

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ К.3

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-I-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.3

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ ОТ 06.04.88 № 25
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРИКАЗ № 201 ОТ 05.07.88

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Г.А.Кондратенко
Д.В.Беляев
С.Л.Возовой

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| № п/п | № № смет | Наименование | Стр. |
|----------|-------------|---|------|
| 1 | 3-1 | Смета на силовое электрооборудование для насосов 20А-18х3-1 (вариант с котельной) | 3 |
| 2 | 3-2 | Смета на силовое электрооборудование для насосов 20А-18х3-1 (вариант с тепловыми сетями) | 27 |
| 3 | 3-3 | Смета на силовое электрооборудование для насосов 24/А-18х3-1 (вариант с котельной) | 53 |
| 4 | 3-4 | Смета на силовое электрооборудование для насосов 24А-18х3-1 (вариант с тепловыми сетями) | 79 |
| 5 | 3-5 | Смета на технологический контроль для насосов типа А | 104 |
| 6 | 3-6 | Смета на электрическое освещение для насосов типа А (вариант с котельной) | 113 |
| 7 | 3-7 | Смета на электрическое освещение для насосов типа А (вариант с тепловыми сетями) | 121 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

№ 952-15

К типовому проекту водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебания уровня воды 6 м. (Подземная часть из монолитного железобетона) на приобретение и монтаж силового электрооборудования для насосов 20А-18х3-I (вариант с котельной)

Сметная стоимость 23,86 тыс. руб.

в том числе:

- а) оборудование 19,96 тыс. руб.
б) монтажные работы 3,90 тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 6,63 руб.
2. I м² общей площади здания 85,52 руб.
3. I м³ объема здания 7,06 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин | | |
|--|----------------------------|--|------------|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|--------------|---|-------|-------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | Экспл. машин | в т.ч. зарплаты | всего | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6(10)-К-Т 2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1505-1312 доп.73 | Трансформатор ТМВМЗ-630/10 | шт | 2,00 | 2380,00 | - | 4760 | - | - | - | - |
| 2 | ЦВ-62-2 | Монтаж | шт | 2,00 | 42,00 | 11,60 | 84 | 39 | 23 | 40,00 | 80 |
| | | | | | 19,50 | 4,50 | | | 9 | 5,80 | 12 |
| 3 | 1505-10003-8 | Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400УЗ. Вводное устройство высокого напряжения-ШВВ-1УЗ | шт | 2,00 | 790,00 | - | 1580 | - | - | - | - |
| 4 | ЦВ-90-1 | Монтаж | шт | 2,00 | 6,18 | 2,21 | 12 | 8 | 4 | 7,00 | 14 |
| | | | | | 3,77 | 1,15 | | | 2 | 1,48 | 3 |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|---|--------------|------|----------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|----------------|
| 5 | I505-10096- 2 доп. II | Шкаф вводной н/н ШНВ-2УЗ | шт | 2,00 | <u>1970,00</u> | - | 3940 | - | - | - | - |
| 6 | Ц8-90-2 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>11,80</u> 6,91 | <u>4,50</u> 2,31 | 24 | 14 | <u>9</u> 5 | <u>12,00</u> 2,98 | <u>24</u> 6 |
| 7 | Ц8-90-4 | Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ КП, ТСР, А, до:1000 | шт | 6,00 | <u>6,46</u> 3,24 | <u>0,98</u> 0,54 | 39 | 19 | <u>6</u> 3 | <u>6,00</u> 0,70 | <u>36</u> 4 |
| 8 | I508-6043 | Конденсаторные установки УКБН-0,38-200-50 УЗ | шт | 2,00 | <u>1865,00</u> | - | 3730 | - | - | - | - |
| 9 | Ц8-70-6 | Монтаж УКБН-0,38-200 | шт | 2,00 | <u>9,03</u> 3,72 | <u>3,99</u> 1,84 | 18 | 7 | <u>8</u> 4 | <u>6,00</u> 2,37 | <u>12</u> 5 |
| 10 | Ц8-522-10 | Аппарат контактный общего назна- чения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых це- пей и цепей управления на ток до 100А | кон- такт | 1,00 | <u>1,03</u> 0,36 | - | 1 | - | - | <u>0,60</u> | <u>1</u> |
| 11 | I504-4548 дом. 12 | Пускатель ПМЛ-1220 | шт | 2,00 | <u>11,60</u> | - | 23 | - | - | - | - |
| 12 | Ц8-531-4 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>3,40</u> 1,49 | <u>0,08</u> 0,01 | 7 | 3 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>4</u> |
| 13 | I504-18243 Доп.85 | Пост управления ПСУ15-21,141-40УЗ | шт | 2,00 | <u>6,80</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| 14 | Ц8-529-14 | Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или ко- лонне с количеством элементов до 6 | аппа- рат | 2,00 | <u>1,78</u> 1,03 | <u>0,03</u> 0,01 | 4 | 2 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>4</u> |
| 15 | I504-18011 | Кнопки управления КЕ-011 | шт | 4,00 | <u>0,80</u> | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------------|---|--------------|------|----------------------------|----------------------------|----|---|---|----------------------------|----|
| 16 | I5I7-I444- -I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 4,00 | <u>1,25</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 17 | ЦБ-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2 | шт | 4,00 | <u>0,78</u> <u>0,46</u> | - | 3 | 2 | - | <u>0,70</u> | 3 |
| 18 | I504-I8027 | Переключатель ПЕ | шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 19 | I504-I8029 | Переключатель ПЕ | шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 20 | I5I7-I453- -I | Переключатели ПЕ | шт | 4,00 | <u>1,00</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 21 | ЦБ-574-28 | Подготовка к включению переключателей | шт | 4,00 | <u>0,28</u> <u>0,16</u> | - | 1 | 1 | - | <u>0,30</u> | 1 |
| | | Пост управления ПКVI5-2I-23I,40Y3 | | | | | | | | | |
| 22 | I504-I8245 доп.85 | Панель с кожухом | шт | 2,00 | <u>8,50</u> | - | 17 | - | - | - | - |
| 23 | ЦБ-529-I4 | Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппа- рат | 2,00 | <u>1,78</u> <u>1,03</u> | <u>0,03</u> <u>0,01</u> | 4 | 2 | - | <u>2,00</u> <u>0,01</u> | 4 |
| 24 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 | шт | 4,00 | <u>1,40</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 25 | I5I7-I48I- -I | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и транспаранты | шт | 4,00 | <u>0,75</u> | - | 3 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|---------|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|----------|
| 26 | ЦБ-574-56 | Подготовка к включению арматуры АЕ | шт | 4,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 2 | I | - | <u>0,50</u> | <u>2</u> |
| 27 | I504-I8027 | Переключатель ПЕ | шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 28 | I5I7-I453-I | Переключатели сетевые ПЕ | шт | 2,00 | <u>I,00</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 29 | ЦБ-574-28 | Подготовка к включению переключателей ПЕ | шт | 2,00 | <u>0,28</u> 0,16 | - | I | - | - | <u>0,30</u> | <u>I</u> |
| 30 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0II | шт | 6,00 | <u>0,80</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 31 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 6,00 | <u>I,25</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 32 | ЦБ-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления. Количество штيفтов 2 | шт | 6,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 5 | 3 | - | <u>0,70</u> | <u>4</u> |
| | | Пост управления ПКУ15-2I,23I-40У3. | | | | | | | | | |
| 33 | I504-I8245 доп.85 | Панель с кожухом | шт | 2,00 | <u>8,50</u> | - | I7 | - | - | - | - |
| 34 | ЦБ-529-I4 | Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппарат | 2,00 | <u>I,78</u> I,03 | <u>0,03</u> 0,01 | 4 | 2 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>4</u> |
| 35 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ | шт | 6,00 | <u>0,80</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 36 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 6,00 | <u>I,25</u> | - | 7 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|-------|------|-------------------|----------------|-----|----|--------|-----------------|---------|
| 37 | ЦБ-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2 | шт | 6,00 | 0,78 0,46 | - | 5 | 3 | - | 0,70 | 4 |
| 38 | 1507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 | шт | 4,00 | 1,40 | - | 6 | - | - | - | - |
| 39 | 1517-1481-I | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и транспаранты | шт | 4,00 | 0,75 | - | 3 | - | - | - | - |
| 40 | ЦБ-574-56 | Подготовка к включению арматуры | шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | I | - | 0,50 | 2 |
| 41 | ЦСКЦЗ-1219 | Ящик ЯВЗ-31-I | шт | 2,00 | 31,00 1,74 | 0,12 0,03 | 62 | 3 | - | 2,78 0,04 | 6 |
| 42 | ЦБ-413-I | Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на 1600А на стойках | 100м | 0,10 | 1040,00 157,00 | 63,00 18,60 | 104 | 16 | 6 2 | 251,00 23,99 | 25 2 |
| 43 | ЦБ-167-I | Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях | 100м2 | 0,11 | 448,00 13,60 | 3,40 1,38 | 49 | I | - | 24,00 1,78 | 3 |
| 44 | ЦБ-91-4 | Конструкции металлические под оборудование | т | 0,26 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 98 | 9 | I | 61,00 1,82 | 16 |
| 45 | ЦБ-408-2 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин | 100м | 0,45 | 28,10 12,70 | 0,30 0,13 | 13 | 6 | - | 23,00 0,17 | 10 |
| 46 | ЦБ-408-3 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм | шт | 2,00 | 0,83 0,32 | - | 2 | I | - | 1,00 | 2 |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------------|-----------------|----------------|----|----|---------|----------------|---------|
| 47 | ЦБ-408-5 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм | шт 6,00 | 1,53 0,42 | - - | 9 | 3 | - - | 1,00 - | 6 - |
| 48 | ЦБ-406-I | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм | 100м 0,60 | 54,00 23,20 | 23,10 9,73 | 32 | 14 | 14 6 | 43,00 12,55 | 26 8 |
| 49 | ЦБ-406-2 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40мм | 100м 0,40 | 64,10 28,10 | 26,60 9,94 | 26 | 11 | 11 4 | 52,00 12,82 | 21 5 |
| 50 | ЦБ-417-5 | Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100м 0,50 | 15,90 7,65 | 0,22 0,08 | 8 | 4 | - - | 14,00 0,10 | 7 - |
| 51 | ЦБ-417-7 | Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм | 100м 0,25 | 15,60 9,46 | 0,75 0,29 | 4 | 2 | - - | 17,00 0,37 | 4 - |
| 52 | ЦБ-147-4 | Конструкции металлические кабель- ные, стойка масса до 1,6 кг | 100шт 0,64 | 27,80 15,50 | 1,90 0,24 | 18 | 10 | 1 - | 25,00 0,31 | 16 - |
| 53 | ЦБ-147-7 | Конструкции металлические кабель- ные, полка масса до 0,4 кг | 100шт 1,25 | 1,34 1,12 | 0,13 0,05 | 2 | 1 | - - | 2,00 0,06 | 3 - |
| 54 | ЦБ-147-20 | Полка КИ163 | 100шт 0,04 | 1,89 1,20 | 0,39 0,15 | 1 | - | - - | 2,00 0,19 | - - |
| 55 | ЦБ-397-I | Лоток металлический по установ- ленным конструкциям ширина лотка до 200 мм | т 0,27 | 108,00 34,30 | 36,00 9,84 | 29 | 9 | 10 3 | 61,00 12,69 | 16 3 |
| 56 | ЦБ-397-2 | Лоток металлический по установ- ленным конструкциям ширина лотка до 400 мм | т 0,14 | 123,00 27,20 | 39,20 11,40 | 17 | 4 | 6 2 | 49,00 14,71 | 7 2 |

901-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|------|------|------------------------|-----------------------|-----|----|-----------------|------------------------|-----------------|
| 57 | ЦВ-397-4 | Монтаж лотка углового НЛ-У45 | т | 0,02 | <u>186,00</u> 95,60 | <u>61,80</u> 15,30 | 4 | 2 | <u>I</u> - | <u>165,00</u> 19,74 | <u>3</u> - |
| 58 | ЦВ-405-2 | Конструкция металлическая сварная | т | 0,02 | <u>395,00</u> 24,90 | <u>3,10</u> 1,02 | 8 | - | - | <u>41,00</u> 1,32 | <u>I</u> - |
| 59 | ЦВ-147-3 | Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная | т | 0,02 | <u>377,00</u> 24,90 | <u>4,10</u> 1,02 | 8 | - | - | <u>41,00</u> 1,32 | <u>I</u> - |
| 60 | ЦВ-534-15 | Коробка У615А | шт | 8,00 | <u>5,73</u> 2,43 | <u>0,06</u> 0,01 | 46 | 19 | - | <u>4,00</u> 0,01 | <u>32</u> - |
| 61 | ЦВ-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² | 100м | 0,45 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 2 | 1 | <u>I</u> - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>2</u> - |
| 62 | ЦВ-409-II | За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ² | 100м | 1,50 | <u>1,21</u> 1,14 | - | 2 | 2 | - | <u>2,00</u> - | <u>3</u> - |
| 63 | ЦВ-409-6 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм ² | 100м | 0,70 | <u>17,00</u> 7,33 | <u>8,94</u> 2,59 | 12 | 5 | <u>6</u> 2 | <u>13,00</u> 3,34 | <u>9</u> 2 |
| 64 | ЦВ-409-I6 | За каждый последующий провод, сечение до 120 мм ² | 100м | 4,20 | <u>4,30</u> 3,97 | - | 18 | 17 | - | <u>7,00</u> - | <u>29</u> - |
| 65 | ЦВ-149-I | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг | 100м | 1,75 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 18 | 11 | - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>19</u> - |
| 66 | ЦВ-146-I | Кабель до 35 кВ по стене креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг | 100м | 3,00 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 144 | 55 | <u>38</u> 12 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>93</u> 16 |

901-1-95.88 (X.3)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|---|------|-------|----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 67 | Ц8-148-1 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг | 100м | 7,60 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 98 | 56 | <u>3</u> 1 | <u>13,00</u> 0,22 | <u>99</u> 2 |
| 68 | Ц8-505-2 | Токопровод гибкий роликами или кольцами на тросе | 10м | 3,00 | <u>11,60</u> 2,72 | <u>0,16</u> 0,05 | 35 | 8 | - - | <u>5,00</u> 0,06 | <u>15</u> - |
| 69 | Ц8-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт | 52,00 | <u>1,33</u> 0,46 | - - | 69 | 24 | - - | <u>1,00</u> - | <u>52</u> - |
| 70 | Ц8-153-22 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² | шт | 2,00 | <u>1,61</u> 0,47 | - - | 3 | 1 | - - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 71 | Ц8-153-23 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² | шт | 8,00 | <u>2,17</u> 0,50 | - - | 17 | 4 | - - | <u>1,00</u> - | <u>8</u> - |
| 72 | Ц8-153-5 | Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв. до 1 сечение до 16 мм ² | шт | 2,00 | <u>3,55</u> 1,08 | - - | 7 | 2 | - - | <u>2,00</u> - | <u>4</u> - |
| 73 | Ц8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 | шт | 12,00 | <u>0,49</u> 0,22 | - - | 6 | 3 | - - | <u>1,00</u> - | <u>12</u> - |
| 74 | Ц8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14 | шт | 38,00 | <u>0,81</u> 0,40 | - - | 31 | 15 | - - | <u>1,00</u> - | <u>38</u> - |
| 75 | Ц8-153-15 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 19 | шт | 12,00 | <u>1,02</u> 0,52 | - - | 12 | 6 | - - | <u>1,00</u> - | <u>12</u> - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-------------------|--|------------|-------|----------------|--------------|-------|-----|-----------|---------------|-----------|
| 76 | ЦБ-472-6 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ² | 100м | 0,80 | 56,10 13,40 | 1,70 0,10 | 45 | II | I - | 24,00 0,13 | 19 - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб руб | | | | 15418 | 443 | 149 55 | | 821 70 |
| | | Раздел 2. Щит станций управления Щ | | | | | | | | | |
| 77 | 1517-1035 | Каркас одностороннего обслуживания без прохода однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 220 мм ОСТ 16-0,684, 198-75 | м | 4,70 | 42,12 - | - - | 198 | - | - - | - - | - - |
| 78 | 1517-1040 | Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм ОСТ 16-0,684-198-75 | м | 4,70 | 5,40 - | - - | 25 | - | - - | - - | - - |
| 79 | ЦБ-571-5 | Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений глубина каркаса 600 мм | м | 4,70 | 3,80 2,59 | 0,97 0,36 | 18 | 12 | 5 2 | 4,00 0,46 | 19 2 |
| 80 | 1517-1509 | Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св.1800 до 2500 мм или шкафу св.1900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты | КОМПЛ | 50,00 | 4,97 - | - - | 248 | - | - - | - - | - - |
| 81 | 1517-1501 | Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм | м | 14,10 | 2,65 - | - - | 37 | - | - - | - - | - - |
| 82 | 0210-Т.15 | Стоимость шин | кг | 7,61 | 1,23 - | - - | 9 | - | - - | - - | - - |
| 83 | 1504-1449 д.15 | Выключатель автоматический АБ2046М | шт | 6,00 | 8,64 - | - - | 52 | - | - - | - - | - - |

90I-I-95.88 (X.3)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|---|----------|---------------------|---|-----|---|---|-------------|----|
| 84 | I504-I455 д.15 | Расцепитель тепловой к выкл. AE2046M | шт 6,00 | <u>1,89</u> | - | II | - | - | - | - |
| 85 | I517-I35I- -5 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт 6,00 | <u>2,21</u> | - | I3 | - | - | - | - |
| 86 | Ц8-574-I9 | Подготовка к включению выключателей, приборов, установленных на ток до 160А | шт 6,00 | <u>1,23</u> 0,75 | - | 7 | 5 | - | <u>1,00</u> | 6 |
| 87 | I504-I507 д.35 | Выключатель автоматический AE 2066-I00 | шт 2,00 | <u>19,98</u> | - | 40 | - | - | - | - |
| 88 | I504-I456 д.15 | Расцепитель тепловой к выкл. AE 2066-I00 | шт. 2,00 | <u>2,43</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 89 | I517-I352- -6 | Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А | шт 2,00 | <u>5,62</u> | - | II | - | - | - | - |
| 90 | Ц8-574-24 | Подготовка к включению выключателей | шт 2,00 | <u>1,77</u> 0,96 | - | 4 | 2 | - | <u>1,00</u> | 2 |
| 91 | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25 | шт 4,00 | <u>1,57</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 92 | I517-I35I- -4 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт 4,00 | <u>1,40</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 93 | Ц8-574-I8 | Подготовка к включению выключателей | шт 4,00 | <u>0,23</u> 0,11 | - | I | - | - | <u>0,20</u> | I |
| 94 | I504-I568 доп.50 | Выключатель BA56-4I-3000I0 | шт 1,00 | <u>291,60</u> | - | 292 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------|---|----|------|---------------|---|------|----|---|--------------|----|
| 95 | 1517-1357-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 1000А | шт | 1,00 | <u>29,16</u> | - | 29 | - | - | - | - |
| 96 | ЦВ-574-15 | Подготовка к включению выключателей | шт | 1,00 | <u>7,77</u> | - | 8 | 3 | - | <u>4,00</u> | 4 |
| | | | | | 3,11 | - | | | | - | - |
| 97 | 1504-1401 доп.32 | Выключатель АЕ 2026-10Н | шт | 2,00 | <u>7,13</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| 98 | 1504-1071 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 с тепловым расцепителем и максимального тока | шт | 2,00 | <u>1,40</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 99 | 1517-1351-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | <u>3,13</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 100 | ЦВ-574-23 | Подготовка к включению выключателей | шт | 2,00 | <u>1,14</u> | - | 2 | 2 | - | <u>1,00</u> | 2 |
| | | | | | 0,78 | - | | | | - | - |
| 101 | ТПЭП-П.388 К=0,98 | Панель управления П5130-4874 | шт | 4,00 | <u>272,01</u> | - | 1088 | - | - | - | - |
| 102 | ТПЭП-П.388 К=1,05 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>18,86</u> | - | 75 | 33 | - | <u>13,07</u> | 52 |
| | | | | | 8,17 | - | | | | - | - |
| 103 | ТПЭП-П.605 К=0,98 | Блок управления В5437-3074 | шт | 2,00 | <u>35,77</u> | - | 72 | - | - | - | - |
| 104 | ТПЭП-П.605 К=1,05 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>3,75</u> | - | 8 | 5 | - | <u>3,90</u> | 8 |
| | | | | | 2,44 | - | | | | - | - |

901-1-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|----|-------|-------|---|-----|----|---|------|----|
| 105 | ТЭЭП-П.381 К=0,98 | Блок управления Б5130-3174 | шт | 2,00 | 27,31 | - | 55 | - | - | - | - |
| 106 | ТЭЭП-П.381 К=1,05 | Монтаж | шт | 2,00 | 3,75 | - | 8 | 5 | - | 3,90 | 8 |
| | | | | | 2,44 | - | | | | | |
| 107 | ТЭЭП-П.604 К=0,98 | Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974 | шт | 6,00 | 31,96 | - | 192 | - | - | - | - |
| 108 | ТЭЭП-П.604 К=1,05 | Монтаж | шт | 6,00 | 3,75 | - | 23 | 15 | - | 3,90 | 23 |
| | | | | | 2,44 | - | | | | | |
| 109 | 1517-1506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения и закрепление специальными детальями | шт | 10,00 | 1,62 | - | 16 | - | - | - | - |
| 110 | 1504-12236 доп.12 | Реле РПЛ-1220 | шт | 8,00 | 4,54 | - | 36 | - | - | - | - |
| 111 | 1504-12272 доп.72 | Реле ПЭ-37 | шт | 12,00 | 6,05 | - | 73 | - | - | - | - |
| 112 | 1504-12025 | Реле промежуточные двухпози- ционные РП-12 | шт | 4,00 | 8,21 | - | 33 | - | - | - | - |
| 113 | 1504-12267 доп.61,103 | Реле РП21-002 с розеткой типа 3 | шт | 10,00 | 3,94 | - | 39 | - | - | - | - |
| 114 | 1504-12268 доп.61,103 | Реле РП-21-003 с розеткой типа 3 | шт | 2,00 | 4,54 | - | 9 | - | - | - | - |
| 115 | 1504-12247 доп.19 | Реле РП21-100, 010 | шт | 8,00 | 2,59 | - | 21 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|---|----|--------|----------------------------|---|-----|----|---|-------------|-----------|
| II6 | I504-I3229 доп.19 | Реле РПИ8-93 УХЛ | шт | 4,00 | <u>7,24</u> | - | 29 | - | - | - | - |
| II7 | I504-I2015 | Реле РКВ-I-33-РВП72-322IУХЛ4, РВП72-3222УХЛ4 ТУ I6-523,472-79 | шт | 8,00 | <u>9,29</u> | - | 74 | - | - | - | - |
| II8 | I504-I3053 | Реле тока I-I6A,2 контакта РТ-40У4 ТУ I6-523, 468-78 | шт | 2,00 | <u>3,40</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| II9 | I504-I5565 доп.3 | Реле ВЛ-45 | шт | 4,00 | <u>19,98</u> | - | 80 | - | - | - | - |
| I20 | I504-I5563 доп.3 | Реле ВЛ-43 | шт | 4,00 | <u>21,60</u> | - | 86 | - | - | - | - |
| I21 | I5I7-I428- -2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов | шт | 46,00 | <u>3,13</u> | - | 144 | - | - | - | - |
| I22 | I5I7-I422- -2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 20,00 | <u>4,75</u> | - | 95 | - | - | - | - |
| I23 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 66,00 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | - | 79 | 48 | - | <u>1,00</u> | <u>66</u> |
| I24 | I5I7-I496- -2 | Установка зажима отводной рейки - отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт | 260,00 | <u>0,54</u> | - | 140 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-------------------|--|----------|-------|------|------|-----|---|------|-----|
| I25 | I5I7-I505 | Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом | шт 70,00 | 0,30 | - | 21 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 3548 | 130 | 5 | | 191 |
| | | | руб | | | | | 2 | | 2 |
| Раздел 3. Щит управления и сигнализации ЩЦ | | | | | | | | | | |
| I26 | I5I7-I026 | Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для шитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684, 198-75 м | 0,90 | 42,12 | - | 38 | - | - | - | - |
| I27 | I5I7-I040 | Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм ОСТ 16-0.684-198-75 | м 0,90 | 5,40 | - | 5 | - | - | - | - |
| I28 | Щ8-571-5 | Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений глубина каркаса 600 мм | м 0,90 | 3,80 | 0,97 | 3 | 2 | 1 | 4,00 | 4 |
| | | | | 2,59 | 0,36 | | | - | 0,46 | - |
| I29 | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов -1, номинальный ток А 25 | шт 3,00 | 1,57 | - | 5 | - | - | - | - |
| I30 | I5I7-I351-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт 3,00 | 1,13 | - | 3 | - | - | - | - |
| I31 | Щ8-574-18 | Подготовка к включению выключателей | шт 3,00 | 0,23 | - | 1 | - | - | 0,20 | 1 |
| | | | | 0,11 | - | | | - | - | - |
| I32 | I504-I2236 доп.12 | Реле РПЛ-1220 | шт 1,00 | 4,54 | - | 5 | - | - | - | - |

