | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|--|---|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| I48.I5I-228I | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2 5x2,5<br>I000м   |   | 0,04 | <u>211,00</u> | = | 7   | - | = | =  | =  |
| I49.I5I-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5<br>I000м  |   | 0,14 | <u>277,00</u> | = | 39  | - | = | =  | =  |
| I50.I5I-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5<br>I000м |   | 0,07 | <u>367,00</u> | = | 26  | - | = | =  | =  |
| I5I.I5I-18I4 | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4xI<br>I000м    |   | I,20 | <u>202,00</u> | = | 242 | - | = | =  | =  |
| I52.I5I-18I5 | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5xI<br>I000м    |   | 0,05 | <u>229,00</u> | = | 11  | - | = | =  | =  |

901-3-250.88

(9.3)

535

23531-12

| I               | 2   | 3 | 4      | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------|---|---|--------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| I53.I51-1817    | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x1<br>1000м |   | 0,01   | <u>401,00</u> | = | 4   | - | = | =  | =  |
| I54.I51-2771    | Кабели радиочастотные марки РК75-7-16<br>1000м  |   | 0,21   | <u>268,00</u> | = | 58  | - | = | =  | =  |
| I55.I52-392     | Провода силовые марки ПРГН, сечением, мм <sup>2</sup> :<br>1,5<br>1000м                 |   | 0,10   | <u>48,90</u>  | = | 5   | - | = | =  | =  |
| I56.I5094-33332 | Провод сечением 4,1,5мм <sup>2</sup><br>РПШ<br>1000м                                    |   | 0,26   | <u>257,60</u> | = | 67  | - | = | =  | =  |
| I57.I5095-27011 | Провод напряжением до 660В сечением 2,5 мм <sup>2</sup><br>ПВБЛ<br>1000м                |   | 0,21   | <u>97,44</u>  | = | 21  | - | = | =  | =  |
| I58.0113-18.1   | Труба бесшовная<br>д=14x2 мм<br>м   |   | 500,00 | <u>0,48</u>   | = | 240 | - | = | =  | =  |

| <u>I</u> | <u>2</u>         | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>      | <u>6</u>  | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>  | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|------------------|---|----------|---------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| I59.     | То же            | То же д=20x2,5 мм<br>М  | 8,00     | <u>0,57</u>   | <u>==</u> | 5        | -        | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I60.     | То же            | То же д=25x2,5 мм<br>М  | 9,00     | <u>0,63</u>   | <u>==</u> | 6        | -        | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I61.     | 24I649-<br>I053  | Рукав металлический не-<br>герметичный РЗ-Ц-Х<br>д=32 мм<br>1000м | 0,22     | <u>436,00</u> | <u>==</u> | 96       | -        | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I62.     | 2405-II334       | Лоток НЛ20-В2У3<br>шт   | 3,00     | <u>1,98</u>   | <u>==</u> | 6        | -        | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I63.     | 24I829-<br>605-4 | Отборное устройство<br>шт   | 34,00    | <u>2,03</u>   | <u>==</u> | 69       | -        | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
|          |                  | Итого прямые затраты по<br>разделу 2                              |          | <u>руб</u>    |           | 1310     | -        | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
|          |                  | в том числе:  |          | <u>руб</u>    |           |          |          | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
|          |                  | Стоимость монтажных работ   | руб      |               |           | 1310     | -        | -         | -         | -         |
|          |                  | Стоимость материалов и<br>конструкций                             | руб      |               |           | 1312     | -        | -         | -         | -         |

| I | 2 | 3                                     | 4   | 5 | 6 | 7     | 8    | 9          | 10 | 11          |
|---|---|---------------------------------------|-----|---|---|-------|------|------------|----|-------------|
|   |   | Плановые накопления                   | руб |   |   | 103   | -    | -          |    | -           |
|   |   | Всего стоимость монтажных работ       | руб |   |   | 1413  | -    | -          |    | -           |
|   |   | Итого по разделу 2                    | руб |   |   | 1413  | -    | -          |    | -           |
|   |   | Итого прямые затраты по смете         | руб |   |   | 25818 | 1097 | <u>154</u> |    | <u>1818</u> |
|   |   |                                       | руб |   |   |       |      | 46         |    | 63          |
|   |   | в том числе:                          |     |   |   |       |      |            |    |             |
|   |   | Стоимость оборудования                | руб |   |   | 22692 | -    | -          |    | -           |
|   |   | Тара и упаковка                       | руб |   |   | 450   | -    | -          |    | -           |
|   |   | Транспортные расходы                  | руб |   |   | 920   | -    | -          |    | -           |
|   |   | Заготов.-складские расходы            | руб |   |   | 283   | -    | -          |    | -           |
|   |   | Комплектация                          | руб |   |   | 158   | -    | -          |    | -           |
|   |   | Всего, стоимость оборудо-<br>вания    | руб |   |   | 24503 | -    | -          |    | -           |
|   |   | Стоимость монтажных работ             | руб |   |   | 3126  | -    | -          |    | -           |
|   |   | Материалы                             | руб |   |   | 422   | -    | -          |    | -           |
|   |   | Всего заработная плата                | руб |   |   | -     | 1143 | -          |    | -           |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций | руб |   |   | 1445  | -    | -          |    | -           |



| I | 2 | 3                                   | 4     | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | II   |
|---|---|-------------------------------------|-------|---|---|-------|------|---|----|------|
|   |   | Накладные расходы                   | руб   |   |   | 910   | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.  | чел.ч |   |   | -     | -    | - |    | 79   |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.  | руб   |   |   | -     | 157  | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления                 | руб   |   |   | 317   | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ | руб   |   |   | 4353  | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость            | чел.ч |   |   | -     | -    | - |    | 1960 |
|   |   | Сметная заработная плата            | руб   |   |   | -     | 1300 | - |    | -    |
|   |   | Итого по смете                      | руб   |   |   | 28856 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость            | чел.ч |   |   | -     | -    | - |    | 1960 |
|   |   | Сметная заработная плата            | руб   |   |   | -     | 1300 | - |    | -    |

Главный инженер проекта

/ Зам. начальника отдела  
смет и ПСС

Исходные данные:  
составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация инженер

проверил рук. группы

*Е.Б.* Е.Беляева

*И* Т.Калинина

*Гребенщикова* И.Гребенщикова

*Щербакова* В.Щербакова

*Новикова* Е.Новикова

*Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки" на оборудование трансформаторной подстанции

|   |               |
|---|---------------|
| Сметная стоимость                       | 9,92 тыс.руб. |
| в т.ч.                                  |               |
| а) оборудования                         | 8,71 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                      | 1,21 тыс.руб. |
| Показатели по смете                     |               |
| Стоимость на:                           |               |
| 1. Расчетную единицу производительности | 4,96 руб.     |
| 2. 1 м2 общей площади здания            | 0,41 руб.     |
| 3. 1 м3 объема здания                   | 0,05 руб.     |

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

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |             |  |      |        |      |      |    |   |       |    |
|---|-------------|--|------|--------|------|------|----|---|-------|----|
| 1 | I503-доп.90 | Камера КСО-386-04                            | 2,00 | 563,00 | =    | 1126 | -  | = | =     | =  |
|   |             | шт   |      |        |      |      |    |   |       |    |
| 2 | 8-88-I      | Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки | 2,00 | 13,70  | 1,29 | 27   | 19 | 3 | 16,00 | 32 |
|   |             | шт   |      | 9,34   | 0,41 |      |    | 1 | 0,53  | 1  |

90I-3-250.88

(9.3)

