

ТИПОВОЙ П Р О Е К Т

901 - I - 91.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,2 до 0,5 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6.м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.3

(Стр. I - I05)

ЧАСТЬ I

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25562 - 15

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-91.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/с ДЛЯ АМПИТУДЫ
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6 м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.3
Часть I
(свр. I-105)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| № пп | № смет | Наименование работ | Стр. |
|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Часть I | | | |
| I | 3-1 | Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ10-120-60 и ЭЦВ-12-255-30 (вариант с тепловыми сетями) | 3 |
| 2 | 3-2 | Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ10-160-35Г и ЭЦВ12-210-25 (вариант с тепловыми сетями) | 24 |
| 3 | 3-3 | Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ12-160-100 (вариант с тепловыми сетями) | 45 |
| 4 | 3-4 | Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ12-160-65, ЭЦВ12-375-30Г, ЭЦВ12-210-55 (вариант с тепловыми сетями) | 68 |
| 5 | 3-5 | Локальная смета на технологический контроль для насосов типа ЭЦВ (вариант с тепловыми сетями и котельной) | 89 |
| 6 | 3-6 | Локальная смета на электрическое освещение для насосов типа ЭЦВ (вариант с тепловыми сетями и котельной) | 98 |
| Часть 2 | | | |
| 7 | 3-7 | Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов ЭЦВ10-120-60 и ЭЦВ12-255-30Г (вариант с котельной) | 107 |
| 8 | 3-8 | Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов ЭЦВ10-160-35Г и ЭЦВ12-210-25 (вариант с котельной) | 130 |
| 9 | 3-9 | Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов ЭЦВ12-160-100 (вариант с котельной) | 151 |
| 10 | 3-10 | Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов ЭЦВ12-160-65, ЭЦВ12-210-55, ЭЦВ12-375-30Г (вариант с котельной) | 174 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа
производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания
уровней 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

На силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ10-120-60 и
ЭЦВ12-255-30Г (вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 7,51 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 5,04 тыс.руб.

б) монтажные работы 2,47 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 м³/час производительности 4,17 руб.

2. 1 м² общей площади здания 30,29 руб.

3. 1 м³ объема здания 2,22 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 | обслуживающ. машины на един. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | |
| 1 | I505-1005 | Трансформатор 160 КВА, 10/0,4КВ ТМ-160/10 | шт 2,00 | 740,00 | - | 1480 | - | - | - | - |
| 2 | ЦВ-62-2 | Трансформатор силовой, масса, т до 13 | шт 2,00 | 42,00 | 11,60 | 84 | 39 | 23 | 40,00 | 80 |
| | | | | 19,50 | 4,50 | | | 9 | 5,80 | 12 |
| 3 | I508-6013 | Конденсаторные установки УК2-0,38-50 УЗ | шт 2,00 | 335,00 | - | 670 | - | - | - | - |
| 4 | ЦВ-70-3 | Конденсатор статический, масса, кг до: 70 | шт 2,00 | 1,35 | 0,21 | 3 | 2 | - | 2,00 | 4 |
| | | | | 1,12 | 0,09 | | | - | 0,12 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------------|------|-----|----|----|-------|
| 5 | 1503-8593 применит. | Камера комплектного распредел. устройства КСО-386-04 7А-400УЗ | шт | 2,00 | <u>235,00</u> | - | 470 | - | - | - |
| 6 | Ц8-88-1 | Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки | шт | 2,00 | <u>13,70</u> | 1,29 | 27 | 19 | 3 | 16,00 |
| | | | | | 9,34 | 0,41 | | | 1 | 0,53 |
| 7 | Ц8-522-10 | Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне | шт | 1,00 | <u>1,03</u> | - | 1 | - | - | 0,60 |
| | | Пост управления ПКУ15-21.141-40УЗ | | | 0,36 | - | | | | 1 |
| 8 | 1504-18243 доп.85 | Панель с кожухом | шт | 2,00 | <u>6,80</u> | - | 14 | - | - | - |
| 9 | Ц8-529-14 | Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппарат | 2,00 | <u>1,78</u> | 0,03 | 4 | 2 | - | 2,00 |
| | | | | | 1,03 | 0,01 | | | | 4 |
| 10 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ-011УЗ | шт | 4,00 | <u>0,80</u> | - | 3 | - | - | - |
| 11 | 1517-1444-1 | Кнопки цепей управления | шт | 4,00 | <u>1,25</u> | - | 5 | - | - | - |
| 12 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | 4,00 | <u>0,78</u> | - | 3 | 2 | - | 0,70 |
| | | | | | 0,46 | - | | | | 3 |
| 13 | 1504-18027 | Переключатель ПЕ-021УЗ | шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - |
| 14 | 1504-18029 | Переключатель ПЕ-031УЗ | шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - |
| 15 | 1517-1453-1 | Переключатели ПЕ | шт | 4,00 | <u>1,00</u> | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------------------------|----------------------------|----|---|---|----------------------------|----------------------|
| 16 | Ц8-574-28 | Подготовка к включению переключателя ПЕ | шт | 4,00 | <u>0,28</u> <u>0,16</u> | - | 1 | 1 | - | <u>0,30</u> | <u>1</u> |
| | | Пост управления ПКУ15-21.231-40У3 | | | | | | | | | |
| 17 | 1504-18248 доп.85 | Панель с кожухом | шт | 2,00 | <u>10,40</u> | - | 21 | - | - | - | - |
| 18 | Ц8-529-14 | Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппарат | 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> |
| 19 | 1507-5044 | Арматура светосигнальная АБУ2, АМБУ2 | шт | 4,00 | <u>1,40</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 20 | 1517-1481-1 | Приборы сигнальные | шт | 4,00 | <u>0,75</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 21 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации | шт | 4,00 | <u>0,55</u> <u>0,33</u> | - | 2 | 1 | - | <u>0,60</u> | <u>2</u> |
| 22 | 1504-18027 | Переключатель ПЕ-021У3 | шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 23 | 1517-1453-1 | Переключатели ПЕ | шт | 2,00 | <u>1,30</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 24 | Ц8-574-28 | Подготовка к включению переключателя ПЕ | шт | 2,00 | <u>0,28</u> <u>0,16</u> | - | 1 | - | - | <u>0,30</u> | <u>1</u> |
| 25 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ-011У3 | шт | 6,00 | <u>0,60</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 26 | 1517-1444-1 | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 6,00 | <u>1,25</u> | - | 7 | - | - | - | - |

30I-I-9I.88(X.3 ч.1)

25562-15

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------|--------------|----|----|---------|---------------|----------|
| 27 | ЦБ-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 | шт | 6,00 | 0,78 0,46 | - -- | 5 | 3 | - -- | 0,70 -- | 4 -- |
| 28 | ЦСКЦБ-1219 | Ящик ЯБЗ-3I-I | шт | 2,00 | 3I,00 I,74 | 0,12 0,03 | 62 | 3 | - -- | 2,78 0,04 | 6 -- |
| 29 | И5102-1000-2 | Изолятор проходной ИП-10/630-750 | шт | 6,00 | 2,00 -- | - -- | 12 | - | - -- | - -- | - -- |
| 30 | ЦБ-52-5 | Изолятор проходной | шт | 6,00 | 0,65 0,53 | 0,02 0,01 | 4 | 3 | - -- | 1,00 0,01 | 6 -- |
| 31 | И5102-4013 | Изолятор опорный ИО-10-750М | шт | 12,00 | 1,15 -- | - -- | 14 | - | - -- | - -- | - -- |
| 32 | ЦБ-52-2 | Изолятор опорный | шт | 12,00 | 0,31 0,24 | 0,01 -- | 4 | 3 | - -- | 1,00 -- | 12 -- |
| 33 | ЦБ-9I-3 | Плита проходная асбестоцементная | м2 | 1,70 | 15,80 9,00 | 0,13 0,05 | 27 | 15 | - -- | 16,00 0,05 | 27 -- |
| 34 | ЦБ-7I-1 | Линя сборная, одна полоса в фазе, алюминисвая, сечение мм 2, до: 250 | 100м | 0,20 | 58,80 25,20 | 3,60 0,35 | 12 | 5 | I -- | 41,00 0,45 | 8 -- |
| 35 | ЦБ-9I-4 | Конструкции металлические под оборудование | т | 0,24 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 90 | 8 | I -- | 61,00 1,82 | 15 -- |
| 36 | ЦБ-408-2 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин | 100м | 0,25 | 28,10 12,70 | 0,30 0,13 | 7 | 3 | - -- | 23,00 0,17 | 6 -- |
| 37 | ЦБ-408-5 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм | шт | 6,00 | 1,53 0,42 | - -- | 9 | 3 | - -- | 1,00 -- | 6 -- |
| 38 | ЦБ-408-3 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм | шт | 2,00 | 0,83 0,32 | - -- | 2 | 1 | - -- | 1,00 -- | 2 -- |

90I-I-9I.88 (X.3 ч. I)

25562-15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------|----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 39 | ЦБ-406-1 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм | 100м | 0,50 | <u>54,00</u> 23,20 | <u>23,10</u> 9,73 | 27 | 12 | <u>12</u> 5 | <u>43,00</u> 12,55 | <u>22</u> 6 |
| 40 | ЦБ-406-2 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм | 100м | 0,30 | <u>64,10</u> 28,10 | <u>26,60</u> 9,94 | 19 | 8 | <u>8</u> 3 | <u>52,00</u> 12,82 | <u>16</u> 8 |
| 41 | ЦБ-406-7 | Труба стальная в готовых бороздах диаметр до 80 мм | 100м | 0,10 | <u>43,80</u> 22,30 | <u>8,70</u> 2,23 | 4 | 2 | <u>1</u> - | <u>41,00</u> 2,88 | <u>4</u> - |
| 42 | ЦБ-417-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 0,10 | <u>15,90</u> 7,65 | <u>0,22</u> 0,08 | 2 | 1 | <u>-</u> - | <u>14,00</u> 0,10 | <u>1</u> - |
| 43 | ЦБ-417-7 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм | 100м | 0,10 | <u>15,60</u> 9,46 | <u>0,75</u> 0,29 | 2 | 1 | <u>-</u> - | <u>17,00</u> 0,37 | <u>2</u> - |
| 44 | ЦБ-147-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг | 100шт | 0,50 | <u>27,80</u> 15,50 | <u>1,90</u> 0,24 | 14 | 8 | <u>1</u> - | <u>25,00</u> 0,31 | <u>12</u> - |
| 45 | ЦБ-147-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг | 100шт | 1,05 | <u>1,34</u> 1,12 | <u>0,13</u> 0,05 | 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>2,00</u> 0,06 | <u>2</u> - |
| 46 | ЦБ-147-20 | Полка кабельная КИ163 массой до 0,9 кг | 100шт | 0,50 | <u>1,89</u> 1,20 | <u>0,39</u> 0,15 | 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>2,00</u> 0,19 | <u>1</u> - |
| 47 | ЦБ-397-1 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм | т | 0,24 | <u>108,00</u> 34,30 | <u>36,00</u> 9,84 | 26 | 8 | <u>8</u> 2 | <u>61,00</u> 12,69 | <u>15</u> 3 |

FOI-I-9I.88(X.3 ч.I)

25562-15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------|-----------------------|----|---|----------------|------------------------|----------------|
| 48 | Ц8-397-2 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм | т | 0,28 | <u>123,00</u> 27,20 | <u>39,20</u> 11,40 | 34 | 8 | <u>11</u> 3 | <u>49,00</u> 14,71 | <u>14</u> 4 |
| 49 | Ц8-397-4 | Монтаж лотка НЛ-У45 | т | 0,01 | <u>186,00</u> 95,60 | <u>61,80</u> 15,30 | 2 | 1 | - - | <u>165,00</u> 19,74 | <u>2</u> - |
| 50 | Ц8-405-2 | 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>1</u> - |
| 51 | Ц8-167-1 | Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях | 100м2 | 0,12 | <u>448,00</u> 13,60 | <u>3,40</u> 1,38 | 54 | 2 | - - | <u>24,00</u> 1,78 | <u>3</u> - |
| 52 | Ц8-147-3 | Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная | т | 0,03 | <u>377,00</u> 24,90 | <u>4,10</u> 1,02 | 11 | 1 | - - | <u>41,00</u> 1,32 | <u>1</u> - |
| 53 | Ц8-534-14 | Коробка У614А | шт | 2,00 | <u>3,84</u> 1,73 | <u>0,06</u> 0,01 | 8 | 3 | - - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>4</u> - |
| 54 | Ц8-534-15 | Коробка У616А | шт | 2,00 | <u>5,73</u> 2,43 | <u>0,06</u> 0,01 | 11 | 5 | - - | <u>4,00</u> 0,01 | <u>8</u> - |
| 55 | Ц8-409-I | Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до: 2,5 мм2 | 100м | 0,25 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 1 | 1 | - - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>1</u> - |
| 56 | Ц8-409-II | За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм2 | 100м | 0,90 | <u>1,21</u> 1,14 | - - | 1 | 1 | - - | <u>2,00</u> - | <u>2</u> - |
| 57 | Ц8-409-5 | Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до: 70 мм2 | 100м | 0,30 | <u>14,00</u> 5,58 | <u>7,87</u> 2,29 | 4 | 2 | <u>3</u> 1 | <u>10,00</u> 2,95 | <u>3</u> 1 |