901-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|----|-------|----------------------------|---|-----|----|---|-------------|-----------|
| I33 | 1504-13229 доп.19 | Реле РП18-93 УХЛ | шт | 1,00 | <u>7,24</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| I34 | 1504-12025 | Реле промежуточные двухпозиционные РП-12 | шт | 1,00 | <u>8,21</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| I35 | 1504-12267 доп.61,103 | Реле РП21-002 с розеткой типа 3 | шт | 2,00 | <u>3,94</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| I36 | 1504-13026 | Реле времени 3 контакта РВ-248У4 РВ-215КУ4 ТУ 16-523, 158-79 | шт | 1,00 | <u>10,37</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| I37 | 1504-13109 | Реле РЗУ II-II=РУ-I-20У3, РУ-I-02-У3, РУ-I-11У3 ТУ 16-523, 538-77 | шт | 16,00 | <u>8,64</u> | - | 138 | - | - | - | - |
| I38 | 1517-1428- -I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов | шт | 20,00 | <u>2,70</u> | - | 54 | - | - | - | - |
| I39 | 1517-1429- -I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 2,00 | <u>4,05</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| I40 | ЦБ-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 22,00 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | - | 26 | 16 | - | <u>1,00</u> | <u>22</u> |
| I41 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ-011 | шт | 2,00 | <u>0,86</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| I42 | 1517-1444- -I | Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ | шт | 2,00 | <u>1,35</u> | - | 3 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|------|-------|----------------------------|---|----|---|---|-------------|----|
| I43 | I504-6409 | Переключатель универсальный типа УП-5311 | шт | 2,00 | <u>2,38</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| I44 | I517-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2 | шт | 2,00 | <u>1,35</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| I45 | I504-6410 | Переключатель универсальный типа УП-5312 | шт | 4,00 | <u>3,56</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| I46 | I517-I446-I | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 | шт | 4,00 | <u>2,70</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| I47 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению универсальных переключателей | цепь | 20,00 | <u>0,43</u> <u>0,18</u> | - | 9 | 4 | - | <u>0,30</u> | 6 |
| I48 | I701-3295 | Миллиамперметр, амперметр, вольт, метр Э335 | шт | 4,00 | <u>4,64</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| I49 | I517-I473-2 | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры | шт | 4,00 | <u>1,19</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| I50 | Ц8-574-54 | Подготовка к включению приборов | шт | 4,00 | <u>0,46</u> <u>0,32</u> | - | 2 | 1 | - | <u>0,50</u> | 2 |
| I51 | I507-5047 | Арматура светосигнальная АС-12011V2 | шт | 8,00 | <u>0,36</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| I52 | I507-5048 | Арматура светосигнальная АС-12015V2 | шт | 2,00 | <u>0,36</u> | - | 1 | - | - | - | - |

901-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-------------------------------|-------------|---|------|------|---------------------|---------------------|----|---|----|---------------------|---|
| Раздел 5. Ящик управления I4И | | | | | | | | | | | |
| I73 | I5I7-II0I | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x350x400мм | шт | 1,00 | <u>15,20</u> | - | 15 | - | - | - | |
| I74 | ЦВ-573-6 | Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм | шт | 1,00 | <u>1,08</u> 0,66 | <u>0,16</u> 0,03 | I | I | - | <u>1,00</u> 0,04 | I |
| I75 | I504-6409 | Переключатель универсальный типа УП-5311 | шт | 2,00 | <u>2,20</u> | - | 4 | - | - | - | |
| I76 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300 | шт | 2,00 | <u>1,25</u> | - | 2 | - | - | - | |
| I77 | ЦВ-574-50 | Подготовка к включению универсальных переключателей | цепь | 4,00 | <u>0,43</u> 0,18 | - | 2 | I | - | <u>0,30</u> | I |
| I78 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0II | шт | 6,00 | <u>0,80</u> | - | 5 | - | - | - | |
| I79 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 6,00 | <u>1,25</u> | - | 7 | - | - | - | |
| I80 | ЦВ-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления | шт | 6,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 5 | 3 | - | <u>0,70</u> | 4 |
| I81 | I507-5047 | Арматура светосигнальная АС-120IIV2 | шт | 4,00 | <u>0,33</u> | - | I | - | - | - | |
| I82 | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные | шт | 4,00 | <u>0,75</u> | - | 3 | - | - | - | |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|--|------------|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 183 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению арматуры | шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | I | - | 0,50 | 2 |
| 184 | I5I7-I496- -I | Установка зажима отводной рейки Отводные рейки силовой цепи ст 63А до 200А | шт | 60,00 | 0,40 | - | 24 | - | - | - | - |
| 185 | I5I7-I505 | Изготовление, установка фирмен- ной таблички | шт | 10,00 | 0,28 | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 5 | руб руб | | | | 74 | 6 | - | | 8 |
| | | Раздел 6. Материалы не учтенные РМО | | | | | | | | | |
| 186 | I504-I7006 доп.34 | Вилка штепсельная РКС 40-4 | шт | 1,00 | 10,17 | - | 10 | - | - | - | - |
| 187 | I504-I7005 доп.34 | Розетка штепсельная РКС 40-4 | шт | 1,00 | 10,50 | - | 11 | - | - | - | - |
| 188 | CI5I-I075 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :2х2,5 | 1000м | 0,16 | 166,00 | - | 27 | - | - | - | - |
| 189 | CI5I-I09I | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3х2,5 | 1000м | 0,10 | 191,00 | - | 19 | - | - | - | - |
| 190 | CI5I-I09I K=1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3х2,5+1.1,5 | 1000м | 0,05 | 229,20 | - | 11 | - | - | - | - |
| 191 | CI5I-I076 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :2х4 | 1000м | 0,10 | 190,00 | - | 19 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|---|-------|------|----------------|---|-----|---|----|----|
| 192 | CI5I-I092 K=I,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3x4+1.2,5 | 1000м | 0,02 | <u>272,40</u> | - | 5 | - | - | - |
| 193 | CI5I-I093 K=I,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3x6+1.4 | 1000м | 0,04 | <u>339,60</u> | - | 14 | - | - | - |
| 194 | CI5I-I096 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3x25 | 1000м | 0,03 | <u>686,00</u> | - | 21 | - | - | - |
| 195 | CI5I-I26I K=I,2 | Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3x95+1,35 | 1000м | 0,06 | <u>2256,00</u> | - | 135 | - | - | - |
| 196 | I509-TI4050 доп.20 | Кабель марки кг сечением 3.2,5+1.1,5 мм2 | км | 0,03 | <u>32I,12</u> | - | 10 | - | - | - |
| 197 | CI52-I73 | Провода силовые напряжение до 380В марки АПВ, сечением мм2:50 | 1000м | 0,50 | <u>254,00</u> | - | 127 | - | - | - |
| 198 | I509-T.500I | Провод марки ПВ3 сеч. I, I мм2 | км | 0,20 | <u>25,11</u> | - | 5 | - | - | - |
| 199 | CI5I-2280 | Кабели контрольные марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:4x2,5 | 1000м | 0,06 | <u>195,00</u> | - | 12 | - | - | - |
| 200 | CI5I-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2:7x2,5 | 1000м | 0,03 | <u>277,00</u> | - | 8 | - | - | - |
| 20I | CI5I-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2:10x2,5 | 1000м | 0,39 | <u>367,00</u> | - | 143 | - | - | - |

901-1-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------|------------------|---|-------|-------|--------|---|-----|---|----|----|
| 202 | СИ51-2284 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2:14х2,5 | 1000м | 0,23 | 458,00 | - | 105 | - | - | - |
| 203 | СИ51-2285 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2:19х2,5 | 1000м | 0,08 | 592,00 | - | 47 | - | - | - |
| 204 | СИ13-129 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20х2 мм | м | 40,00 | 0,20 | - | 8 | - | - | - |
| 205 | СИ13-130 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2 мм | м | 20,00 | 0,33 | - | 7 | - | - | - |
| 206 | СИ13-133 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40х2,5 мм | м | 40,00 | 0,44 | - | 18 | - | - | - |
| 207 | СИ59-481 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм | 10м | 5,00 | 1,83 | - | 9 | - | - | - |
| 208 | СИ59-483 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм | 10м | 2,00 | 3,46 | - | 7 | - | - | - |
| 209 | СИ59-484 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 мм | 10м | 0,50 | 5,40 | - | 3 | - | - | - |
| 210 | 241649-1049 | Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18 | 1000м | 0,03 | 196,02 | - | 5 | - | - | - |
| 211 | 241649-1051 | Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22 | 1000м | 0,02 | 228,69 | - | 5 | - | - | - |
| Шинопровод ШМА 16 | | | | | | | | | | |
| 212 | 2405-2410 доп.28 | Секция прямая УЗ330УЗ | шт | 6,00 | 28,41 | - | 170 | - | - | - |

90I-I-95,88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|--------------------------------|----|--------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 213 | 2405-2418 доп.28 | Секция присоединительная У3342 | шт | 2,00 | <u>53,80</u> | - | 108 | - | - | - | - |
| 214 | 2405-2421 доп.28 | Секция подгоночная У3347У3 | шт | 2,00 | <u>50,57</u> | - | 101 | - | - | - | - |
| 215 | 2405-2433 доп.28 | Крышка угловая У3337У3 | шт | 2,00 | <u>5,81</u> | - | 12 | - | - | - | - |
| 216 | 2405-11334 доп.15 | Лоток НЛ 20-П2У3 | шт | 45,00 | <u>1,98</u> | - | 89 | - | - | - | - |
| 217 | 2405-11337 доп.15 | Лоток НЛ 40-П2У3 | шт | 20,00 | <u>2,36</u> | - | 47 | - | - | - | - |
| 218 | 2405-11339 доп.15 | Лоток НЛ-У45У3 | шт | 25,00 | <u>0,43</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| 219 | 2405-1861 | Стойка кабельная К1150У3 | шт | 25,00 | <u>0,24</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 220 | 2405-1862 | Стойка кабельная К1151У3 | шт | 25,00 | <u>0,34</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 221 | 2405-1863 | Стойка кабельная К1152У3 | шт | 14,00 | <u>0,43</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 222 | 2405-1696 | Полка кабельная К1161У3 | шт | 125,00 | <u>0,14</u> | - | 17 | - | - | - | - |
| 223 | 2405-1698 | Полка кабельная К1163У3 | шт | 4,00 | <u>0,29</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 224 | 2405-1044 доп.2 | Коробка клеммная У615А | шт | 8,00 | <u>12,02</u> | - | 96 | - | - | - | - |
| 225 | 2405-1012 | Гибкий ввод К1082У3 | шт | 2,00 | <u>1,85</u> | - | 4 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|-----------------------------------|--------|------|------|---|-------|-----|-----|------|
| 226 | 2405-IC18 | Гибкий ввод К1038УЗ | шт | 6,00 | 3,92 | - | 24 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 6 | руб | | | | 1492 | - | - | - |
| | | | руб | | | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | | 21226 | 618 | 156 | 1080 |
| | | | руб | | | | | 57 | | 72 |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | | 18143 | - | - | - |
| | | Запасные части | руб | | | | 355 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | | 360 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | | 746 | - | - | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | | 228 | - | - | - |
| | | Комплектация | руб | | | | 123 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | | 19955 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | | 3903 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 1193 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | | - | 767 | - | - |
| | | Итого по смете | руб | | | | 23858 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 1193 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | | - | 767 | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные
Составил ст.инженер
Проверил рук.группы
Перфорация:
Подготовил ст.техник

 Д.В.Беляев
С.Л.Возовой

 Р.А.Гаевская
Г.Н.Терентьева

 В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона) на приобретение и монтаж силового электрооборудования для насосов 20А-18х3-1 (вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 23,75 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 19,93 тыс.руб.

б) монтажные работы 3,82 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 6,60 руб.

2. I м² общей площади здания 35,77 руб.

3. I м³ объема здания 7,03 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины | |
|--|----------------------------|--|------------|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|--------------|---|-------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | Экспл. машин | на един. обслуж. машины | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | |
| Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6(10)-84УЗ-к-т 2 | | | | | | | | | | |
| 1 | 1505-1312 доп.73 | Трансформатор ТМВМЗ-630/10 | шт | 2,00 | 2380,00 | - | 4760 | - | - | - |
| 2 | ЦВ-62-2 | Монтаж | шт | 2,00 | 42,00 | 11,60 | 84 | 39 | 23 | 40,00 |
| | | | | | 19,50 | 4,50 | | | 9 | 5,80 |
| 3 | 1505-10003-8 | Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400УЗ. Вводное устройство высокого напряжения ШВВ-1УЗ | шт | 2,00 | 790,00 | - | 1580 | - | - | - |
| 4 | ЦВ-90-1 | Монтаж | шт | 2,00 | 6,18 | 2,21 | 12 | 8 | 4 | 7,00 |
| | | | | | 3,77 | 1,15 | | | 2 | 1,48 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------|--|--------------|------|----------------|-------------|------|----|----------|--------------|-----------|
| 5 | 1505-10096- -2 доп. II | Шкаф вводной н/н ШНВ-2УЗ | шт | 2,00 | <u>1970,00</u> | - | 3490 | - | - | - | - |
| 6 | ЦВ-90-2 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>11,80</u> | <u>4,50</u> | 24 | 14 | <u>9</u> | <u>12,00</u> | <u>24</u> |
| | | | | | 6,91 | 2,31 | | | 5 | 2,98 | 6 |
| 7 | ЦВ-90-4 | Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ КП, ток А до 1000 | шт | 6,00 | <u>6,46</u> | <u>0,98</u> | 39 | 19 | <u>6</u> | <u>6,00</u> | <u>36</u> |
| | | | | | 3,24 | 0,54 | | | 3 | 0,70 | 4 |
| 8 | 1508-6043 | Конденсаторные установки УКЕН-0,38-200-50УЗ | шт | 2,00 | <u>1865,00</u> | - | 3730 | - | - | - | - |
| 9 | ЦВ-70-6 | Монтаж УКЕН-0,38-200 | шт | 2,00 | <u>9,03</u> | <u>3,99</u> | 18 | 7 | <u>8</u> | <u>6,00</u> | <u>12</u> |
| | | | | | 3,72 | 1,84 | | | 4 | 2,37 | 5 |
| 10 | ЦВ-522-10 | Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на сте- не или колонне с контактами сило- вых цепей и цепей управления на ток до 100А | кон- такт | 1,00 | <u>1,03</u> | - | 1 | - | - | <u>0,60</u> | <u>1</u> |
| | | Пост управления ПКУ15-21.141-40УЗ | | | 0,36 | - | | | | - | - |
| 11 | 1504-18243 доп.85 | Панель с кожухом | шт | 2,00 | <u>6,80</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| 12 | ЦВ-529-14 | Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппа- рат | 2,00 | <u>1,78</u> | <u>0,03</u> | 4 | 2 | - | <u>2,00</u> | <u>4</u> |
| | | | | | 1,03 | 0,01 | | | | 0,01 | |
| 13 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ-011 | шт | 4,00 | <u>0,80</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 14 | 1517-1444- -I | Кнопки цепей управления | шт | 4,00 | <u>1,25</u> | - | 5 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------------|---|--------------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| 15 | ЦБ-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2 | шт 4,00 | $\frac{0,78}{0,46}$ | - | 3 | 2 | - | $\frac{0,70}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 16 | 1504-18027 | Переключатель ПЕ | шт 2,00 | $\frac{0,90}{-}$ | - | 2 | - | - | - | - |
| 17 | 1504-18029 | Переключатель ПЕ | шт 2,00 | $\frac{0,90}{-}$ | - | 2 | - | - | - | - |
| 18 | 1517-1453-I | Переключатели | шт 4,00 | $\frac{1,00}{-}$ | - | 4 | - | - | - | - |
| 19 | ЦБ-574-28 | Подготовка к включению переключателя двухполюсного на ток до 25А | шт 4,00 | $\frac{0,28}{0,16}$ | - | 1 | 1 | - | $\frac{0,30}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| | | Пост управления ПКВ15-21-231.40У3 | | | | | | | | |
| 20 | 1504-18245 доп.85 | Панель с кожухом | шт 2,00 | $\frac{8,50}{-}$ | - | 17 | - | - | - | - |
| 21 | ЦБ-529-14 | Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппарат 2,00 | $\frac{1,78}{1,03}$ | $\frac{0,03}{0,01}$ | 4 | 2 | - | $\frac{2,00}{0,01}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 22 | 1507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2, АЕУ2 | шт 4,00 | $\frac{1,40}{-}$ | - | 6 | - | - | - | - |
| 23 | 1517-1481-I | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и транспаранты | шт 4,00 | $\frac{0,75}{-}$ | - | 3 | - | - | - | - |
| 24 | ЦБ-574-56 | Подготовка к включению арматуры | шт 4,00 | $\frac{0,55}{0,33}$ | - | 2 | 1 | - | $\frac{0,50}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|---------|------|-------------|-------------|----|---|---|-------------|----|
| 25 | I504-I8027 | Переключатель ПЕ | шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| 26 | I5I7-I453-I | Переключатели сетевые ПЕ | шт | 2,00 | <u>1,00</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| 27 | Ц8-574-28 | Подготовка к включению переключателей ПЕ | шт | 2,00 | <u>0,28</u> | - | 1 | - | - | <u>0,30</u> | I |
| | | | | | <u>0,16</u> | - | | | - | - | - |
| 28 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0II | шт | 6,00 | <u>0,80</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| 29 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 6,00 | <u>1,25</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| 30 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2 | шт | 6,00 | <u>0,78</u> | - | 5 | 3 | - | <u>0,70</u> | 4 |
| | | | | | <u>0,46</u> | - | | | - | - | - |
| | | Пост управления ПКУ15-2I.23I-40У3 | | | | | | | | | |
| 31 | I504-I8245 доп.85 | Панель с кожухом | шт | 2,00 | <u>8,50</u> | - | 17 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| 32 | Ц8-529-I4 | Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппарат | 2,00 | <u>1,78</u> | <u>0,03</u> | 4 | 2 | - | <u>2,00</u> | 4 |
| | | | | | <u>1,03</u> | <u>0,01</u> | | | - | <u>0,01</u> | - |
| 33 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ | шт | 6,00 | <u>8,08</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| 34 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 6,00 | <u>1,25</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| 35 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 | шт | 6,00 | <u>0,78</u> | - | 5 | 3 | - | <u>0,70</u> | 4 |
| | | | | | <u>0,46</u> | - | | | - | - | - |

901-1-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|-------|------|----------------|--------------|-----|----|---|---------------|----|
| 36 | 1507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 | шт | 4,00 | <u>1,40</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 37 | 1517-1481-1 | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты | шт | 4,00 | <u>0,75</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 38 | ЦВ-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. | шт | 4,00 | <u>0,55</u> | - | 2 | 1 | - | <u>0,50</u> | 2 |
| | | | | | <u>0,33</u> | - | | | | - | - |
| 39 | ЦКЦЗ-1219 | Ящик ЯВЗ-31-1 | шт | 2,00 | <u>31,00</u> | <u>0,12</u> | 62 | 3 | - | <u>2,78</u> | 6 |
| | | | | | <u>1,74</u> | <u>0,03</u> | | | | <u>0,04</u> | - |
| 40 | ЦВ-413-1 | Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на 1600А на стойках | 100м | 0,10 | <u>1040,00</u> | <u>63,00</u> | 104 | 16 | 6 | <u>251,00</u> | 25 |
| | | | | | <u>157,00</u> | <u>18,60</u> | | | 2 | <u>23,99</u> | 2 |
| 41 | ЦВ-167-1 | Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях | 100м2 | 0,11 | <u>448,00</u> | <u>3,40</u> | 49 | 1 | - | <u>24,00</u> | 3 |
| | | | | | <u>13,60</u> | <u>1,38</u> | | | | <u>1,78</u> | - |
| 42 | ЦВ-91-4 | Конструкции металлические под оборудование | т | 0,26 | <u>377,00</u> | <u>4,70</u> | 98 | 9 | 1 | <u>61,00</u> | 16 |
| | | | | | <u>33,30</u> | <u>1,41</u> | | | | <u>1,82</u> | - |
| 43 | ЦВ-408-2 | Рукав металлический диаметром до 76мм по станинам машин | 100м | 0,45 | <u>28,10</u> | <u>0,30</u> | 13 | 6 | - | <u>23,00</u> | 10 |
| | | | | | <u>12,70</u> | <u>0,13</u> | | | | <u>0,17</u> | - |
| 44 | ЦВ-408-3 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм | шт | 2,00 | <u>0,83</u> | - | 2 | 1 | - | <u>1,00</u> | 2 |
| | | | | | <u>0,32</u> | - | | | | - | - |

901-1-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|------------|------------------------|----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 45 | ЦБ-408-5 | Борны гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм | шт 6,00 | $\frac{1,53}{0,42}$ | - | 9 | 3 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{6}{-}$ |
| 46 | ЦБ-406-1 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм | 100м 0,55 | $\frac{54,00}{23,20}$ | $\frac{23,10}{9,73}$ | 30 | 13 | $\frac{12}{5}$ | $\frac{43,00}{12,55}$ | $\frac{24}{7}$ |
| 47 | ЦБ-406-2 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм | 100м 0,40 | $\frac{64,10}{28,10}$ | $\frac{26,60}{9,94}$ | 26 | 11 | $\frac{11}{4}$ | $\frac{52,00}{12,82}$ | $\frac{21}{5}$ |
| 48 | ЦБ-417-5 | Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100м 0,50 | $\frac{15,90}{7,65}$ | $\frac{0,22}{0,08}$ | 8 | 4 | - | $\frac{14,00}{0,10}$ | $\frac{7}{-}$ |
| 49 | ЦБ-417-7 | Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм | 100м 0,25 | $\frac{15,60}{9,46}$ | $\frac{0,75}{0,29}$ | 4 | 2 | - | $\frac{17,00}{0,37}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 50 | ЦБ-147-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг | 100шт 0,64 | $\frac{27,80}{15,50}$ | $\frac{1,90}{0,24}$ | 18 | 10 | 1 | $\frac{25,00}{0,31}$ | $\frac{16}{-}$ |
| 51 | ЦБ-147-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг | 100шт 1,25 | $\frac{1,34}{1,12}$ | $\frac{0,13}{0,05}$ | 2 | 1 | - | $\frac{2,00}{0,06}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 52 | ЦБ-147-20 | Полка КИ163 | 100шт 0,04 | $\frac{1,89}{1,20}$ | $\frac{0,39}{0,15}$ | 1 | - | - | $\frac{2,00}{0,19}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 53 | ЦБ-397-1 | Лоток металлический по уста- новленным конструкциям ширина лотка до 200 мм | т 0,27 | $\frac{108,00}{34,30}$ | $\frac{36,00}{9,84}$ | 29 | 9 | $\frac{10}{3}$ | $\frac{61,00}{12,69}$ | $\frac{16}{3}$ |