540

23531-12

| I | 2                   | 3   | 4    | 5                     | 6                    | 7    | 8  | 9              | 10                   | 11              |
|---|---------------------|---|------|-----------------------|----------------------|------|----|----------------|----------------------|-----------------|
| 3 | I505-I0I0           | Трансформатор трехфазный<br>ТМ-400/10VI<br>шт                                     | 2,00 | <u>1410,00</u>        | =                    | 2820 | -  | =              | =                    | =               |
| 4 | 8-62-2              | Трансформатор силовой масса<br>до 3 т<br>шт                                       | 2,00 | <u>42,00</u><br>19,50 | <u>11,60</u><br>4,50 | 84   | 39 | <u>23</u><br>9 | <u>40,00</u><br>5,80 | <u>80</u><br>12 |
|   |                     | Щит ЩО-70 состоящий из панелей  |      |                       |                      |      |    |                |                      |                 |
| 5 | I85-2832<br>СКЦЭ-84 | Панель ЩО70-I-42<br>шт  | 2,00 | <u>390,00</u>         | =                    | 780  | -  | =              | =                    | =               |
| 6 | 85-2832<br>СКЦЭ-84  | Стоимость установки, развод-<br>ки по устройству и подклю-<br>чения кабелей<br>шт | 2,00 | <u>29,40</u><br>12,20 | <u>0,78</u><br>0,29  | 59   | 24 | <u>2</u><br>1  | <u>19,52</u><br>0,37 | <u>39</u><br>1  |
| 7 | I85-2847<br>СКЦЭ-84 | Панель ЩО70-I-72<br>шт  | 1,00 | <u>81,00</u>          | =                    | 81   | -  | =              | =                    | =               |
| 8 | 85-2847<br>СКЦЭ-84  | Стоимость установки, раз-<br>водки по устройству и<br>подключения кабелей<br>шт   | 1,00 | <u>11,80</u><br>4,71  | <u>0,29</u><br>0,11  | 12   | 5  | =              | <u>7,54</u><br>0,14  | <u>8</u><br>-   |

90I-3-250.88

(9.3)

541

23531-12

| I  | 2                   | 3   | 4    | 5                     | 6                   | 7    | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|---------------------|---|------|-----------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|----------------|
| 9  | I85-279I<br>СКЦЗ-84 | Панель Щ070-I-96<br>шт  | 4,00 | <u>234,00</u><br>-    | =<br>=              | 936  | -  | =<br>=        | =<br>=               | =<br>=         |
| 10 | 85-279I<br>СКЦЗ-84  | Стоимость установки, раз-<br>водки по устройству и<br>подключения кабелей<br>шт | 4,00 | <u>23,80</u><br>II,40 | <u>0,78</u><br>0,29 | 95   | 46 | <u>3</u><br>I | <u>18,24</u><br>0,37 | <u>73</u><br>I |
| 11 | I85-2867<br>СКЦЗ-84 | Щиток учета к вводным<br>панелям Щ070<br>шт                                     | 2,00 | <u>29,00</u><br>-     | =<br>=              | 58   | -  | =<br>=        | =<br>=               | =<br>=         |
| 12 | 85-2867<br>СКЦЗ-84  | Стоимость установки, раз-<br>водки по устройству и<br>подключения кабелей<br>шт | 2,00 | <u>6,77</u><br>2,82   | <u>0,68</u><br>0,25 | 14   | 6  | <u>2</u><br>I | <u>4,51</u><br>0,32  | <u>9</u><br>I  |
| 13 | I508-6025           | Конденсаторные установки<br>УКТ-0,38-150УЗ<br>шт                                | 2,00 | <u>1125,00</u><br>-   | =<br>=              | 2250 | -  | =<br>=        | =<br>=               | =<br>=         |
| 14 | 8-70-6              | Монтаж установки<br>конденсаторной<br>шт  | 2,00 | <u>9,03</u><br>3,72   | <u>3,99</u><br>1,84 | 18   | 7  | <u>8</u><br>4 | <u>5,95</u><br>2,37  | <u>12</u><br>5 |



90I-3-250.88

(9.3)

542

23531-12

| I  | 2          | 3   | 4     | 5                      | 6                    | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|----|------------|---|-------|------------------------|----------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 15 | I5I02-400I | Изолятор опорный<br>ИО-I-250УТЗ<br>шт   | 12,00 | <u>0,75</u>            | =                    | 9  | - | =             | =                    | =              |
| 16 | 8-52-2     | Изолятор опорный, напря-<br>жение до 10 кВ с коли-<br>чеством точек крепления<br>2<br>шт              | 12,00 | <u>0,31</u><br>0,24    | <u>0,01</u><br>-     | 4  | 3 | =<br>-        | <u>1,00</u><br>-     | <u>12</u><br>- |
| 17 | 8-75-I     | Шина ответвительная,<br>одна полоса в фазе<br>алюминиевая, сечение<br>до 250 мм<br>100 м              | 0,08  | <u>84,70</u><br>29,70  | <u>6,80</u><br>0,89  | 7  | 2 | =<br>-        | <u>48,00</u><br>1,15 | <u>4</u><br>-  |
| 18 | 8-75-3     | Шина ответвительная,<br>одна полоса в фазе<br>алюминиевая сечение<br>до 700 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,22  | <u>152,00</u><br>42,80 | <u>12,30</u><br>1,75 | 33 | 9 | <u>2</u><br>- | <u>69,00</u><br>2,26 | <u>15</u><br>- |
| 19 | 8-I47-5    | Конструкции металлические<br>кабельные, стойка масса<br>до 2,4 кг<br>100 шт                           | 0,20  | <u>32,50</u><br>15,60  | <u>2,20</u><br>0,31  | 7  | 3 | =<br>-        | <u>25,00</u><br>0,40 | <u>5</u><br>-  |
| 20 | 8-I47-7    | Конструкции металлические<br>кабельные, полка масса до<br>0,4 кг<br>100 шт                            | 0,60  | <u>1,34</u><br>1,12    | <u>0,13</u><br>0,05  | 1  | 1 | =<br>-        | <u>2,00</u><br>0,06  | <u>1</u><br>-  |

90I-3-250.88

(9.3)

543

23531-12

| I  | 2       | 3   | 4    | 5                      | 6                     | 7  | 8  | 9              | 10                     | 11             |
|----|---------|---|------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|------------------------|----------------|
| 21 | 8-9I-3  | Плита проходная асбесто-цементная<br>м2   | 0,84 | <u>15,80</u><br>9,00   | <u>0,13</u><br>0,05   | 13 | 8  | -              | <u>16,00</u><br>0,06   | <u>13</u><br>- |
| 22 | 8-9I-4  | Конструкции металлические под оборудование<br>т   | 0,01 | <u>377,00</u><br>33,30 | <u>4,70</u><br>1,41   | 4  | -  | -              | <u>61,00</u><br>1,82   | <u>1</u><br>-  |
| 23 | 8-4I7-5 | Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм<br>100 м | 0,08 | <u>15,90</u><br>7,65   | <u>0,22</u><br>0,08   | 1  | 1  | -              | <u>14,00</u><br>0,10   | <u>1</u><br>-  |
| 24 | 8-4I7-8 | То же, внутренний диам. 25 мм<br>100 м  | 0,05 | <u>25,74</u><br>15,99  | <u>1,38</u><br>0,55   | 1  | 1  | -              | <u>22,00</u><br>0,71   | <u>1</u><br>-  |
| 25 | 8-406-5 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 100 мм<br>100 м                   | 0,30 | <u>143,00</u><br>65,70 | <u>51,90</u><br>18,60 | 43 | 20 | <u>16</u><br>6 | <u>121,00</u><br>23,99 | <u>36</u><br>7 |
| 26 | 8-149-2 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 3 кг<br>100 м                            | 0,35 | <u>12,80</u><br>8,62   | <u>0,65</u><br>0,26   | 4  | 3  | -              | <u>16,00</u><br>0,34   | <u>6</u><br>-  |