901-1-91.88 (X.3 ч.1)

25562-15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 58 | ЦБ-409-15 | За каждый последующий провод, сечение до: 70 мм ² | 100м | 1,76 | <u>3,14</u> 2,92 | - | 6 | 5 | - | <u>5,00</u> - | <u>9</u> - |
| 59 | ЦБ-149-1 | Кабель в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг | 100м | 1,10 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 11 | 7 | - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>12</u> - |
| 60 | ЦБ-146-1 | Кабель с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг | 100м | 2,54 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 122 | 45 | <u>32</u> 10 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>79</u> 13 |
| 61 | ЦБ-148-1 | Кабель по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до 2 кг | 100м | 5,27 | <u>12,50</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 68 | 39 | <u>2</u> 1 | <u>13,00</u> 0,22 | <u>69</u> 1 |
| 62 | ЦБ-505-2 | Токопровод гибкий на тросе | 10м | 4,00 | <u>11,60</u> 2,72 | <u>0,16</u> 0,05 | 46 | 11 | - | <u>6,00</u> 0,06 | <u>20</u> - |
| 63 | ЦБ-153-21 | Заделка для кабеля до 10 КВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт | 32,00 | <u>1,33</u> 0,46 | - | 43 | 15 | - | <u>1,00</u> - | <u>32</u> - |
| 64 | ЦБ-153-22 | Заделка для кабеля до 10 КВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² | шт | 6,00 | <u>1,61</u> 0,47 | - | 10 | 3 | - | <u>1,00</u> - | <u>6</u> - |
| 65 | ЦБ-153-5 | Заделка кабеля с резиновой изоляцией, напряжением КВ, до 1 сечение до 16 мм ² | шт | 4,00 | <u>3,55</u> 1,08 | - | 14 | 4 | - | <u>2,00</u> - | <u>6</u> - |
| 66 | ЦБ-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 | шт | 10,00 | <u>0,49</u> 0,22 | - | 5 | 2 | - | <u>1,00</u> - | <u>10</u> - |

901-1-91.88(К.3 ч.1)

25562 -15

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|--------------|------|-----|-----------|---------------|-----------|
| 67 | Ц8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14 | шт | 50,00 | 0,81 0,40 | - - | 41 | 20 | - - | 1,00 - | 50 - |
| 68 | Ц8-472-6 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ² | 100м | 0,90 | 56,10 13,40 | 1,70 0,10 | 50 | 12 | 1 - | 24,00 0,13 | 22 - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I руб. руб. | | | | | 3720 | 345 | 107 35 | | 655 45 |
| | | Раздел 2. Щит станций управления Щ | | | | | | | | | |
| 69 | 1517-1082 | Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550x400x600x2200мм | м | 2,00 | 140,40 | - | 281 | - | - | - | - |
| 70 | 1517-1040 | Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700 - 2000 мм | м | 2,00 | 5,40 - | - - | 11 | - | - - | - - | - - |
| 71 | Ц8-571-13 | Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм | м | 2,00 | 3,33 1,69 | 1,50 0,56 | 7 | 3 | 3 1 | 3,00 0,72 | 6 1 |
| 72 | 1517-1509 | Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты | компл | 45,00 | 4,97 - | - - | 224 | - | - - | - - | - - |
| 73 | 1517-1501 | Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм | м | 6,00 | 2,65 - | - - | 16 | - | - - | - - | - - |
| 74 | 0210-г.15 | Стоимость шин | шт | 3,20 | 1,23 - | - - | 4 | - | - - | - - | - - |

90I-I-9I.88 (X.3 ч.I)

25562-15

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------|---|-----|---|---|-------------|----|
| 75 | I504-I255 | Выключатель автоматический АЗ7329 | шт | 2,00 | <u>99,36</u> | - | 199 | - | - | - | - |
| 76 | I504-I265 | Расцепитель тепловой к выключателям АЗ730 3-х полюсным | шт | 2,00 | <u>20,95</u> | - | 42 | - | - | - | - |
| 77 | I5I7-I354-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического св.250А до 400А | шт | 2,00 | <u>15,77</u> | - | 32 | - | - | - | - |
| 78 | Ц8-574-27 | Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А | шт | 2,00 | <u>4,73</u> | - | 9 | 4 | - | <u>3,00</u> | 6 |
| 79 | I504-I449 д.15 | Выключатель автоматический АЕ2046М | шт | 8,00 | <u>8,64</u> | - | 69 | - | - | - | - |
| 80 | I504-I455 д.15 | Расцепитель тепловой к выключ. АЕ2046М | шт | 8,00 | <u>1,89</u> | - | 15 | - | - | - | - |
| 81 | I5I7-I35I-5 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 8,00 | <u>2,21</u> | - | 18 | - | - | - | - |
| 82 | Ц8-574-19 | Подготовка к включению автомата установочного двухполюсного на ток до 160А | шт | 8,00 | <u>1,23</u> | - | 10 | 6 | - | <u>1,00</u> | 8 |
| 83 | I504-I450-д.15 | Выключатель автоматический АЕ2066-100 | шт | 3,00 | <u>14,58</u> | - | 44 | - | - | - | - |
| 84 | I504-I456 д.15 | Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2066-100 | шт | 3,00 | <u>2,43</u> | - | 7 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------|---|----|---|----|------|---|
| 85 | 1517-1352-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А | шт | 3,00 | 5,62 | - | 17 | - | - | - | |
| 86 | Ц8-574-24 | Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А | шт | 3,00 | 1,77 0,96 | - | 5 | 3 | - | 1,00 | 3 |
| 87 | 1504-1006 | Выключатель автоматический | шт | 8,00 | 1,57 | - | 13 | - | - | - | - |
| 88 | 1517-1351-4 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 8,00 | 1,40 | - | 11 | - | - | - | - |
| 89 | Ц8-574-18 | Подготовка к включению установочного однополюсного на ток до 50А | шт | 8,00 | 0,23 0,11 | - | 2 | 1 | - | 0,20 | 2 |
| 90 | 1504-1401-доп.32 | Выключатель АЕ2026 | шт | 2,00 | 7,13 | - | 14 | - | - | - | - |
| 91 | 1504-1071 | Тепловой расцепитель | шт | 2,00 | 1,40 | - | 3 | - | - | - | - |
| 92 | 1517-1351-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | 3,13 | - | 6 | - | - | - | - |
| 93 | Ц8-574-23 | Монтаж | шт | 2,00 | 1,14 0,78 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 2 |
| 94 | 1504-2028 | Рубильник Р24М3 | шт | 1,00 | 7,56 | - | 8 | - | - | - | - |
| 95 | 1517-1365-6 | Рубильники главных цепей св.250-400А | шт | 1,00 | 4,21 | - | 4 | - | - | - | - |

901-1-91.68(К.3 ч.1)

25562-15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------|-------|------|--------------|---|----|---|------|----|
| 96 | ЦБ-574-2 | Монтаж | полос | 3,00 | 1,42 0,53 | - | 4 | 2 | 0,60 | 2 |
| 97 | 1Б02-5005 | Трансформатор тока-40-0,5-6-10/5V3 шт | | 6,00 | 2,70 | - | 15 | - | | |
| 98 | 1Б17-1464-2 | Трансформаторы ток до 50А-1К | шт | 6,00 | 1,51 | - | 9 | - | | |
| 99 | ЦБ-574-53 | Подготовка к включению трансформатор тока | шт | 6,00 | 0,51 0,13 | - | 3 | 1 | 0,20 | 1 |
| 100 | 1701-3295 | Амперметр, вольтметр Э3Б5 | шт | 4,00 | 4,64 | - | 19 | - | | |
| 101 | 1Б17-1473-2 | Приборы измерительные амперметры, вольтметры | шт | 4,00 | 1,19 | - | 5 | - | | |
| 102 | ЦБ-574-54 | Монтаж | шт | 4,00 | 0,46 0,32 | - | 2 | 1 | 0,50 | 2 |
| 103 | 1701-6038 | Счетчик активной энергии универсальный САУ-И672М | шт | 2,00 | 10,80 | - | 22 | - | | |
| 104 | 1701-6050 | Счетчик реактивной энергии СР4-И673М | шт | 2,00 | 11,66 | - | 23 | - | | |
| 105 | 1Б17-1477-2 | Приборы | шт | 4,00 | 2,38 | - | 10 | - | | |
| 106 | ЦБ-574-55 | Монтаж | шт | 4,00 | 1,19 0,73 | - | 5 | 3 | 1,00 | 4 |
| 107 | 1Б04-3066 | Предохранитель ПРС-25 | шт | 4,00 | 0,86 | - | 3 | - | | |

901-1-91.88(Х.3 ч.1)

25562 - /5

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------|----|-------|--------------|---|----|----|---|-------------|----|
| 108 | 1504-3082 | Вставка плавкая ПВД-2 | шт | 4,00 | <u>0,09</u> | - | - | - | - | - | - |
| 109 | 1517-1380-2 | Предохранители на напряжение до 500В СВ.10 до 60А | шт | 4,00 | <u>1,51</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 110 | ЦБ-574-6 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>0,66</u> | - | 3 | 1 | - | <u>0,40</u> | 2 |
| | | | | | <u>0,34</u> | - | | | | | |
| 111 | 1504-12247 доп.19 | Реле РП21-200 | шт | 10,00 | <u>2,59</u> | - | 26 | - | - | - | - |
| 112 | 1504-12267 доп.61,103 | Реле РП21-002 с розеткой типа 3 | шт | 6,00 | <u>3,94</u> | - | 24 | - | - | - | - |
| 113 | 1504-12268 | Реле РП21-010 с розеткой типа 3 | шт | 4,00 | <u>4,54</u> | - | 18 | - | - | - | - |
| 114 | 1517-1428- -2 | Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов | шт | 20,00 | <u>3,13</u> | - | 63 | - | - | - | - |
| 115 | ЦБ-574-55 | Монтаж | шт | 20,00 | <u>1,19</u> | - | 24 | 15 | - | <u>1,00</u> | 20 |
| | | | | | <u>0,73</u> | - | | | | | |
| 116 | 1504-12272 доп.72 | Реле ПЗ-37 | шт | 4,00 | <u>6,05</u> | - | 24 | - | - | - | - |
| 117 | 1517-1429-2 | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 4,00 | <u>4,75</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| 118 | ЦБ-574-55 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>1,19</u> | - | 5 | 3 | - | <u>1,00</u> | 4 |
| | | | | | <u>0,73</u> | - | | | | | |
| 119 | ТЩП-П.381 К-0,98 | Блок управления Б5130-3174 | шт | 2,00 | <u>27,31</u> | - | 55 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------|------|------|---------------------|---|-----|----|---|-------------|----|
| I20 | ЦТЭП-п.381 К=1,05 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>3,75</u> 2,44 | - | 8 | 5 | - | <u>3,90</u> | 8 |
| I21 | ТЭП-п.604 К=0,98 | Блоки управления Б5437-3074, Б5437-2674 | шт | 4,00 | <u>31,96</u> | - | 128 | - | - | - | - |
| I22 | ЦТЭП-п.604 К=1,05 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>3,75</u> 2,44 | - | 15 | 10 | - | <u>3,90</u> | 16 |
| I23 | 1517-1506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения | шт | 6,00 | <u>1,62</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| I24 | 1504-6410 | Переключатель универсальный УП-5312 | шт | 2,00 | <u>3,56</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| I25 | 1517-1446-2 | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 | шт | 2,00 | <u>3,24</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| I26 | ЦБ-574-50 | Монтаж | цепь | 8,00 | <u>0,43</u> 0,18 | - | 3 | 1 | - | <u>0,30</u> | 2 |
| I27 | 1504-16011 | Кнопки управления КБ-011УЗ | шт | 6,00 | <u>0,86</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| I28 | 1517-1444-2 | Кнопки цепей управления КБ | шт | 6,00 | <u>1,62</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| I29 | ЦБ-574-48 | Монтаж | шт | 6,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 5 | 3 | - | <u>0,70</u> | 4 |
| I30 | 3606-1428 | Тумблер ТВ1-1 | шт | 1,00 | <u>1,03</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| I31 | 1517-1453-2 | Тумблеры | шт | 1,00 | <u>1,24</u> | - | 1 | - | - | - | - |