901-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|---|------|------|------------------------|-----------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| 54 | ЦБ-397-2 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм | т | 0,14 | <u>123,00</u> 27,20 | <u>39,20</u> 11,40 | 17 | 4 | <u>6</u> 2 | <u>49,00</u> 14,71 | <u>7</u> 2 |
| 55 | ЦБ-397-4 | Монтаж лотка углового НД-V45 | т | 0,02 | <u>186,00</u> 95,60 | <u>61,80</u> 15,30 | 4 | 2 | <u>1</u> - | <u>165,00</u> 19,74 | <u>3</u> - |
| 56 | ЦБ-405-2 | Конструкция металлическая сварная | т | 0,02 | <u>395,00</u> 24,90 | <u>3,10</u> 1,02 | 8 | - | <u>-</u> - | <u>41,00</u> 1,32 | <u>1</u> - |
| 57 | ЦБ-147-3 | Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная | т | 0,02 | <u>377,00</u> 24,90 | <u>4,10</u> 1,02 | 8 | - | <u>-</u> - | <u>41,00</u> 1,32 | <u>1</u> - |
| 58 | ЦБ-534-15 | Коробка У615А | шт | 8,00 | <u>5,73</u> 2,43 | <u>0,06</u> 0,01 | 46 | 19 | <u>-</u> - | <u>4,00</u> 0,01 | <u>32</u> - |
| 59 | ЦБ-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² | 100м | 0,45 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 2 | 1 | <u>1</u> - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>2</u> - |
| 60 | ЦБ-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² | 100м | 1,50 | <u>1,21</u> 1,14 | <u>-</u> - | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>2,00</u> - | <u>3</u> - |
| 61 | ЦБ-409-6 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм ² | 100м | 0,70 | <u>17,00</u> 7,33 | <u>8,94</u> 2,59 | 12 | 5 | <u>6</u> 2 | <u>13,00</u> 3,34 | <u>9</u> 2 |
| 62 | ЦБ-409-16 | За каждый последующий провод, сечение до 120 мм ² | 100м | 4,20 | <u>4,30</u> 3,97 | <u>-</u> - | 18 | 17 | <u>-</u> - | <u>7,00</u> - | <u>29</u> - |

901-1-95.88 (X.3)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|---|------|-------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 63 | ЦВ-149-1 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг | 100м | 1,70 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 17 | 11 | - - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>19</u> - |
| 64 | ЦВ-146-1 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг | 100м | 2,46 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 118 | 45 | <u>31</u> 10 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>76</u> 13 |
| 65 | ЦВ-148-1 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг | 100м | 7,60 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 98 | 56 | <u>3</u> 1 | <u>13,00</u> 0,22 | <u>99</u> 2 |
| 66 | ЦВ-505-2 | Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе | 10м | 3,00 | <u>11,60</u> 2,72 | <u>0,16</u> 0,05 | 35 | 8 | - - | <u>5,00</u> 0,06 | <u>15</u> - |
| 67 | ЦВ-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт | 44,00 | <u>1,33</u> 0,46 | - - | 59 | 20 | - - | <u>1,00</u> - | <u>44</u> - |
| 68 | ЦВ-153-22 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² | шт | 2,00 | <u>1,61</u> 0,47 | - - | 3 | 1 | - - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 69 | ЦВ-153-23 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² | шт | 8,00 | <u>2,17</u> 0,50 | - - | 17 | 4 | - - | <u>1,00</u> - | <u>8</u> - |
| 70 | ЦВ-153-5 | Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв. до 1, сечение до 16мм ² | шт | 2,00 | <u>3,55</u> 1,08 | - - | 7 | 2 | - - | <u>2,00</u> - | <u>4</u> - |
| 71 | ЦВ-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 | шт | 12,00 | <u>0,49</u> 0,22 | - - | 6 | 3 | - - | <u>1,00</u> - | <u>12</u> - |

901-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-------------|-----------------------|---------------------|-------|-----|------------------|----------------------|------------------|
| 72 | ЦВ-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14 | шт 38,00 | <u>0,81</u> 0,40 | - | 31 | 15 | - | <u>1,00</u> | <u>38</u> |
| 73 | ЦВ-153-15 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 19 | шт 12,00 | <u>1,02</u> 0,52 | - | 12 | 6 | - | <u>1,00</u> | <u>12</u> |
| 74 | ЦВ-472-6 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полусовой стали сечение 100 мм ² | 100м 0,80 | <u>56,10</u> 13,40 | <u>1,70</u> 0,10 | 45 | 11 | <u>1</u> | <u>24,00</u> 0,13 | <u>19</u> |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб руб | | | 15349 | 425 | <u>140</u> 52 | | <u>790</u> 66 |
| | | Раздел 2. Щит станций управления Щ | | | | | | | | |
| 75 | 1517-1035 | Каркас одностороннего обслуживания без прохода, однорядный, для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684.198-75 | м 4,70 | <u>42,12</u> | - | 198 | - | - | - | - |
| 76 | 1517-1040 | Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм ОСТ 16-0.684-198-75 | м 4,70 | <u>5,40</u> | - | 25 | - | - | - | - |
| 77 | ЦВ-571-5 | Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм | м 4,70 | <u>3,80</u> 2,59 | <u>0,97</u> 0,36 | 18 | 12 | <u>5</u> 2 | <u>4,00</u> 0,46 | <u>19</u> 2 |
| 78 | 1517-1509 | Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св.1800 до 2500 мм или шкафу св.1900 до 2400 мм при помощи которых устанавливаются аппараты | компл 50,00 | <u>4,97</u> | - | 248 | - | - | - | - |

901-1-95.88 (X.3)

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|--|----|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 79 | 1517-1501 | Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм | с | 14,10 | 2,65 | - | 37 | - | - | - | - |
| 80 | 0210-Т.15 | Стоимость шин | кг | 7,61 | 1,23 | - | 9 | - | - | - | - |
| 81 | 1504-1449 д.15 | Выключатель автоматический АЕ2046М | шт | 6,00 | 8,64 | - | 52 | - | - | - | - |
| 82 | 1504-1455 д.15 | Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2046М | шт | 6,00 | 1,89 | - | 11 | - | - | - | - |
| 83 | 1517-1351- 5 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 6,00 | 2,21 | - | 13 | - | - | - | - |
| 84 | ЦБ-574-19 | Подготовка к включению выключателей | шт | 6,00 | 1,23 0,75 | - | 7 | 5 | - | 1,00 | 6 |
| 85 | 1504-1507 д.35 | Выключатель автоматический АЕ 2066-100 | шт | 2,00 | 19,98 | - | 40 | - | - | - | - |
| 86 | 1504-1456 д.15 | Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2066-100 | шт | 2,00 | 2,43 | - | 5 | - | - | - | - |
| 87 | 1517-1352- 6 | Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А | шт | 2,00 | 5,62 | - | 11 | - | - | - | - |
| 88 | ЦБ-574-24 | Подготовка к включению выключателей | шт | 2,00 | 1,77 0,96 | - | 4 | 2 | - | 1,00 | 2 |
| 89 | 1504-1006 | Выключатель автоматический число полюсов I, номинальный ток А 25 | шт | 4,00 | 1,57 | - | 6 | - | - | - | - |

901-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|----|------|----------------------------|---|------|---|---|-------------|----|
| 90 | I517-1351-4 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 4,00 | <u>1,40</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 91 | ЦБ-574-18 | Подготовка к включению выключателей | шт | 4,00 | <u>0,23</u> <u>0,11</u> | - | 1 | - | - | <u>0,20</u> | I |
| 92 | I504-1568 доп.50 | Выключатель ВА56-4I-3000I0 | шт | 1,00 | <u>291,60</u> | - | 292 | - | - | - | - |
| 93 | I517-1357-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 1000А | шт | 1,00 | <u>29,16</u> | - | 29 | - | - | - | - |
| 94 | ЦБ-574-15 | Подготовка к включению выключателей | шт | 1,00 | <u>7,77</u> <u>3,11</u> | - | 8 | 3 | - | <u>4,00</u> | 4 |
| 95 | I504-1401 доп.32 | Выключатель АЕ2026-10Н | шт | 2,00 | <u>7,13</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| 96 | I504-1071 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 с тепловым расцепителем и максимального тока | шт | 2,00 | <u>1,40</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 97 | I517-1351-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | <u>3,13</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 98 | ЦБ-574-23 | Подготовка к включению выключателей | шт | 2,00 | <u>1,14</u> <u>0,78</u> | - | 2 | 2 | - | <u>1,00</u> | 2 |
| 99 | ТПЭП-П.388 К=0,98 | Панель управления П5130-4874 | шт | 4,00 | <u>272,01</u> | - | 1088 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|----|-------|---------------|---|-----|----|---|-------|----|
| 100 | ТПЭП-П.388 К=1,05 | Монтаж | шт | 4,00 | 18,86 8,17 | - | 75 | 33 | - | 13,07 | 52 |
| 101 | ТПЭП-П.605 К=0,98 | Блок управления Б5437-3074 | шт | 2,00 | 35,77 | - | 72 | - | - | - | - |
| 102 | ЦТПЭП-П.605 К=1,05 | Монтаж | шт | 2,00 | 3,75 2,44 | - | 8 | 5 | - | 3,90 | 8 |
| 103 | ТПЭП-П.381 К=0,98 | Блок управления Б5130-3174 | шт | 2,00 | 27,31 | - | 55 | - | - | - | - |
| 104 | ЦТПЭП-П.381 К=1,05 | Монтаж | шт | 2,00 | 3,75 2,44 | - | 8 | 5 | - | 3,90 | 8 |
| 105 | ТПЭП-П.604 К=0,98 | Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974 | шт | 6,00 | 31,96 | - | 192 | - | - | - | - |
| 106 | ЦТПЭП-П.604 К=1,05 | Монтаж | шт | 6,00 | 3,75 2,44 | - | 23 | 15 | - | 3,90 | 23 |
| 107 | 1517-1506 | Установка панели в шкафу и шитах открытого исполнения, закрепление специальными де- талями | шт | 10,00 | 1,62 | - | 16 | - | - | - | - |
| 108 | 1504-12236 доп.12 | Реле РПШ-1220 | шт | 8,00 | 4,54 | - | 36 | - | - | - | - |
| 109 | 1504-12272 доп.72 | Реле ПЭ-37 | шт | 12,00 | 6,05 | - | 73 | - | - | - | - |
| 110 | 1504-12025 | Реле промежуточные двухпози- ционные РПШ2 | шт | 4,00 | 8,21 | - | 33 | - | - | - | - |
| 111 | 1504-12267 доп.61,103 | Реле РП21-002 с розеткой типа 3 | шт | 10,00 | 3,94 | - | 39 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|-----------|----------------------------|---|-----|----|---|-------------|----|
| II2 | 1504-12268 доп.61,103 | Реле РП21-003 с розеткой типа 3 | шт 2,00 | <u>4,54</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| II3 | 1504-12247 доп.19 | Реле РП21-100, 010 | шт 8,00 | <u>2,59</u> | - | 21 | - | - | - | - |
| II4 | 1504-13229 доп.19 | Реле РП18-93 УХЛ | шт 4,00 | <u>7,24</u> | - | 29 | - | - | - | - |
| II5 | 1504-12015 | Реле РКВ-I-33-РВП72-3221УХЛ4, РВП72-3222УХЛ4 TV 16-523.472-79 | шт 8,00 | <u>9,29</u> | - | 74 | - | - | - | - |
| II6 | 1504-13053 | Реле тока I-16А, 2 контакта РТ-40У4 TV 16-523,468-78 | шт 2,00 | <u>3,40</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| II7 | 1504-15565 доп.3 | Реле ВЛ-45 | шт 4,00 | <u>19,98</u> | - | 80 | - | - | - | - |
| II8 | 1504-15563 доп.3 | Реле ВЛ-43 | шт 4,00 | <u>21,60</u> | - | 86 | - | - | - | - |
| II9 | 1517-1428- -2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов | шт 46,00 | <u>3,13</u> | - | 144 | - | - | - | - |
| 120 | 1517-1429- -2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт 20,00 | <u>4,75</u> | - | 95 | - | - | - | - |
| 121 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт 66,00 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | - | 79 | 48 | - | <u>1,00</u> | 66 |
| 122 | 1517-1496- -2 | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт 260,00 | <u>0,54</u> | - | 140 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-------------------|--|----------|----------------------------|----------------------------|------|-----|---------------|----------------------------|---------------|
| 123 | 1517-1505 | Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом | шт 70,00 | <u>0,30</u> | - | 21 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 3548 | 130 | 5 | | 191 |
| | | | руб | | | | | 2 | | 2 |
| Раздел 3. Щит управления и сигнализации ЩЦ | | | | | | | | | | |
| 124 | 1517-1026 | Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684.198-75 | м 0,90 | <u>42,12</u> | - | 38 | - | - | - | - |
| 125 | 1517-1040 | Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм | м 0,90 | <u>5,40</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 126 | Щ8-571-5 | Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивления глубина каркаса 600 мм | м 0,90 | <u>3,80</u> <u>2,59</u> | <u>0,97</u> <u>0,36</u> | 3 | 2 | <u>1</u> - | <u>4,00</u> <u>0,46</u> | <u>4</u> - |
| 127 | 1504-1006 | Выключатель автоматический число полюсов I, номинальный ток А 25 | шт 3,00 | <u>1,57</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 128 | 1517-1351-1 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт 3,00 | <u>1,13</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 129 | Щ8-574-18 | Подготовка к включению выключателей | шт 3,00 | <u>0,23</u> <u>0,11</u> | - | 1 | - | - | <u>0,20</u> | <u>1</u> |
| 130 | 1504-12236 доп.12 | Реле РЩ-1220 | шт 1,00 | <u>4,54</u> | - | 5 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------------|---|----|-------|----------------------------|---|-----|----|---|-------------|-----------|
| I31 | I504-I3229 доп. I9 | Реле РП18-93 УХЛ | шт | 1,00 | <u>7,24</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| I32 | I504-I2025 | Реле промежуточные двухпозиционные РП12 | шт | 1,00 | <u>8,21</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| I33 | I504-I2267 доп. 6I, I03 | Реле РП21-002 с розеткой типа 3 | шт | 2,00 | <u>3,94</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| I34 | I504-I3026 | Реле времени 3 контакта РВ-248У4, РВ-215КУ4 ТУ 16-523.158-79 | шт | 1,00 | <u>10,37</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| I35 | I504-I3109 | Реле РЗVII-II РУ-I-20У3, РУ-I-02-У3, РУ-I-IIУ3 ТУ 16-523.538-77 | шт | 16,00 | <u>8,64</u> | - | 138 | - | - | - | - |
| I36 | I517-I428- -I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов | шт | 20,00 | <u>2,70</u> | - | 54 | - | - | - | - |
| I37 | I517-I429- -I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 2,00 | <u>4,05</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| I38 | ЦВ-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 22,00 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | - | 26 | 16 | - | <u>1,00</u> | <u>22</u> |
| I39 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0II | шт | 2,00 | <u>0,86</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| I40 | I517-I444- -I | Кнопки цепей управления КЕ, ККЕ, КСМ-2, ЛСУ, КЗ | шт | 2,00 | <u>1,35</u> | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--|------|-------|----------------------------|---|----|---|---|-------------|----|
| 141 | 1504-6409 | Переключатель универсальный типа УП-5311 | шт | 2,00 | <u>2,38</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 142 | 1517-1445-1 | Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПП40, КПС-2 | шт | 2,00 | <u>1,35</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 143 | 1504-6410 | Переключатель универсальный типа УП-5312 | шт | 4,00 | <u>3,56</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| 144 | 1517-1446-1 | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КПА-2 | шт | 4,00 | <u>2,70</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| 145 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению универсальных переключателей | цепь | 20,00 | <u>0,43</u> <u>0,18</u> | - | 9 | 4 | - | <u>0,30</u> | 6 |
| 146 | 1701-3295 | Миллиамперметр, амперметр, вольтметр Э335 | шт | 4,00 | <u>4,64</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| 147 | 1517-1473-2 | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры, дроселы, часы | шт | 4,00 | <u>1,19</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 148 | Ц8-574-54 | Подготовка к включению приборов | шт | 4,00 | <u>0,46</u> <u>0,32</u> | - | 2 | 1 | - | <u>0,50</u> | 2 |
| 149 | 1507-5047 | Арматура светосигнальная АС-12011У2 | шт | 8,00 | <u>0,36</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 150 | 1507-5048 | Арматура светосигнальная АС-12015У2 | шт | 2,00 | <u>0,36</u> | - | 1 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|---|------|--------|-------------|---|----|---|---|-------------|----|
| 151 | 1517-1481- -1 | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и трансформанты | шт | 10,00 | <u>0,81</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | | |
| 152 | ЦБ-574-56 | Подготовка к включению арматуры | шт | 10,00 | <u>0,55</u> | - | 6 | 3 | - | <u>0,50</u> | 5 |
| | | | | | <u>0,33</u> | - | | | | - | - |
| 153 | 1602-50114 | Звонок переменного тока ЗВП ТУ 16-739-059-76 | шт | 1,00 | <u>9,40</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | | |
| 154 | 1517-1478- -1 | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные звонки, сирены, колокола, зуммеры, рвуны | шт | 1,00 | <u>1,03</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | | |
| 155 | ЦБ-574-56 | Подготовка к включению звонков | шт | 1,00 | <u>0,55</u> | - | 1 | - | - | <u>0,50</u> | - |
| | | | | | <u>0,33</u> | - | | | | - | - |
| 156 | 3609-10540 | Резистор постоянный проволочный ПЭВР | 10шт | 0,10 | <u>7,67</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | | |
| 157 | 1517-1422- -1 | Резисторы ленточные, проволочные, трубчатые, катушечные и др. проволочные крупногабаритные ПЭВ, ПЭВР, ШПБ и др. | шт | 1,00 | <u>0,70</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | | |
| 158 | ЦБ-574-56 | Подготовка к включению резисторов | шт | 1,00 | <u>0,55</u> | - | 1 | - | - | <u>0,50</u> | - |
| | | | | | <u>0,33</u> | - | | | | - | - |
| 159 | 1517-1496- -1 | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт | 150,00 | <u>0,43</u> | - | 65 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | | |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|------------|-------|------|-----|----|---|------|----|
| 160 | I5I7-I505 | Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом | шт 25,00 | 0,30 | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб | | | 497 | 26 | I | | 40 |
| | | | руб | | | | | | | |
| | | Раздел 4. Ящики управления ИЯ-4Я | | | | | | | | |
| 161 | I5I7-II00 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм ОСТ I6-0.684.II6-74 | шт 4,00 | 14,40 | - | 58 | - | - | - | - |
| 162 | Ц8-573-6 | Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм | шт 4,00 | 1,08 | 0,16 | 4 | 3 | I | 1,00 | 4 |
| | | | | 0,66 | 0,03 | | | - | 0,04 | - |
| 163 | I504-64I2 | Переключатель универсальный типа УП-53I4 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-53I4 ТУ I6-524.074-75 | шт 4,00 | 5,10 | - | 20 | - | - | - | - |
| 164 | I5I7-I448-I | Переключатели универсальные на 8 секции УП-5300, ПКУ, ПМО | шт 4,00 | 4,95 | - | 20 | - | - | - | - |
| 165 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению универсальных переключателей | цепь 32,00 | 0,43 | - | 14 | 6 | - | 0,30 | 10 |
| | | | | 0,18 | - | | | - | - | - |
| 166 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0II | шт 8,00 | 0,80 | - | 6 | - | - | - | - |
| 167 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛСУ, КЗ | шт 8,00 | 1,25 | - | 10 | - | - | - | - |

901-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|-----------|---------------------|---------------------|-----|----|---|---------------------|----------|
| 168 | ЦБ-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 | шт 8,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 6 | 4 | - | <u>0,70</u> | <u>6</u> |
| 169 | 1517-1496-I | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт 120,00 | <u>0,40</u> | - | 48 | - | - | - | - |
| 170 | 1517-1505 | Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом | шт 40,00 | <u>0,28</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб | | | 197 | 13 | I | | 20 |
| | | | руб | | | | | | | |
| | | Раздел 5. Ящик управления I4Я | | | | | | | | |
| 171 | 1517-1101 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм ОСТ 16-0.684.116-74 | шт 1,00 | <u>15,20</u> | - | 15 | - | - | - | - |
| 172 | ЦБ-573-6 | Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм | шт 1,00 | <u>1,08</u> 0,66 | <u>0,16</u> 0,03 | 1 | 1 | - | <u>1,00</u> 0,04 | <u>1</u> |
| 173 | 1504-6409 | Переключатель универсальный типа УП-5311 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-5311 16-524.074-75 | шт 2,00 | <u>2,20</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 174 | 1517-1445-I | Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2 | шт 2,00 | <u>1,25</u> | - | 2 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----------------------------------|-------------|---|-----------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----|
| I75 | ЦБ-574-50 | Подготовка к включению переключателей | цепь 4,00 | <u>0,43</u> 0,18 | - | 2 | I | - | <u>0,30</u> | I |
| I76 | I504-180II | Кнопки управления КЕ-0II | шт 6,00 | <u>0,80</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| I77 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛСУ, КЗ | шт 6,00 | <u>1,25</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| I78 | ЦБ-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 | шт 6,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 5 | 3 | - | <u>0,70</u> | 4 |
| I79 | I507-5047 | Арматура светосигнальная АС-120IIУ2 | шт 4,00 | <u>0,33</u> | - | I | - | - | - | - |
| I80 | I5I7-I48I-I | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и трансформанты | шт 4,00 | <u>0,75</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| I81 | ЦБ-574-56 | Подготовка к включению арматуры | шт 4,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 2 | I | - | <u>0,50</u> | 2 |
| I82 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт 60,00 | <u>0,40</u> | - | 24 | - | - | - | - |
| I83 | I5I7-I505 | Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом | шт 10,00 | <u>0,28</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу 5 | | | руб | | | 74 | 6 | - | | 8 |
| | | | руб | | | | | - | | |