90I-3-250.88

(9.3)

544

23531-12

| I  | 2       | 3  | 4     | 5                     | 6                    | 7    | 8   | 9               | 10                   | 11               |
|----|---------|--|-------|-----------------------|----------------------|------|-----|-----------------|----------------------|------------------|
| 27 | 8-I49-I | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до I кг<br>100 м   | 0,10  | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10  | I    | I   | -               | <u>11,00</u><br>0,13 | <u>I</u><br>-    |
| 28 | 8-I46-I | Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг<br>100 м                                  | 0,20  | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 10   | 4   | <u>3</u><br>I   | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>6</u><br>I    |
| 29 | 8-I55-I | Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кВ сечение до 150 мм <sup>2</sup><br>шт                 | 12,00 | <u>2,21</u><br>2,14   | =<br>-               | 27   | 26  | =<br>-          | <u>3,00</u><br>-     | <u>36</u><br>-   |
| 30 | 8-472-6 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup><br>100 м | 0,15  | <u>56,10</u><br>13,40 | <u>1,70</u><br>0,10  | 8    | 2   | =<br>-          | <u>24,00</u><br>0,13 | <u>4</u><br>-    |
|    |         | Итого прямые затраты по разделу I  | руб.  |                       |                      | 8533 | 230 | <u>62</u><br>24 |                      | <u>395</u><br>29 |
|    |         | В том числе:   |       |                       |                      |      |     |                 |                      |                  |
|    |         | Стоимость оборудования   | руб.  |                       |                      | 8060 | -   | -               |                      | -                |

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Тара и упаковка                  | руб.   |   |   | 162  | -   | - |    | -   |
|   |   | Транспортные расходы             | руб.   |   |   | 328  | -   | - |    | -   |
|   |   | Заготов.-складские расходы       | руб.   |   |   | 103  | -   | - |    | -   |
|   |   | Комплектация                     | руб.   |   |   | 57   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость оборудования    | руб.   |   |   | 8710 | -   | - |    | -   |
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 473  | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                        | руб.   |   |   | 182  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата           | руб.   |   |   | -    | 254 | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                | руб.   |   |   | 200  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 17  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.   |   |   | -    | 33  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления              | руб.   |   |   | 52   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 725  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 44I |



90I-3-250.88

(9.3)

546

23531-12

| I  | 2         | 3   | 4      | 5              | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|--|-----------|---|--------|----------------|---|------|-----|---|----|-----|
|  |           | Сметная заработная плата  | руб.   |                |   | -    | 287 | - |    | -   |
|  |           | Итого по разделу I  | руб.   |                |   | 9435 | -   | - |    | -   |
|  |           | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                |   | -    | -   | - |    | 44I |
|  |           | Сметная заработная плата  | руб.   |                |   | -    | 287 | - |    | -   |
| Раздел 2. Материалы не учтенные ценником |           |   |        |                |   |      |     |   |    |     |
| 31                                       | I5I-94I   | Кабели силовые<br>на напряжение<br>10000В марки ААШВ с<br>числом жил и сечением<br>3x35 мм <sup>2</sup> 1000м | 0,03   | <u>2150,00</u> | = | 65   | -   | = | =  | =   |
| 32                                       | I5I-126I  | Кабель АВВГ сеч.<br>4x95 кв.мм 1000м  | 0,02   | <u>2444,00</u> | = | 49   | -   | = | =  | =   |
| 33                                       | I5I-2283  | Кабели контрольные<br>марки АКВВГ, с числом<br>жил и сечением 10x2,5мм <sup>2</sup><br>1000м                  | 0,02   | <u>367,00</u>  | = | 6    | -   | = | =  | =   |
| 34                                       | 2405-1530 | Муфты концевые ЧКНЭ-I<br>КОМПЛ.   | 8,00   | <u>24,97</u>   | = | 200  | -   | = | =  | =   |

90I-3-250.88

(9.3)

547

2353/-12

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5              | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|------|----------------|---|----|---|---|----|----|
| 35 | 2405-11001        | Муфта концевая КВЭ-<br>3х35-10У3<br>шт                                    | 4,00 | <u>6,66</u>    | = | 27 | - | = | =  | =  |
| 36 | 152-562           | Шины алюминиевые шири-<br>ной 60 мм толщиной 6 мм<br>т                    | 0,02 | <u>1160,00</u> | = | 23 | - | = | =  | =  |
| 37 | 152-559           | Шины алюминиевые<br>шириной 40 мм толщиной<br>5 мм<br>т                   | 0,01 | <u>1220,00</u> | = | 12 | - | = | =  | =  |
| 38 | 2405-1864         | Стойки К1153У3<br>1000шт  | 0,02 | <u>620,60</u>  | = | 12 | - | = | =  | =  |
| 39 | 2405-1696         | Полки К1161У3<br>1000шт   | 0,06 | <u>139,10</u>  | = | 8  | - | = | =  | =  |
| 40 | 503-80125-<br>-12 | Трубы Д=32 мм из не-<br>пластифицированного<br>поливинилхлорида<br>1000шт | 0,01 | <u>529,20</u>  | = | 3  | - | = | =  | =  |

901-3-250.88

(9.3)

548

23531-12

| I  | 2                 | 3  | 4     | 5              | 6 | 7    | 8   | 9               | 10 | 11               |
|----|-------------------|--|-------|----------------|---|------|-----|-----------------|----|------------------|
| 41 | 503-80131-<br>-II | Трубы Д=96 мм из непласти-<br>фильтрованного поливинил-<br>хлорида<br>1000мм | 0,01  | <u>2268,00</u> | = | 18   | -   | =               | =  | =                |
| 42 | 0113-3.1          | Труба стальная электро-<br>сварная Д=90 мм<br>м                              | 30,00 | <u>1,03</u>    | = | 31   | -   | =               | =  | =                |
|    |                   | Итого прямые затраты<br>по разделу 2   | руб.  |                |   | 454  | -   | =               |    | =                |
|    |                   | В том числе:   |       |                |   |      |     |                 |    |                  |
|    |                   | Стоимость монтажных работ  | руб.  |                |   | 454  | -   | -               |    | -                |
|    |                   | Стоимость материалов и<br>конструкций  | руб.  |                |   | 454  | -   | -               |    | -                |
|    |                   | Плановые накопления  | руб.  |                |   | 35   | -   | -               |    | -                |
|    |                   | Всего, стоимость монтажных<br>работ  | руб.  |                |   | 489  | -   | -               |    | -                |
|    |                   | Итого по разделу 2   | руб.  |                |   | 489  | -   | -               |    | -                |
|    |                   | Итого прямые затраты по<br>смете   | руб.  |                |   | 8987 | 230 | <u>62</u><br>24 |    | <u>395</u><br>29 |

901-3-250.88

(9.3)