25562-15

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------------------|---|------|----|---|------|----|
| 132 | ЦБ-574-28 | Монтаж | шт | 1,00 | <u>0,28</u> 0,16 | - | I | - | - | 0,20 | - |
| 133 | 1507-5047 | Арматура светосигнальная =АС- -1201172 | шт | 4,00 | <u>0,36</u> | - | I | - | - | - | - |
| 134 | 1517-1481-2 | Приборы сигнальные | шт | 4,00 | <u>0,92</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 135 | ЦБ-574-56 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>0,55</u> | - | 2 | I | - | 0,50 | 2 |
| 136 | 1517-1496-2 | Установка зажима отводной рейки отводные рейки сило- вой цепи от 63А до 200А | шт | 6,00 | <u>0,54</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 137 | 1517-1505 | Изготовление, установка фирменной таблички | шт | 56,00 | <u>0,30</u> | - | 17 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | | 1688 | 65 | 3 | | 94 |
| | | | руб. | | | | | | I | | I |
| | | Раздел 3. Щит сигнализации 2Щ | | | | | | | | | |
| 138 | 1517-1026 | Каркас двухстороннего обслу- живания без прохода, одно- рядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм | м | 0,80 | <u>42,12</u> | - | 34 | - | - | - | - |
| 139 | 1517-1040 | Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм | м | 0,80 | <u>5,40</u> | - | 4 | - | - | - | - |

90I-I-9I.88(X.3 ч.1)

25562-15

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------------|---------------|
| 140 | ЦБ-57I-5 | Щит высотой св. 1600 мм открытого исполнения однорядный глубина каркаса 600 мм | м | 0,80 | <u>3,80</u> 2,59 | <u>0,97</u> 0,36 | 3 | 2 | <u>4,00</u> 0,46 | <u>3</u> - |
| 141 | I504-I006 | Выключатель автоматический А-63М | шт | 3,00 | <u>1,57</u> - | - - | 5 | - | - - | - - |
| 142 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 3,00 | <u>1,13</u> - | - - | 3 | - | - - | - - |
| 143 | ЦБ-574-I8 | Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А | шт | 3,00 | <u>0,23</u> 0,11 | - - | 1 | - | <u>0,20</u> - | <u>1</u> - |
| 144 | I504-I2236 доп. I2 | Реле - РПЛ-I220 | шт | 1,00 | <u>4,54</u> - | - - | 5 | - | - - | - - |
| 145 | I504-I3329 доп. I9 | Реле РП18-93 | шт | 1,00 | <u>7,24</u> - | - - | 7 | - | - - | - - |
| 146 | I504-I2025 | Реле промежуточные РП-I2 | шт | 1,00 | <u>8,21</u> - | - - | 8 | - | - - | - - |
| 147 | I504-I2267 доп. 6I, I03 | Реле РП2I-002 с розеткой типа 3 | шт | 2,00 | <u>3,94</u> - | - - | 8 | - | - - | - - |
| 148 | I504-I3026 | Реле времени 3 РВ-248V4 | шт | 1,00 | <u>10,37</u> - | - - | 10 | - | - - | - - |
| 149 | I504-I3I09 | Реле РВУII-II | шт | 14,00 | <u>8,64</u> - | - - | 12I | - | - - | - - |
| 150 | I5I7-I428-I | Реле с числом контактов от 1 до 4 | шт | 18,00 | <u>2,70</u> - | - - | 49 | - | - - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------|------|-------|------|---|----|----|----|------|----|
| 151 | 1517-1429-1 | Реле с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 2,00 | 4,05 | - | 8 | - | - | - | |
| 152 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | 20,00 | 1,19 | - | 24 | 15 | - | 1,00 | 20 |
| 153 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ-011У3 | шт | 2,00 | 0,86 | - | 2 | - | - | - | - |
| 154 | 1517-1444-1 | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 2,00 | 1,35 | - | 3 | - | - | - | - |
| 155 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | 2,00 | 0,78 | - | 2 | 1 | - | 0,70 | 1 |
| 156 | 1504-6409 | Переключатель универсальный типа УП-5311 | шт | 1,00 | 2,38 | - | 2 | - | - | - | - |
| 157 | 1517-1445-1 | Переключатели универсальные на 2 секции-УП-5300 | шт | 1,00 | 1,35 | - | 1 | - | - | - | - |
| 158 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цепь | 2,00 | 0,43 | - | 1 | - | - | 0,30 | 1 |
| 159 | 1602-50114 | Звонок переменного тока ЗВП | шт | 1,00 | 9,40 | - | 9 | - | - | - | - |
| 160 | 1517-1478-1 | Звонки | шт | 1,00 | 1,03 | - | 1 | - | - | - | - |
| 161 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению прибор звуковой сигнализации | шт | 1,00 | 0,55 | - | 1 | - | - | 0,50 | - |
| 162 | 3609-10540 | Резистор постоянный проволочный ПЭВР | 10шт | 0,10 | 7,67 | - | 1 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|---|-----|----|---|------|----|
| I63 | I5Г7-I422-I | Резисторы проволочные ПЭВР | шт | 1,00 | <u>0,70</u> | - | I | - | - | - | - |
| I64 | Ц8-574-56 | Монтаж | шт | 1,00 | <u>0,55</u> | - | I | - | - | 0,50 | - |
| | | | | | <u>0,33</u> | - | | | | | |
| I65 | I507-5048 | Арматура светосигнальная АС-12015У2 | шт | 2,00 | <u>0,36</u> | - | I | - | - | - | - |
| I66 | I5Г7-I48Г-I | Приборы сигнальные | шт | 2,00 | <u>0,61</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| I67 | Ц8-574-56 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>0,55</u> | - | I | I | - | 0,50 | I |
| | | | | | <u>0,33</u> | - | | | | | |
| I68 | I5Г7-I496-I | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт | 50,00 | <u>0,43</u> | - | 22 | - | - | - | - |
| I69 | I5Г7-I505 | Изготовление, установка фирменной таблички | шт | 30,00 | <u>0,30</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | | | | | 350 | 19 | | | 27 |
| | | руб. | | | | | | | | | |
| | | Раздел 4. Материалы не учтенные РМО | | | | | | | | | |
| I70 | I504-I7006 доп.34 | Вилка штепсельная ВКС40-4 | шт | 1,00 | <u>10,17</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| I71 | I504-I7005 доп.34 | Розетка штепсельная | шт | 1,00 | <u>10,50</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| I72 | С151-I075 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АБВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х2,5 | 1000м | 0,15 | <u>166,00</u> | - | 25 | - | - | - | - |
| I73 | С151-I091 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АБВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5 | 1000м | 0,09 | <u>191,00</u> | - | 17 | - | - | - | - |

90I-I-9I.88(X.3 ч.1)

25562-15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------|---|----|---|----|----|
| 174 | CI5I-I09I K=I,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x2,5 + 1x1,5 | 1000м | 0,05 | <u>229,20</u> | - | II | - | - | - |
| 175 | CI5I-I092 K=I,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x4+1x2,5 | 1000м | 0,02 | <u>272,40</u> | - | 5 | - | - | - |
| 176 | CI5I-I093 K=I,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x6+1,4 | 1000м | 0,03 | <u>339,60</u> | - | 10 | - | - | - |
| 177 | CI5I-I096 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x25 | 1000м | 0,02 | <u>686,00</u> | - | 14 | - | - | - |
| 178 | CI5I-I097 K=I,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x35 +1,16 | 1000м | 0,03 | <u>1044,00</u> | - | 31 | - | - | - |
| 179 | I509-T4050 доп.20 | Кабель марки кг сечением 3x2,5+1x1,5мм2 | км | 0,04 | <u>321,12</u> | - | 13 | - | - | - |
| 180 | CI52-I73 | Провода марки АПВ, сечением, мм2:50 | 1000м | 0,21 | <u>254,00</u> | - | 53 | - | - | - |
| 181 | I509-T500I | Провод марки ПВЗ СЕ4 I,1 мм2 | км | 0,12 | <u>25,11</u> | - | 3 | - | - | - |
| 182 | CI5I-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и | 1000м | 0,01 | <u>195,00</u> | - | 2 | - | - | - |
| 183 | CI5I-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2: 7x2,5 | 1000м | 0,01 | <u>277,00</u> | - | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|---|-----|---|----|----|
| 184 | СИ1-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм ² : 10x2,5 | 1000м | 0,51 | <u>367,00</u> | - | 187 | - | - | - |
| 185 | СИ1-2284 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм ² : 14x2,5 | 1000м | 0,05 | <u>458,00</u> | - | 23 | - | - | - |
| 186 | СИ13-129 | Трубы стальные электросварные diam. 20x2 мм | м | 35,00 | <u>0,20</u> | - | 7 | - | - | - |
| 187 | СИ13-130 | Трубы стальные электросварные 32x2,2 мм | м | 10,00 | <u>0,33</u> | - | 3 | - | - | - |
| 188 | СИ13-133 | Трубы стальные электросварные диаметром 40x2,5 мм | м | 30,00 | <u>0,44</u> | - | 13 | - | - | - |
| 189 | СИ13-146 | Трубы стальные электросварные диаметром 83x2,8 мм | м | 15,00 | <u>1,01</u> | - | 15 | - | - | - |
| 190 | СИ59-481 | Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм | 10м | 1,00 | <u>1,83</u> | - | 2 | - | - | - |
| 191 | СИ59-483 | Трубы полиэтиленовые диаметром 40 | 10м | 0,50 | <u>3,46</u> | - | 2 | - | - | - |
| 192 | СИ59-484 | Трубы полиэтиленовые диаметром 50 | 10м | 0,50 | <u>5,40</u> | - | 3 | - | - | - |
| 193 | СИ52-659 | Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм | т | 0,01 | <u>1220,00</u> | - | 12 | - | - | - |

901-1-91.88(Х.3 ч.1)

25562-15

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|-----------------------------------------|-------|--------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 194 | 2405-11334 доп.15 | Лоток НЛ20-П2У3 | шт | 40,00 | <u>1,98</u> | - | 79 | - | - | - | - |
| 195 | 2405-11337 доп.15 | Лоток НЛ40-П2У3 | шт | 40,00 | <u>2,36</u> | - | 94 | - | - | - | - |
| 196 | 2405-11339 доп.15 | Лоток НЛ-У45У3 | шт | 20,00 | <u>0,43</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 197 | 2405-1862 | Стойка кабельная КИ151У3 | шт | 35,00 | <u>0,34</u> | - | 12 | - | - | - | - |
| 198 | 2405-1863 | Стойка кабельная =КИ152У3 | шт | 15,00 | <u>0,43</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 199 | 2405-1696 | Полка кабельная КИ161У3 | шт | 105,00 | <u>0,14</u> | - | 15 | - | - | - | - |
| 200 | 2405-1698 | Полка кабельная КИ163У3 | шт | 50,00 | <u>0,29</u> | - | 15 | - | - | - | - |
| 201 | 2405-1043 доп.2 | Коробка клеммная У614А | шт | 2,00 | <u>7,31</u> | - | 15 | - | - | - | - |
| 202 | 2405-1044 доп.2 | Коробка клеммная У615А | шт | 2,00 | <u>12,02</u> | - | 24 | - | - | - | - |
| 203 | 2405-1012 | Гибкий ввод К1082У3 | шт | 2,00 | <u>1,85</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 204 | 2405-1018 | Гибкий ввод К1088У3 | шт | 6,00 | <u>3,92</u> | - | 24 | - | - | - | - |
| 205 | 241649-1049 | Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-18 | 1000м | 0,01 | <u>196,02</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 206 | 241649-1051 | Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-22 | 1000м | 0,02 | <u>228,69</u> | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----|----|-----|
| | | Итого прямые затраты по разделу | руб. | | | 777 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 6535 | 429 | 110 | | 776 |
| | | | руб. | | | | | 36 | | 46 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 4611 | - | - | | - |
| | | запасные части | руб. | | | 80 | - | - | | - |
| | | тара и упаковка | руб. | | | 83 | - | - | | - |
| | | транспортные расходы | руб. | | | 185 | - | - | | - |
| | | заготов.-складские расходы | руб. | | | 54 | - | - | | - |
| | | комплектация | руб. | | | 26 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | 5039 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 2473 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 849 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 522 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 7512 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 849 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 522 | - | | - |

Примечание:

Для насосов типа ЭЩВ

1. Заменить объемы:

в п.п. 36, 55-25 м на 30 м
 в п. 56 -90 м на 75 м
 в п. 181 -120 м на 110 м
 в п. 184 -510 м на 560 м
 в п. 191 - 5 м на 10 м

2. Исключить из сметы п.п. 174, 185, 192

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЗОСисС
 Исходные данные:
 Составил ст.инженер
 Проверил рук. группы
 Перфорация:
 Подготовил ст.техник

В.В.Велдев
 С.Л.Возовой

Р.А.Гаевская
 Г.Н.Терентьева

В.В.Писменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуд колебания уровней 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ-10-160-35Г и ЭЦН2-210-25 (вариант с тепловыми сетями)

Основание: спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость: 6,69 тыс.руб.