90I-I-95.89 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------------|----------------------|---|-------|------|---------------|---|----|---|----|----|
| Раздел 6. Материалы не учтенные РМО | | | | | | | | | | |
| 184 | I504-I7006 доп.34 | Вилка штепсельная ВКС 40-4 | шт | 1,00 | <u>10,17</u> | - | 10 | - | - | - |
| 185 | I504-I7005 доп.34 | Розетка штепсельная РКС 40-4 | шт | 1,00 | <u>10,50</u> | - | 11 | - | - | - |
| 186 | CI5I-I075 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :2x2,5 | 1000м | 0,16 | <u>166,00</u> | - | 27 | - | - | - |
| 187 | CI5I-I091 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3x2,5 | 1000м | 0,09 | <u>191,00</u> | - | 17 | - | - | - |
| 188 | CI5I-I076 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :2x4 | 1000м | 0,10 | <u>190,00</u> | - | 19 | - | - | - |
| 189 | CI5I-I092 K=1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3x4+1.2,5 | 1000м | 0,02 | <u>272,40</u> | - | 5 | - | - | - |
| 190 | CI5I-I093 K=1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3x6+1.4 | 1000м | 0,04 | <u>339,60</u> | - | 14 | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|--|------------|---------|---|-----|---|---|----|----|
| 191 | CI5I-I096 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АБВГ с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5 | 1000м 0,03 | 686,00 | - | 21 | - | - | - | - |
| 192 | CI5I-I26I K-I,2 | Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АБВГ с числом жил и сечением мм ² : 3x95+1.35 | 1000м 0,06 | 2256,00 | - | 135 | - | - | - | - |
| 193 | I509-T4050 доп.20 | Кабель марки кг сечением 3.2,5+1.1,5 мм ² | км 0,03 | 321,12 | - | 10 | - | - | - | - |
| 194 | CI52-I73 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением мм ² :50 | 1000м 0,50 | 254,00 | - | 127 | - | - | - | - |
| 195 | I509-T.500- -I | Провод марки ПВЗ сеч.1,1 мм ² | км 0,20 | 25,11 | - | 5 | - | - | - | - |
| 196 | CI5I-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 4x2,5 | 1000м 0,06 | 195,00 | - | 12 | - | - | - | - |
| 197 | CI5I-2282 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 7x2,5 | 1000м 0,03 | 277,00 | - | 8 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|------------|---|--------|---|-----|---|----|----|
| 198 | CI5I-2283 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением: мм2:10x2,5 | 1000м 0,39 | | 367,00 | - | 143 | - | - | - |
| 199 | CI5I-2284 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2:14x2,5 | 1000м 0,23 | | 458,00 | - | 105 | - | - | - |
| 200 | CI5I-2285 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2:19x2,5 | 1000м 0,08 | | 592,00 | - | 47 | - | - | - |
| 201 | CI13-129 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20x2 мм | м 40,00 | | 0,20 | - | 8 | - | - | - |
| 202 | CI13-130 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 32x2,2 мм | м 15,00 | | 0,33 | - | 5 | - | - | - |
| 203 | CI13-133 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 40x2,5мм | м 40,00 | | 0,44 | - | 18 | - | - | - |
| 204 | CI59-48I | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм | 10м 5,00 | | 1,83 | - | 9 | - | - | - |
| 205 | CI59-483 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм | 10м 2,00 | | 3,46 | - | 7 | - | - | - |
| 206 | CI59-484 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 | 10м 0,50 | | 5,40 | - | 3 | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|---|-------|-------|---------------|---|-----|---|----|----|
| 207 | 241649-1049 | Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18 ТУ22-3988-77 изм.1-4 | 1000м | 0,03 | <u>196,02</u> | - | 5 | - | - | - |
| 208 | 241649-1051 | Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22 ТУ22-3988-77 изм.1-4 | 1000м | 0,02 | <u>228,69</u> | - | 5 | - | - | - |
| 209 | 2405-2410 доп.28 | Шинопровод ШМА 16 Секция прямая У3330У3 | шт | 6,00 | <u>28,41</u> | - | 170 | - | - | - |
| 210 | 2405-2418 доп.28 | Секция присоединительная У3342 | шт | 2,00 | <u>53,80</u> | - | 108 | - | - | - |
| 211 | 2405-2421 доп.28 | Секция подгоночная У3347У3 | шт | 2,00 | <u>50,57</u> | - | 101 | - | - | - |
| 212 | 2405-2433 доп.28 | Крышка угловая У3337У3 | шт | 2,00 | <u>5,81</u> | - | 12 | - | - | - |
| 213 | 2405-11334 доп.15 | Лоток НЛ 20-П2У3 | шт | 45,00 | <u>1,98</u> | - | 89 | - | - | - |
| 214 | 2405-11337 доп.15 | Лоток НЛ 40-П2У3 | шт | 20,00 | <u>2,36</u> | - | 47 | - | - | - |
| 215 | 2405-11339 доп.15 | Лоток НЛ У45У3 | шт | 25,00 | <u>0,43</u> | - | 11 | - | - | - |
| 216 | 2405-1861 | Стойка кабельная К1150У3 ТУ36-1496-82 | шт | 25,00 | <u>0,24</u> | - | 6 | - | - | - |
| 217 | 2405-1862 | Стойка кабельная К1151У3 ТУ36-1496-82 | шт | 25,00 | <u>0,34</u> | - | 9 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------|---|-----|--------|-------|---|-------|-----|-----|----|------|
| 218 | 2405-1863 | Стойка кабельная КИ152У3 ТУ 36-1496-82 | шт | 14,00 | 0,43 | - | 6 | - | - | - | - |
| 219 | 2405-1696 | Полка кабельная КИ151У3 ТУ 36-1496-82 | шт | 125,00 | 0,14 | - | 17 | - | - | - | - |
| 220 | 2405-1698 | Полка кабельная КИ163У3 ТУ 36-1496-82 | шт | 4,00 | 0,29 | - | 1 | - | - | - | - |
| 221 | 2405-1044 доп2 | Коробка клеммная У615А | шт | 8,00 | 12,02 | - | 96 | - | - | - | - |
| 222 | 2405-1012 | Гибкий ввод КИ082У3 ТУ 36-1684-81 | шт | 2,00 | 1,85 | - | 4 | - | - | - | - |
| 223 | 2405-1018 | Гибкий ввод КИ088У3 ТУ 36-1684-81 | шт | 6,00 | 3,92 | - | 24 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 6 | руб | | | | 1477 | - | - | - | - |
| | | | руб | | | | | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | | 21142 | 600 | 147 | | 1049 |
| | | | руб | | | | | | 54 | | 68 |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | | 18120 | - | - | | - |
| | | Запасные части | руб | | | | 355 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | | 360 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | | 745 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | | 228 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб | | | | 123 | - | - | | - |
| | | Всего стоимость оборудования | руб | | | | 19931 | - | - | | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб | | | | 3818 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-------|-----|---|----|------|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1158 |
| | | Итого по смете | руб | | | 23749 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1158 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 743 | - | | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОЭОСиС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация:

Подготовил ст.техник

Ю.В.Беляев Ю.В.Беляев
С.Л.Возовой С.Л.Возовой
Р.А.Гаевская Р.А.Гаевская
Г.Н.Терентьева Г.Н.Терентьева
В.В.Письменкова В.В.Письменкова

901-1-95.88 (X.3)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона) на приобретение и монтаж силового электрооборудования для насосов 24А-18х3-1 (вариант с котельной)

Сметная стоимость 24,29 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 20,14 тыс.руб.

б) монтажные работы 4,15 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 м³/час производительности 6,75 руб.2. 1 м² общей площади здания 87,06 руб.3. 1 м³ объема здания 7,19 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслуж. машин | | |
|--|----------------------------|--|------------|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|--------------|--|-------|----|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | Экспл. машин | в т.ч. зарплаты на един. | всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Сборование и монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6(10)-84УЗ-к-т 2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1505-1312 доп.73 | Трансформатор ТМВМЗ-630/10 | шт | 2,00 | 2380,00 | - | 4760 | - | - | - | |
| 2 | ЦБ-62-2 | Монтаж | шт | 2,00 | 42,00 | 11,60 | 84 | 39 | 23 | 40,00 | 80 |
| | | | | | 19,50 | 4,50 | | | 9 | 5,80 | 12 |
| 3 | 1505-10003-8 | Подстанция трансформатная комплектная типа КТП-400УЗ, вводное устройство высокого напряжения ШВВ-1УЗ | шт | 2,00 | 790,00 | - | 1580 | - | - | - | - |

901-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------------------|--|--------------|------|----------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|----------------|
| 4 | Ц8-90-1 | Монтаж | шт | 2,00 | 6,18 <u>3,77</u> | 2,21 <u>1,15</u> | 12 | 8 | 4 <u>2</u> | 7,00 <u>1,48</u> | 14 <u>3</u> |
| 5 | 1505-10096- -2 доп. II | Шкаф вводной н/н ШНВ-2У3 | шт | 2,00 | 1970,00 <u>-</u> | - <u>-</u> | 3940 | - | - <u>-</u> | - <u>-</u> | - <u>-</u> |
| 6 | Ц8-90-2 | Монтаж | шт | 2,00 | 11,80 <u>6,91</u> | 4,50 <u>2,31</u> | 24 | 14 | 9 <u>5</u> | 12,00 <u>2,98</u> | 24 <u>6</u> |
| 7 | Ц8-90-4 | Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ, КТП, ток А до 1000 | шт | 6,00 | 6,46 <u>3,24</u> | 0,98 <u>0,54</u> | 39 | 19 | 6 <u>3</u> | 6,00 <u>0,70</u> | 36 <u>4</u> |
| 8 | 1508-6043 | Конденсаторные установки УКЕН-0,38-200-50У3 | шт | 2,00 | 1865,00 <u>-</u> | - <u>-</u> | 3730 | - | - <u>-</u> | - <u>-</u> | - <u>-</u> |
| 9 | Ц8-70-6 | Монтаж УКЕН-0,38-200 | шт | 2,00 | 9,03 <u>3,72</u> | 3,99 <u>1,84</u> | 18 | 7 | 8 <u>4</u> | 6,00 <u>2,37</u> | 12 <u>5</u> |
| 0 | Ц8-522-10 | Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 100А | кон- такт | 1,00 | 1,03 <u>0,36</u> | - <u>-</u> | 1 | - | - <u>-</u> | 0,60 <u>-</u> | 1 <u>-</u> |
| 1 | 1504-4548 доп. I2 | Пускатель ПМД-1220 | шт | 2,00 | 11,60 <u>-</u> | - <u>-</u> | 23 | - | - <u>-</u> | - <u>-</u> | - <u>-</u> |
| 2 | Ц8-531-4 | Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А | шт | 2,00 | 3,40 <u>1,49</u> | 0,08 <u>0,01</u> | 7 | 3 | - <u>-</u> | 2,00 <u>0,01</u> | 4 <u>-</u> |
| 3 | 1504-18243 доп. 85 | Панель с кожухом | шт | 2,00 | 6,80 <u>-</u> | - <u>-</u> | 14 | - | - <u>-</u> | - <u>-</u> | - <u>-</u> |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------------|---|--------------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| 14 | Ц8-529-14 | Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппарат 2,00 | <u>1,78</u> 1,03 | <u>0,03</u> 0,01 | 4 | 2 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>4</u> - |
| 15 | I504-I80II | Кнопки управления KE-OII | шт 4,00 | <u>0,80</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 16 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления KE | шт 4,00 | <u>1,25</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 17 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 | шт 4,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 3 | 2 | - | <u>0,70</u> | <u>3</u> |
| 18 | I504-I8027 | Переключатель PE | шт 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 19 | I504-I8029 | Переключатель PE | шт 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 20 | I5I7-I453-I | Переключатели PE | шт 4,00 | <u>1,00</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 21 | Ц8-574-28 | Подготовка к включению переключателей | шт 4,00 | <u>0,28</u> 0,16 | - | 1 | 1 | - | <u>0,30</u> | <u>1</u> |
| | | Пост управления ПКУ I5-2I-23I.40Y3 | | | | | | | | |
| 22 | I504-I8245 доп.85 | Панель с кожухом | шт 2,00 | <u>8,50</u> | - | I7 | - | - | - | - |
| 23 | Ц8-529-14 | Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппарат 2,00 | <u>1,78</u> 1,03 | <u>0,03</u> 0,01 | 4 | 2 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>4</u> - |
| 24 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 | шт 4,00 | <u>1,40</u> | - | 6 | - | - | - | - |

901-1-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|---------|------|------|------|----|---|---|------|----|
| 25 | I517-1481-I | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и трансформанты | шт | 4,00 | 0,75 | - | 3 | - | - | - | - |
| 26 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению арматуры | шт | 4,00 | 0,55 | - | 2 | 1 | - | 0,50 | 2 |
| 27 | I504-18027 | Переключатель ПЕ | шт | 2,00 | 0,90 | - | 2 | - | - | - | - |
| 28 | I517-1453-I | Переключатели сетевые ПЕ | шт | 2,00 | 1,00 | - | 2 | - | - | - | - |
| 29 | Ц8-574-28 | Подготовка к включению переключателей | шт | 2,00 | 0,28 | - | 1 | - | - | 0,30 | 1 |
| 30 | I504-18011 | Кнопки управления КЕ-011 | шт | 6,00 | 0,80 | - | 5 | - | - | - | - |
| 31 | I517-1444-I | Кнопки целей управления КЕ | шт | 6,00 | 1,25 | - | 7 | - | - | - | - |
| 32 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 | шт | 6,00 | 0,78 | - | 5 | 3 | - | 0,70 | 4 |
| | | Пост управления ПКУ 15-21.231-40V3 | | | 0,46 | - | | | | | |
| 33 | I504-18245 доп.85 | Панель с кожухом | шт | 5,00 | 8,50 | - | 43 | - | - | - | - |
| 34 | Ц8-529-14 | Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппарат | 5,00 | 1,78 | 0,03 | 9 | 3 | - | 2,00 | 10 |
| | | | | | 1,03 | 0,01 | | | | 0,01 | |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|-------|-------|---------------------------------|------------------------------|-----|----|--------|-------------------------------|---------|
| 35 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ | шт | 15,00 | <u>0,80</u> | - | 12 | - | - | - | - |
| 36 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 15,00 | <u>1,25</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| 37 | ЦВ-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 | шт | 15,00 | <u>0,78</u> <u>0,46</u> | - | 12 | 7 | - | <u>0,70</u> | II |
| 38 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 | шт | 10,00 | <u>1,40</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| 39 | I5I7-I48I-I | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные-приборы сигнальные и трансформанты | шт | 10,00 | <u>0,75</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 40 | ЦВ-574-56 | Подготовка к включению арматуры | шт | 10,00 | <u>0,55</u> <u>0,33</u> | - | 6 | 3 | - | <u>0,50</u> | 5 |
| 41 | ЦКЦЗ-12I9 | Ящик ЯВЗ-3I-I | шт | 2,00 | <u>3I,00</u> <u>I,74</u> | <u>0,12</u> <u>0,03</u> | 62 | 3 | - | <u>2,78</u> <u>0,04</u> | 6 |
| 42 | ЦВ-4I3-I | Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на I600А на стойках | 100м | 0,10 | <u>I040,00</u> <u>I57,00</u> | <u>63,00</u> <u>18,60</u> | 104 | 16 | 6 2 | <u>25I,00</u> <u>23,99</u> | 25 2 |
| 43 | ЦВ-I67-I | Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях | 100м2 | 0,II | <u>448,00</u> <u>I3,60</u> | <u>3,40</u> <u>1,38</u> | 49 | I | - | <u>24,00</u> <u>1,78</u> | 3 |
| 44 | ЦВ-9I-4 | Конструкции металлические под оборудование | т | 0,28 | <u>377,00</u> <u>33,30</u> | <u>4,70</u> <u>1,4I</u> | 106 | 9 | I - | <u>6I,00</u> <u>I,82</u> | I7 I |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|------------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 45 | ЦВ-408-2 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин | 100м 0,75 | $\frac{28,10}{12,70}$ | $\frac{0,30}{0,13}$ | 2I | 10 | - | $\frac{23,00}{0,17}$ | $\frac{17}{-}$ |
| 46 | ЦВ-408-3 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм | шт 2,00 | $\frac{0,83}{0,32}$ | - | 2 | I | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 47 | ЦВ-408-5 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм | шт 6,00 | $\frac{1,53}{0,42}$ | - | 9 | 3 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{6}{-}$ |
| 48 | ЦВ-406-I | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм | 100м 0,60 | $\frac{54,00}{23,20}$ | $\frac{23,10}{9,73}$ | 32 | 14 | $\frac{14}{6}$ | $\frac{43,00}{12,55}$ | $\frac{26}{8}$ |
| 49 | ЦВ-406-2 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм | 100м 0,55 | $\frac{64,10}{28,10}$ | $\frac{26,60}{9,94}$ | 35 | 15 | $\frac{14}{5}$ | $\frac{52,00}{12,82}$ | $\frac{29}{7}$ |
| 50 | ЦВ-417-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100м 0,50 | $\frac{15,90}{7,65}$ | $\frac{0,22}{0,08}$ | 8 | 4 | - | $\frac{14,00}{0,10}$ | $\frac{7}{-}$ |
| 51 | ЦВ-417-7 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм | 100м 0,35 | $\frac{15,60}{9,46}$ | $\frac{0,75}{0,29}$ | 5 | 3 | - | $\frac{17,00}{0,37}$ | $\frac{6}{-}$ |
| 52 | ЦВ-147-4 | Конструкции металлические кабельные стойка масса до 1,6 кг | 100шт 0,64 | $\frac{27,80}{15,50}$ | $\frac{1,90}{0,24}$ | 18 | 10 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{25,00}{0,31}$ | $\frac{16}{-}$ |
| 53 | ЦВ-147-7 | Конструкции металлические кабельные полка масса до 0,4 кг | 100шт 1,25 | $\frac{1,34}{1,12}$ | $\frac{0,13}{0,05}$ | 2 | I | - | $\frac{2,00}{0,06}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 54 | ЦВ-147-20 | Полка КИ163 | 100шт 0,04 | $\frac{1,89}{1,20}$ | $\frac{0,39}{0,15}$ | I | - | - | $\frac{2,00}{0,19}$ | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|---|------|-------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|------------------------|----------------|
| 55 | ЦВ-397-I | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм | т | 0,27 | <u>108,00</u> 34,30 | <u>36,00</u> 9,84 | 29 | 9 | <u>10</u> 3 | <u>61,00</u> 12,69 | <u>16</u> 3 |
| 56 | ЦВ-397-2 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм | т | 0,14 | <u>123,00</u> 27,20 | <u>39,20</u> 11,40 | 17 | 4 | <u>6</u> 2 | <u>49,00</u> 14,71 | <u>7</u> 2 |
| 57 | ЦВ-397-4 | Монтаж лотка углового НЦ-У45 | т | 0,02 | <u>186,00</u> 95,60 | <u>61,80</u> 15,30 | 4 | 2 | <u>1</u> - | <u>165,00</u> 19,74 | <u>3</u> - |
| 58 | ЦВ-405-2 | Конструкция металлическая сварная | т | 0,02 | <u>395,00</u> 24,90 | <u>3,10</u> 1,02 | 8 | - | <u>-</u> - | <u>41,00</u> 1,32 | <u>1</u> - |
| 59 | ЦВ-147-3 | Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная | т | 0,02 | <u>377,00</u> 24,90 | <u>4,10</u> 1,02 | 8 | - | <u>-</u> - | <u>41,00</u> 1,32 | <u>1</u> - |
| 60 | ЦВ-534-15 | Коробка У615А | шт | 11,00 | <u>5,73</u> 2,43 | <u>0,06</u> 0,01 | 63 | 27 | <u>1</u> - | <u>4,00</u> 0,01 | <u>44</u> - |
| 61 | ЦВ-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² | 100м | 0,75 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 4 | 2 | <u>2</u> 1 | <u>4,00</u> 0,92 | <u>3</u> 1 |
| 62 | ЦВ-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² | 100м | 2,15 | <u>1,21</u> 1,14 | <u>-</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>2,00</u> - | <u>4</u> - |
| 63 | ЦВ-409-6 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм ² | 100м | 0,70 | <u>17,00</u> 7,33 | <u>8,94</u> 2,59 | 12 | 5 | <u>6</u> 2 | <u>13,00</u> 3,34 | <u>9</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|-----------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 64 | ЦБ-409-16 | За каждый последующий провод, сечение до 120 мм ² | 100м 4,20 | <u>4,30</u> 3,97 | - -- | 18 | 17 | - -- | <u>7,00</u> - | <u>29</u> - |
| 65 | ЦБ-149-1 | Кабель до 35кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг | 100м 2,00 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 20 | 12 | - -- | <u>11,00</u> 0,13 | <u>22</u> - |
| 66 | ЦБ-146-1 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг | 100м 3,19 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 153 | 58 | <u>41</u> 13 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>99</u> 17 |
| 67 | ЦБ-148-1 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг | 100м 8,04 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 104 | 59 | <u>3</u> 1 | <u>13,00</u> 0,22 | <u>105</u> 2 |
| 68 | ЦБ-505-2 | Токопровод гибкий роликами или кольцами на тресе | 10м 3,00 | <u>11,60</u> 2,72 | <u>0,16</u> 0,05 | 35 | 8 | - -- | <u>5,00</u> 0,06 | <u>15</u> - |
| 69 | ЦБ-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт 52,00 | <u>1,33</u> 0,46 | - -- | 69 | 24 | - -- | <u>1,00</u> - | <u>52</u> - |
| 70 | ЦБ-153-22 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² | шт 2,00 | <u>1,61</u> 0,47 | - -- | 3 | 1 | - -- | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 71 | ЦБ-153-23 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² | шт 8,00 | <u>2,17</u> 0,50 | - -- | 17 | 4 | - -- | <u>1,00</u> - | <u>8</u> - |
| 72 | ЦБ-153-5 | Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв. до 1, сечение до 16 мм ² | шт 2,00 | <u>3,55</u> 1,08 | - -- | 7 | 2 | - -- | <u>2,00</u> - | <u>4</u> - |

901-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-----------|-----------------------|---------------------|-------|-----|------------------|----------------------|------------------|
| 73 | ЦВ-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 | шт 12,00 | $\frac{0,49}{0,22}$ | - | 6 | 3 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{12}{-}$ |
| 74 | ЦВ-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14 | шт 50,00 | $\frac{0,81}{0,40}$ | - | 41 | 20 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{50}{-}$ |
| 75 | ЦВ-153-15 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 19 | шт 12,00 | $\frac{1,02}{0,52}$ | - | 12 | 6 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{12}{-}$ |
| 76 | ЦВ-472-6 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ² | 100м 0,80 | $\frac{56,10}{13,40}$ | $\frac{1,70}{0,10}$ | 45 | 11 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{24,00}{0,13}$ | $\frac{19}{-}$ |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | 15565 | 482 | $\frac{157}{58}$ | | $\frac{896}{75}$ |
| | | руб | | | | | | | | |
| | | Раздел 2. Щит станций управления Щ | | | | | | | | |
| 77 | 1517-1035 | Каркас одностороннего обслуживания без прохода, однорядный, для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм | м 4,80 | $\frac{42,12}{-}$ | - | 202 | - | - | - | - |
| 78 | 1517-1040 | Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм | м 4,80 | $\frac{5,40}{-}$ | - | 26 | - | - | - | - |
| 79 | ЦВ-571-5 | Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм | м 4,80 | $\frac{3,80}{2,59}$ | $\frac{0,97}{0,36}$ | 18 | 12 | $\frac{5}{2}$ | $\frac{4,00}{0,46}$ | $\frac{19}{2}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------|--|-------------|--------------|---|-----|---|---|------|----|
| 80 | 1517-1509 | Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу шита выше 1800 до 2500 мм или шкафу св.1900 до 2400 мм при помощи которых устанавливаются аппараты | компл 50,00 | 4,97 | - | 248 | - | - | - | - |
| 81 | 1517-1501 | Установка и монтаж сборных шин выше 60 мм | м 14,40 | 2,65 | - | 38 | - | - | - | - |
| 82 | 0210-Г.15 | Стоимость шин | кг 7,78 | 1,23 | - | 10 | - | - | - | - |
| 83 | 1504-1449 д.15 | Выключатель автоматический АЕ2046М | шт 6,00 | 8,64 | - | 52 | - | - | - | - |
| 84 | 1504-1455 д.15 | Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2046М | шт 6,00 | 1,89 | - | 11 | - | - | - | - |
| 85 | 1517-1351-5 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт 6,00 | 2,21 | - | 13 | - | - | - | - |
| 86 | ЦБ-574-19 | Подготовка к включению выключателей | шт 6,00 | 1,23 0,75 | - | 7 | 5 | - | 1,00 | 6 |
| 87 | 1504-1507 д.35 | Выключатель автоматический АЕ 2066-100 | шт 2,00 | 19,98 | - | 40 | - | - | - | - |
| 88 | 1504-1456 д.15 | Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2066-100 | шт 2,00 | 2,43 | - | 5 | - | - | - | - |
| 89 | 1517-1352-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А | шт 2,00 | 5,62 | - | 11 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

С/З 952-15

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|----|------|---------------------|---|-----|---|---|-------------|----|
| 90 | ЦБ-574-24 | Подготовка к включению выключателей | шт | 2,00 | <u>1,77</u> 0,96 | - | 4 | 2 | - | <u>1,00</u> | 2 |
| 91 | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов I, номинальный ток А 25 | шт | 4,00 | <u>1,57</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 92 | I517-I35I-4 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 4,00 | <u>1,40</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 93 | ЦБ-574-I8 | Подготовка к включению выключателей | шт | 4,00 | <u>0,23</u> 0,11 | - | I | - | - | <u>0,20</u> | I |
| 94 | I504-I568 доп.50 | Выключатель ВА56-4I-3000I0 | шт | 1,00 | <u>291,60</u> | - | 292 | - | - | - | - |
| 95 | I517-I357-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 1000А | шт | 1,00 | <u>29,16</u> | - | 29 | - | - | - | - |
| 96 | ЦБ-574-I5 | Подготовка к включению выключателя | шт | 1,00 | <u>7,77</u> 3,11 | - | 8 | 3 | - | <u>4,00</u> | 4 |
| 97 | I504-I40I доп.32 | Выключатель АЕ 2026-I0H | шт | 2,00 | <u>7,13</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| 98 | I504-I07I | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2013 с тепловым расцепителем и максимального тока | шт | 2,00 | <u>1,40</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 99 | I517-I35I-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | <u>3,13</u> | - | 6 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-----------------------|--|----------|---------------|---|------|----|---|-------|----|
| I00 | ЦБ-574-23 | Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А | шт 2,00 | 1,14 0,78 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 2 |
| I01 | ТПЭП-П.388 К=0,98 | Панель управления П5130-4874 | шт 4,00 | 272,01 | - | 1088 | - | - | - | - |
| I02 | ЦТПЭП-П.388 К=1,05 | Монтаж | шт 4,00 | 18,86 8,17 | - | 75 | 33 | - | 13,07 | 52 |
| I03 | ТПЭП-П.605 К=0,98 | Блок управления Б5437-3074 | шт 2,00 | 35,77 | - | 72 | - | - | - | - |
| I04 | ЦТПЭП-П.605 К=1,05 | Монтаж | шт 2,00 | 3,75 2,44 | - | 8 | 5 | - | 3,90 | 8 |
| I05 | ТПЭП-П.381 К=0,98 | Блок управления Б5130-3174 | шт 2,00 | 27,31 | - | 55 | - | - | - | - |
| I06 | ЦТПЭП-П.381 К=1,05 | Монтаж | шт 2,00 | 3,75 2,44 | - | 8 | 5 | - | 3,90 | 8 |
| I07 | ТПЭП-П.604 К=0,98 | Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974 | шт 9,00 | 31,96 | - | 288 | - | - | - | - |
| I08 | ЦТПЭП-П.604 К=1,05 | Монтаж | шт 9,00 | 3,75 2,44 | - | 34 | 22 | - | 3,90 | 35 |
| I09 | I517-I506 | Установка панели в шкафу и шитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями | шт 13,00 | 1,62 | - | 21 | - | - | - | - |
| I10 | I504-I2236 доп.12 | Реле РПШ-I220 | шт 8,00 | 4,54 | - | 36 | - | - | - | - |
| III | I504-I2272 доп.72 | Реле ПЭ-37 | шт 12,00 | 6,05 | - | 73 | - | - | - | - |