549

23531-12

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|----|
|   |   | В. том числе:                         |        |   |   |      |     |   |    |    |
|   |   | Стоимость оборудования                | руб.   |   |   | 8060 | -   | - |    | -  |
|   |   | Тара и упаковка                       | руб.   |   |   | 162  | -   | - |    | -  |
|   |   | Транспортные расходы                  | руб.   |   |   | 328  | -   | - |    | -  |
|   |   | Заготов.-складские<br>расходы         | руб.   |   |   | 103  | -   | - |    | -  |
|   |   | Комплектация                          | руб.   |   |   | 57   | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость<br>оборудования      | руб.   |   |   | 8710 | -   | - |    | -  |
|   |   | Стоимость монтажных работ             | руб.   |   |   | 927  | -   | - |    | -  |
|   |   | Материалы                             | руб.   |   |   | 182  | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 254 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций | руб.   |   |   | 454  | -   | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                     | руб.   |   |   | 200  | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 17 |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.    | руб.   |   |   | -    | 33  | - |    | -  |



901-3-250.88

(9.3)

550

23531-12

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Плановые накопления              | руб.   |   |   | 87   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 1214 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 441 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -    | 287 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                   | руб.   |   |   | 9924 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 441 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -    | 287 | - |    | -   |

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

Е. Беляева  
 Т. Калинина  
 И. Гребенщикова  
 В. Щербакова  
 Р. Борзакова  
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки" на связь и сигнализацию

|   |               |
|---|---------------|
| Сметная стоимость                       | 2,36 тыс.руб. |
| в т.ч.                                  |               |
| а) оборудования                         | 1,43 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                      | 0,93 тыс.руб. |
| Показатели по смете                     |               |
| Стоимость на:                           |               |
| 1. Расчетную единицу производительности | 118 руб.      |
| 2. 1 м2 общей площади здания            | 0,31 руб.     |
| 3. 1 м3 объема здания                   | 0,04 руб.     |

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

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |            |                     |      |                |   |      |   |   |   |   |
|---|------------|---------------------|------|----------------|---|------|---|---|---|---|
| I | I602-20158 | Коммутатор Псков-25 | 1,00 | <u>1120,00</u> | = | 1120 | - | = | = | = |
|---|------------|---------------------|------|----------------|---|------|---|---|---|---|

шт

| I | 2                   | 3  | 4     | 5                   | 6      | 7  | 8  | 9      | 10               | 11             |
|---|---------------------|--|-------|---------------------|--------|----|----|--------|------------------|----------------|
| 2 | 10-115-2            | Станция диспетчерской связи<br>с усилительным устройством<br>емкостью от 20 до 40 номеров<br>номер | 22,00 | <u>2,54</u><br>2,40 | =<br>- | 56 | 53 | =<br>- | <u>4,00</u><br>- | <u>88</u><br>- |
| 3 | 10-116-2            | Блок питания отдельно<br>устанавливаемый<br>шт   | 1,00  | <u>5,80</u><br>5,30 | =<br>- | 6  | 5  | =<br>- | <u>9,00</u><br>- | <u>8</u><br>-  |
| 4 | 10-127-5            | Аппарат телефонный настоль-<br>ный<br>шт   | 10,00 | <u>0,37</u><br>0,31 | =<br>- | 4  | 3  | =<br>- | <u>0,50</u><br>- | <u>5</u><br>-  |
| 5 | 6203-79             | Аппарат телефонный ТА-72М-2<br>шт  | 3,00  | <u>10,00</u><br>-   | =<br>- | 30 | -  | =<br>- | =<br>-           | =<br>-         |
| 6 | 10-127-5            | Аппарат телефонный настоль-<br>ный<br>шт   | 3,00  | <u>0,37</u><br>0,31 | =<br>- | 1  | 1  | =<br>- | <u>0,50</u><br>- | <u>1</u><br>-  |
| 7 | Каталог<br>радиопр. | Громкоговоритель 0,25ГЖ-3<br>шт  | 10,00 | <u>5,00</u><br>-    | =<br>- | 50 | -  | =<br>- | =<br>-           | =<br>-         |
| 8 | 10-397-7            | Громкоговоритель в помещении<br>шт   | 10,00 | <u>2,73</u><br>2,34 | =<br>- | 27 | 23 | =<br>- | <u>4,00</u><br>- | <u>40</u><br>- |



| I  | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11             |
|----|-------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| 9  | 10-397-4    | Трансформатор абонентский<br>мощностью до 25 Вт<br>на бетонной стене<br>шт | 1,00  | <u>0,67</u><br>0,47 | =<br>-              | I  | - | =<br>-        | <u>1,00</u><br>-    | <u>I</u><br>-  |
| 10 | 10-972-10   | Коробка распределительная<br>настенная<br>коробка                          | 3,00  | <u>4,01</u><br>1,62 | <u>0,55</u><br>0,18 | 12 | 5 | <u>2</u><br>I | <u>3,00</u><br>0,23 | <u>9</u><br>I  |
| 11 | 10-975-12   | Коробка оконечная<br>шт  | 25,00 | <u>0,41</u><br>0,37 | =<br>-              | 10 | 9 | =<br>-        | <u>1,00</u><br>-    | <u>25</u><br>- |
| 12 | 10-381-11   | Розетка микрофонная<br>шт  | 10,00 | <u>0,36</u><br>0,33 | =<br>-              | 4  | 3 | =<br>-        | <u>1,00</u><br>-    | <u>10</u><br>- |
| 13 | 10-772-1    | Монтаж часов электровторич-<br>ных<br>шт                                   | 9,00  | <u>1,42</u><br>0,87 | =<br>-              | 13 | 8 | =<br>-        | <u>1,39</u><br>-    | <u>13</u><br>- |
| 14 | 10-972-5    | Зарядка и установка боксов<br>для телефонных кабелей,<br>емк. 50x2<br>бокс | 2,00  | <u>8,84</u><br>3,05 | <u>0,76</u><br>0,25 | 18 | 6 | <u>2</u><br>I | <u>4,00</u><br>0,32 | <u>8</u><br>I  |
| 15 | 16022-50089 | Блок питания БП-24-2<br>шт   | 1,00  | <u>44,00</u><br>-   | =<br>-              | 44 | - | =<br>-        | =<br>-              | =<br>-         |



| I  | 2           | 3  | 4    | 5                     | 6           | 7  | 8  | 9 | 10           | 11        |
|----|-------------|--|------|-----------------------|-------------|----|----|---|--------------|-----------|
| 16 | 10-116-2    | Блок питания, отдельно устанавливаемый<br>шт | 1,00 | <u>5,80</u><br>5,30   | =           | 6  | 5  | = | <u>8,00</u>  | 8         |
| 17 | 1703-1047   | Часы электропервичные П43-2БР-Р24-012<br>шт  | 1,00 | <u>57,00</u>          | =           | 57 | -  | = | =            | =         |
| 18 | 10-771-1    | Монтаж часов электропервичных<br>шт          | 1,00 | <u>14,60</u><br>12,90 | <u>0,02</u> | 15 | 13 | = | <u>20,64</u> | <u>21</u> |
| 19 | 1601-2332   | Микрофон МД-71<br>шт                         | 1,00 | <u>5,35</u>           | =           | 5  | -  | = | =            | =         |
| 20 | 10-383-5    | Микрофон динамический<br>шт                  | 1,00 | <u>0,78</u><br>0,76   | =           | 1  | 1  | = | <u>1,00</u>  | <u>1</u>  |
| 21 | 16022-20144 | Усилитель дуплексный УД-2<br>шт              | 1,00 | <u>23,80</u>          | =           | 24 | -  | = | =            | =         |
| 22 | 10-116-3    | Усилитель, отдельно устанавливаемый<br>шт    | 1,00 | <u>7,21</u><br>6,67   | =           | 7  | 7  | = | <u>10,00</u> | <u>10</u> |