а) оборудование 4,30 тыс.руб.

б) монтажные работы 2,39 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 3,72 руб.

2. I м² общей площади здания 26,98 руб.

3. I м³ объема здания 1,98 руб.

| № 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 обслуживающ. машины | |
|--------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | Всего | эксп. машин | Всего | Основной зарплаты | эксп. машин | на един. | всего |
| | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | |
| 1 | 1505-1005 | Трансформатор 160 КВА, 10/0,4КВ шт | 2,00 | 740,00 | - | 1480 | - | - | - | - |
| 2 | Ц8-62-2 | Трансформатор силовой, масса, т до: 3 шт | 2,00 | 42,00 | 11,60 | 84 | 39 | 23 | 40,00 | 80 |
| | | | | 19,50 | 4,50 | | | 9 | 5,80 | 12 |
| 3 | 1503-8593 применит. | Камера комплектного распредел. устройства КСО-386-04 7А-400У3 шт | 2,00 | 235,00 | - | 470 | - | - | - | - |
| 4 | Ц8-88-1 | Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки шт | 2,00 | 13,70 | 1,29 | 27 | 19 | 3 | 16,00 | 32 |
| | | | | 9,34 | 0,41 | | | 1 | 0,63 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------|------|----|---|----|------|---|
| 5 | ЦБ-522-10 | Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне | шт | 1,00 | 1,03 | - | 1 | - | - | 0,60 | 1 |
| | | Пост управления ПКУ 15-21, 14Х-4043 | | | 0,36 | - | | | | | |
| 6 | 1504-18243 доп.85 | Панель с кожухом | шт | 2,00 | 6,80 | - | 14 | - | - | - | - |
| 7 | ЦБ-529-14 | Сборка из нескольких или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппарат | 2,00 | 1,78 | 0,03 | 4 | 2 | - | 2,00 | 4 |
| | | | | | 1,03 | 0,01 | | | | 0,01 | |
| 8 | 1504-18011 | Кнопки управления | шт | 4,00 | 0,80 | - | 3 | - | - | - | - |
| 9 | 1517-1444-1 | Кнопки цепей управления КБ | шт | 4,00 | 1,25 | - | 5 | - | - | - | - |
| 10 | ЦБ-574-48 | Монтаж | шт | 4,00 | 0,78 | - | 3 | 2 | - | 0,70 | 3 |
| | | | | | 0,46 | - | | | | | |
| 11 | 1504-18027 | Переключатель | шт | 2,00 | 0,90 | - | 2 | - | - | - | - |
| 12 | 1504-18029 | Переключатель ПЕ-031У3 | шт | 2,00 | 0,90 | - | 2 | - | - | - | - |
| 13 | 1517-1453-1 | Переключатели ПЕ | шт | 4,00 | 1,00 | - | 4 | - | - | - | - |
| 14 | ЦБ-574-28 | Монтаж | шт | 4,00 | 0,28 | - | 1 | 1 | - | 0,30 | 1 |
| | | ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ15-21.231-40У3 | | | 0,16 | - | | | | | |
| 15 | 1504-18248 доп.25 | Панель с кожухом | шт | 2,00 | 10,40 | - | 21 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|----|---|----------|--------------|----------|
| 16 | ЦБ-529-14 | Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 | аппарат 2,0 | 1,78 1,03 | 0,03 0,01 | 4 | 2 | - --- | 2,00 0,01 | 4 --- |
| 17 | 1507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2 | шт 4,00 | 1,40 --- | - --- | 6 | - | - --- | - --- | - --- |
| 18 | 1517-1481-I | Приборы сигнальные | шт 4,00 | 0,75 --- | - --- | 3 | - | - --- | - --- | - --- |
| 19 | ЦБ-574-56 | Монтаж | шт 4,00 | 0,55 0,33 | - --- | 2 | 1 | - --- | 0,50 --- | 2 --- |
| 20 | 1504-18027 | Переключатель ПЕ-021У3 | шт 2,00 | 0,90 --- | - --- | 2 | - | - --- | - --- | - --- |
| 21 | 1517-1453-I | Переключатели ПЕ | шт 2,00 | 1,00 --- | - --- | 2 | - | - --- | - --- | - --- |
| 22 | ЦБ-574-28 | Монтаж | шт 2,00 | 0,28 0,16 | - --- | 1 | - | - --- | 0,30 --- | 1 --- |
| 23 | 1504-18011 | Кнопки управления ПЕ-011У3 | шт 6,00 | 0,80 --- | - --- | 5 | - | - --- | - --- | - --- |
| 24 | 1517-1444-I | Кнопки цепей управления ПЕ | шт 6,00 | 1,25 --- | - --- | 7 | - | - --- | - --- | - --- |
| 25 | ЦБ-574-48 | Монтаж | шт 6,00 | 0,78 0,46 | - --- | 5 | 3 | - --- | 0,70 --- | 4 --- |
| 26 | ЦСКЦЭ-1219 | Ящик ЯБЗ-31-I | шт 2,00 | 31,00 1,74 | 0,12 0,03 | 62 | 3 | - --- | 2,78 0,04 | 6 --- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------|----|----|----|-------|----|
| 27 | 15102-1000 2 | Изолятор проходной ИП-10/630-750 | шт | 6,00 | 2,00 | - | 12 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | | |
| 28 | ЦБ-52-5 | Изолятор проходной | шт | 6,00 | 0,65 | 0,02 | 4 | 3 | - | 1,00 | 6 |
| | | | | | 0,53 | 0,01 | | | | 0,01 | - |
| 29 | 15102-4013 | Изолятор опорный ИО-10-750м | шт | 12,00 | 1,15 | - | 14 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | | |
| 30 | ЦБ-52-2 | Изолятор опорный | шт | 12,00 | 0,31 | 0,01 | 4 | 3 | - | 1,00 | 12 |
| | | | | | 0,24 | - | | | | - | - |
| 31 | ЦБ-91-3 | Плита проходная асбесто- цементная | м2 | 1,70 | 15,80 | 0,13 | 27 | 15 | - | 16,00 | 27 |
| | | | | | 9,00 | 0,05 | | | | 0,05 | - |
| 32 | ЦБ-71-1 | Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечение, мм2, до: 250 | 100м | 0,20 | 58,80 | 3,60 | 12 | 5 | 1 | 41,00 | 8 |
| | | | | | 25,20 | 0,35 | | | | 0,45 | - |
| 33 | ЦБ-91-4 | Конструкции металлические под оборудование | т | 0,24 | 377,00 | 4,70 | 90 | 8 | 1 | 61,00 | 15 |
| | | | | | 33,30 | 1,41 | | | | 1,82 | - |
| 34 | ЦБ-408-2 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин | 100м | 0,25 | 28,10 | 0,30 | 7 | 3 | - | 23,00 | 6 |
| | | | | | 12,70 | 0,13 | | | | 0,17 | - |
| 35 | ЦБ-408-3 | Вводы гибкие наружные диаметр. металлорукава до 27 мм | шт | 2,00 | 0,83 | - | 2 | 1 | - | 1,00 | 2 |
| | | | | | 0,32 | - | | | | - | - |
| 36 | ЦБ-408-5 | Вводы гибкие наружные диаметр. металлорукава до 60 мм | шт | 6,00 | 1,53 | - | 9 | 3 | - | 1,00 | 6 |
| | | | | | 0,42 | - | | | | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------|----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 37 | ЦБ-406-1 | Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25 мм | 100м | 0,50 | 54,00 <u>23,20</u> | 23,10 <u>9,73</u> | 27 | 12 | 12 <u>5</u> | 43,00 <u>12,55</u> | 22 <u>6</u> |
| 38 | ЦБ-406-2 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр. до 40 мм | 100м | 0,30 | 64,10 <u>28,10</u> | 26,60 <u>9,84</u> | 19 | 8 | 8 <u>3</u> | 52,00 <u>12,82</u> | 16 <u>4</u> |
| 39 | ЦБ-406-7 | Труба стальная в готовых бороздах диаметр. до 80 мм | 100м | 0,10 | 43,80 <u>22,30</u> | 8,70 <u>2,23</u> | 4 | 2 | 1 <u>-</u> | 41,00 <u>2,88</u> | 4 <u>-</u> |
| 40 | ЦБ-417-5 | Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 0,10 | 15,90 <u>7,65</u> | 0,22 <u>0,08</u> | 2 | 1 | - <u>-</u> | 14,00 <u>0,10</u> | 1 <u>-</u> |
| 41 | ЦБ-417-7 | Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм | 100м | 0,10 | 15,60 <u>9,46</u> | 0,75 <u>0,29</u> | 2 | 1 | - <u>-</u> | 17,00 <u>0,37</u> | 2 <u>-</u> |
| 42 | ЦБ-147-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг | 100шт | 0,50 | 27,80 <u>15,50</u> | 1,90 <u>0,24</u> | 14 | 8 | 1 <u>-</u> | 25,00 <u>0,31</u> | 12 <u>-</u> |
| 43 | ЦБ-147-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг | 100шт | 1,05 | 1,34 <u>1,12</u> | 0,13 <u>0,05</u> | 1 | 1 | - <u>-</u> | 2,00 <u>0,06</u> | 2 <u>-</u> |
| 44 | ЦБ-147-20 | Полка кабельная КИ163 массой до 2,9 кг | 100шт | 0,50 | 1,89 <u>1,20</u> | 0,39 <u>0,15</u> | 1 | 1 | - <u>-</u> | 2,00 <u>0,19</u> | 1 <u>-</u> |
| 45 | ЦБ-397-1 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм | ? | 0,24 | 108,00 <u>34,30</u> | 36,00 <u>9,84</u> | 26 | 8 | 8 <u>2</u> | 61,00 <u>12,69</u> | 15 <u>3</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-----------------------|----|---|----------------|------------------------|----------------|
| 46 | ЦБ-397-2 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т | 0,28 | <u>123,00</u> 27,20 | <u>39,20</u> 11,40 | 31 | 8 | <u>II</u> 3 | <u>49,00</u> 14,71 | <u>14</u> 4 |
| 47 | ЦБ-397-4 | Монтаж лотка НЛ-У45 т | 0,01 | <u>186,00</u> 95,60 | <u>61,80</u> 15,30 | 2 | 1 | - | <u>165,00</u> 19,74 | <u>2</u> - |
| 48 | 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 | <u>1</u> - |
| 49 | ЦБ-167-I | Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях 100м ² | 0,12 | <u>448,00</u> 13,60 | <u>3,40</u> 1,38 | 51 | 2 | - | <u>24,00</u> 1,78 | <u>3</u> - |
| 50 | ЦБ-147-3 | Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т | 0,03 | <u>377,00</u> 24,90 | <u>4,10</u> 1,02 | 11 | 1 | - | <u>41,00</u> 1,32 | <u>1</u> - |
| 51 | ЦБ-534-14 | Коробка У614А шт | 2,00 | <u>3,84</u> 1,73 | <u>0,06</u> 0,01 | 8 | 3 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>4</u> - |
| 52 | ЦБ-534-15 | Коробка У615А шт | 2,00 | <u>5,73</u> 2,43 | <u>0,06</u> 0,01 | 11 | 5 | - | <u>4,00</u> 0,01 | <u>8</u> - |
| 53 | ЦБ-409-I | Монтаж 100м | 0,25 | <u>4,83</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 1 | 1 | - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>1</u> - |
| 54 | ЦБ-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100м | 0,90 | <u>1,21</u> 1,14 | - | 1 | 1 | - | <u>2,00</u> - | <u>2</u> - |
| 55 | ЦБ-409-5 | Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до: 70 мм ² 100м | 0,30 | <u>14,00</u> 5,58 | <u>7,87</u> 2,29 | 4 | 2 | <u>3</u> 1 | <u>10,00</u> 2,95 | <u>3</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|-----|----|----------------|----------------------|-----------------|
| 56 | Ц8-409-15 | За каждый последующий провод, сечение до 70 мм ² | 100м | 1,73 | $\frac{3,14}{2,92}$ | - | 6 | 5 | - | $\frac{5,00}{-}$ | $\frac{9}{-}$ |
| 57 | Ц3-149-1 | Кабель в проложенных трубах масса 1м до 1 кг | 100м | 1,10 | $\frac{10,00}{6,24}$ | $\frac{0,27}{0,10}$ | 11 | 7 | - | $\frac{11,00}{0,13}$ | $\frac{12}{-}$ |
| 58 | Ц8-146-1 | Кабель с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг | 100м | 2,24 | $\frac{48,00}{18,20}$ | $\frac{12,70}{4,04}$ | 108 | 41 | $\frac{28}{9}$ | $\frac{31,00}{5,21}$ | $\frac{69}{12}$ |
| 59 | Ц8-148-1 | Кабель по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до: 2кг | 100м | 5,27 | $\frac{12,90}{7,33}$ | $\frac{0,43}{0,17}$ | 68 | 39 | $\frac{2}{1}$ | $\frac{13,00}{0,22}$ | $\frac{69}{1}$ |
| 60 | Ц8-505-2 | Токосподавод гибкий на тросе | 10м | 4,00 | $\frac{11,60}{2,72}$ | $\frac{0,16}{0,05}$ | 46 | 11 | - | $\frac{5,00}{0,06}$ | $\frac{20}{-}$ |
| 61 | Ц8-153-21 | Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт | 32,00 | $\frac{1,33}{0,46}$ | - | 43 | 15 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{32}{-}$ |
| 62 | Ц8-153-22 | Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² | шт | 2,00 | $\frac{1,61}{0,47}$ | - | 3 | 1 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 63 | Ц8-153-5 | Заделка кабеля с резиновой изоляцией, напряжением, кВ до 1 сечением до 16 мм ² | шт | 4,00 | $\frac{3,55}{1,08}$ | - | 14 | 4 | - | $\frac{2,00}{-}$ | $\frac{8}{-}$ |