901-1-95.88 (X.3)

0.4.682-16

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|--|----|-------|-------|---|-----|---|---|----|----|
| 112 | 1504-12025 | Реле промежуточные двухпозиционные РП12 | шт | 4,00 | 8,21 | - | 33 | - | - | - | - |
| 113 | 1504-12267 доп.61,103 | Реле РП 21-002 с розеткой типа 3 | шт | 10,00 | 3,94 | - | 39 | - | - | - | - |
| 114 | 1504-12268 доп.61,103 | Реле РП 21-003 с розеткой типа 3 | шт | 2,00 | 4,54 | - | 9 | - | - | - | - |
| 115 | 1504-12247 доп.19 | Реле РП 21-100,010 | шт | 8,00 | 2,59 | - | 21 | - | - | - | - |
| 116 | 1504-13229 доп.19 | Реле РП 18-93 УХЛ | шт | 4,00 | 7,24 | - | 29 | - | - | - | - |
| 117 | 1504-12015 | Реле РКВ-1-33, РВП 72-3221УХЛ4, РВП 72-3222УХЛ4 ТУ 16-523.472-79 | шт | 8,00 | 9,29 | - | 74 | - | - | - | - |
| 118 | 1504-13053 | Реле тока I-16А, 2 контакта РТ-40У4 ТУ 16-523.468-78 | шт | 2,00 | 3,40 | - | 7 | - | - | - | - |
| 119 | 1504-15565 доп.3 | Реле ВЛ-45 | шт | 4,00 | 19,98 | - | 80 | - | - | - | - |
| 120 | 1504-15563 доп.3 | Реле ВЛ-43 | шт | 4,00 | 21,60 | - | 86 | - | - | - | - |
| 121 | 1517-1428-2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов | шт | 46,00 | 3,13 | - | 144 | - | - | - | - |
| 122 | 1517-1429-2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 20,00 | 4,75 | - | 95 | - | - | - | - |

901-I-95.88 (X.3)

13 952-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-------------|---|-----------|---------------------|---------------------|------|-----|---|---------------------|-----|
| I23 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических | шт 66,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 79 | 48 | - | <u>1,00</u> | 66 |
| I24 | I5I7-I496-2 | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт 260,00 | <u>0,54</u> | - | 140 | - | - | - | - |
| I25 | I5I7-I505 | Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом | шт 70,00 | <u>0,30</u> | - | 21 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 3667 | 137 | 5 | | 203 |
| | | | руб | | | | | 2 | | 2 |
| | | Раздел 3. Щит управления и сигнализации ЩЦ | | | | | | | | |
| I26 | I5I7-I026 | Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм | м 0,90 | <u>42,12</u> | - | 38 | - | - | - | - |
| I27 | I5I7-I040 | Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм | м 0,90 | <u>5,40</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| I28 | Ц8-571-5 | Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм | м 0,90 | <u>3,80</u> 2,59 | <u>0,97</u> 0,36 | 3 | 2 | 1 | <u>4,00</u> 0,46 | 4 |
| I29 | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25 | шт 3,00 | <u>1,57</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| I30 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт 3,00 | <u>1,13</u> | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------------|---|----|-------|--------------|---|-----|----|---|------|----|
| I31 | ЦВ-574-18 | Подготовка к включению выключа- телей | шт | 3,00 | 0,23 0,11 | - | I | - | - | 0,20 | I |
| I32 | I504-I2236 доп. I2 | Реле РИИ-1220 | шт | 1,00 | 4,54 | - | 5 | - | - | - | - |
| I33 | I504-I3229 доп. I9 | Реле РИ I8-93 УХЛ | шт | 1,00 | 7,24 | - | 7 | - | - | - | - |
| I34 | I504-I2025 | Реле промежуточные двухпози- ционные РИ I2 | шт | 1,00 | 8,21 | - | 8 | - | - | - | - |
| I35 | I504-I2267 доп. 6I, I03 | Реле РИ 2I-002 с розеткой типа 3 | шт | 2,00 | 3,94 | - | 8 | - | - | - | - |
| I36 | I504-I3026 | Реле времени 3 контакта РВ-248У4, РВ-215КУ4 ТУ I6-523.158-79 | шт | 1,00 | 10,37 | - | 10 | - | - | - | - |
| I37 | I504-I3109 | Реле РЗУ II-II, РУ-I-20У3, РУ-I-02-У3, РУ-I-IIУ3 ТУ I6-523.538-77 | шт | 16,00 | 8,64 | - | 138 | - | - | - | - |
| I38 | I517-1428- -I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов | шт | 20,00 | 2,70 | - | 54 | - | - | - | - |
| I39 | I517-1429- -I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 2,00 | 4,05 | - | 8 | - | - | - | - |
| I40 | ЦВ-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 22,00 | 1,19 0,73 | - | 26 | 16 | - | 1,00 | 22 |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|------|-------|----------------------------|---|----|---|---|-------------|----|
| I41 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0II | шт | 2,00 | <u>0,86</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| I42 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 2,00 | <u>I,35</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| I43 | I504-6409 | Переключатель универсальный типа УП-53II | шт | 2,00 | <u>2,38</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| I44 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПП40, КПС-2 | шт | 2,00 | <u>I,35</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| I45 | I504-64IO | Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой четырех-секционный УП-53I2 ТУ 16-524.074-75 | шт | 4,00 | <u>3,56</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| I46 | I5I7-I446-I | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 | шт | 4,00 | <u>2,70</u> | - | II | - | - | - | - |
| I47 | ЦВ-574-50 | Подготовка к включению универсальных переключателей | цепь | 20,00 | <u>0,43</u> <u>0,18</u> | - | 9 | 4 | - | <u>0,30</u> | 6 |
| I48 | I70I-3295 | Миллиамперметр, амперметр, вольтметр 5335 | шт | 4,00 | <u>4,64</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| I49 | I5I7-I473-2 | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры, лоометры, часы, | шт | 4,00 | <u>I,19</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| I50 | ЦВ-574-54 | Подготовка к включению приборов | шт | 4,00 | <u>0,46</u> <u>0,32</u> | - | 2 | I | - | <u>0,50</u> | 2 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|--|------|-------|----------------------------|---|---|---|---|-------------|----------|
| 151 | 1507-5047 | Арматура светосигнальная АС-12011У2 | шт | 8,00 | <u>0,36</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 152 | 1507-5048 | Арматура светосигнальная АС-12015У2 | шт | 2,00 | <u>0,36</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 153 | 1517-1481- -I | Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные приборы сигнальные и тран- спаранты | шт | 10,00 | <u>0,81</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 154 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению арматуры | шт | 10,00 | <u>0,55</u> <u>0,33</u> | - | 6 | 3 | - | <u>0,50</u> | <u>5</u> |
| 155 | 1602-50114 | Звонок переменного тока ЗВП ТУ 16-739-059-76 | шт | 1,00 | <u>9,40</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 156 | 1517-1478- -I | Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные - звонки, сирены, колокола, зуммеры, ревуны | шт | 1,00 | <u>1,03</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 157 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению звонка | шт | 1,00 | <u>0,55</u> <u>0,33</u> | - | 1 | - | - | <u>0,50</u> | - |
| 158 | 3609-10540 | Резистор постоянный проволоч- ный ПЭВР | 10шт | 0,10 | <u>7,67</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 159 | 1517-1422- -I | Резисторы ленточные, проволочные, трубчатые, катушечные и др. про- волочные крупногабаритные ПЭВ, ПЭВР, ППВ и др. | шт | 1,00 | <u>0,70</u> | - | 1 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

С № 452-16

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|--|------|--------|---------------------|---------------------|-----|----|---|---------------------|----------------|
| 160 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению резисторов | шт | 1,00 | $\frac{0,55}{0,33}$ | - | 1 | - | - | $\frac{0,50}{-}$ | - |
| 161 | 1517-1496- -I | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт | 150,00 | $\frac{0,43}{-}$ | - | 65 | - | - | - | - |
| 162 | 1517-1505 | Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом | шт | 25,00 | $\frac{0,30}{-}$ | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб | | | | 497 | 26 | 1 | | 40 |
| | | | руб | | | | | | | | |
| | | Раздел 4. Ящики управления 1Я-4Я | | | | | | | | | |
| 163 | 1517-1100 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм ОСТ 16-0.684.116-74 | шт | 4,00 | $\frac{14,40}{-}$ | - | 58 | - | - | - | - |
| 164 | Ц8-573-6 | Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм | шт | 4,00 | $\frac{1,08}{0,66}$ | $\frac{0,16}{0,03}$ | 4 | 3 | 1 | $\frac{1,00}{0,04}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 165 | 1504-6412 | Переключатель универсальный типа УП-5314 | шт | 4,00 | $\frac{5,10}{-}$ | - | 20 | - | - | - | - |
| 166 | 1517-1448- -I | Переключатели универсальные на 8 секции УП-5300, ПКУ, ПМО | шт | 4,00 | $\frac{4,95}{-}$ | - | 20 | - | - | - | - |
| 167 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цепь | 32,00 | $\frac{0,43}{0,18}$ | - | 14 | 6 | - | $\frac{0,30}{-}$ | $\frac{10}{-}$ |

901-1-95.88 (X.3)

с/з 962-16

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|---|-----|--------|----------------------------|----------------------------|-----|----|---|----------------------------|----------------------|
| 168 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ-011 | шт | 8,00 | <u>0,80</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 169 | 1517-1444- -1 | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 8,00 | <u>1,25</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 170 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 | шт | 8,00 | <u>0,78</u> <u>0,46</u> | - | 6 | 4 | - | <u>0,70</u> | <u>6</u> |
| 171 | 1517-1496- -1 | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт | 120,00 | <u>0,40</u> | - | 48 | - | - | - | - |
| 172 | 1517-1505 | Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом | шт | 40,00 | <u>0,28</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб | | | | 197 | 13 | 1 | | <u>20</u> |
| | | | руб | | | | | | | | |
| | | Раздел 5. Ящик управления 14Я | | | | | | | | | |
| 173 | 1517-1101 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм ОСТ 16-0.684.116-74 | шт | 1,00 | <u>15,20</u> | - | 15 | - | - | - | - |
| 174 | Ц8-573-6 | Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм | шт | 1,00 | <u>1,08</u> <u>0,66</u> | <u>0,16</u> <u>0,03</u> | 1 | 1 | - | <u>1,00</u> <u>0,04</u> | <u>1</u> <u>-</u> |
| 175 | 1504-6409 | Переключатель универсальный типа УП-5311 | шт | 2,00 | <u>2,20</u> | - | 4 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------------|----------------------|--|-------|------|---------------|---|----|---|----|----|
| Раздел 6. Материалы не учтенные РМО | | | | | | | | | | |
| 186 | 1504-17006 доп.34 | Вилка штепсельная ВКС 40-4 | шт | 1,00 | <u>10,17</u> | - | 10 | - | - | - |
| 187 | 1504-17005 доп.34 | Розетка штепсельная РКС 40-4 | шт | 1,00 | <u>10,50</u> | - | 11 | - | - | - |
| 188 | C151-1075 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 2x2,5 | 1000м | 0,16 | <u>166,00</u> | - | 27 | - | - | - |
| 189 | C151-1091 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5 | 1000м | 0,10 | <u>191,00</u> | - | 19 | - | - | - |
| 190 | C151-1091 K=1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5+1.1,5 | 1000м | 0,05 | <u>229,20</u> | - | 11 | - | - | - |
| 191 | C151-1076 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 2x4 | 1000м | 0,10 | <u>190,00</u> | - | 19 | - | - | - |
| 192 | C151-1092 K=1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3x4+1.2,5 | 1000м | 0,02 | <u>272,40</u> | - | 5 | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|--|-------|------|---------|---|-----|---|----|----|
| 193 | CI5I-I093 K=I,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3x6+1.4 | 1000м | 0,04 | 339,60 | - | 14 | - | - | - |
| 194 | CI5I-I096 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3x25 | 1000м | 0,03 | 686,00 | - | 21 | - | - | - |
| 195 | CI5I-I26I K=I,2 | Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3x95+1.35 | 1000м | 0,06 | 2256,00 | - | 135 | - | - | - |
| 196 | I509-T4050 доп.20 | Кабель марки КГ сечением 3x2,5+1.1,5 мм ² | км | 0,03 | 321,12 | - | 10 | - | - | - |
| 197 | CI52-I73 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением мм ² :50 | 1000м | 0,50 | 254,00 | - | 127 | - | - | - |
| 198 | I509-T.500 | Провод марки ПВЗ сеч. I, I мм ² | км | 0,30 | 25,11 | - | 8 | - | - | - |
| 199 | CI5I-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 4x2,5 | 1000м | 0,06 | 195,00 | - | 12 | - | - | - |

901-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|--|------------|--------|---|-----|---|---|----|----|
| 200 | CI5I-2282 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 7x2,5 | 1000м 0,03 | 277,00 | - | 8 | - | - | - | - |
| 201 | CI5I-2283 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 10x2,5 | 1000м 0,48 | 367,00 | - | 176 | - | - | - | - |
| 202 | CI5I-2284 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 14x2,5 | 1000м 0,23 | 458,00 | - | 105 | - | - | - | - |
| 203 | CI5I-2285 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 19x2,5 | 1000м 0,08 | 592,00 | - | 47 | - | - | - | - |
| 204 | CI13-129 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20x2 мм | м 40,00 | 0,20 | - | 8 | - | - | - | - |
| 205 | CI13-130 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм | м 20,00 | 0,33 | - | 7 | - | - | - | - |
| 206 | CI13-133 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40x2,5 мм | м 55,00 | 0,44 | - | 24 | - | - | - | - |
| 207 | CI59-481 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм | 10м 5,00 | 1,83 | - | 9 | - | - | - | - |
| 208 | CI59-483 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 | 10м 3,00 | 3,46 | - | 10 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|---|-------|-------|--------|---|-----|---|----|----|
| 209 | CI59-484 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 | 10м | 0,50 | 5,40 | - | 3 | - | - | - |
| 210 | 24I649-I049 | Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18 ТУ 22-3988-77 изм. I-4 | 1000м | 0,05 | 196,02 | - | 9 | - | - | - |
| 211 | 24I649-I05I | Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22 ТУ 22-3988-77 изм. I-4 | 1000м | 0,03 | 228,69 | - | 7 | - | - | - |
| 212 | 2405-2410 доп.28 | Шинопровод ШМА I6 Секция прямая УЗ330УЗ | шт | 6,00 | 28,41 | - | 170 | - | - | - |
| 213 | 2405-2418 доп.28 | Секция присоединительная УЗ342 | шт | 2,00 | 53,80 | - | 108 | - | - | - |
| 214 | 2405-242I доп.28 | Секция подгоночная УЗ347УЗ | шт | 2,00 | 50,57 | - | 101 | - | - | - |
| 215 | 2405-2433 доп.28 | Крышка угловая УЗ337УЗ | шт | 2,00 | 5,81 | - | 12 | - | - | - |
| 216 | 2405-11334 доп.15 | Лоток НЛ 20-П2УЗ | шт | 45,00 | 1,98 | - | 89 | - | - | - |
| 217 | 2405-11337 доп.15 | Лоток НЛ 40-П2УЗ | шт | 20,00 | 2,36 | - | 47 | - | - | - |
| 218 | 2405-11339 доп.15 | Лоток НЛ-У45УЗ | шт | 25,00 | 0,43 | - | 11 | - | - | - |
| 219 | 2405-186I | Стойка кабельная К1150УЗ ТУ 36-1496-82 | шт | 25,00 | 0,24 | - | 6 | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------|---|-----|--------|--------------|---|-------|-----|------------|----|-------------|
| 220 | 2405-1862 | Стойка кабельная КИИ5IV3 ТУ 36-1496-82 | шт | 25,00 | <u>0,34</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 221 | 2405-1863 | Стойка кабельная КИИ52V3 ТУ 36-1496-82 | шт | 14,00 | <u>0,43</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 222 | 2405-1696 | Полка кабельная КИИ6IV3 ТУ 36-1496-82 | шт | 125,00 | <u>0,14</u> | - | 17 | - | - | - | - |
| 223 | 2405-1698 | Полка кабельная КИИ63V3 ТУ 36-1496-82 | шт | 4,00 | <u>0,29</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 224 | 2405-1044 доп.2 | Коробка клеммная У6I5A | шт | 11,00 | <u>12,02</u> | - | 132 | - | - | - | - |
| 225 | 2405-1012 | Гибкий ввод КИ082V3 ТУ 36-1684-81 | шт | 2,00 | <u>1,85</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 226 | 2405-1018 | Гибкий ввод КИ088V3 ТУ 36-1684-81 | шт | 6,00 | <u>3,92</u> | - | 24 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 6 | руб | | | | 1579 | - | - | - | - |
| | | | руб | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | | 21579 | 664 | <u>164</u> | | <u>1167</u> |
| | | | руб | | | | | | <u>60</u> | | <u>77</u> |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | | 18309 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб | | | | 358 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | | 363 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | | 753 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-------|-----|---|----|------|
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 231 | - | - | | - |
| | | Ксмплектация | руб | | | 124 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 20138 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 4153 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1291 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 823 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 24291 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1291 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 823 | - | | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОЭОСмС

Исходные данные

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Перфорация
Подготовил ст. техник



Ю.В.Беляев
С.Л.Возовой



Р.А.Гаевская
Г.Н.Терентьева



В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа
производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебания
уровня воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)

на приобретение и монтаж силового электрооборудования для
насосов 24А-18х3-1 (вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 24,18 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 20,11 тыс.руб.
б) монтажные работы 4,07 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 6,72 руб.
2. I м² общей площади здания 97,50 руб.
3. I м³ объема здания 7,16 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | | |
|--|----------------------------|---|------------|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|--------------|--|-------|-------------------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | Экспл. машин | на един. | Всего | |
| | | | | | | | | | | | Основной зарплаты |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6(10)-84УЗ-к-т 2 | | | | | | | | | | | |
| I | 1505-1312 доп.73 | Трансформатор ТМВМЗ-630/10 | шт | 2,00 | 2380,00 | - | 4760 | - | - | - | - |
| 2 | ЦБ-62-2 | Монтаж | шт | 2,00 | 42,00 | 11,60 | 84 | 39 | 23 | 40,00 | 80 |
| | | | | | 19,50 | 4,50 | | | 9 | 5,80 | 12 |
| 3 | 1505-10003-8 | Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400 УЗ. Вводное устройство высокого напряжения ШВВ-1УЗ | шт | 2,00 | 790,00 | - | 1580 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------|--|-------------------|----------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|----------------|
| 4 | Ц8-90-I | Монтаж | шт 2,00 | <u>6,18</u> 3,77 | <u>2,21</u> 1,15 | 12 | 8 | <u>4</u> 2 | <u>7,00</u> 1,48 | <u>14</u> 3 |
| 5 | I505-I0096- -2 доп. II | Шкаф вводной н/н ШНВ-2УЗ | шт 2,00 | <u>1970,00</u> - | - - | 3940 | - | - - | - - | - - |
| 6 | Ц8-90-2 | Монтаж | шт 2,00 | <u>11,80</u> 6,91 | <u>4,50</u> 2,31 | 24 | 14 | <u>9</u> 5 | <u>12,00</u> 2,98 | <u>24</u> 6 |
| 7 | Ц8-90-4 | Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ, КТП, ток, А до 1000 | шт 6,00 | <u>6,46</u> 3,24 | <u>0,98</u> 0,54 | 39 | 19 | <u>6</u> 3 | <u>6,00</u> 0,70 | <u>36</u> 4 |
| 8 | I508-6043 | Конденсаторные установки УКЕН- -0,38-200-50УЗ | шт 2,00 | <u>1865,00</u> - | - - | 3730 | - | - - | - - | - - |
| 9 | Ц8-70-6 | Монтаж УКЕН-0,38-200 | шт 2,00 | <u>9,03</u> 3,72 | <u>3,99</u> 1,84 | 18 | 7 | <u>8</u> 4 | <u>6,00</u> 2,37 | <u>12</u> 5 |
| 10 | Ц8-522-I0 | Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управле- ния на ток до 100А | кон- такт 1,00 | <u>1,03</u> 0,36 | - - | 1 | - | - - | <u>0,60</u> - | <u>1</u> - |
| | | Пост управления ПКУ I5-2I.I4I-40УЗ | | | | | | | | |
| 11 | I504-I8243 доп.85 | Панель с кожухом | шт 2,00 | <u>6,80</u> - | - - | 14 | - | - - | - - | - - |
| 12 | Ц8-529-I4 | Сборка из нескольких кнопок управления или постов управ- ления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппа- рат 2,00 | <u>1,78</u> 1,03 | <u>0,03</u> 0,01 | 4 | 2 | - - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>4</u> - |
| 13 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0II | шт 4,00 | <u>0,80</u> - | - - | 3 | - | - - | - - | - - |