| I  | 2        | 3   | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|----------|---|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 23 | 10-967-1 | Муфта на кабеле, емкость<br>20x2<br>шт  | 2,00 | <u>6,71</u><br>3,11   | <u>0,87</u><br>0,27 | 13 | 6  | <u>2</u><br>1 | <u>5,00</u><br>0,35  | <u>10</u><br>1 |
| 24 | 10-967-2 | Муфта на кабеле, емкость<br>30x2<br>шт  | 1,00 | <u>8,45</u><br>3,85   | <u>1,11</u><br>0,36 | 8  | 4  | <u>1</u><br>- | <u>6,00</u><br>0,46  | <u>6</u><br>-  |
| 25 | 10-967-3 | Муфта на кабеле, емкость<br>50x2<br>шт  | 1,00 | <u>11,20</u><br>5,08  | <u>1,46</u><br>0,47 | 11 | 5  | <u>1</u><br>- | <u>8,00</u><br>0,61  | <u>8</u><br>1  |
| 26 | 10-1-14  | Щиток заземления<br>шт  | 1,00 | <u>3,29</u><br>3,11   | =<br>-              | 3  | 3  | =<br>-        | <u>5,00</u><br>-     | <u>5</u><br>-  |
| 27 | 8-417-5  | Труба виниловая в<br>перекрытиях под заливку<br>бетоном внутренний диаметр<br>до 25 мм<br>100 м | 0,20 | <u>15,90</u><br>7,65  | <u>0,22</u><br>0,08 | 3  | 2  | =<br>-        | <u>14,00</u><br>0,10 | <u>3</u><br>-  |
| 28 | 8-149-1  | Прокладка кабеля связ в<br>трубах<br>100 м  | 0,20 | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10 | 2  | 1  | =<br>-        | <u>11,00</u><br>0,13 | <u>2</u><br>-  |
| 29 | 10-54-7  | Кабель по стене бетонной,<br>масса 1 м до 1 кг<br>100 м   | 1,35 | <u>31,60</u><br>18,90 | <u>5,97</u><br>1,92 | 43 | 26 | <u>8</u><br>3 | <u>35,00</u><br>2,48 | <u>47</u><br>3 |

90I-3-250.88

(9.3)

556

23531-12

| I                                    | 2         | 3  | 4     | 5                     | 6                    | 7    | 8   | 9               | 10                    | 11               |
|--------------------------------------|-----------|--|-------|-----------------------|----------------------|------|-----|-----------------|-----------------------|------------------|
| 30                                   | 10-54-12  | Провод однопарный с<br>креплением проволочными<br>скрепами по стене бетонной<br>100 м  | 8,20  | <u>11,20</u><br>10,80 | -                    | 92   | 89  | -               | <u>19,00</u>          | <u>156</u>       |
| 31                                   | 8-400-I   | Кабели с креплением нак-<br>ладными скобами с установкой<br>ответвительных коробок сум-<br>марное сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100 м | 0,30  | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | 18   | 7   | <u>7</u><br>3   | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>12</u><br>3   |
| 32                                   | 8-402-I   | Провода марок АПШВ при<br>открытой проводке<br>100 м   | 0,30  | <u>16,50</u><br>8,07  | <u>5,15</u><br>1,63  | 5    | 2   | <u>1</u><br>-   | <u>14,00</u><br>2,10  | <u>4</u><br>1    |
| 33                                   | 10-972-13 | Защита кабеля металлически-<br>ми желобами по стене бетон-<br>ной<br>м желоба  | 10,00 | <u>0,87</u><br>0,19   | <u>0,06</u><br>0,02  | 9    | 2   | -               | <u>0,40</u><br>0,03   | <u>4</u><br>-    |
| 34                                   | 10-972-16 | Защита кабеля металлически-<br>ми желобами на лестничных<br>клетках<br>м 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   |
| Итого прямые затраты по<br>разделу I |           |  | руб.  |                       |                      | 1742 | 302 | <u>28</u><br>10 |                       | <u>525</u><br>13 |

901-3-250.88

(9.3)

557

23531-12

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|----|
|   |   | В том числе:                     |        |   |   |      |     |   |    |    |
|   |   | Стоимость оборудования           | руб.   |   |   | 1330 | -   | - |    | -  |
|   |   | Тара и упаковка                  | руб.   |   |   | 26   | -   | - |    | -  |
|   |   | Транспортные расходы             | руб.   |   |   | 54   | -   | - |    | -  |
|   |   | Заготов.-складские расходы       | руб.   |   |   | 17   | -   | - |    | -  |
|   |   | Комплектация                     | руб.   |   |   | 8    | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость оборудования    | руб.   |   |   | 1435 | -   | - |    | -  |
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 412  | -   | - |    | -  |
|   |   | Материалы                        | руб.   |   |   | 81   | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата           | руб.   |   |   | -    | 312 | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                | руб.   |   |   | 251  | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 20 |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.   |   |   | -    | 45  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления              | руб.   |   |   | 54   | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 717  | -   | - |    | -  |



| I  | 2           | 3   | 4      | 5           | 6  | 7    | 8   | 9  | 10 | II  |
|----|-------------|---|--------|-------------|----|------|-----|----|----|-----|
|    |             | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |             |    | -    | -   | -  |    | 558 |
|    |             | Сметная заработная плата  | руб.   |             |    | -    | 357 | -  |    | -   |
|    |             | Итого по разделу I  | руб.   |             |    | 2152 | -   | -  |    | -   |
|    |             | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |             |    | -    | -   | -  |    | 558 |
|    |             | Сметная заработная плата  | руб.   |             |    | -    | 357 | -  |    | -   |
|    |             | Раздел 2. М атериалы не учтенные ценником   |        |             |    |      |     |    |    |     |
| 35 | 290220-1248 | Трансформатор ТАМУ-10<br>ШТ   | 1,00   | <u>3,35</u> | == | 3    | -   | == | == | ==  |
| 36 | I55-I2      | Коробка универсальная<br>УК-2Р<br>ШТ  | 10,00  | <u>0,16</u> | == | 2    | -   | == | == | ==  |
| 37 | I55-I3      | Коробка универсальная<br>УК-2П<br>ШТ  | 15,00  | <u>0,14</u> | == | 2    | -   | == | == | ==  |
| 38 | I55-22      | Розетка штепсельно-ограни-<br>чительная для радиотрансля-<br>ционной сети РШО<br>ШТ | 10,00  | <u>0,16</u> | == | 2    | -   | == | == | ==  |

| I  | 2           | 3   | 4    | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 39 | I703-I053   | Часы вторичные<br>В4СI-M2ПВ-24P-300-323K<br>шт  | 9,00 | <u>12,65</u>  | = | II4 | - | = | =  | =  |
| 40 | I6022-50098 | Щит заземления ПЗ-П2<br>шт  | 1,00 | <u>1,67</u>   | = | 2   | - | = | =  | =  |
| 41 | I5I-I075    | Кабели силовые на напряжение<br>до 660В марки АВВГ, с числом<br>жил и сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000м | 0,03 | <u>166,00</u> | = | 5   | - | = | =  | =  |
| 42 | I5I-2526    | Кабели связи марки ТПП,<br>диаметром жилы 0,4 мм, с<br>числом пар 10<br>1000 м                                | 0,05 | <u>158,00</u> | = | 8   | - | = | =  | =  |
| 43 | I5I-2527    | Кабели связи марки ТПП,<br>диаметром жилы 0,4 мм, с<br>числом пар 20<br>1000м                                 | 0,02 | <u>231,00</u> | = | 5   | - | = | =  | =  |
| 44 | I5I-2528    | Кабели связи марки ТПП,<br>диаметром жилы 0,4 мм, с<br>числом пар 30<br>1000м                                 | 0,04 | <u>307,00</u> | = | 12  | - | = | =  | =  |