| 64 | Ц8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 | шт | 10,00 | $\frac{0,49}{0,22}$ | - | 5 | 2 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{10}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|------|-----|------------------|----------------------|------------------|
| 65 | Ц8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт | 50,00 | $\frac{0,81}{0,40}$ | - | 4Г | 20 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{50}{-}$ |
| 66 | Ц8-472-6 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм ² 100м | 0,90 | $\frac{56,10}{13,40}$ | $\frac{1,70}{0,10}$ | 50 | 12 | Г | $\frac{24,00}{0,13}$ | $\frac{22}{-}$ |
| | | Итого прямые затраты по разделу: Г | | | | 3026 | 336 | $\frac{103}{34}$ | | $\frac{637}{44}$ |
| | | руб. | | | | | | | | |
| | | руб. | | | | | | | | |
| | | <u>Раздел 2. Щит станции управления III</u> | | | | | | | | |
| 67 | Г5Г7-Г082 | Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550x400x600x2200мм м | 2,00 | $\frac{140,40}{-}$ | - | 28Г | - | - | - | - |
| 68 | Г5Г7-Г040 | Рама шириной 400-1100мм, высотой 1700-2000 мм м | 2,00 | $\frac{5,40}{-}$ | - | ГГ | - | - | - | - |
| 69 | Ц8-57Г-Г3 | Щит шкафового исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м | 2,00 | $\frac{3,33}{1,69}$ | $\frac{1,50}{0,56}$ | 7 | 3 | $\frac{3}{Г}$ | $\frac{3,00}{0,72}$ | $\frac{6}{Г}$ |
| 70 | Г5Г7-Г509 | Установка при помощи которых устанавливаются аппараты компл. | 45,00 | $\frac{4,97}{-}$ | - | 224 | - | - | - | - |
| 7Г | Г5Г7-Г50Г | Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм м | 6,00 | $\frac{2,65}{-}$ | - | Г6 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------|---|-----|---|----|------|---|
| 72 | 0210-T.15 | Стоимость шин | кг | 3,20 | 1,23 | - | 4 | - | - | - | |
| 73 | 1504-1255 | Выключатель автоматический | шт | 2,00 | 99,36 | - | 199 | - | - | - | |
| 74 | 1504-1265 | Расцепитель тепловой и выключателям АЗ730 3-х полюсным | шт | 2,00 | 20,95 | - | 42 | - | - | - | |
| 75 | 1517-1354-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического СВ.250А ДО 400А | шт | 2,00 | 15,77 | - | 32 | - | - | - | |
| 76 | Ц8-574-27 | Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А | шт | 2,00 | 4,73 2,06 | - | 9 | 4 | - | 3,00 | 6 |
| 77 | 1504-1449 Д.15 | Выключатель автоматический АЕ2046М | шт | 8,00 | 8,64 | - | 69 | - | - | - | |
| 78 | 1504-1455 Д.15 | Расцепитель тепловой и выключ. АЕ2046М | шт | 8,00 | 1,89 | - | 15 | - | - | - | |
| 79 | 1517-1351-5 | Установка и монтаж выключателя автоматического ДО 63А | шт | 8,00 | 2,21 | - | 18 | - | - | - | |
| 80 | Ц8-574-19 | Монтаж | шт | 8,00 | 1,23 0,75 | - | 10 | 6 | - | 1,00 | 8 |
| 81 | 1504-1450 Д.15 | Выключатель автоматический АЕ2066-100 | шт | 3,00 | 14,58 | - | 44 | - | - | - | |
| 82 | 1504-1456 Д.15 | Расцепитель тепловой и выкл. АЕ2066-100 | шт | 3,00 | 2,43 | - | 7 | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------------|----|------|------|---|----|---|------|----|
| 83 | 1517-1352-6, | Установка и монтаж выключателя автоматического 0В, 63А до 150А | шт | 3,00 | 5,62 | - | 17 | - | - | - |
| 84 | Ц8-574-24 | Монтаж | шт | 3,00 | 1,77 | - | 5 | 3 | 1,00 | 3 |
| | | | | | 0,96 | - | | | | |
| 85 | 1504-1006 | Выключатель автоматический АБЗ-М | шт | 8,00 | 1,57 | - | 13 | - | - | - |
| 86 | 1517-1351-4 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 8,00 | 1,40 | - | 11 | - | - | - |
| 87 | Ц8-574-18 | Монтаж | шт | 8,00 | 0,23 | - | 2 | 1 | 0,20 | 2 |
| | | | | | 0,11 | - | | | | |
| 88 | 1504-1401 доп.32 | Выключатель АМ2026 | шт | 2,00 | 7,13 | - | 14 | - | - | - |
| 89 | 1504-1071 | Тепловой расцепитель | шт | 2,00 | 1,40 | - | 3 | - | - | - |
| 90 | 1517-1351-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | 3,13 | - | 6 | - | - | - |
| 91 | Ц8-574-23 | Монтаж | шт | 2,00 | 1,14 | - | 2 | 2 | 1,00 | 2 |
| | | | | | 0,78 | - | | | | |
| 92 | 1504-2028 | Рубильник Р24МЗ | шт | 1,00 | 7,56 | - | 8 | - | - | - |
| 93 | 1517-1365-6 | Рубильники главных цепей СВ, 250-400А | шт | 1,00 | 4,21 | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------|-------|------|--------------|---|----|---|----|------|---|
| 94 | Ц8-574-2 | Монтаж | полюс | 3,00 | 1,42 0,53 | - | 4 | 2 | - | 0,80 | 2 |
| 95 | 150E-5005 | Трансформатор тока ТН-40-0,5-5-10/5У3 | шт | 6,00 | 2,70 | - | 16 | - | - | - | - |
| 96 | 1517-1464-2 | Трансформаторы ток до 50А=ТН | шт | 6,00 | 1,51 | - | 9 | - | - | - | - |
| 97 | Ц8-574-53 | Монтаж | шт | 6,00 | 0,51 0,13 | - | 3 | 1 | - | 0,20 | 1 |
| 98 | 1701-3295 | Амперметр, вольтметр Э365 | шт | 4,00 | 4,64 | - | 19 | - | - | - | - |
| 99 | 1517-1473-2 | Приборы измерительные амперметры, вольтметры | шт | 4,00 | 1,19 | - | 5 | - | - | - | - |
| 100 | Ц8-574-54 | Монтаж | шт | 4,00 | 0,46 0,32 | - | 2 | 1 | - | 0,50 | 2 |
| 101 | 1701-8038 | Счетчик активной энергии универсальный = СА4У-И672М | шт | 2,00 | 10,80 | - | 22 | - | - | - | - |
| 102 | 1701-8050 | Счетчик реактивной энергии СР4-И673М | шт | 2,00 | 11,66 | - | 23 | - | - | - | - |
| 103 | 1517-1477-2 | Приборы измерительные, счетчики | шт | 4,00 | 2,38 | - | 10 | - | - | - | - |
| 104 | Ц8-574-55 | Монтаж | шт | 4,00 | 1,19 0,73 | - | 5 | 3 | - | 1,00 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------|----|-------|--------------|---|----|----|----|------|----|
| 105 | 1504-3056 | Предохранитель | шт | 4,00 | 0,86 | - | 3 | - | - | - | |
| 106 | 1504-3082 | Вставка плавкая ПВД-2 | шт | 4,00 | 0,09 | - | - | - | - | - | |
| 107 | 1517-1380-2 | Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А | шт | 4,00 | 1,51 | - | 6 | - | - | - | |
| 108 | ЦБ-574-6 | Монтаж | шт | 4,00 | 0,66 0,34 | - | 3 | 1 | - | 0,40 | 2 |
| 109 | 1504-12247 Доп.19 | Реле РП21-200 | шт | 10,00 | 2,59 | - | 26 | - | - | - | - |
| 110 | 1504-12267 Доп.61,103 | Реле РП21-002 с розеткой типа 3 | шт | 6,00 | 3,94 | - | 24 | - | - | - | - |
| 111 | 1504-12268 Доп.61,103 | Реле РП21-010 с розеткой типа 3 | шт | 4,00 | 4,54 | - | 18 | - | - | - | - |
| 112 | 1517-1428-2 | Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов | шт | 20,00 | 3,13 | - | 63 | - | - | - | - |
| 113 | ЦБ-574-55 | Монтаж | шт | 20,00 | 1,19 0,73 | - | 24 | 15 | - | 1,00 | 20 |
| 114 | 1504-12272 Доп.72 | Реле ПЗ-37 | шт | 4,00 | 6,05 | - | 24 | - | - | - | - |
| 115 | 1517-1429-2 | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 4,00 | 4,75 | - | 19 | - | - | - | - |
| 116 | ЦБ-574-55 | Монтаж | шт | 4,00 | 1,19 0,73 | - | 5 | 3 | - | 1,00 | 4 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------|------|------|----------------------------|---|-----|----|---|-------------|----|
| 117 | ТПЭП-П.381 K=0,98 | Блок управления Б5130-3174 | шт | 2,00 | <u>27,31</u> | - | 55 | - | - | - | - |
| 118 | ПТПЭП-П.381 K=1,05 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>3,75</u> <u>2,44</u> | - | 8 | 3 | - | <u>3,90</u> | 8 |
| 119 | ТПЭП-П.604 | Блоки управления Б5437-3074. Б5437-2674 | шт | 4,00 | <u>31,96</u> | - | 128 | - | - | - | - |
| 120 | ПТПЭП-П.604 K=1,05 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>3,75</u> <u>2,44</u> | - | 15 | 10 | - | <u>3,90</u> | 16 |
| 121 | Б117-1506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения | шт | 6,00 | <u>1,62</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 122 | 1504-6410 | Переключатель универсальный типа УП-5312 | шт | 2,00 | <u>3,56</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 123 | 1517-1446-2 | Переключатели универсальные на 4 секции - 5300 | шт | 2,00 | <u>3,24</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 124 | Ц8-574-50 | Монтаж | цепь | 8,00 | <u>0,43</u> <u>0,18</u> | - | 3 | 1 | - | <u>0,30</u> | 2 |
| 125 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ-011У3 | шт | 6,00 | <u>0,86</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 126 | 1517-1444-2 | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 6,00 | <u>1,62</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 127 | Ц8-574-48 | Монтаж | шт | 6,00 | <u>0,78</u> <u>0,46</u> | - | 5 | 3 | - | <u>0,70</u> | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|---|------|----|----|------|
| I28 | 3605-1428 | Тумблер ТВ1-1 | шт | 1,00 | 1,03 | - | 1 | - | - | - |
| I29 | 1517-1453-2 | Тумблеры | шт | 1,00 | 1,24 | - | 1 | - | - | - |
| I30 | ЦБ-574-28 | Монтаж | шт | 1,00 | 0,28 | - | 1 | - | - | 0,30 |
| | | | | | 0,16 | - | | | | |
| I31 | 1507-5047 | Арматура светосигналь- ная АС-1201172 | шт | 4,00 | 0,36 | - | 1 | - | - | - |
| I32 | 1517-1461-2 | Приборы сигнальные | шт | 4,00 | 0,92 | - | 4 | - | - | - |
| I33 | ЦБ-574-56 | Монтаж | шт | 4,00 | 0,55 | - | 2 | 1 | - | 0,50 |
| | | | | | 0,33 | - | | | | 2 |
| I34 | 1517-1496-2 | Установка зажима отводной рейки=отводные рейки силовой цепи ОI 63А до 200А | шт | 6,00 | 0,54 | - | 3 | - | - | - |
| I35 | 1517-1506 | Изготовление, установка фирменной таблички | шт | 56,00 | 0,30 | - | 17 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | | 1688 | 65 | 3 | 94 |
| | | | руб. | | | | | 1 | | 1 |
| <u>Раздел 3. Цит сигнализации 2Ц</u> | | | | | | | | | | |
| I36 | 1517-1026 | Каркас двухстороннего обслу- живания без прохода, одно- рядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000мм, глубина 600мм, высота 2200 мм | м | 0,80 | 42,12 | - | 34 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------|----|-------|-------|------|-----|---|----|------|
| I37 | I517-1040 | Рама шириной 400-1100мм, высотой 1700-2000мм | м | 0,80 | 5,40 | - | 4 | - | - | - |
| I38 | Ц8-571-5 | Монтаж | м | 0,80 | 3,80 | 0,97 | 3 | 2 | - | 4,00 |
| | | | | | 2,59 | 0,36 | | | | 0,46 |
| I39 | I504-1006 | Выключатель автоматический А63-М | шт | 3,00 | 1,57 | - | 5 | - | - | - |
| I40 | I517-1351-1 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 3,00 | 1,13 | - | 3 | - | - | - |
| I41 | Ц8-574-18 | Монтаж | шт | 3,00 | 0,23 | - | 1 | - | - | 0,20 |
| | | | | | 0,11 | | | | | |
| I42 | I504-12236 доп.12 | Реле РПШ-1220 | шт | 1,00 | 4,54 | - | 5 | - | - | - |
| I43 | I504-13329 доп.19 | Реле РПШ-93 | шт | 1,00 | 7,24 | - | 7 | - | - | - |
| I44 | I504-12025 | Реле промежуточные РЦ2 | шт | 1,00 | 8,21 | - | 8 | - | - | - |
| I45 | I504-12267 доп.61,103 | Реле РЦ21-002 с розеткой типа 3 | шт | 2,00 | 3,94 | - | 8 | - | - | - |
| I46 | I504-13026 | Реле времени РВ-248V4 | шт | 1,00 | 10,37 | - | 10 | - | - | - |
| I47 | I504-13109 | Реле РЗУ-11-11 | шт | 14,00 | 8,64 | - | 121 | - | - | - |
| I48 | I517-1428-1 | Реле с числом контактов от 1 до 4 | шт | 18,00 | 2,70 | - | 49 | - | - | - |