901-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---|--------------|------|----------------------------|----------------------------|----|---|---|----------------------------|----------------------|
| 14 | I517-1444- -1 | Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ | шт | 4,00 | <u>1,25</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 15 | ЦБ-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 | шт | 4,00 | <u>0,78</u> <u>0,46</u> | - | 3 | 2 | - | <u>0,70</u> | <u>3</u> |
| 16 | I504-18027 | Переключатель ПЕ | шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 17 | I504-18029 | Переключатель ПЕ | шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 18 | I517-1453- -1 | Переключатели ПЕ | шт | 4,00 | <u>1,00</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 19 | ЦБ-574-28 | Подготовка к включению пере- ключателей | шт | 4,00 | <u>0,28</u> <u>0,16</u> | - | 1 | 1 | - | <u>0,30</u> | <u>1</u> |
| | | Пост управления ПКУ I5-21-23I.40V3 | | | | | | | | | |
| 20 | I504-18245 доп.85 | Панель с кожухом | шт | 2,00 | <u>8,50</u> | - | 17 | - | - | - | - |
| 21 | ЦБ-529-14 | Сборка из нескольких кнопок управления или постов управ- ления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппа- рат | 2,00 | <u>1,78</u> <u>1,03</u> | <u>0,03</u> <u>0,01</u> | 4 | 2 | - | <u>2,00</u> <u>0,01</u> | <u>4</u> <u>-</u> |
| 22 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 | шт | 4,00 | <u>1,40</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 23 | I517-1481- -1 | Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные - приборы сигнальные и транспаранты | шт | 4,00 | <u>0,75</u> | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---|-------------------|--------------|--------------|----|---|---|--------------|----|
| 24 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению арматуры | шт 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | I | - | 0,50 | 2 |
| 25 | 1504-18027 | Переключатель ПЕ | шт 2,00 | 0,90 | - | 2 | - | - | - | - |
| 26 | 1517-1453- -I | Переключатели сетевые ПЕ | шт 2,00 | 1,00 | - | 2 | - | - | - | - |
| 27 | Ц8-574-28 | Подготовка к включению переключателей | шт 2,00 | 0,28 0,16 | - | 1 | - | - | 0,30 | I |
| 28 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ-011 | шт 6,00 | 0,80 | - | 5 | - | - | - | - |
| 29 | 1517-1444- -I | Кнопки цепей управления КЕ | шт 6,00 | 1,25 | - | 7 | - | - | - | - |
| 30 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 | шт 6,00 | 0,78 0,46 | - | 5 | 3 | - | 0,70 | 4 |
| 31 | 1504-18245 доп.85 | Панель с кожухом | шт 5,00 | 8,50 | - | 43 | - | - | - | - |
| 32 | Ц8-529-14 | Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппа- рат 5,00 | 1,78 1,03 | 0,03 0,01 | 9 | 5 | - | 2,00 0,01 | 10 |
| 33 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ | шт 15,00 | 0,80 | - | 12 | - | - | - | - |
| 34 | 1517-1444- -I | Кнопки цепей управления КЕ | шт 15,00 | 1,25 | - | 19 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|-------|-------|--------------------------|-----------------------|-----|----|---------------|------------------------|----------------|
| 35 | ЦВ-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления | шт | 15,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 12 | 7 | - | <u>0,70</u> | 11 |
| 36 | И507-5044 | Арматура светосигнальная АБУ2, АМУ2 | шт | 10,00 | <u>1,40</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| 37 | И517-1481-1 | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты | шт | 10,00 | <u>0,75</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 38 | ЦВ-574-56 | Подготовка к включению арматуры | шт | 10,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 6 | 3 | - | <u>0,50</u> | 5 |
| 39 | ЦСКЦЭ-1219 | Ящик ЯВЗ-31-1 | шт | 2,00 | <u>31,00</u> 1,74 | <u>0,12</u> 0,03 | 62 | 3 | - | <u>2,78</u> 0,04 | <u>6</u> - |
| 40 | ЦВ-413-1 | Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на 1600А на стойках | 100м | 0,10 | <u>1040,00</u> 157,00 | <u>63,00</u> 18,60 | 104 | 16 | <u>6</u> 2 | <u>251,00</u> 23,99 | <u>25</u> 2 |
| 41 | ЦВ-167-1 | Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях | 100м2 | 0,11 | <u>448,00</u> 13,60 | <u>3,40</u> 1,38 | 49 | 1 | - | <u>24,00</u> 1,78 | <u>3</u> - |
| 42 | ЦВ-91-4 | Конструкции металлические под оборудование | т | 0,28 | <u>377,00</u> 33,30 | <u>4,70</u> 1,41 | 106 | 9 | <u>1</u> - | <u>61,00</u> 1,82 | <u>17</u> 1 |
| 43 | ЦВ-408-2 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин | 100м | 0,75 | <u>28,10</u> 12,70 | <u>0,30</u> 0,13 | 21 | 10 | - | <u>23,00</u> 0,17 | <u>17</u> - |
| 44 | ЦВ-408-3 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм | шт | 2,00 | <u>0,83</u> 0,32 | - | 2 | 1 | - | <u>1,00</u> | <u>2</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 45 | ЦВ-408-5 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм | шт 6,00 | $\frac{1,53}{0,42}$ | - | 9 | 3 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{6}{-}$ |
| 46 | ЦВ-406-I | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм | 100м 0,55 | $\frac{54,00}{23,20}$ | $\frac{23,10}{9,73}$ | 30 | 13 | $\frac{12}{5}$ | $\frac{43,00}{12,55}$ | $\frac{24}{7}$ |
| 47 | ЦВ-406-2 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм | 100м 0,55 | $\frac{64,10}{28,10}$ | $\frac{26,60}{9,94}$ | 35 | 15 | $\frac{14}{5}$ | $\frac{52,00}{12,82}$ | $\frac{29}{7}$ |
| 48 | ЦВ-417-5 | Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100м 0,50 | $\frac{15,90}{7,65}$ | $\frac{0,22}{0,08}$ | 8 | 4 | - | $\frac{14,00}{0,10}$ | $\frac{7}{-}$ |
| 49 | ЦВ-417-7 | Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм | 100м 0,35 | $\frac{15,60}{9,46}$ | $\frac{0,75}{0,29}$ | 5 | 3 | - | $\frac{17,00}{0,37}$ | $\frac{6}{-}$ |
| 50 | ЦВ-147-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг | 100шт 0,64 | $\frac{27,80}{15,50}$ | $\frac{1,90}{0,24}$ | 18 | 10 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{25,00}{0,31}$ | $\frac{16}{-}$ |
| 51 | ЦВ-147-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг | 100шт 1,25 | $\frac{1,34}{1,12}$ | $\frac{0,13}{0,05}$ | 2 | 1 | - | $\frac{2,00}{0,06}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 52 | ЦВ-147-20 | Полка КИИ63 | 100шт 0,04 | $\frac{1,89}{1,20}$ | $\frac{0,39}{0,15}$ | 1 | - | - | $\frac{2,00}{0,19}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 53 | ЦВ-397-I | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм | т 0,27 | $\frac{108,00}{34,30}$ | $\frac{36,00}{9,84}$ | 29 | 9 | $\frac{10}{3}$ | $\frac{61,00}{12,69}$ | $\frac{16}{3}$ |
| 54 | ЦВ-397-2 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм | т 0,14 | $\frac{123,00}{27,20}$ | $\frac{39,20}{11,40}$ | 17 | 4 | $\frac{6}{2}$ | $\frac{49,00}{14,71}$ | $\frac{7}{2}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-----------|------------------------|-----------------------|-----|----|----------|------------------------|----------|
| 55 | ЦБ-397-4 | Монтаж лотка углового НЛ-У45 | т 0,02 | <u>186,00</u> 95,60 | <u>61,80</u> 15,30 | 4 | 2 | I - | <u>165,00</u> 19,74 | 3 - |
| 56 | ЦБ-405-2 | Конструкция металлическая сварная | т 0,02 | <u>395,00</u> 24,90 | <u>3,10</u> 1,02 | 8 | - | - - | <u>41,00</u> 1,32 | I - |
| 57 | ЦБ-147-3 | Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная | т 0,02 | <u>377,00</u> 24,90 | <u>4,10</u> 1,02 | 8 | - | - - | <u>41,00</u> 1,32 | I - |
| 58 | ЦБ-534-15 | Коробка У615А | шт 11,00 | <u>5,73</u> 2,43 | <u>0,06</u> 0,01 | 63 | 27 | I - | <u>4,00</u> 0,01 | 44 - |
| 59 | ЦБ-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² | 100м 0,75 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 4 | 2 | 2 I | <u>4,00</u> 0,92 | 3 I |
| 60 | ЦБ-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² | 100м 2,15 | <u>1,21</u> 1,14 | - - | 3 | 2 | - - | <u>2,00</u> - | 4 - |
| 61 | ЦБ-409-6 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 120 мм ² | 100м 0,70 | <u>17,00</u> 7,33 | <u>8,94</u> 2,59 | 12 | 5 | 6 2 | <u>13,00</u> 3,34 | 9 2 |
| 62 | ЦБ-409-16 | За каждый последующий провод, сечение до: 120 мм ² | 100м 4,20 | <u>4,30</u> 3,97 | - - | 18 | 17 | - - | <u>7,00</u> - | 29 - |
| 63 | ЦБ-149-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг | 100м 1,95 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 19 | 12 | - - | <u>11,00</u> 0,13 | 21 - |
| 64 | ЦБ-146-I | Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг | 100м 2,65 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 127 | 48 | 34 II | <u>31,00</u> 5,21 | 82 14 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|-----------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|-----------------|
| 65 | Ц8-148-1 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг | 100м 8,04 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 104 | 59 | <u>3</u> 1 | <u>13,00</u> 0,22 | <u>105</u> 2 |
| 66 | Ц8-505-2 | Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе | 10м 3,00 | <u>11,60</u> 2,72 | <u>0,16</u> 0,05 | 35 | 8 | - | <u>5,00</u> 0,06 | <u>15</u> - |
| 67 | Ц8-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт 44,00 | <u>1,33</u> 0,46 | - | 59 | 20 | - | <u>1,00</u> - | <u>44</u> - |
| 68 | Ц8-153-22 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² | шт 2,00 | <u>1,61</u> 0,47 | - | 3 | 1 | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 69 | Ц8-153-23 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² | шт 8,00 | <u>2,17</u> 0,50 | - | 17 | 4 | - | <u>1,00</u> - | <u>5</u> - |
| 70 | Ц8-153-5 | Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кВ до 1, сечение до 16 мм ² | шт 2,00 | <u>3,55</u> 1,08 | - | 7 | 2 | - | <u>2,00</u> - | <u>4</u> - |
| 71 | Ц8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 | шт 12,00 | <u>0,49</u> 0,22 | - | 6 | 3 | - | <u>1,00</u> - | <u>12</u> - |
| 72 | Ц8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14 | шт 50,00 | <u>0,81</u> 0,40 | - | 41 | 20 | - | <u>1,00</u> - | <u>50</u> - |
| 73 | Ц8-153-15 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 19 | шт 12,00 | <u>1,02</u> 0,52 | - | 12 | 6 | - | <u>1,00</u> - | <u>12</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|---|-------|-------|-----------------------|---------------------|-------|-----|------------------|----------------------|------------------|
| 74 | Ц8-472-6 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосо- вой стали сечение 100 мм ² | 100м | 0,80 | <u>56,10</u> 13,40 | <u>1,70</u> 0,10 | 45 | II | <u>I</u> - | <u>24,00</u> 0,13 | <u>19</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | | 15496 | 464 | <u>148</u> 55 | | <u>864</u> 71 |
| | | руб | | | | | | | | | |
| | | Раздел 2. Щит станций управления Щ | | | | | | | | | |
| 75 | 1517-1035 | Каркас одностороннего обслужи- вания без прохода, однорядный, для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глу- бина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684.198-75 | м | 4,80 | <u>42,12</u> - | - - | 202 | - | - - | - - | - - |
| 76 | 1517-1040 | Рама шириной 400-1100 мм, высо- той 1700-2000 мм ОСТ 16-0.684-198-75 | м | 4,80 | <u>5,40</u> - | - - | 26 | - | - - | - - | - - |
| 77 | Ц8-571-5 | Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм | м | 4,80 | <u>3,80</u> 2,59 | <u>0,97</u> 0,36 | 18 | 12 | <u>5</u> 2 | <u>4,00</u> 0,46 | <u>19</u> 2 |
| 78 | 1517-1509 | Установка реек, элементов, кре- пящихся к раме, каркасу щита св.1800 до 2500 мм или шкафу св.1900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты | компл | 50,00 | <u>4,97</u> - | - - | 248 | - | - - | - - | - - |
| 79 | 1517-1501 | Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм | м | 14,40 | <u>2,65</u> - | - - | 38 | - | - - | - - | - - |
| 80 | 0210-Т.15 | Стоимость шин | кг | 7,78 | <u>1,23</u> - | - - | 10 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|---------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 81 | 1504-1449 д.15 | Выключатель автоматический АЕ 2046М | шт 6,00 | 8,64 | - | 52 | - | - | - | - |
| 82 | 1504-1455 д.15 | Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2046М | шт 6,00 | 1,89 | - | 11 | - | - | - | - |
| 83 | 1517-1351- -5 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт 6,00 | 2,21 | - | 13 | - | - | - | - |
| 84 | Ц8-574-19 | Подготовка к включению выключателей ток до 160А | шт 6,00 | 1,23 0,75 | - | 7 | 5 | - | 1,00 | 6 |
| 85 | 1504-1507 д.35 | Выключатель автоматический АЕ 2066-100 | шт 2,00 | 19,98 | - | 40 | - | - | - | - |
| 86 | 1504-1456 д.15 | Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2066-100 | шт 2,00 | 2,43 | - | 5 | - | - | - | - |
| 87 | 1517-1352- -6 | Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А | шт 2,00 | 5,62 | - | 11 | - | - | - | - |
| 88 | Ц8-574-24 | Подготовка к включению выключателей ток до 160А | шт 2,00 | 1,77 0,96 | - | 4 | 2 | - | 1,00 | 2 |
| 89 | 1504-1006 | Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25 | шт 4,00 | 1,57 | - | 6 | - | - | - | - |
| 90 | 1517-1351- -4 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт 4,00 | 1,40 | - | 6 | - | - | - | - |
| 91 | Ц8-574-18 | Подготовка к включению выключателей ток до 50А | шт 4,00 | 0,23 0,11 | - | 1 | - | - | 0,20 | 1 |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|--|----|------|---------------|---|------|----|---|--------------|-----------|
| 92 | 1504-1568 доп.50 | Выключатель ВА 56-4I-3000I0 | шт | 1,00 | <u>291,60</u> | - | 292 | - | - | - | - |
| 93 | 1517-1357- -6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 1000А | шт | 1,00 | <u>29,16</u> | - | 29 | - | - | - | - |
| 94 | Ц8-574-15 | Подготовка к включению выключателей ток до 100А | шт | 1,00 | <u>7,77</u> | - | 8 | 3 | - | <u>4,00</u> | <u>4</u> |
| | | | | | 3,11 | - | | | | | |
| 95 | 1504-1401 доп.32 | Выключатель АЕ 2026-10Н | шт | 2,00 | <u>7,13</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| 96 | 1504-1071 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2013 с тепловым расцепителем и максимального тока | шт | 2,00 | <u>1,40</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 97 | 1517-1351- -6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | <u>3,13</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 98 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А | шт | 2,00 | <u>1,14</u> | - | 2 | 2 | - | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| | | | | | 0,78 | - | | | | | |
| 99 | ЦТЭП-П.388 К=0,98 | Панель управления П5130-4874 | шт | 4,00 | <u>271,01</u> | - | 1088 | - | - | - | - |
| 100 | ЦТЭП-П.388 К=1,05 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>18,86</u> | - | 75 | 33 | - | <u>13,07</u> | <u>52</u> |
| | | | | | 8,17 | - | | | | | |
| 101 | ТЭП-П.605 К=0,98 | Блок управления Б5437-3074 | шт | 2,00 | <u>35,77</u> | - | 72 | - | - | - | - |
| 102 | ЦТЭП-П.605 К=1,05 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>3,75</u> | - | 8 | 5 | - | <u>3,90</u> | <u>8</u> |
| | | | | | 2,44 | - | | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|--|----|-------|----------------------------|---|-----|----|---|-------------|-----------|
| I03 | ТПЭП-П.381 К=0,98 | Блок управления Б5130-3I74 | шт | 2,00 | <u>27,31</u> | - | 55 | - | - | - | - |
| I04 | ЦТПЭП-П.381 К=1,05 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>3,75</u> <u>2,44</u> | - | 8 | 5 | - | <u>3,90</u> | <u>8</u> |
| I05 | ТПЭП-П.604 К=0,98 | Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974 | шт | 9,00 | <u>31,96</u> | - | 288 | - | - | - | - |
| I06 | ЦТПЭП-П.604 К=1,05 | Монтаж | шт | 9,00 | <u>3,75</u> <u>2,44</u> | - | 34 | 22 | - | <u>3,90</u> | <u>35</u> |
| I07 | I517-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными детальями | шт | 13,00 | <u>1,62</u> | - | 21 | - | - | - | - |
| I08 | I504-I2236 доп.12 | Реле РИИ-1220 | шт | 8,00 | <u>4,54</u> | - | 36 | - | - | - | - |
| I09 | I504-I2272 доп.72 | Реле ПЭ-37 | шт | 12,00 | <u>6,05</u> | - | 73 | - | - | - | - |
| I10 | I504-I2025 | Реле промежуточные двухпози- ционные РИП2 | шт | 4,00 | <u>8,21</u> | - | 33 | - | - | - | - |
| I11 | I504-I2267 доп.61,103 | Реле РП 2I-002 с розеткой типа 3 | шт | 10,00 | <u>3,94</u> | - | 39 | - | - | - | - |
| I12 | I504-I2268 доп.61,103 | Реле РП 2I-003 с розеткой типа 3 | шт | 2,00 | <u>4,54</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| I13 | I504-I2247 доп.19 | Реле РП 2I-100,010 | шт | 8,00 | <u>2,59</u> | - | 21 | - | - | - | - |
| I14 | I504-I3229 доп.19 | Реле РП 18-93 УХЛ | шт | 4,00 | <u>7,24</u> | - | 29 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------|---|-----------|----------------------------|---|------|-----|---|-------------|-----|
| II5 | I504-I2015 | Реле РКВ-I-33, РВП 72-322I УХЛ4, РВП 72-3222 УХЛ4 ТУ 16-523.472-79 | шт 8,00 | <u>9,29</u> | - | 74 | - | - | - | - |
| II6 | I504-I3053 | Реле тока I-16A, 2 контакта РТ-40V4 ТУ 16-523.468-78 | шт 2,00 | <u>3,40</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| II7 | I504-I5565 доп.3 | Реле ВЛ-45 | шт 4,00 | <u>19,98</u> | - | 80 | - | - | - | - |
| II8 | I504-I5563 доп.3 | Реле ВЛ-43 | шт 4,00 | <u>21,60</u> | - | 86 | - | - | - | - |
| II9 | I517-I428- -2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов | шт 46,00 | <u>3,13</u> | - | 144 | - | - | - | - |
| I20 | I517-I429- -2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт 20,00 | <u>4,75</u> | - | 95 | - | - | - | - |
| I21 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт 66,00 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | - | 79 | 48 | - | <u>1,00</u> | 66 |
| I22 | I517-I496- -2 | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт 260,00 | <u>0,54</u> | - | 140 | - | - | - | - |
| I23 | I517-I505 | Изготовление, установка фирмен- ной таблички фотохимическим способом | шт 70,00 | <u>0,30</u> | - | 21 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 3667 | 137 | 5 | | 203 |
| | | | руб | | | | | 2 | | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|----------------------|---|----|------|--------------|-------------|----|---|----|-------------|
| Раздел 3. Щит управления и сигнализации ЩЦ | | | | | | | | | | |
| I24 | I5I7-I026 | Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684.198-75 | м | 0,90 | <u>42,12</u> | - | 38 | - | - | - |
| I25 | I5I7-I040 | Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм ОСТ 16-0.684-198-75 | м | 0,90 | <u>5,40</u> | - | 5 | - | - | - |
| I26 | Щ8-571-5 | Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм | м | 0,90 | <u>3,80</u> | <u>0,97</u> | 3 | 2 | I | <u>4,00</u> |
| | | | | | <u>2,59</u> | <u>0,36</u> | | | - | <u>0,46</u> |
| I27 | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25 | шт | 3,00 | <u>1,57</u> | - | 5 | - | - | - |
| I28 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 3,00 | <u>1,13</u> | - | 3 | - | - | - |
| I29 | Щ8-574-18 | Подготовка к включению выключателей ток до 50А | шт | 3,00 | <u>0,23</u> | - | I | - | - | <u>0,20</u> |
| | | | | | <u>0,11</u> | - | | | - | <u>I</u> |
| I30 | I504-I2236 доп.12 | Реле РПЛ-I220 | шт | 1,00 | <u>4,54</u> | - | 5 | - | - | - |
| I31 | I504-I3229 доп.19 | Реле РП 18-93 УХЛ | шт | 1,00 | <u>7,24</u> | - | 7 | - | - | - |
| I32 | I504-I2025 | Реле промежуточные двухпозиционные РП 12 | шт | 1,00 | <u>8,21</u> | - | 8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|----|-------|----------------------------|---|-----|----|---|-------------|-----------|
| I33 | I504-I2267 доп.6I,103 | Реле РИ 2I-002 с розеткой типа 3 | шт | 2,00 | <u>3,94</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| I34 | I504-I3026 | Реле времени 3 контакта РВ-248У4, РВ-2I5КУ4 ТУ I6-523.158-79 | шт | 1,00 | <u>10,37</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| I35 | I504-I3I09 | Реле РЗУ II-II, РУ-I-20У3, РУ-I-02-У3, РУ-I-IIУ3 ТУ I6-523.538-77 | шт | 16,00 | <u>8,64</u> | - | 138 | - | - | - | - |
| I36 | I5I7-I428- -I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов | шт | 20,00 | <u>2,70</u> | - | 54 | - | - | - | - |
| I37 | I5I7-I429- -I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 2,00 | <u>4,05</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| I38 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических | шт | 22,00 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | - | 26 | 16 | - | <u>1,00</u> | <u>22</u> |
| I39 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0II | шт | 2,00 | <u>0,86</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| I40 | I5I7-I444- -I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 2,00 | <u>1,35</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| I4I | I504-6409 | Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией руко- ятки в каждом положении и со съёмной рукояткой двухсекцион- ный УП-53II I6-524.074-75 | шт | 2,00 | <u>2,38</u> | - | 5 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|---|-------|---------------------|---|----|---|---|------------------|----|
| 142 | 1517-1445- -1 | Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПРУ, ПП40, КПС-2 шт | 2,00 | <u>1,35</u> - | - | 3 | - | - | - | - |
| 143 | 1504-6410 | Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной руко- яткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75 шт | 4,00 | <u>3,56</u> - | - | 14 | - | - | - | - |
| 144 | 1517-1446- -1 | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПРУ, ПМО, КП4-2 шт | 4,00 | <u>2,70</u> - | - | 11 | - | - | - | - |
| 145 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению универ- сальных переключателей цепь | 20,00 | <u>0,43</u> 0,18 | - | 9 | 4 | - | <u>0,30</u> - | 6 |
| 146 | 1701-3295 | Миллиамперметр, амперметр, вольтметр 3335 шт | 4,00 | <u>4,64</u> - | - | 19 | - | - | - | - |
| 147 | 1517-1473- -2 | Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные амперметры, вольтметры, лоометры, часы шт | 4,00 | <u>1,19</u> - | - | 5 | - | - | - | - |
| 148 | Ц8-574-54 | Подготовка к включению приборов шт | 4,00 | <u>0,46</u> 0,32 | - | 2 | 1 | - | <u>0,50</u> - | 2 |
| 149 | 1507-5047 | Арматура светосигнальная АС-12011У2 шт | 8,00 | <u>0,36</u> - | - | 3 | - | - | - | - |
| 150 | 1507-5048 | Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт | 2,00 | <u>0,36</u> - | - | 1 | - | - | - | - |
| 151 | 1517-1481- -1 | Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные - приборы сигнальные и транспаранты шт | 10,00 | <u>0,81</u> - | - | 8 | - | - | - | - |