90I-3-250.88

(9.3)

560

23531-12

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 45 | I5I-2529          | Кабели связи марки ТШ,<br>диаметром жилы 0,4 мм, с<br>числом пар 50<br>1000м  | 0,03 | <u>485,00</u> | = | 15 | - | = | =  | =  |
| 46 | I5I-2729          | Кабели радификации<br>марки ПРШМ, диаметром<br>жилы 1,2 мм<br>1000м           | 0,02 | <u>64,70</u>  | = | I  | - | = | =  | =  |
| 47 | I52-494           | Провода марки ПТШ с числом<br>жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup><br>1000м  | 0,70 | <u>15,10</u>  | = | II | - | = | =  | =  |
| 48 | I52-495           | Провода марки ПТШ с числом<br>жил и диаметром 2.1,2 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,12 | <u>22,90</u>  | = | 3  | - | = | =  | =  |
| 49 | I52-228           | Провода силовые марки<br>АПВ, сечением 2x5 мм <sup>2</sup><br>1000 м          | 0,03 | <u>28,40</u>  | = | I  | - | = | =  | =  |
| 50 | 503-80I25-<br>-I2 | Трубы д=32 мм из неласти-<br>фицированного поливинил-<br>хлорида<br>1000мм    | 0,02 | <u>529,20</u> | = | II | - | = | =  | =  |

| I | 2 | 3                                  | 4    | 5 | 6 | 7    | 8   | 9         | 10 | 11         |
|---|---|------------------------------------|------|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу 2  | руб. |   |   | 197  | -   | =         |    | =          |
|   |   | В том числе:                       |      |   |   |      |     |           |    |            |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб. |   |   | 197  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб. |   |   | 197  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                | руб. |   |   | 14   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб. |   |   | 211  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 2                 | руб. |   |   | 211  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб. |   |   | 1939 | 302 | <u>28</u> |    | <u>525</u> |
|   |   | В том числе:                       |      |   |   |      |     | 10        |    | 13         |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб. |   |   | 1330 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Тара и упаковка                    | руб. |   |   | 26   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Транспортные расходы               | руб. |   |   | 54   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Заготов.-складские расходы         | руб. |   |   | 17   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Комплектация                       | руб. |   |   | 8    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб. |   |   | 1435 | -   | -         |    | -          |



90I-3-250.88

(9.3)

562

23531-12

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.   |   |   | 609  | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                          | руб.   |   |   | 81   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -    | 312 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.   |   |   | 197  | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   | 251  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 20  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб.   |   |   | -    | 45  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                | руб.   |   |   | 68   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.   |   |   | 928  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 558 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -    | 357 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                     | руб.   |   |   | 2363 | -   | - |    | -   |

90I-3-250.88

(9.3)

563

28531-12

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | II  |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|---|-----|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   |   | - | -   |    | 558 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   |   | - | 357 |    | -   |

Главный инженер проекта  
/ Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составила инженер  
проверила рук.группы  
Перфорация: инженер  
проверила рук.группы

*Евсти*

*Иг*

*Гребенщикова*  
*Щербакова*

*Борзакова*

*Шошина*

Е.Беляева

Т.Калинина

И.Гребенщикова

В.Щербакова

Р.Борзакова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки" на пожарную сигнализацию

|   |               |
|---|---------------|
| Сметная стоимость                       | 1,80 тыс.руб. |
| в т.ч.                                  |               |
| а) оборудования                         | 1,44 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                      | 0,36 тыс.руб. |
| Показатели по смете                     |               |
| Стоимость на:                           |               |
| 1. Расчетную единицу производительности | 90 руб.       |
| 2. 1 м2 общей площади здания            | 0,12 руб.     |
| 3. 1 м3 объема здания                   | 0,02 руб.     |

Основание: Спецификация ОС.СВ  
Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и №<br>пп позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |               | Общая стоимость, руб. |             | Затраты труда раб., чел.-ч |                |
|---|-------------------------------------|---|--------|----------------------|---------------|-----------------------|-------------|----------------------------|----------------|
|   |                                     |   |        | всего                | основ.        | всего                 | основ.      | не занят.                  | обслуж. машины |
|   |                                     |   |        | экспл.               | экспл.        | экспл.                | экспл.      | на ед.                     | всего          |
|   |                                     |   |        | машин                | машин         | з/пл. машин           | з/пл. машин | обслуж. машины             | на ед. всего   |
|   |                                     |   |        | основ. в т.ч.        | основ. в т.ч. | в т.ч.                | в т.ч.      | на ед.                     | всего          |
|   |                                     |   |        | з/пл.                | з/пл.         | з/пл.                 | з/пл.       | на ед.                     | 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 | 65,00 | 0,45 | = | 29 | 26 | = | 1,00 | 65 |
|   |          |  |       | 0,40 | - |    |    | - | -    | -  |

шт



90I-3-250.88

(9.3)

565

23531-12

| I | 2                | 3  | 4     | 5                   | 6 | 7   | 8  | 9 | 10           | 11        |
|---|------------------|--|-------|---------------------|---|-----|----|---|--------------|-----------|
| 2 | 16-02<br>доп. 26 | Извещатели ДИП-3<br>шт   | 10,00 | <u>58,00</u>        | = | 580 | -  | = | =            | =         |
| 3 | 10-743-2         | Извещатели ПС автомати-<br>ческие многократного<br>действия в нормальном<br>исполнении<br>шт | 10,00 | <u>0,97</u><br>0,88 | = | 10  | 9  | = | <u>1,00</u>  | <u>10</u> |
| 4 | 16-02<br>доп. 21 | Концентратор Сигнал-42<br>шт   | 2,00  | <u>350,00</u>       | = | 700 | -  | = | =            | =         |
| 5 | 10-742-9         | Прибор приемно-контрольный<br>ОПС на 3-4 луча<br>шт  | 2,00  | <u>9,61</u><br>9,33 | = | 19  | 19 | = | <u>14,00</u> | <u>28</u> |
| 6 | 24-02            | Извещатель ручной ТИР<br>шт  | 3,00  | <u>16,00</u>        | = | 48  | -  | = | =            | =         |
| 7 | 10-743-12        | Извещатель устанавливаемый<br>на бетонной стене<br>шт  | 3,00  | <u>3,91</u><br>2,79 | = | 12  | 8  | = | <u>4,00</u>  | <u>12</u> |
| 8 | 3608-2225        | Диод КД-521А<br>шт   | 6,00  | <u>0,13</u>         | = | 1   | -  | = | =            | =         |



90I-3-250.88

(9.3)

566

23531-12

| I  | 2          | 3   | 4     | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                    | 11     |
|----|------------|---|-------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|-----------------------|--------|
| 9  | II-580-13  | Приборы полупроводниковые<br>диоды<br>шт  | 6,00  | <u>0,32</u><br>0,31   | =                    | 2  | 2  | =             | <u>1,00</u>           | 0      |
| 10 | 3609-10126 | Резистор постоянный<br>непроволочный МЛТ<br>10 шт   | 7,00  | <u>0,10</u>           | =                    | 1  | -  | =             | =                     | =      |
| 11 | II-508-11  | Резисторы<br>шт   | 70,00 | <u>0,14</u><br>0,14   | =                    | 10 | 10 | =             | <u>0,22</u>           | 1      |
| 12 | 10-975-12  | Коробка оконечная<br>шт   | 45,00 | <u>0,41</u><br>0,37   | =                    | 18 | 17 | =             | <u>1,00</u>           | 45     |
| 13 | 10-54-12   | Провод однопарный с<br>креплением проволочными<br>скрепами по стене:<br>бетонной<br>100м        | 5,00  | <u>11,20</u><br>10,80 | =                    | 56 | 54 | =             | <u>19,00</u>          | 35     |
| 14 | 8-400-1    | Кабели с креплением<br>накладными скобами<br>суммарное сечение до<br>10 мм <sup>2</sup><br>100м | 0,20  | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | 12 | 5  | <u>5</u><br>2 | <u>41,00</u><br>10,84 | 8<br>2 |