90I-I-9I.88(X,3, ч.1)

25562 -15

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-------------|-------------------------------------------------|-------|-------|----------------------------|---|----|----|---|-------------|----|
| 149 | I5I7-I429-I | Реле с числом контактов от 5 до 8 | шт | 2,00 | <u>4,05</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 150 | Ц8-574-55 | Монтаж | шт | 20,00 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | - | 24 | 15 | - | <u>1,00</u> | 20 |
| 151 | I504-I80II | Кнопка управления | шт | 2,00 | <u>0,86</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 152 | Ц8-574-48 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>0,78</u> <u>0,46</u> | - | 2 | 1 | - | <u>0,70</u> | 1 |
| 153 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления | шт | 2,00 | <u>1,35</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 154 | I504-6409 | Переключатель универсальный типа УП-53II | шт | 1,00 | <u>2,38</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 155 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300 | шт | 1,00 | <u>1,35</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 156 | Ц8-574-50 | Монтаж | цепь | 2,00 | <u>0,43</u> <u>0,18</u> | - | 1 | - | - | <u>0,30</u> | 1 |
| 157 | I602-50II4 | Звонок переменного тока ЗВП | шт | 1,00 | <u>9,40</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 158 | I5I7-I478-I | Звонки | шт | 1,00 | <u>1,03</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 159 | Ц8-574-56 | Монтаж | шт | 1,00 | <u>0,55</u> <u>0,33</u> | - | 1 | - | - | <u>0,50</u> | - |
| 160 | 3609-I0540 | Резистор постоянный проволочный ПЗВР | 10 шт | 0,10 | <u>7,67</u> | - | 1 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|---|-----|----|------|----|
| 161 | 1517-1422-I | Резисторы проволочные ПЭВР | шт | 1,00 | <u>0,70</u> | - | I | - | - | - |
| 162 | Ц8-574-56 | Монтаж | шт | 1,00 | <u>0,55</u> | - | I | - | 0,50 | - |
| | | | | | <u>0,33</u> | - | | | | |
| 163 | 1507-5048 | Арматура светосигнальная АС-12015У2 | шт | 2,00 | <u>0,36</u> | - | I | - | - | - |
| 164 | 1517-1481-I | Приборы сигнальные | шт | 2,00 | <u>0,81</u> | - | 2 | - | - | - |
| 165 | Ц8-574-56 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>0,55</u> | - | I | I | 0,50 | I |
| | | | | | <u>0,33</u> | - | | | | |
| 166 | 1517-1496-I | Установка зажима отводной рейки- отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт | 50,00 | <u>0,43</u> | - | 22 | - | - | - |
| 167 | 1517-1505 | Изготовление, установка фирменной таблички | шт | 30,00 | <u>0,30</u> | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | | | | 350 | 19 | - | 27 |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | Раздел 4. Материалы не учтенные РМО | | | | | | | | |
| 168 | 1504-17005 доп.34 | Вилка штепсельная РКС40-4 | шт | 1,00 | <u>10,17</u> | - | 10 | - | - | - |
| 169 | 1504-17005 доп.34 | Розетка штепсельная РКС40-4 | шт | 1,00 | <u>10,50</u> | - | 11 | - | - | - |
| 170 | С151-1075 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² ; 2х2,5 | 1000м | 0,15 | <u>166,00</u> | - | 25 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|---|----|---|----|----|
| 171 | СИ51-1091 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² ; 3х2,5 | 1000м | 0,09 | 191,00 | - | 17 | - | - | - |
| 172 | СИ51-1092 к=1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² ; 3х4+1,2,5 | 1000м | 0,02 | 272,40 | - | 5 | - | - | - |
| 173 | СИ51-1093 к=1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² ; 3х6+1,4 | 1000м | 0,03 | 339,60 | - | 10 | - | - | - |
| 174 | СИ51-1096 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² ; 3х25 | 1000м | 0,02 | 686,00 | - | 14 | - | - | - |
| 175 | 1509-Т4050 доп.20 | Кабель марки кг сечением 3,2,5+1х1,5 мм ² | км | 0,04 | 321,12 | - | 13 | - | - | - |
| 176 | СИ52-173 | Провода марки АПВ, сечением мм ² :50 | 1000м | 0,21 | 254,00 | - | 53 | - | - | - |
| 177 | 1509-15001 | Провод марки ПЭЗ сеч.1,1 мм ² | км | 0,12 | 25,11 | - | 3 | - | - | - |
| 178 | СИ51-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :4х2,5 | 1000м | 0,01 | 195,00 | - | 2 | - | - | - |
| 179 | СИ51-2282 | Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7х2,5 | 1000м | 0,01 | 277,00 | - | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|---|-----|---|----|----|
| 180 | СИ1-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10x2,5 | 1000м | 0,51 | 567,00 | - | 187 | - | - | - |
| 181 | СИ1-2284 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 14x2,5 | 1000м | 0,05 | 458,00 | - | 23 | - | - | - |
| 182 | СИ3-129 | Трубы стальные электросварные диаметром 20x2 мм | м | 35,00 | 0,20 | - | 7 | - | - | - |
| 183 | СИ3-130 | Трубы стальные электросварные диаметром 32x2,2 мм | м | 10,00 | 0,33 | - | 3 | - | - | - |
| 184 | СИ3-133 | Трубы стальные электросварные диаметром 40x2,5 мм | м | 30,00 | 0,44 | - | 13 | - | - | - |
| 185 | СИ3-146 | Трубы стальные электросварные диаметром 83x2,8 мм | м | 15,00 | 1,01 | - | 15 | - | - | - |
| 186 | СИ59-481 | Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм | 10м | 1,00 | 1,83 | - | 2 | - | - | - |
| 187 | СИ59-483 | Трубы полиэтиленовые диаметром 10м | 10м | 0,50 | 3,46 | - | 2 | - | - | - |
| 188 | СИ59-484 | Трубы полиэтиленовые диаметром 50 | 10м | 0,50 | 5,40 | - | 3 | - | - | - |
| 189 | СИ52-559 | Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5 мм | т | 0,01 | 1220,00 | - | 12 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------|--------|---------------|---|-----|---|----|----|
| 190 | 2405-11334 доп.15 | Лоток НЛ20-П2У3 | шт | 40,00 | <u>1,98</u> | - | 79 | - | - | - |
| 191 | 2405-11337 доп.15 | Лоток НЛ40-П2У3 | шт | 40,00 | <u>2,36</u> | - | 94 | - | - | - |
| 192 | 2405-11339 доп.15 | Лоток НЛ-У46У3 | шт | 20,00 | <u>0,43</u> | - | 9 | - | - | - |
| 193 | 2405-1862 | Стойка кабельная К1151У3 | шт | 35,00 | <u>0,34</u> | - | 12 | - | - | - |
| 194 | 2405-1863 | Стойка кабельная К1152У3 | шт | 15,00 | <u>0,43</u> | - | 6 | - | - | - |
| 195 | 2405-1696 | Полка кабельная К1161У3 | шт | 105,00 | <u>0,14</u> | - | 15 | - | - | - |
| 196 | 2405-1698 | Полка кабельная К1163У3 | шт | 50,00 | <u>0,29</u> | - | 15 | - | - | - |
| 197 | 2405-1043 доп.2 | Коробка клеммная У614А | шт | 2,00 | <u>7,31</u> | - | 16 | - | - | - |
| 198 | 2405-1044 доп.2 | Коробка клеммная У615А | шт | 2,00 | <u>12,02</u> | - | 24 | - | - | - |
| 199 | 2405-1012 | Гибкий ввод К1082У3 | шт | 2,00 | <u>1,85</u> | - | 4 | - | - | - |
| 200 | 2405-1018 | Гибкий ввод К1088У3 | шт | 6,00 | <u>3,92</u> | - | 24 | - | - | - |
| 201 | 241649-1049 | Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18 | 1000м | 0,01 | <u>196,02</u> | - | 2 | - | - | - |
| 202 | 241649-1051 | Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22 | 1000м | 0,02 | <u>228,69</u> | - | 3 | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу 4 | | | | руб. | | | 735 | - | - | - |
| | | | | руб. | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----|----|-----|
| | | Итого по разделу 4 | руб. | | | 792 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 5799 | 420 | 106 | | 758 |
| | | | руб. | | | | | 35 | | 45 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 3941 | - | - | | - |
| | | Запасные части | руб. | | | 67 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 69 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 157 | - | - | | - |
| | | Загот.складские расходы | руб. | | | 45 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб. | | | 21 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 4300 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 2392 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 829 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 511 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 6692 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 829 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 511 | - | | - |

Примечание: для насосов ЭЦВ12-210-25

1) заменить объемы:

в п.34 - 25 м на 30 м; в п.53 - 25м на 30 м; в п.54 - 90 м на 75 м

в п.180 - 510 м на 560м в п.177 - 120 м на 110 м

в п.187 - 5 м на 10 м

2) исключить из сметы п.п.181,188

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

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 № 3-3

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуд колебания уровней 6м (подземная часть из монолитного железобетона)

на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ12-160-100 (вариант с тепловыми сетями)

Основание: спецификации типового проекта
Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,73 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование 6,16 тыс.руб.

б) монтажные работы 2,57 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 м³/час производительности 4,85 руб.

2. 1 м² общей площади здания 35,2 руб.