901-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|------------------|---|-----------|---------------------|---|-----|----|---|-------------|----|
| 152 | ЦБ-574-56 | Подготовка к включению арматуры | шт 10,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 6 | 3 | - | <u>0,50</u> | 5 |
| 153 | 1602-50114 | Звонок переменного тока ЗВП ТУ 16-739-059-76 | шт 1,00 | <u>9,40</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 154 | 1517-1478- -I | Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные, звонки, сирены, колокола, зуммеры и ревуны | шт 1,00 | <u>1,03</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 155 | ЦБ-574-56 | Подготовка к включению звонка | шт 1,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 1 | - | - | <u>0,50</u> | - |
| 156 | 3609-10540 | Резистор постоянный ПЭВР | 10шт 0,10 | <u>7,67</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 157 | 1517-1422- -I | Резисторы ленточные, проволоч- ные, трубчатые, катушечные и др. проволочные крупногабарит- ные ПЭВР | шт 1,00 | <u>0,70</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 158 | ЦБ-574-56 | Подготовка к включению ре- зисторов | шт 1,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 1 | - | - | <u>0,50</u> | - |
| 159 | 1517-1496- -I | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт 150,00 | <u>0,43</u> | - | 65 | - | - | - | - |
| 160 | 1517-1505 | Изготовление, установка фирмен- ной таблички фотохимическим способом | шт 25,00 | <u>0,30</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу 3 | | | руб | | | 497 | 26 | I | | 40 |
| | | | руб | | | | | - | | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----------------------------------|-------------|---|------|--------|-------|------|----|---|----|------|----|
| Раздел 4. Ящики управления ИЯ-4Я | | | | | | | | | | | |
| I61 | 15I7-II00 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм ОСТ 16-0.684.116-74 | шт | 4,00 | 14,40 | - | 58 | - | - | - | |
| I62 | Ц8-573-6 | Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм | шт | 4,00 | 1,08 | 0,16 | 4 | 3 | 1 | 1,00 | 4 |
| I63 | I504-64I2 | Переключатель универсальный типа УП-5413 с финсацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьми-секционный УП-5314 ТУ 16-524.074-75 | шт | 4,00 | 5,10 | - | 20 | - | - | - | - |
| I64 | 15I7-I448-I | Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300, ПКУ, ПМО | шт | 4,00 | 4,95 | - | 20 | - | - | - | - |
| I65 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цепь | 32,00 | 0,43 | - | 14 | 6 | - | 0,30 | 10 |
| I66 | I504-180II | Кнопки управления КЕ-0II | шт | 8,00 | 0,80 | - | 6 | - | - | - | - |
| I67 | 15I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ | шт | 8,00 | 1,25 | - | 10 | - | - | - | - |
| I68 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов 2 | шт | 8,00 | 0,78 | - | 6 | 4 | - | 0,70 | 6 |
| I69 | 15I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт | 120,00 | 0,40 | - | 48 | - | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-------------|--|-----------|--------------|-------------|-----|----|---|-------------|----------|
| I70 | I5I7-I505 | Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом | шт 40,00 | <u>0,28</u> | - | II | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб | | | I97 | I3 | I | | 20 |
| | | | руб | | | | | | | |
| | | Раздел 5. Ящик управления I4Я | | | | | | | | |
| I7I | I5I7-II0I | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм OCT I6-0.684.II6-74 | шт 1,00 | <u>I5,20</u> | - | 15 | - | - | - | - |
| I72 | ЦБ-573-6 | Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм | шт 1,00 | <u>I,08</u> | <u>0,16</u> | I | I | - | <u>I,00</u> | <u>I</u> |
| | | | | <u>0,66</u> | <u>0,03</u> | | | - | <u>0,04</u> | - |
| I73 | I504-6409 | Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-53II I6-524.074-75 | шт 2,00 | <u>2,20</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| I74 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПИ40, КИС-2 | шт 2,00 | <u>I,25</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| I75 | ЦБ-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цепь 4,00 | <u>0,43</u> | - | 2 | I | - | <u>0,30</u> | <u>I</u> |
| | | | | <u>0,18</u> | - | | | - | - | - |
| I76 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0II | шт 6,00 | <u>0,80</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| I77 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ | шт 6,00 | <u>I,25</u> | - | 7 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------|--|------------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----|
| I78 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления, количество штитов 2 | шт 6,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 5 | 3 | - | <u>0,70</u> | 4 |
| I79 | 1507-5047 | Арматура светосигнальная АС-12011У2 | шт 4,00 | <u>0,33</u> | - | I | - | - | - | - |
| I80 | 1517-1481-I | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные, приборы сигнальные и трансформанты | шт 4,00 | <u>0,75</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| I81 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению арматуры | шт 4,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 2 | I | - | <u>0,50</u> | 2 |
| I82 | 1517-1496-I | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт 60,00 | <u>0,40</u> | - | 24 | - | - | - | - |
| I83 | 1517-1505 | Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом | шт 10,00 | <u>0,28</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 5 | руб | | | 74 | 6 | - | | 8 |
| | | | руб | | | | | - | | |
| | | Раздел 6. Материалы не учтенные РМО | | | | | | | | |
| I84 | 1504-17006 доп.34 | Вилка штепсельная ВКС 40-4 | шт 1,00 | <u>10,17</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| I85 | 1504-17005 доп.34 | Розетка штепсельная РКС 40-4 | шт 1,00 | <u>10,50</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| I86 | С151-1075 | Кабели силовые на напряжение до 660в трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АБВГ с числом жил и сечением мм ² : 2x2,5 | 1000м 0,16 | <u>166,00</u> | - | 27 | - | - | - | - |

90I-I-95,88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------|--|-------|------|----------------|---|-----|---|----|----|
| 187 | CI5I-1091 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5 | 1000м | 0,09 | <u>191,00</u> | - | 17 | - | - | - |
| 188 | CI5I-1076 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 2х4 | 1000м | 0,10 | <u>190,00</u> | - | 19 | - | - | - |
| 189 | CI5I-1092 K=1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 3х4+1.2,5 | 1000м | 0,02 | <u>272,40</u> | - | 5 | - | - | - |
| 190 | CI5I-1093 K=1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 3х6+1.4 | 1000м | 0,04 | <u>339,60</u> | - | 14 | - | - | - |
| 191 | CI5I-1096 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 3х25 | 1000м | 0,03 | <u>686,00</u> | - | 21 | - | - | - |
| 192 | CI5I-1261 K=1,2 | Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 3х95+1.35 | 1000м | 0,06 | <u>2256,00</u> | - | 135 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|----------------------|--|------------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 193 | 1509-Т4050 доп.20 | Кабель марки КГ сечением 3,2,5+1.1,5 мм ² | км 0,03 | <u>321,12</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 194 | С152-173 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением мм ² : 50 | 1000м 0,50 | <u>254,00</u> | - | 127 | - | - | - | - |
| 195 | 1509-Т.500 -I | Провод марки ПВЗ сеч.1.1 мм ² | км 0,30 | <u>25,11</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 196 | С151-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с сечением мм ² : 4x2,5 | 1000м 0,06 | <u>195,00</u> | - | 12 | - | - | - | - |
| 197 | С151-2282 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 7x2,5 | 1000м 0,03 | <u>277,00</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 198 | С151-2283 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 10x2,5 | 1000м 0,48 | <u>367,00</u> | - | 176 | - | - | - | - |
| 199 | С151-2284 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 14x2,5 | 1000м 0,23 | <u>458,00</u> | - | 105 | - | - | - | - |

901-1-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------|--|-------|-------|---------------|---|-----|---|----|----|
| 200 | CI51-2285 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 19x2,5 | 1000м | 0,08 | <u>592,00</u> | - | 47 | - | - | - |
| 201 | CI13-129 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20x2 мм | м | 40,00 | <u>0,20</u> | - | 8 | - | - | - |
| 202 | CI13-130 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм | м | 15,00 | <u>0,33</u> | - | 5 | - | - | - |
| 203 | CI13-133 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40x2,5 мм | м | 55,00 | <u>0,44</u> | - | 24 | - | - | - |
| 204 | CI59-481 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25мм | 10м | 5,00 | <u>1,83</u> | - | 9 | - | - | - |
| 205 | CI59-483 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 | 10м | 3,00 | <u>3,46</u> | - | 10 | - | - | - |
| 206 | CI59-484 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 | 10м | 0,50 | <u>5,40</u> | - | 3 | - | - | - |
| 207 | 241649-1049 | Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-8 ТУ 22-3988-77 изм.1-4 | 1000м | 0,05 | <u>196,02</u> | - | 9 | - | - | - |
| 208 | 241649-1051 | Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22 ТУ 22-3988-77 изм.1-4 | 1000м | 0,03 | <u>228,69</u> | - | 7 | - | - | - |
| 209 | 2405-2410 доп.28 | Шинопровод ШМА I6 Секция прямая УЗЗЗ0УЗ | шт | 6,00 | <u>28,41</u> | - | 170 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|---|----|--------|-------|---|-----|---|---|----|----|
| 210 | 2405-2418 доп.28 | Секция присоединительная У3342 | шт | 2,00 | 53,80 | - | 108 | - | - | - | - |
| 211 | 2405-2421 доп.28 | Секция подгоночная У3347У3 | шт | 2,00 | 50,57 | - | 101 | - | - | - | - |
| 212 | 2405-2433 доп.28 | Крышка угловая У3337У3 | шт | 2,00 | 5,81 | - | 12 | - | - | - | - |
| 213 | 2405-11334 доп.15 | Лоток НЛ 20-П2У3 | шт | 45,00 | 1,98 | - | 89 | - | - | - | - |
| 214 | 2405-11337 доп.15 | Лоток НЛ 40-П2У3 | шт | 20,00 | 2,36 | - | 47 | - | - | - | - |
| 215 | 2405-11339 доп.15 | Лоток НЛ-У45У3 | шт | 25,00 | 0,43 | - | 11 | - | - | - | - |
| 216 | 2405-1861 | Стойка кабельная КИ150У3 ТУ 36-1496-82 | шт | 25,00 | 0,24 | - | 6 | - | - | - | - |
| 217 | 2405-1862 | Стойка кабельная КИ151У3 ТУ 36-1496-82 | шт | 25,00 | 0,34 | - | 9 | - | - | - | - |
| 218 | 2405-1863 | Стойка кабельная КИ152У3 ТУ 36-1496-82 | шт | 14,00 | 0,43 | - | 6 | - | - | - | - |
| 219 | 2405-1696 | Полка кабельная КИ161У3 ТУ 36-1496-82 | шт | 125,00 | 0,14 | - | 17 | - | - | - | - |
| 220 | 2405-1698 | Полка кабельная КИ163У3 ТУ 36-1496-82 | шт | 4,00 | 0,29 | - | 1 | - | - | - | - |
| 221 | 2405-1044 доп.2 | Коробка клеммная У615А | шт | 11,00 | 12,02 | - | 132 | - | - | - | - |

901-1-95.88 (X.3)

С/962-16

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|---|-------|-----|-----|------|
| 222 | 2405-1012 | Гибкий ввод К1082У3 ТУ 36-1684-81 | шт | 2,00 | <u>1,85</u> | - | 4 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | - | - | - |
| 223 | 2405-1018 | Гибкий ввод К1088У3 ТУ 36-1684-81 | шт | 6,00 | <u>3,92</u> | - | 24 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 6 | руб | | | | 1564 | - | - | - |
| | | | руб | | | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | | 21495 | 646 | 155 | 1135 |
| | | | руб | | | | | | 57 | 73 |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | | 18286 | - | - | - |
| | | Запасные части | руб | | | | 358 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | | 363 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | | 752 | - | - | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | | 231 | - | - | - |
| | | Комплектация | руб | | | | 124 | - | - | - |
| | | Всего стоимость оборудования | руб | | | | 20114 | - | - | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб | | | | 4069 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 1254 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | | - | 800 | - | - |
| | | Итого по смете | руб | | | | 24183 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 1254 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | | - | 800 | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСис

Исходные данные:

Составил ст.инженер
Проверил рук.группы
Перфорация
Подготовил ст.техник

Белая
Возовой
Гаевская
Герентьева
Письменкова

В.В.Беляев
С.Л.Возовой

Р.А.Гаевская
Г.Н.Герентьева

В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

на технологический контроль для насосов 20А-18х3-1, 24А-18х3-1

Сметная стоимость 7,42 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 6,02 тыс.руб.

б) монтажные работы 1,40 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 2,06 руб.
2. I м² общей площади здания 29,91 руб.
3. I м³ объема здания 2,20 руб.

Основание: Спецификация типового проекта

Альбом VI

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины | |
|---|----------------------------------|---|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|---|-------------------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | Экспл. машин | на един. всего | на един. всего |
| | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 ТУ 25-02-080678-79 | шт 2,00 | 54,00 | - | 108 | - | - | - | - |
| 2 | ЦII-405-I | Монтаж | компл 2,00 | 2,66 | - | 5 | 5 | - | 4,00 | 8 |
| 3 | I704-20054 | Манометр | шт 2,00 | 23,60 | - | 47 | - | - | - | - |
| 4 | ЦII-93-I | Монтаж | шт 2,00 | 0,80 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 2 |
| | | | | 0,77 | - | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------|-----------------|---------|-------|------|-----|----|---|-------|----|
| Устройство для дистанционного измерения уровня жидкости УМ2-31-ОНБТ-I к-т в составе | | | | | | | | | | |
| 5 | 1704-40158 доп.9 | Датчик ДСЦ-1М | шт 1,00 | 88,00 | - | 88 | - | - | - | - |
| 6 | ЦII-545 K=1,05 | Монтаж | шт 1,00 | 10,61 | 1,12 | II | 8 | I | 15,00 | 15 |
| | | | | 7,95 | 0,20 | | | | 0,26 | |
| 7 | 1704-40160 доп.9 | Приемник УСП-1М | шт 1,00 | 53,00 | - | 53 | - | - | - | - |
| 8 | ЦII-540 K=1,05 | Монтаж | шт 1,00 | 0,96 | - | I | I | - | 2,00 | 2 |
| | | | | 0,91 | - | | | | | |
| Устройство для дистанционного измерения уровня жидкости УМ2-31-ОНБТ-II-I к-т в составе | | | | | | | | | | |
| 9 | 1704-40158 доп.9 | Датчик ДСУ-1М | шт 2,00 | 88,00 | - | 176 | - | - | - | - |
| 10 | ЦII-545 K=1,05 | Монтаж | шт 2,00 | 10,61 | 1,12 | 2I | 16 | 2 | 15,00 | 30 |
| | | | | 7,95 | 0,20 | | | | 0,26 | I |
| 11 | 1704-40160 доп.9 | Приемник УСП-1А | шт 2,00 | 53,00 | - | 106 | - | - | - | - |
| 12 | ЦII-540 K=1,05 | Монтаж | шт 2,00 | 0,96 | - | 2 | 2 | - | 2,00 | 4 |
| | | | | 0,91 | - | | | | | |
| 13 | 1704-40161 доп.9 | Приемник УСП-2М | шт 1,00 | 41,00 | - | 41 | - | - | - | - |
| 14 | ЦII-540 K=1,05 | Монтаж | шт 1,00 | 0,96 | - | I | I | - | 2,00 | 2 |
| | | | | 0,91 | - | | | | | |
| 15 | 1704-20016 | Манометр | шт 4,00 | 7,80 | - | 3I | - | - | - | - |
| 16 | ЦII-93-7 | Монтаж | шт 4,00 | 1,27 | 0,04 | 5 | 5 | - | 2,00 | 8 |
| | | | | 1,21 | - | | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---|-------|------|---------------|-------------|------|----|---|-------------|-----------|
| 17 | I704-50974 доп.8 | Реле потока РПИ-20 | шт | 4,00 | <u>18,50</u> | - | 74 | - | - | - | - |
| 18 | ЦП-628-5 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>2,43</u> | - | 10 | 10 | - | <u>4,00</u> | <u>16</u> |
| | | | | | <u>2,38</u> | - | | | | | |
| 19 | I704-2I440 доп.53 | Преобразователь измерительный избыточного давления САПФИР-22ДИ | шт | 2,00 | <u>750,00</u> | - | 1500 | - | - | - | - |
| 20 | ЦП-9I-4 | Монтаж | компл | 2,00 | <u>3,54</u> | <u>0,04</u> | 7 | 7 | - | <u>6,00</u> | <u>12</u> |
| | | | | | <u>3,43</u> | - | | | | | |
| 21 | I7I42-408I | Прибор регистрирующий автома- тический одноканальный следя- щего уравнивания РП I60-05 КСУ 2-056 | шт | 4,00 | <u>230,00</u> | - | 920 | - | - | - | - |
| 22 | ЦП-4I-5 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>3,8I</u> | <u>0,0I</u> | 15 | 15 | - | <u>6,00</u> | <u>24</u> |
| | | | | | <u>3,73</u> | - | | | | | |
| 23 | I704-2079I | Диафрагма камерная ДК I432I-73 | шт | 2,00 | <u>87,00</u> | - | I74 | - | - | - | - |
| 24 | ЦП-I40-7 | Монтаж | компл | 2,00 | <u>18,50</u> | <u>0,12</u> | 37 | 8 | - | <u>7,00</u> | <u>14</u> |
| | | | | | <u>3,88</u> | <u>0,02</u> | | | | <u>0,03</u> | |
| 25 | I704-20757 | Диафрагма бескамерная ДВ I4322-77 | шт | 2,00 | <u>96,00</u> | - | 192 | - | - | - | - |
| 26 | ЦП-I4I-I | Монтаж | компл | 2,00 | <u>8,74</u> | <u>0,13</u> | 17 | 9 | - | <u>8,00</u> | <u>16</u> |
| | | | | | <u>4,44</u> | <u>0,02</u> | | | | <u>0,03</u> | |
| 27 | I704-2I543 доп.53 | Преобразователь измерительный разности давления САПФИР-22ДИ | шт | 2,00 | <u>735,00</u> | - | I470 | - | - | - | - |
| 28 | ЦП-9I-4 | Монтаж | компл | 2,00 | <u>3,54</u> | <u>0,04</u> | 7 | - | - | <u>6,00</u> | <u>12</u> |
| | | | | | <u>3,43</u> | - | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------|---|-----------|---------------|-------------|-----|----|----------|--------------|-----------|
| 29 | I704-50743 | Прибор вторичный интегрирующий ПВИ-7, ПВИ-4 ТУ 25-02-1743-74 | шт 1,00 | <u>270,00</u> | - | 270 | - | - | - | - |
| 30 | ЦII-304-2 | Монтаж | шт 1,00 | <u>3,61</u> | <u>0,05</u> | 4 | 3 | - | <u>5,00</u> | <u>5</u> |
| | | | | <u>3,15</u> | <u>0,01</u> | | | - | <u>0,01</u> | - |
| 31 | I704-51086 доп. I7 | Блок питания 22ЕМ-36 | шт 1,00 | <u>120,00</u> | - | 120 | - | - | - | - |
| 32 | ЦII-583-6 | Монтаж | шт 1,00 | <u>2,66</u> | <u>0,09</u> | 3 | 3 | - | <u>4,00</u> | <u>4</u> |
| | | | | <u>2,52</u> | <u>0,02</u> | | | - | <u>0,03</u> | - |
| 33 | ЦI2-800-I | Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 20-25 мм | шт 6,00 | <u>1,75</u> | <u>0,03</u> | 11 | 9 | - | <u>2,00</u> | <u>12</u> |
| | | | | <u>1,49</u> | <u>0,01</u> | | | - | <u>0,01</u> | - |
| 34 | ЦI2-809-I | Краны бронзовые муфтовые диам. 15 мм | шт 6,00 | <u>0,81</u> | - | 5 | 5 | - | <u>1,00</u> | <u>6</u> |
| | | | | <u>0,75</u> | - | | | - | - | - |
| 35 | ЦI2-523-4 | Проводка трубная на неприварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм | м 154,00 | <u>0,21</u> | <u>0,01</u> | 32 | 29 | <u>2</u> | <u>0,30</u> | <u>46</u> |
| | | | | <u>0,19</u> | - | | | - | - | - |
| 36 | ЦII-582-I | Коробка соединительная, коли- чество зажимов до 8 | шт 8,00 | <u>0,97</u> | <u>0,04</u> | 8 | 6 | - | <u>1,00</u> | <u>8</u> |
| | | | | <u>0,71</u> | <u>0,01</u> | | | - | <u>0,01</u> | - |
| 37 | ЦII-582-3 | Коробка соединительная, коли- чество зажимов до 32 | шт 1,00 | <u>1,47</u> | <u>0,04</u> | 1 | 1 | - | <u>2,00</u> | <u>2</u> |
| | | | | <u>1,17</u> | <u>0,01</u> | | | - | <u>0,01</u> | - |
| 38 | ЦБ-472-10 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям | 100м 0,18 | <u>38,40</u> | <u>0,10</u> | 7 | 3 | - | <u>31,00</u> | <u>6</u> |
| | | | | <u>17,30</u> | <u>0,03</u> | | | - | <u>0,04</u> | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|---|-----------|----------------|---------------|----|----|---------|---------------|---------|
| 39 | Ц8-148-9 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1м до 15 кг | 100м 4,12 | 20,60 8,62 | 0,48 0,19 | 85 | 36 | 2 I | 15,00 0,25 | 62 I |
| 40 | Ц8-146-I | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 13 кг | 100м 0,83 | 48,00 18,20 | 12,70 4,04 | 40 | 15 | 10 3 | 31,00 5,21 | 26 4 |
| 41 | Ц8-417-I | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм | 100м 0,98 | 34,80 14,40 | 12,20 3,85 | 34 | 14 | 12 4 | 26,00 4,97 | 25 5 |
| 42 | Ц8-417-2 | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм | 100м 0,30 | 49,80 17,80 | 19,20 6,07 | 15 | 5 | 6 2 | 32,00 7,83 | 10 2 |
| 43 | Ц8-417-3 | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм | 100м 0,15 | 59,50 18,40 | 19,50 6,18 | 9 | 3 | 3 I | 33,00 7,97 | 5 I |
| 44 | Ц8-149-I | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг | 100м 1,43 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 14 | 9 | - - | 11,00 0,13 | 16 - |
| 45 | Ц8-408-2 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин | 100м 0,50 | 28,10 12,70 | 0,30 0,13 | 14 | 6 | - - | 23,00 0,17 | 12 - |
| 46 | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² | 100м 0,50 | 4,88 2,36 | 2,33 0,71 | 2 | I | I - | 4,00 0,92 | 2 - |
| 47 | Ц8-409-II | За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм ² | 100м 1,46 | 1,21 1,14 | - - | 2 | 2 | - - | 2,00 - | 3 - |

901-I-95.88 (X.3)

СЗ 952-18

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|---|-----------|-------|---------------------|---------------------|------|-----|-----------|---------------------|------------|
| 48 | Ц8-156-8 | Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм ² до 2,5 с количеством жил до 7 | шт | 40,00 | <u>0,68</u> 0,20 | - | 27 | 8 | - | <u>1,00</u> | <u>40</u> |
| 49 | Ц8-156-9 | Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением мм ² до 2,5 с количеством жил до 37 | шт | 10,00 | <u>0,85</u> 0,36 | - | 9 | 4 | - | <u>1,00</u> | <u>10</u> |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | | 5833 | 258 | <u>39</u> | | <u>465</u> |
| | | | руб | | | | | | II | | <u>14</u> |
| | | Раздел 2. Щит панельный каркасный ЩПК-I-800-Iшт | | | | | | | | | |
| 50 | 1517-11020 доп.7 | Щит панельный каркасный ЩПК-I-800 | шт | 1,00 | <u>61,00</u> | - | 61 | - | - | - | - |
| 51 | ЦII-685-2 | Щит панельный с каркасом. Размер мм: 2200x800x600, 2200x1000x600 | шт | 1,00 | <u>3,28</u> 2,95 | <u>0,27</u> 0,11 | 3 | 3 | - | <u>5,00</u> 0,14 | <u>5</u> |
| 52 | ЦII-706-3 | Закладная конструкция из швеллера и уголка с элементом закладным | 1м | 0,80 | <u>2,98</u> 1,48 | - | 2 | 1 | - | <u>3,00</u> | <u>2</u> |
| 53 | ЦII-711-1 | Ввод кабельный, количество жил до 10 | I ввод | 10,00 | <u>0,54</u> 0,53 | - | 5 | 5 | - | <u>1,00</u> | <u>10</u> |
| 54 | ЦII-711-2 | Ввод кабельный, количество жил до 20 | I ввод | 2,00 | <u>1,05</u> 1,03 | - | 2 | 2 | - | <u>1,00</u> | <u>2</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-------------|---|-------|------|--------|---|-----|----|----|----|
| Аппаратура поставляемая комплектно со щитами | | | | | | | | | | |
| 55 | 1504-1006 | Выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей ток А 0,6; 0,8; I; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,2; 4,5; 6, 8, 10, 12,5, 16, 20-25 А63-МГ, А63-М ТУ 16-522.110-74 | шт | 9,00 | 1,45 | - | 13 | - | - | - |
| 56 | 1517-1351-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 9,00 | 1,05 | - | 9 | - | - | - |
| 57 | 1505-11021 | Трансформатор понижающий 050-0,25/0,5 | шт | 2,00 | 6,75 | - | 13 | - | - | - |
| 58 | 1517-1460-I | Трансформаторы напряжения однофазные, дроссели мощностью до I кВА | шт | 2,00 | 1,20 | - | 2 | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | руб | | | | 110 | 11 | - | 19 |
| | | | руб | | | | | | | |
| Раздел 3. Материалы не учтенные РМО | | | | | | | | | | |
| 59 | 2307-10370 | Вентиль проходной муфтовый 15КЧ18П2 Ду 15 Ру 16 | шт | 6,00 | 1,48 | - | 9 | - | - | - |
| 60 | С130-1039 | Краны трехходовые, натяжные, муфтовые, латунные 11Б18К1 диаметром 15 мм | шт | 6,00 | 1,07 | - | 6 | - | - | - |
| 61 | С151-1815 | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 5х1 | 1000м | 0,10 | 229,00 | - | 23 | - | - | - |

901-I-95.88 (X.3)

№ 952-16

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 62 | С151-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 4x2,5 | 1000м 0,36 | <u>195,00</u> | - | 70 | - | - | - | - |
| 63 | С151-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 7x2,5 | 1000м 0,15 | <u>277,00</u> | - | 42 | - | - | - | - |
| 64 | С151-2285 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 19x2,5 | 1000м 0,04 | <u>592,00</u> | - | 24 | - | - | - | - |
| 65 | 1509-Т5001 | Провода ПВЗ I.10 | 1000м 0,20 | <u>25,11</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 66 | 0113-Т18.1 | Труба стальная бесшовная диам.14.2 | м 160,00 | <u>0,51</u> | - | 82 | - | - | - | - |
| 67 | 241649-1049 | Рукав гибкий металлический РЗ-П-Х-18 ТУ 22-3968-77 изм.1-4 | 1000м 0,05 | <u>196,82</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 68 | 0503-80122 | Труба винилпластовая диам. 20x1,5 | м 100,00 | <u>0,22</u> | - | 22 | - | - | - | - |
| 69 | 0503-80125 | То же диам. 32x1,8 | м 30,00 | <u>0,53</u> | - | 16 | - | - | - | - |
| 70 | 0503-80127 | То же диам.50x2,4 | м 15,00 | <u>1,08</u> | - | 16 | - | - | - | - |
| 71 | 2405-1389 | Коробки соединительные КСК-8 ТУ 36-1753-75 | шт 8,00 | <u>2,38</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| 72 | 2405-1391 | Коробки соединительные КСК-32 ТУ 36-1753-75 | шт 1,00 | <u>5,63</u> | - | 6 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------|---|-------------|------|---|------|-----|----|----|-----|
| 73 | 2405 доп. I | Проводник П500 | шт 20,00 | 0,16 | - | 3 | - | - | - | - |
| 74 | 2405 доп. | Проводник П750 | шт 15,00 | 0,18 | - | 3 | - | - | - | - |
| 75 | 2405-3122 | Соединители ниппельные ввертные НСВ 14, М20 ТУ 36-1104-75 изм. НР1-78 | шт 20,00 | 0,27 | - | 5 | - | - | - | - |
| 76 | 2405-1506 | Заделки для контрольного кабеля ККР-5 УЗ ТУ 36-2043-82 | компл 50,00 | 4,77 | - | 239 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб | | | 600 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 6543 | 269 | 39 | | 484 |
| | | | руб | | | | | II | | 14 |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 5468 | - | - | | - |
| | | Запасные части | руб | | | 107 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 113 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 226 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 70 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб | | | 36 | - | - | | - |
| | | Всего стоимость оборудования | руб | | | 6022 | - | - | | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб | | | 1397 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 515 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 315 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 7419 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 515 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 315 | - | | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Перфорация подготовил ст. техник

В.В. Беляев
Д.В. Беляев
С.Л. Возовой

Р.А. Гаевская
Р.А. Гаевская
Г.Н. Терентьева
В.Н. Письменкова
В.Н. Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа
производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания
уровня воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)
на электрическое освещение для насосов 20А-18х3-1, 24А-18х3-1
(вариант с котельной)

Сметная стоимость 2,36 тыс.руб.