90I-3-250.88

(9.3)

567

23531-12

| I  | 2       | 3  | 4      | 5                    | 6                   | 7    | 8   | 9             | 10                   | 11              |
|----|---------|--|--------|----------------------|---------------------|------|-----|---------------|----------------------|-----------------|
| 15 | 8-402-I | Провода марок АПШВ при<br>открытой проводке<br>100 м | 0,30   | <u>16,50</u><br>8,07 | <u>5,15</u><br>1,63 | 5    | 2   | <u>1</u><br>- | <u>14,00</u><br>2,10 | <u>4</u><br>1   |
|    |         | Итого прямые затраты по<br>разделу I                 | руб.   |                      |                     | 1503 | 152 | <u>6</u><br>2 |                      | <u>288</u><br>3 |
|    |         | В том числе:   |        |                      |                     |      |     |               |                      |                 |
|    |         | Стоимость оборудования                               | руб.   |                      |                     | 1330 | -   | -             |                      | -               |
|    |         | Тара и упаковка                                      | руб.   |                      |                     | 27   | -   | -             |                      | -               |
|    |         | Транспортные расходы                                 | руб.   |                      |                     | 55   | -   | -             |                      | -               |
|    |         | Заготов.-складские расходы                           | руб.   |                      |                     | 17   | -   | -             |                      | -               |
|    |         | Комплектация   | руб.   |                      |                     | 9    | -   | -             |                      | -               |
|    |         | Всего, стоимость оборудования                        | руб.   |                      |                     | 1438 | -   | -             |                      | -               |
|    |         | Стоимость монтажных работ                            | руб.   |                      |                     | 173  | -   | -             |                      | -               |
|    |         | Материалы  | руб.   |                      |                     | 16   | -   | -             |                      | -               |
|    |         | Всего заработная плата                               | руб.   |                      |                     | -    | 154 | -             |                      | -               |
|    |         | Накладные расходы                                    | руб.   |                      |                     | 126  | -   | -             |                      | -               |
|    |         | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.                   | чел.-ч |                      |                     | -    | -   | -             |                      | 11              |

90I-3-250,88

(9.3)

568

23531-12

| I  | 2         | 3   | 4      | 5            | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|----|-----------|---|--------|--------------|---|------|-----|---|----|-----|
|    |           | Сметная заработная плата<br>в н.р.                          | руб.   |              |   | -    | 22  | - |    | -   |
|    |           | Плановые накопления   | руб.   |              |   | 23   | -   | - |    | -   |
|    |           | Всего, стоимость монтажных<br>работ                         | руб.   |              |   | 322  | -   | - |    | -   |
|    |           | Нормативная трудоемкость                                    | чел.-ч |              |   | -    | -   | - |    | 302 |
|    |           | Сметная заработная плата                                    | руб.   |              |   | -    | 176 | - |    | -   |
|    |           | Итого по разделу I  | руб.   |              |   | 1760 | -   | - |    | -   |
|    |           | Нормативная трудоемкость                                    | чел.-ч |              |   | -    | -   | - |    | 302 |
|    |           | Сметная заработная плата                                    | руб.   |              |   | -    | 176 | - |    | -   |
|    |           | Раздел 2. Материалы не учтенные ценником                    |        |              |   |      |     |   |    |     |
| I6 | I55-I3    | Коробка универсальная<br>УК-2П<br>шт                        | 45,00  | <u>0,14</u>  | = | 6    | -   | = | =  | =   |
| I7 | 2402-4069 | Извещатель ИП-104-I<br>шт                                   | 65,00  | <u>0,27</u>  | = | 18   | -   | = | =  | =   |
| I8 | I62-489   | Провода ТРП диаметром<br>жилы 0,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,50   | <u>13,00</u> | = | 7    | -   | = | =  | =   |

90I-3-250.88

(9.3)

569

23531-12

| I  | 2        | 3   | 4    | 5             | 6 | 7    | 8   | 9             | 10 | II              |
|----|----------|---|------|---------------|---|------|-----|---------------|----|-----------------|
| 19 | I52-228  | Провода силовые марки АПВ,<br>сечением 2x5 мм <sup>2</sup><br>1000м                     | 0,03 | <u>28,40</u>  | = | I    | -   | =             | =  | =               |
| 20 | I5I-I075 | Кабели силовые марки АВВГ,<br>с числом жил и сечением<br>2x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000м | 0,02 | <u>166,00</u> | = | 3    | -   | =             | =  | =               |
|    |          | Итого прямые затраты по<br>разделу 2  | руб. |               |   | 35   | -   | =             |    | =               |
|    |          | В том числе:  |      |               |   |      |     |               |    |                 |
|    |          | Стоимость монтажных работ   | руб. |               |   | 35   | -   | -             |    | -               |
|    |          | Стоимость материалов и<br>конструкций   | руб. |               |   | 35   | -   | -             |    | -               |
|    |          | Плановые накопления   | руб. |               |   | 3    | -   | -             |    | -               |
|    |          | Всего, стоимость монтажных<br>работ   | руб. |               |   | 38   | -   | -             |    | -               |
|    |          | Итого по разделу 2  | руб. |               |   | 38   | -   | -             |    | -               |
|    |          | Итого прямые затраты по смете   | руб. |               |   | 1538 | 152 | <u>6</u><br>2 |    | <u>288</u><br>3 |



| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | II |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|----|
|   |   | В том числе:                       |        |   |   |      |     |   |    |    |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб.   |   |   | 1330 | -   | - |    | -  |
|   |   | Тара и упаковка                    | руб.   |   |   | 27   | -   | - |    | -  |
|   |   | Транспортные расходы               | руб.   |   |   | 55   | -   | - |    | -  |
|   |   | Заготов.-складские расходы         | руб.   |   |   | 17   | -   | - |    | -  |
|   |   | Комплектация                       | руб.   |   |   | 9    | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб.   |   |   | 1438 | -   | - |    | -  |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.   |   |   | 208  | -   | - |    | -  |
|   |   | Материалы                          | руб.   |   |   | 16   | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -    | 154 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.   |   |   | 35   | -   | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   | 126  | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | II |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб.   |   |   | -    | 22  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                | руб.   |   |   | 26   | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.   |   |   | 360  | -   | - |    | -  |

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 302 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -    | 176 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете           | руб.   |   |   | 1798 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 302 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -    | 176 | - |    | -   |

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

*Евсти*  
*Иу*  
*Александров*  
*Бербаков*  
*Тару*  
*Мон*

Е.Беляева  
 Т.Калинина

И.Гребенщикова  
 В.Шербакова  
 Р.Борзакова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № AP-2

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № преиск.<br>№ укрупн.<br>сметных<br>норм, рас-<br>ценок и<br>др. | Наименование работ<br>или затраты            | Един.<br>изм. | Кол-во<br>един. | Стоим.<br>един.<br>в руб. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|------|---|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| I    | 2   | 3  | 4             | 5               | 6                         | 7                         |
| I    | Пр-т<br>56-01-01<br>п. 320  | Гардеробные шкафы<br>цена: 52. I. 012. I, 04 | шт            | 9               | 54,72                     | 492                       |
|      |   | Всего  | руб.          | -               | -                         | 492                       |