3. 1 м³ объема здания 2,58 руб.

| № 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 обслуживающ. машины | |
|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------------|----------------------|---------------|-----------------------|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | Экспл. машин | на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | |
| 1 | 1505-1007 | Трансформатор 250 КВА, 10/0,4 КВ шт | 2,00 | 990,00 | - | 1980 | - | - | - | - |
| 2 | Ц8-62-2 | Трансформатор силовой масса, т до:3 шт | 2,00 | 42,00 19,50 | 11,60 4,50 | 84 | 39 | 23 9 | 40,00 5,80 | 80 12 |
| 3 | 1508-6016 | Конденсаторные установки УК4-0,38-100 УЗ шт | 2,00 | 595,00 | - | 1190 | - | - | - | - |
| 4 | Ц8-70-5 | Конденсатор статический, масса, кг до 150 шт | 2,00 | 2,06 1,63 | 0,40 0,17 | 4 | 3 | - | 3,00 0,22 | 6 - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------------------|----------------------------|-----|----|----------------------|-----------------------------------------|
| 5 | 1503-8593 применит. | Камера комплектного распред. устройства КСО-386-04 7А-400УЗ | шт | 2,00 | <u>235,09</u> | - | 470 | - | - | - |
| 6 | ЦБ-88-1 | Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки | шт | 2,00 | <u>13,70</u> <u>9,34</u> | <u>1,29</u> <u>0,41</u> | 27 | 19 | <u>3</u> <u>1</u> | <u>16,00</u> <u>0,53</u> <u>1</u> |
| 7 | ЦБ-522-10 | Монтаж | шт | 1,00 | <u>1,03</u> <u>0,36</u> | - | 1 | - | - | <u>0,60</u> <u>1</u> |
| | | Контакт пост управления ПСУ15-21.141-40УЗ | | | | | | | | |
| 8 | 1504-18243 дпл.65 | Панель с кожухом | шт | 2,00 | <u>6,80</u> | - | 14 | - | - | - |
| 9 | ЦБ-529-14 | Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количест- вом элементов до 6 | аппарат | 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> |
| 10 | 1504-18011 | Кнопки управления | шт | 4,00 | <u>0,80</u> | - | 3 | - | - | - |
| 11 | 1517-1444-1 | Кнопки цепей управления КБ | шт | 4,00 | <u>1,25</u> | - | 5 | - | - | - |
| 12 | ЦБ-574-48 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>0,78</u> <u>0,46</u> | - | 3 | 2 | - | <u>0,70</u> |
| 13 | 1504-18027 | Переключатель ПЕ-021УЗ | шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - |
| 14 | 1504-18029 | Переключатель ПЕ-031УЗ | шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - |

901-1-91.88(Х.3, ч.1)

25562 -15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|-------------|----|---|----|------|
| 15 | 1517-1453-1 | Переключатель ПЕ | шт | 4,00 | <u>1,00</u> | - | 4 | - | - | - |
| 16 | ЦБ-574-28 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>0,28</u> | - | 1 | 1 | - | 0,30 |
| | | Пост управления ПКУ15- 21.231-40У3 | | | <u>0,16</u> | - | | | - | - |
| 17 | 1504-18248 доп.85 | Панель с кожухом | шт | 2,00 | <u>10,40</u> | - | 21 | - | - | - |
| 18 | ЦБ-529-14 | Сборка из нескольких 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 | - | 2,00 |
| | | | | | <u>1,03</u> | <u>0,01</u> | | | - | 0,01 |
| 19 | 1507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 | шт | 4,00 | <u>1,40</u> | - | 6 | - | - | - |
| 20 | 1517-1481-1 | Приборы сигнальные | шт | 4,00 | <u>0,75</u> | - | 3 | - | - | - |
| 21 | ЦБ-574-56 | Монтаж | т | 4,00 | <u>0,55</u> | - | 2 | 1 | - | 0,50 |
| | | | | | <u>0,33</u> | - | | | - | - |
| 22 | 1504-18027 | Переключатель ПЕ-021У3 | шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - |
| 23 | 1517-1453-1 | Переключатели ПЕ | шт | 2,00 | <u>1,00</u> | - | 2 | - | - | - |
| 24 | ЦБ-574-28 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>0,28</u> | - | 1 | - | - | 0,30 |
| | | | | | <u>0,16</u> | - | | | - | - |

901-1 91,88(Х.З,ч.1)

25562-15

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------------------|----------------------------|----|----|----------|-----------------------------|
| 25 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ-011УЗ | шт | 6,00 | <u>0,80</u> | - | 5 | - | - | - |
| 26 | 1517-1444-1 | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 6,00 | <u>1,25</u> | - | 7 | - | - | - |
| 27 | ЦВ-574-4В | Монтаж | шт | 6,00 | <u>0,78</u> <u>0,46</u> | - | 5 | 3 | - | <u>0,70</u> |
| 28 | ЦСКЦЗ-1219 | Ящик ЯБЗ-31-1 | шт | 2,00 | <u>31,00</u> <u>1,74</u> | <u>0,12</u> <u>0,03</u> | 62 | 3 | - | <u>2,78</u> <u>0,04</u> |
| 29 | 15102-1000 2 | Изолятор проходной ИИ-10/630-750 | шт | 6,00 | <u>2,00</u> | - | 12 | - | - | - |
| 30 | ЦВ-52-5 | Изолятор проходной | шт | 6,00 | <u>0,65</u> <u>0,53</u> | <u>0,02</u> <u>0,01</u> | 4 | 3 | - | <u>1,00</u> <u>0,01</u> |
| 31 | 15102-4013 | Изолятор опорный ИО-10-750м | шт | 12,00 | <u>1,15</u> | - | 14 | - | - | - |
| 32 | ЦВ-52-2 | Изолятор опорный | шт | 12,00 | <u>0,31</u> <u>0,24</u> | <u>0,01</u> | 4 | 3 | - | <u>1,00</u> |
| 33 | ЦВ-91-3 | Плита проходная асбесто- цементная | м2 | 1,70 | <u>15,80</u> <u>9,00</u> | <u>0,13</u> <u>0,05</u> | 27 | 15 | - | <u>16,00</u> <u>0,06</u> |
| 34 | ЦВ-71-1 | Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечением, мм2, до:250 | 100м | 0,20 | <u>58,80</u> <u>25,20</u> | <u>3,60</u> <u>0,35</u> | 12 | 5 | <u>1</u> | <u>41,00</u> <u>0,45</u> |
| 35 | ЦВ-91-4 | Конструкции металлические под оборудование | т | 0,24 | <u>377,00</u> <u>33,30</u> | <u>4,70</u> <u>1,41</u> | 90 | 8 | <u>1</u> | <u>61,00</u> <u>1,82</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 36 | Ц8-408-2 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин 100м | 0,25 | $\frac{28,10}{12,70}$ | $\frac{0,30}{0,13}$ | 7 | 3 | - | $\frac{23,00}{0,17}$ | $\frac{6}{-}$ |
| 37 | Ц8-408-3 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт | 2,00 | $\frac{0,83}{0,32}$ | - | 2 | 1 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 38 | Ц8-408-5 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт | 6,00 | $\frac{1,53}{0,42}$ | - | 9 | 3 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{6}{-}$ |
| 39 | Ц8-406-1 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100м | 0,50 | $\frac{54,00}{23,20}$ | $\frac{23,10}{9,73}$ | 27 | 12 | $\frac{12}{5}$ | $\frac{43,00}{12,55}$ | $\frac{22}{6}$ |
| 40 | Ц8-406-2 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100м | 0,30 | $\frac{64,10}{28,10}$ | $\frac{26,60}{9,94}$ | 19 | 8 | $\frac{8}{3}$ | $\frac{52,00}{12,82}$ | $\frac{16}{4}$ |
| 41 | Ц8-406-7 | Труба стальная в готовых бороздах диаметр до 80 мм 100м | 0,10 | $\frac{43,80}{22,30}$ | $\frac{8,70}{2,23}$ | 4 | 2 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{41,00}{2,88}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 42 | Ц8-417-5 | Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м | 0,10 | $\frac{15,90}{7,65}$ | $\frac{0,22}{0,08}$ | 2 | 1 | - | $\frac{14,03}{0,10}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 43 | Ц8-417-7 | Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100м | 0,10 | $\frac{15,60}{9,46}$ | $\frac{0,75}{0,29}$ | 2 | 1 | - | $\frac{17,00}{0,37}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 44 | Ц8-147-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6кг 100шт | 0,50 | $\frac{27,80}{15,50}$ | $\frac{1,90}{0,24}$ | 14 | 8 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{25,00}{0,31}$ | $\frac{12}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-----------------------|----|---|----------------|------------------------|----------------|
| 45 | Ц8-147-7 | Конструкции металлические кабельные, полна масса до 0,4 кг 100шт | 1,05 | $\frac{1,34}{1,12}$ | $\frac{0,13}{0,05}$ | I | I | - | $\frac{2,00}{0,05}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 46 | Ц8-147-20 | Полна кабельная КИ163 массой до 0,9 кг 100шт | 0,50 | $\frac{1,69}{1,20}$ | $\frac{0,39}{0,15}$ | I | I | - | $\frac{2,00}{0,19}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 47 | Ц8-397-1 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т | 0,24 | $\frac{108,00}{34,30}$ | $\frac{36,00}{9,84}$ | 26 | 8 | $\frac{8}{2}$ | $\frac{61,00}{12,69}$ | $\frac{15}{3}$ |
| 48 | Ц8-397-2 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т | 0,28 | $\frac{123,00}{27,20}$ | $\frac{39,20}{11,40}$ | 34 | 8 | $\frac{11}{3}$ | $\frac{49,00}{14,71}$ | $\frac{14}{4}$ |
| 49 | Ц8-397-4 | Монтаж лотка ИЛ-У45 т | 0,01 | $\frac{186,00}{95,60}$ | $\frac{61,80}{15,30}$ | 2 | I | - | $\frac{165,00}{19,74}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 50 | Ц8-405-2 | Конструкция металлическая сварная т | 0,02 | $\frac{395,00}{24,90}$ | $\frac{3,10}{1,02}$ | 8 | - | - | $\frac{41,00}{1,32}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 51 | Ц8-167-1 | Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях 100м2 | 0,12 | $\frac{448,00}{13,60}$ | $\frac{3,40}{1,38}$ | 54 | 2 | - | $\frac{24,00}{1,78}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 52 | Ц8-147-3 | Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т | 0,03 | $\frac{377,00}{24,90}$ | $\frac{4,10}{1,02}$ | 11 | I | - | $\frac{41,00}{1,32}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 53 | Ц8-534-14 | Коробка У614А шт | 2,00 | $\frac{3,84}{1,73}$ | $\frac{0,06}{0,01}$ | 8 | 3 | - | $\frac{2,00}{0,01}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 54 | Ц8-534-15 | Коробка У615А шт | 2,00 | $\frac{5,73}{2,43}$ | $\frac{0,06}{0,01}$ | 11 | 5 | - | $\frac{4,00}{0,01}$ | $\frac{8}{-}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 55 | ЦБ-409-I | Монтаж | 100м | 0,25 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | I | I | - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>I</u> - |
| 56 | ЦБ-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ² | 100м | 0,90 | <u>1,21</u> 1,14 | - | I | I | - | <u>2,00</u> - | <u>2</u> - |
| 57 | ЦБ-409-5 | Монтаж | 100м | 0,30 | <u>14,00</u> 5,58 | <u>7,87</u> 2,29 | 4 | 2 | <u>3</u> I | <u>10,00</u> 2,95 | <u>3</u> I |
| 58 | ЦБ-409-I5 | За каждый последующий провод сечение до 170 мм ² | 100м | 1,76 | <u>3,14</u> 2,92 | - | 6 | 5 | - | <u>5,00</u> - | <u>3</u> - |
| 59 | ЦБ-I49-I | Кабель в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг | 100м | 1,10 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 11 | 7 | - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>12</u> - |
| 60 | ЦБ-I46-I | Кабель с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг | 100м | 2,54 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 122 | 46 | <u>32</u> 10 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>79</u> 13 |
| 61 | ЦБ-I48-I | Кабель по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг | 100м | 5,27 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 68 | 39 | <u>2</u> I | <u>13,00</u> 0,22 | <u>69</u> I |
| 62 | ЦБ-505-2 | Токоподвод гибкий на тросе | 10м | 4,00 | <u>11,60</u> 2,72 | <u>0,16</u> 0,05 | 46 | 11 | - | <u>5,00</u> 0,06 | <u>20</u> - |
| 63 | ЦБ-I53-21 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт | 32,00 | <u>1,33</u> 0,46 | - | 43 | 15 | - | <u>1,00</u> - | <u>32</u> - |
| 64 | ЦБ-I53-22 | Заделка для кабеля до 10кВ 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> - |
| 65 | ЦБ-I53-23 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 120 мм ² | шт | 4,00 | <u>2,17</u> 0,50 | - | 9 | 2 | - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|------|-----|------------------|----------------------|------------------|
| 66 | Ц8-153-5 | Заделка кабеля резиновой изоляцией, напряжением, КВ до I сечение до 16 мм ² шт | 4,00 | $\frac{3,55}{1,08}$ | -- | 14 | 4 | -- | $\frac{2,00}{--}$ | $\frac{8}{--}$ |
| 67 | Ц8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт | 10,00 | $\frac{0,49}{0,22}$ | -- | 5 | 2 | -- | $\frac{1,00}{--}$ | $\frac{10}{--}$ |
| 68 | Ц8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14 шт | 50,00 | $\frac{0,81}{0,40}$ | -- | 41 | 20 | -- | $\frac{1,00}{--}$ | $\frac{50}{--}$ |
| 69 | Ц8-472-6 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полостной стали сечение 100 мм ² 100м | 0,90 | $\frac{56,10}{13,40}$ | $\frac{1,70}{0,10}$ | 50 | 12 | $\frac{1}{--}$ | $\frac{24,00}{0,13}$ | $\frac{22}{--}$ |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 4743 | 346 | $\frac{107}{35}$ | | $\frac{657}{45}$ |
| | | Раздел 2. Цит станций управления ИЦ | | | | | | | | |
| 70 | 1517-1082 | Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двустороннего обслуживания 550x400x600x2200мм м | 2,00 | $\frac{140,40}{--}$ | -- | 281 | -- | -- | -- | -- |
| 71 | 1517-1040 | Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм м | 2,00 | $\frac{5,40}{--}$ | -- | 11 | -- | -- | -- | -- |
| 72 | Ц8-571-13 | Цит шкафов исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400мм: м | 2,00 | $\frac{3,33}{1,69}$ | $\frac{1,50}{0,56}$ | 7 | 3 | $\frac{3}{1}$ | $\frac{3,00}{0,72}$ | $\frac{6}{1}$ |