а) оборудование

б) монтажные работы 2,36 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 0,66 руб.
2. I м² общей площади здания 8,46 руб.
3. I м³ объема здания 0,70 руб.

Основание: Спецификации типового проекта
Альбом У1.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслуж. машин | |
|----------------------------|----------------------------|---|------------|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|--------------|--|----------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | Экспл. машин | на един. | всего |
| | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I | ЦВ-522-1 | Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А | шт 1,00 | 2,60 | 0,07 | 3 | I | - | 2,00 | 2 |
| | | | | <u>1,26</u> | <u>0,01</u> | | | - | <u>0,01</u> | - |
| 2 | ЦВ-603-1 | Плафон с количеством ламп до 2 | 100шт 0,15 | 103,00 | 0,90 | 15 | 5 | - | 63,00 | 9 |
| | | | | <u>35,00</u> | <u>0,34</u> | | | - | <u>0,44</u> | - |
| 3 | ЦВ-599-1 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на втыках с количеством ламп до 2 | 100шт 0,04 | 127,00 | 34,90 | 5 | 2 | I | 97,00 | 4 |
| | | | | <u>53,90</u> | <u>11,10</u> | | | - | <u>14,32</u> | <u>I</u> |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|------------|-----------------|----------------|----|---|--------|-----------------|---------|
| 4 | Ц8-599-4 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 | 100шт 0,05 | 167,00 68,30 | 50,50 16,00 | 8 | 3 | 3 1 | 122,00 20,64 | 6 1 |
| 5 | Ц8-60I-I | Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами. Сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. 8-60I-2 и 8-60I-3) | 100шт 0,22 | 42,50 41,60 | 0,02 0,01 | 9 | 9 | - - | 74,00 0,01 | 16 - |
| 6 | Ц8-60I-2 | Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 | 100шт 0,22 | 368,00 34,90 | 30,10 9,83 | 8I | 8 | 6 2 | 62,00 12,68 | 14 3 |
| 7 | Ц8-6I7-2 | Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп ртутных включая установку ПРА | 100шт 0,07 | 978,00 81,20 | 66,80 20,10 | 68 | 6 | 4 1 | 208,00 25,93 | 15 2 |
| 8 | Ц8-6I0-2 | Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг ЯП1-0,25 | 100шт 0,01 | 179,00 94,30 | 3,20 1,16 | 2 | 1 | - - | 159,00 1,50 | 2 - |
| 9 | Ц8-59I-I | Выключатель для открытой проводки | 100шт 0,10 | 23,80 15,80 | 0,04 0,02 | 2 | 2 | - - | 28,00 0,03 | 3 - |
| 10 | Ц8-59I-3 | Выключатель герметический и полугерметический | 100шт 0,20 | 49,80 38,40 | 1,10 0,06 | 10 | 8 | - - | 68,00 0,08 | 14 - |
| 11 | Ц8-59I-6 | Розетка штепсельная типа для открытой проводки | 100шт 0,04 | 25,10 17,10 | 0,04 0,02 | 1 | 1 | - - | 31,00 0,03 | 1 - |
| 12 | Ц8-59I-8 | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая | 100шт 0,11 | 30,00 19,50 | 1,13 0,11 | 3 | 2 | - - | 34,00 0,14 | 4 - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|---|-----------|------------------------|----------------------|-----|-----|------------------|-----------------------|------------------|
| 13 | Ц8-406-I | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм | 100м 0,15 | <u>54,00</u> 23,20 | <u>23,10</u> 9,73 | 8 | 3 | <u>3</u> I | <u>43,00</u> 12,55 | <u>6</u> 2 |
| 14 | Ц8-406-2 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм | 100м 0,03 | <u>64,10</u> 28,10 | <u>26,60</u> 9,94 | 2 | I | - - | <u>52,00</u> 12,82 | <u>2</u> - |
| 15 | Ц8-417-I | Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм | 100м 0,25 | <u>34,80</u> 14,40 | <u>12,20</u> 3,85 | 9 | 4 | <u>3</u> I | <u>26,00</u> 4,97 | <u>6</u> I |
| 16 | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² | 100м 0,44 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 2 | I | <u>I</u> - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>2</u> - |
| 17 | Ц8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² | 100м 1,00 | <u>1,21</u> 1,14 | - - | I | I | - - | <u>2,00</u> - | <u>2</u> - |
| 18 | Ц8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² | 100м 5,14 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 313 | 120 | <u>117</u> 43 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>211</u> 56 |
| 19 | Ц8-153-2I | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт 44,00 | <u>1,33</u> 0,46 | - - | 59 | 20 | - - | <u>1,00</u> - | <u>44</u> - |
| 20 | Ц8-147-3 | Конструкции металлические, кабельные, конструкция сварная | т 0,01 | <u>377,00</u> 24,90 | <u>4,10</u> 1,02 | 4 | - | - - | <u>41,00</u> 1,32 | - - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|---|------------|--------|-------|-----|-----|-----|--------|-----|
| 21 | Ц8-6I7-3 | Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп два люминесцентных светильника на кронштейне | 100шт 0,03 | 463,00 | 90,60 | 14 | 3 | 3 | 159,00 | 5 |
| | | | | 91,40 | 28,40 | | | I | 36,64 | I |
| 22 | Ц8-403-I | Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм ² | 100м 0,60 | 11,50 | 0,16 | 7 | 6 | - | 16,00 | 10 |
| | | | | 9,28 | 0,01 | | | - | 0,01 | - |
| 23 | Ц8-I49-I | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг | 100м 0,45 | 10,00 | 0,27 | 5 | 3 | - | 11,00 | 5 |
| | | | | 6,24 | 0,10 | | | - | 0,13 | - |
| 24 | Ц8-9I-4 | Конструкции металлические под оборудование | т 0,07 | 377,00 | 4,70 | 26 | 2 | - | 61,00 | 4 |
| | | | | 33,30 | 1,41 | | | - | 1,82 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | 657 | 212 | 141 | | 387 |
| | | | руб | | | | | 50 | | 67 |
| | | Раздел 2. Материалы не учтенные РМО | | | | | | | | |
| 25 | С15I-I075 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 2x2,5 | 1000м 0,35 | 166,00 | - | 58 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 26 | С15I-I076 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 2x4 | 1000м 0,08 | 190,00 | - | 15 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 27 | С15I-I09I | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5 | 1000м 0,08 | 191,00 | - | 15 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------|--|-------|-------|--------|---|-----|---|----|----|
| 28 | CI51-109I K=1,3 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АБВГ с числом жил и сечением мм ² : 4x2,5 | 1000м | 0,06 | 248,30 | - | 15 | - | - | - |
| 29 | CI52-228 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм ² : 2x5 | 1000м | 0,15 | 28,40 | - | 4 | - | - | - |
| 30 | I509-T500I | Провод марки ПВЗ-660 сеч. I, I мм ² | км | 0,06 | 27,34 | - | 2 | - | - | - |
| 31 | CI56-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯПН-0,25 | шт | 1,00 | 13,70 | - | 14 | - | - | - |
| 32 | I507-5132 | Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУЗ | шт | 15,00 | 1,35 | - | 20 | - | - | - |
| 33 | I507-3114 д. I | Светильник ЛПО 03.40 | шт | 3,00 | 9,09 | - | 27 | - | - | - |
| 34 | I507-II49 | Светильники подвесные ПВЛМ-ДР-2x40-01 УХЛ4, ПВЛМ-ДР-2x40-02 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2x40-01 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2x40-02 УХЛ4 | шт | 14,00 | 21,10 | - | 295 | - | - | - |
| 35 | I507-310I | Светильник ЛСО 04-2x40-004 УХЛ4 | шт | 17,00 | 16,23 | - | 276 | - | - | - |
| 36 | CI53-9I | Светильники подвесные для общего освещения (ОСТ 16-0.535.046-79) с диффузным отражателем типа РСН 11-400-001УЗ | шт | 7,00 | 30,70 | - | 215 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|-----------|-------|----|----|---|----|----|----|
| 37 | CI53-242 | Лампы ДРЛ 400/6/ ДРЛ 400/10 | 10шт 0,90 | 76,40 | -- | 69 | - | -- | -- | -- |
| 38 | CI53-231 | Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДД40, ЛТБ40, ЛХБ40 | 10шт 7,10 | 7,20 | -- | 51 | - | -- | -- | -- |
| 39 | CI53-251 | Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 | 10шт 7,10 | 1,42 | -- | 10 | - | -- | -- | -- |
| 40 | CI53-265 | Лампы Б220-230-60 | 10шт 1,60 | 0,99 | -- | 2 | - | -- | -- | -- |
| 41 | CI13-14 | Трубы стальные сварные водогазо-проводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные диам. 20x2,8 мм | м 15,00 | 0,31 | -- | 5 | - | -- | -- | -- |
| 42 | CI13-17 | Трубы стальные сварные водогазо-проводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные диам. 40x3,5 мм | м 3,00 | 0,67 | -- | 2 | - | -- | -- | -- |
| 43 | 092-2634 | Выключатель для открытой проводки | шт 10,00 | 0,35 | -- | 4 | - | -- | -- | -- |
| 44 | 092-2629 | Выключатель герметический | шт 20,00 | 0,96 | -- | 19 | - | -- | -- | -- |
| 45 | CI54-159 | Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP 43-01-10/42У2 | шт 4,00 | 0,32 | -- | 1 | - | -- | -- | -- |
| 46 | CI54-164 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-01-10/220 | шт 11,00 | 0,24 | -- | 3 | - | -- | -- | -- |

90I-I-95.88 (X.3)

С/З 952-15

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|--------|--------|--------------|---|------|-----|-----|----|-----|
| 47 | CI54-156 | Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP 43-01-10/42У3 | шт | 4,00 | <u>0,16</u> | - | I | - | - | - | - |
| 48 | CI54-37 | Выключатели и переключатели за- щищенные типа ПБЭ-25МЗБ | шт | 1,00 | <u>1,31</u> | - | I | - | - | - | - |
| 49 | 2405-1364 | Коробки ответвительные КОР-73УЗ ТУ 36-УССР 667-75, изм.НРЗ-79 | шт | 130,00 | <u>0,43</u> | - | 56 | - | - | - | - |
| 50 | 2405-1365 | Коробки ответвительные КОР-74-УЗ ТУ 36-УССР 667-75, изм.НРЗ-79 | шт | 10,00 | <u>0,44</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 51 | 0503-8033I | Трубка полихлорвиниловая ХВТ I4 | м | 25,00 | <u>0,57</u> | - | I4 | - | - | - | - |
| 52 | I507-604I | Аппарат пускорегулирующий ГДВН-700ДРЛ/220-Н-026У1 | шт | 7,00 | <u>20,50</u> | - | I44 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | | I342 | - | - | - | - |
| | | | руб | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | | 1999 | 212 | 141 | | 387 |
| | | | руб | | | | | | 50 | | 67 |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб | | | | 2355 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | | 469 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | | - | 293 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | | 2355 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|---|-----|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | | 469 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | | - | 293 | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

С.В.Беляев
Д.В.Беляев
С.Л.Возовой

Исходные данные:

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Перфорация:
Подготовил ст. техник

Р.А.Гаевская
Р.А.Гаевская
Г.Н.Терентьева
Т.Н.Уколова
Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа
производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебания
уровня воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)

на электрическое освещение для насосов 20А-18х3-1, 24А-18х3-1
(вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 2,16 тыс.руб.

а) оборудование

б) монтажные работы 2,16 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 0,60 руб.
2. I м² общей площади здания 8,71 руб.
3. I м³ объема здания 0,64 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | |
|----------------------------|----------------------------|---|------------|----------------------|----------------|-----------------------|-------------------|--------------|--|--------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | Экспл. машин | В т.ч. зарплаты на едн. обслуж. машин | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I | ЦВ-522-I | Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А | шт 1,00 | 2,60 1,26 | 0,07 0,01 | 3 | 1 | - | 2,00 0,01 | 2 - |
| 2 | ЦВ-603-I | Плафон с количеством ламп до 2 | 100шт 0,10 | 103,00 35,00 | 0,90 0,34 | 10 | 4 | - | 63,00 0,44 | 6 - |
| 3 | ЦВ-599-I | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штрьях с количеством ламп до 2 | 100шт 0,04 | 127,00 53,90 | 34,90 11,10 | 5 | 2 | 1 | 97,00 14,32 | 4 1 |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|----------|---|-------|------|------------------------|-----------------------|----|---|---------------|------------------------|----------------|
| 4 | Ц8-599-4 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,02 | <u>167,00</u> 68,30 | <u>50,50</u> 16,00 | 3 | I | <u>I</u> - | <u>122,00</u> 20,64 | <u>2</u> - |
| 5 | Ц8-601-I | Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. В-601-2 и 8-601-3) | 100шт | 0,22 | <u>42,50</u> 41,60 | <u>0,02</u> 0,01 | 9 | 9 | <u>-</u> - | <u>74,00</u> 0,01 | <u>16</u> - |
| 6 | Ц8-601-2 | Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,22 | <u>368,00</u> 34,90 | <u>30,10</u> 9,83 | 8I | 8 | <u>6</u> 2 | <u>62,00</u> 12,68 | <u>14</u> 3 |
| 7 | Ц8-617-2 | Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп ртутных включая установку ЦРА | 100шт | 0,07 | <u>978,00</u> 81,20 | <u>66,80</u> 20,10 | 68 | 6 | <u>4</u> I | <u>208,00</u> 25,93 | <u>15</u> 2 |
| 8 | Ц8-610-2 | Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг ЯПП-0,25 | 100шт | 0,01 | <u>179,00</u> 94,30 | <u>3,20</u> 1,16 | 2 | I | <u>-</u> - | <u>159,00</u> 1,50 | <u>2</u> - |
| 9 | Ц8-591-I | Выключатель для открытой проводки | 100шт | 0,10 | <u>23,80</u> 15,80 | <u>0,04</u> 0,02 | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>28,00</u> 0,03 | <u>3</u> - |
| 10 | Ц8-591-3 | Выключатель герметический и полугерметический | 100шт | 0,12 | <u>49,80</u> 38,40 | <u>1,10</u> 0,06 | 6 | 5 | <u>-</u> - | <u>68,00</u> 0,08 | <u>8</u> - |
| 11 | Ц8-591-6 | Розетка штепсельная типа для открытой проводки | 100шт | 0,04 | <u>25,10</u> 17,10 | <u>0,04</u> 0,02 | I | I | <u>-</u> - | <u>31,00</u> 0,03 | <u>I</u> - |
| 12 | Ц8-591-8 | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая | 100шт | 0,10 | <u>30,00</u> 19,50 | <u>1,13</u> 0,11 | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>34,00</u> 0,14 | <u>3</u> - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|---|------|-------|------------------------|----------------------|-----|-----|------------------|-----------------------|------------------|
| 13 | ЦБ-406-I | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм | 100м | 0,15 | <u>54,00</u> 23,20 | <u>23,10</u> 9,73 | 8 | 3 | <u>3</u> I | <u>43,00</u> 12,55 | <u>6</u> 2 |
| 14 | ЦБ-406-2 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм | 100м | 0,03 | <u>64,10</u> 28,10 | <u>26,60</u> 9,94 | 2 | I | - - | <u>52,00</u> 12,82 | <u>2</u> - |
| 15 | ЦБ-417-I | Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм | 100м | 0,25 | <u>34,80</u> 14,40 | <u>12,20</u> 3,85 | 9 | 4 | <u>3</u> I | <u>26,00</u> 4,97 | <u>6</u> I |
| 16 | ЦБ-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² | 100м | 0,44 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 2 | I | <u>I</u> - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>2</u> - |
| 17 | ЦБ-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² | 100м | 1,00 | <u>1,21</u> 1,14 | - - | I | I | - - | <u>2,00</u> - | <u>2</u> - |
| 18 | ЦБ-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² | 100м | 4,36 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 265 | 102 | <u>100</u> 37 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>179</u> 47 |
| 19 | ЦБ-153-2I | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт | 44,00 | <u>1,33</u> 0,46 | - - | 59 | 20 | - - | <u>1,00</u> - | <u>44</u> - |
| 20 | ЦБ-147-3 | Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная | т | 0,01 | <u>377,00</u> 24,90 | <u>4,10</u> 1,02 | 4 | - | - - | <u>41,00</u> 1,32 | - - |

90I-I-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|---|-------|------|------------------------|-----------------------|-----|-----|------------------|------------------------|------------------|
| 21 | ЦВ-6Г7-3 | Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп, два люминесцентных светильника на кронштейне | 100шт | 0,03 | 463,00 <u>91,40</u> | 90,60 <u>28,40</u> | 14 | 3 | 3 <u>I</u> | 159,00 <u>36,64</u> | 5 <u>I</u> |
| 22 | ЦВ-403-I | Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм ² | 100м | 0,60 | 11,50 <u>9,28</u> | 0,16 <u>0,01</u> | 7 | 6 | - <u>-</u> | 16,00 <u>0,01</u> | 10 <u>-</u> |
| 23 | ЦВ-149-I | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг | 100м | 0,45 | 10,00 <u>6,24</u> | 0,27 <u>0,10</u> | 5 | 3 | - <u>-</u> | 11,00 <u>0,13</u> | 5 <u>-</u> |
| 24 | ЦВ-91-4 | Конструкции металлические под оборудование | т | 0,07 | 377,00 <u>33,30</u> | 4,70 <u>1,41</u> | 26 | 2 | - <u>-</u> | 61,00 <u>1,82</u> | 4 <u>-</u> |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | | | | | 595 | 188 | 122 <u>43</u> | | 341 <u>57</u> |
| | | руб | | | | | | | | | |
| | | руб | | | | | | | | | |
| | | Раздел 2. Материалы не учтенные РМО | | | | | | | | | |
| 25 | СИ51-1075 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2:2х2,5 | 1000м | 0,28 | 166,00 <u>-</u> | - <u>-</u> | 46 | - | - <u>-</u> | - <u>-</u> | - <u>-</u> |
| 26 | СИ51-1076 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2:2х4 | 1000м | 0,08 | 190,00 <u>-</u> | - <u>-</u> | 15 | - | - <u>-</u> | - <u>-</u> | - <u>-</u> |

901-1-95.88 (X.3)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|-------|-------|---------------|---|-----|---|----|----|
| 27 | СИ1-1091 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3x2,5 | 1000м | 0,07 | <u>191,00</u> | - | 13 | - | - | - |
| 28 | СИ1-1091 К=1,3 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3x2,5 | 1000м | 0,06 | <u>248,30</u> | - | 15 | - | - | - |
| 29 | СИ52-228 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм2: 2x5 | 1000м | 0,15 | <u>28,40</u> | - | 4 | - | - | - |
| 30 | 1509-15001 | Провод марки ПВ3-660 сеч. 1,1 мм2 | км | 0,06 | <u>27,34</u> | - | 2 | - | - | - |
| 31 | СИ56-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 | шт | 1,00 | <u>13,70</u> | - | 14 | - | - | - |
| 32 | 1507-5132 | Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУЗ | шт | 10,00 | <u>1,35</u> | - | 13 | - | - | - |
| 33 | 1507-3114 Д1 | Светильник ЛПО03-40 | шт | 3,00 | <u>9,09</u> | - | 27 | - | - | - |
| 34 | 1507-1149 | Светильник подвесной ПВЛМ-ДР-2x40-01 УХЛ4, ПВЛМ-ДР-2x40-02 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2x40-01 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2x40-02 УХЛ4 | шт | 11,00 | <u>21,10</u> | - | 232 | - | - | - |

90I-I-95.88 (X.3)

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|-------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 35 | I507-310I | Светильник ЛС004-2x40-004 УХЛ4 | шт | 17,00 | <u>16,23</u> | - | 276 | - | - | - | - |
| 36 | С153-9I | Светильники подвесные для общего освещения (ОСТ 16-0.535. 046-79) с диффузным отражателем типа РСН II-400-00IУЗ | шт | 7,00 | <u>30,70</u> | - | 2I5 | - | - | - | - |
| 37 | С153-242 | Лампы ДРЛ 400/6/ДРЛ 400/10 | 10шт | 0,90 | <u>76,40</u> | - | 69 | - | - | - | - |
| 38 | С153-23I | Лампы ЛБ 40, ЛД 40, ЛДЦ 40, ЛТВ 40, ЛХВ 40 | 10шт | 7,10 | <u>7,20</u> | - | 5I | - | - | - | - |
| 39 | С153-25I | Стартеры для люминесцентных лампы типа 80С-220 | 10шт | 7,10 | <u>1,42</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 40 | С153-265 | Лампы Б220-230-60 | 10шт | 1,60 | <u>0,99</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 4I | СII3-I4 | Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-20 Т-2.8 | м | 15,00 | <u>0,3I</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 42 | СII3-I7 | Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-40 Т-3.5 | м | 3,00 | <u>0,67</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 43 | 092-2634 | Выключатель для открытой проводки | шт | 10,00 | <u>0,35</u> | - | 4 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----|----|-----|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 1845 | 188 | 122 | | 341 |
| | | | руб | | | | | 43 | | 57 |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб | | | 2163 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 410 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 258 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 2163 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 410 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 258 | - | | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация подготовил ст.техник

 Д.В.Беляев

 С.Л.Возовой

 Р.А.Гаевская

 Г.Н.Терентьева

 В.В.Письменкова