Составила  
Проверила

*Ф. Модина*  
*Т. Шкирева*

Ф. Модина  
Т. Шкирева

ВЕДОМОСТЬ  
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

| Наименование ресурсов                     | Единица измерения | Количество |
|---|-------------------|------------|
| <u>I</u>                                  | <u>2</u>          | <u>3</u>   |
| <b>I. Общестроительные работы</b>         |                   |            |
| Затраты труда                             | чел.ч             | 52341      |
| Нормативная трудоемкость                  | чел.ч             | 63061      |
| Сметная заработная плата                  | руб               | 22763      |
| <b>Строительные машины и оборудование</b> |                   |            |
| Аппараты пескоструйные                    | маш.-ч            | 452,77     |
| Бульдозеры 80 л.с.                        | маш.ч             | 165,14     |
| Бульдозеры 108 л.с.                       | маш.ч             | 42,67      |
| Катки самоходные 6,5 т                    | маш.ч             | 2,51       |
| Краны автомобильные 5 т                   | маш.ч             | 0,57       |
| Краны автомобильные 10 т                  | маш.ч             | 76,81      |
| Краны башенные 5 т                        | маш.ч             | 38,13      |
| Краны гусеничные 10 т                     | маш.ч             | 81,26      |
| Краны гусеничные 15 т                     | маш.ч             | 443,95     |
| Краны гусеничные 20 т                     | маш.ч             | 38,13      |



| I   | 2     | 3       |
|---|-------|---------|
| Краны гусеничные 25 т                           | маш.ч | 332,02  |
| Краны гусеничные 40 т                           | маш.ч | 1,71    |
| Краны гусеничные 100 т                          | маш.ч | 1,83    |
| Краны козловые 30 т                             | маш.ч | 34,64   |
| Краны переносные I т                            | маш.ч | 0,05    |
| Машины поливомоечные                            | маш.ч | 0,95    |
| Прочие машины                                   | руб   | 9829,21 |
| Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час            | маш.ч | 141,50  |
| Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час            | маш.ч | 39,35   |
| Трамбовки пневматические                        | маш.ч | 521,54  |
| Транспортеры ленточные передвижные 5 м          | маш.ч | 7,86    |
| Транспортеры ленточные передвижные 15 м         | маш.ч | 11,83   |
| Цемент-пушка                                    | маш.ч | 330,15  |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup> | маш.ч | 620,95  |
| II. Специально-строительные работы              |       |         |
| Затраты труда                                   | чел.ч | 797     |
| Нормативная трудоемкость                        | чел.ч | 960     |
| Сметная заработная плата                        | руб   | 173     |
| Строительные машины и оборудование              |       |         |
| Краны гусеничные 20 т                           | маш.ч | 1,38    |

| I                                 | 2       | 3      |
|-----------------------------------|---------|--------|
| Краны гусеничные 25 т             | маш.ч   | 2,18   |
| Краны гусеничные 40 т             | маш.ч   | 0,33   |
| Краны козловые 30 т               | маш.ч   | 0,30   |
| Прочие машины                     | руб     | 104,12 |
| III. Санитарно-технические работы |         |        |
| I. Отопление                      | чел.    |        |
| Затраты труда                     | чел.час | 658    |
| Нормативная трудоемкость          | чел.час | 697    |
| Сметная заработная плата          | руб     | 458    |
| Строительные машины               | руб     | 26,47  |
| 2. Вентиляция                     |         |        |
| Затраты труда                     | чел.час | 1193   |
| Нормативная трудоемкость          | чел.час | 1251   |
| Сметная заработная плата          | руб     | 787    |
| Строительные машины               | руб     | 31,32  |
| 3. Теплоснабжение калориферов     |         |        |
| Затраты труда                     | чел.час | 132    |
| Нормативная трудоемкость          | чел.час | 134    |
| Сметная заработная плата          | руб     | 82     |

| I                                      | 2        | 3    |
|--|----------|------|
|  | руб      | 2,05 |
| 4. Узел управления                     |          |      |
| Затраты труда                          | чел. час | 48   |
| Нормативная трудоемкость               | чел. час | 52   |
| Сметная заработная плата               | руб      | 38   |
| Строительные машины                    | руб      | 2,8  |
| 5. Холодный водопровод                 |          |      |
| Затраты труда                          | чел. час | 55   |
| Нормативная трудоемкость               | чел. час | 58   |
| Сметная заработная плата               | руб      | 39   |
| Строительные машины                    | руб      | 2,33 |
| 6. Горячий водопровод                  |          |      |
| Затраты труда                          | чел. час | 41   |
| Нормативная трудоемкость               | чел. час | 42   |
| Сметная заработная плата               | руб      | 30   |
| Строительные машины                    | руб      | 1,31 |
| 7. Производственно-бытовая канализация |          |      |
| Затраты труда                          | чел. час | 110  |
| Нормативная трудоемкость               | чел. час | 119  |

| I   | 2        | 3      |
|---|----------|--------|
| Сметная заработная плата                    | руб      | 82     |
| Строительные машины                         | руб      | 3,58   |
| 8. Водостоки                                |          |        |
| Затраты труда                               | чел. час | 63     |
| Нормативная трудоемкость                    | чел. час | 129    |
| Сметная заработная плата                    | руб      | 89     |
| Строительные машины                         | руб      | 2,09   |
| IV. Механо-монтажные работы                 |          |        |
| Технологическое оборудование и трубопроводы |          |        |
| Затраты труда                               | чел. час | 14446  |
| Нормативная трудоемкость                    | чел. час | 16777  |
| Сметная заработная плата                    | руб      | 11455  |
| Строительные машины                         | руб      | 235,06 |
| У. Электромонтажные работы                  |          |        |
| I. Электроосвещение                         |          |        |
| Затраты труда                               | чел. час | 2105   |
| Нормативная трудоемкость                    | чел. час | 2574   |
| Сметная заработная плата                    | руб      | 1671   |



| I                              | 2        | 3    |
|--------------------------------|----------|------|
| 2. Электросиловое оборудование |          |      |
| Затраты труда                  | чел. час | 2972 |
| Нормативная трудоемкость       | чел. час | 3753 |
| Сметная заработная плата       | руб      | 2415 |
| 3. КИП и автоматика            |          |      |
| Затраты труда                  | чел. час | 1786 |
| Нормативная трудоемкость       | чел. час | 1960 |
| Сметная заработная плата       | руб      | 1300 |
| 4. Оборудование ТП             |          |      |
| Затраты труда                  | чел. час | 254  |
| Нормативная трудоемкость       | чел. час | 441  |
| Сметная заработная плата       | руб      | 287  |
| 5. Связь и сигнализация        |          |      |
| Затраты труда                  | чел. час | 492  |
| Нормативная трудоемкость       | чел. час | 558  |
| Сметная заработная плата       | руб      | 357  |

| 1                               | 2        | 3     |
|---------------------------------|----------|-------|
| <b>6. Пожарная сигнализация</b> |          |       |
| Затраты труда                   | чел. час | 289   |
| Нормативная трудоемкость        | чел. час | 302   |
| Сметная заработная плата        | руб      | 176   |
| Всего                           |          |       |
| Затраты труда                   | чел. час | 77782 |
| Нормативная трудоемкость        | чел. час | 92868 |
| Сметная заработная плата        | руб      | 42202 |

Составили

*Ш*

Т. Шкирева

*Л*

Г. Лучина

*Гребенщикова*

И. Гребенщикова