90I-I-9I.88(X.3, ч.I)

25562-15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---|-----|---|---|------|----|
| 73 | I5I7-I509 | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл. | 45,00 | 4,97 | - | 224 | - | - | - | - |
| 74 | I5I7-I50I | Установка и монтаж сборных шин 60 мм | 6,00 | 2,65 | - | 16 | - | - | - | - |
| 75 | 02I0-T.I5 | Стоимость шин | 3,20 | 1,23 | - | 4 | - | - | - | - |
| 76 | I504-I255 | Выключатель автоматический АЗ732 | 2,00 | 99,36 | - | 199 | - | - | - | - |
| 77 | I504-I265 | Расцепитель тепловой к выключателям АЗ730 3-х полюсным | 2,00 | 20,95 | - | 42 | - | - | - | - |
| 78 | I5I7-I354-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического СВ, 250А до 400А | 2,00 | 15,77 | - | 32 | - | - | - | - |
| 79 | Ц8-574-27 | Монтаж | 2,00 | 4,73 2,06 | - | 9 | 4 | - | 3,00 | 6 |
| 80 | I504-I449 д.15 | Выключатель автоматический АЕ2046м | 8,00 | 8,64 | - | 69 | - | - | - | - |
| 81 | I504-I455 д.15 | Расцепитель тепловой к выключ. АЕ2046м | 8,00 | 1,89 | - | 15 | - | - | - | - |
| 82 | I5I7-I35I-5 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | 8,00 | 2,21 | - | 18 | - | - | - | - |

90I-I-9I.88(X.3, ч.I)

25562-15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----|
| 83 | Ц8-574-19 | Монтаж | 3,00 | <u>1,23</u> 0,75 | - | 10 | 6 | - | <u>1,00</u> | 8 |
| 84 | 1504-1450 д.15 | Выключатель автоматический АЕ2066-100 шт | 3,00 | <u>14,58</u> | - | 44 | - | - | - | - |
| 85 | 1504-1456 д.15 | Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2066-100 шт | 3,00 | <u>2,43</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 86 | 1517-1352-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического СВ, 63А до 160А шт | 3,00 | <u>5,62</u> | - | 17 | - | - | - | - |
| 87 | Ц8-574-24 | Монтаж шт | 3,00 | <u>1,77</u> 0,96 | - | 5 | 3 | - | <u>1,00</u> | 3 |
| 88 | 1504-1006 | Выключатель автоматический АБЗ-М шт | 8,00 | <u>1,57</u> | - | 13 | - | - | - | - |
| 89 | 1517-1351-4 | Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт | 8,00 | <u>1,40</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| 90 | Ц8-574-18 | Монтаж шт | 8,00 | <u>0,23</u> 0,11 | - | 2 | 1 | - | <u>0,20</u> | 2 |
| 91 | 1504-140I доп.32 | Выключатель АЕ2026 шт | 2,00 | <u>7,13</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| 92 | 1504-107I | Тепловой расцепитель шт | 2,00 | <u>1,40</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 93 | 1517-1351-6 | Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт | 2,00 | <u>3,13</u> | - | 6 | - | - | - | - |

90I-I-9I.88(X.3, ч.I)

25562 - 15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------|---|----|---|----|-------------|---|
| 94 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А | шт | 2,00 | <u>1,14</u> 0,78 | - | 2 | 2 | - | <u>1,00</u> | 2 |
| 95 | I504-2028 | Рубильник | шт | 1,00 | <u>7,56</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 96 | I517-1365-6 | Рубильники главных цепей СБ, 250-400А | шт | 1,00 | <u>4,21</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 97 | Ц8-574-2 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; рубильник на ток до 630А | полос | 3,00 | <u>1,42</u> 0,53 | - | 4 | 2 | - | <u>0,80</u> | 2 |
| 98 | I503-5005 | Трансформатор тока ТК-40-0,5-5-10/5V3 | шт | 6,00 | <u>2,70</u> | - | 16 | - | - | - | - |
| 99 | I517-1464-2 | Трансформаторы ток до 50А-ТК | шт | 6,00 | <u>1,51</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 100 | Ц8-574-53 | Подготовка к включению, трансформатор тока | шт | 6,00 | <u>0,51</u> 0,13 | - | 3 | 1 | - | <u>0,20</u> | 1 |
| 101 | I70I-3295 | Амперметр, вольтметр 3365 | шт | 4,00 | <u>4,64</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| 102 | I517-1473-2 | Приборы измерительные амперметры, вольтметры | шт | 4,00 | <u>1,19</u> | - | 5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----|
| I03 | Ц8-574-54 | Подготовка к включению амперметр или вольтметр шт | 4,00 | <u>0,46</u> 0,32 | - | 2 | I | - | <u>0,50</u> | 2 |
| I04 | I70I-8038 | Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672м шт | 2,00 | <u>10,80</u> | - | 22 | - | - | - | - |
| I05 | I70I-8050 | Счетчик реактивной энергии CP4-И673м шт | 2,00 | <u>11,66</u> | - | 23 | - | - | - | - |
| I06 | I5I7-I477-2 | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики шт | 4,00 | <u>2,38</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| I07 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению шт | 4,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 5 | 3 | - | <u>1,00</u> | 4 |
| I08 | I504-3066 | Предохранитель ПРС-25 шт | 4,00 | <u>0,86</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| I09 | I504-3082 | Вставка плавкая ПВД-2 шт | 4,00 | <u>0,09</u> | - | - | - | - | - | - |
| II0 | I5I7-I380-2 | Предохранители на напряжение до 500В СВ, IОД0 60А шт | 4,00 | <u>1,51</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| III | Ц8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя плавкий на ток до 250А шт | 4,00 | <u>0,66</u> 0,34 | - | 3 | I | - | <u>0,40</u> | 2 |
| II2 | I504-I2247 дп.19 | Реле РП2I-200 шт | 10,00 | <u>2,59</u> | - | 26 | - | - | - | - |
| II3 | I504-I2267 дп.6I,103 | Реле РП2I-002 с розеткой типа 3 шт | 6,00 | <u>3,94</u> | - | 24 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|----------------------------------------------------------|-------|--------------|----|-----|----|----|------|----|
| 114 | 1504-12268 доп.61,103 | Реле РП21-010 с РОЗЕТКОЙ типа 3 шт | 4,00 | 4,54 | -- | 18 | - | -- | -- | -- |
| 115 | 1517-1428-2 | Реле промежуточное с числом контактов от 1 до 4 типов шт | 20,00 | 3,13 | -- | 63 | - | -- | -- | -- |
| 116 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле шт | 20,00 | 1,19 0,73 | -- | 24 | 15 | -- | 1,00 | 20 |
| 117 | 1504-12272 доп.72 | Реле ПЗ-37 шт | 4,00 | 6,05 | -- | 24 | - | -- | -- | -- |
| 118 | 1517-1429-2 | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт | 4,00 | 4,75 | -- | 19 | - | -- | -- | -- |
| 119 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле шт | 4,00 | 1,19 0,73 | -- | 6 | 3 | -- | 1,00 | 4 |
| 120 | ТПЭП-П.361 к=0,98 | Блок управления ББ130-3174 шт | 2,00 | 27,31 | -- | 55 | - | -- | -- | -- |
| 121 | ЦПЭП-П.361 к=1,05 | Монтаж шт | 2,00 | 3,75 2,44 | -- | 8 | 5 | -- | 3,90 | 8 |
| 122 | ТПЭП-П.604 к=0,98 | Блоки управления ББ437-3074, ББ437-2674 шт | 4,00 | 31,96 | -- | 128 | - | -- | -- | -- |
| 123 | ЦПЭП-П.604 к=1,05 | Монтаж шт | 4,00 | 3,75 2,44 | -- | 15 | 10 | -- | 3,90 | 16 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------|------|------|--------------|---|----|---|----|------|---|
| 124 | I5I7-I505 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения | шт | 6,00 | 1,62 | - | 10 | - | - | - | |
| 125 | I504-64I0 | Переключатель универсальный типа УП-53I2 | шт | 2,00 | 3,56 | - | 7 | - | - | - | |
| 126 | I5I7-I446-2 | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 | шт | 2,00 | 3,24 | - | 6 | - | - | - | |
| 127 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цепь | 8,00 | 0,43 0,18 | - | 3 | 1 | - | 0,30 | 2 |
| 128 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0IIY3 | шт | 6,00 | 0,86 | - | 5 | - | - | - | - |
| 129 | I5I7-I444-2 | Кнопки цепей управления | шт | 6,00 | 1,62 | - | 10 | - | - | - | - |
| 130 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению кнопка управления | шт | 6,00 | 0,78 0,46 | - | 5 | 3 | - | 0,70 | 4 |
| 13I | 3606-I420 | Тумблер ТВИ-I | шт | 1,00 | 1,03 | - | 1 | - | - | - | - |
| 132 | I5I7-I453-2 | Тумблеры | шт | 1,00 | 1,24 | - | 1 | - | - | - | - |
| 133 | Ц8-574-28 | Подготовка к включению тумблера | шт | 1,00 | 0,28 0,16 | - | 1 | - | - | 0,30 | - |

901-1-91,88(Х,З, в.1)

25562-15

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--------------|---|------|----|----|-------------------|
| 134 | 1507-5047 | Арматура светосигнальная АС-12011V2 | шт | 4,00 | 0,36 | - | 1 | - | | |
| 135 | 1517-1481-2 | Приборы сигнальные | шт | 4,00 | 0,92 | - | 4 | - | | |
| 136 | ЦБ-574-56 | Подготовка к включению арматуры сигнальной | шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | 1 | | 0,50 2 |
| 137 | 1517-1496-2 | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт | 6,00 | 0,64 | - | 3 | - | | |
| 138 | 1517-1505 | Изготовление, установка фирменной таблички | шт | 56,00 | 0,30 | - | 17 | - | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | | | | 1688 | 65 | | 3 1 94 1 |
| | | Раздел 3. Щит сигнализации 2Щ | | | | | | | | |
| 139 | 1517-1026 | Каркас двухстороннего об- служивания без прохода, однорядный для щитов откры- того исполнения, ширина кар- каса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм | м | 0,80 | 42,12 | - | 34 | - | | |
| 140 | 1517-1040 | Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм | м | 0,80 | 5,40 | - | 4 | - | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|---------------------|---------------------|-----|---|----------|---------------------|----------|
| I41 | Ц8-571-5 | Щит высотой СВ, 1600 мм открытого исполнения одно- родный глубина каркаса 600 мм | шт | 0,80 | <u>3,80</u> 2,59 | <u>0,97</u> 0,36 | 3 | 2 | - --- | <u>4,00</u> 0,46 | 3 --- |
| I42 | I504-I006 | Выключатель автоматический | шт | 3,00 | <u>1,57</u> --- | - --- | 5 | - | - --- | - --- | - --- |
| I43 | I517-I351-I | Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А | шт | 3,00 | <u>1,13</u> --- | - --- | 3 | - | - --- | - --- | - --- |
| I44 | Ц8-574-18 | Подготовка к включению авто- мата установочного однополюс- ного на ток до 50А | шт | 3,00 | <u>0,23</u> 0,11 | - --- | 1 | - | - --- | <u>0,20</u> --- | 1 --- |
| I45 | I504-I2236 доп.12 | Реле РПЛ-1220 | шт | 1,00 | <u>4,54</u> --- | - --- | 5 | - | - --- | - --- | - --- |
| I46 | I504-I3329 доп.19 | Реле РП18-93 | шт | 1,00 | <u>7,24</u> --- | - --- | 7 | - | - --- | - --- | - --- |
| I47 | I504-I2025 | Реле промежуточные РП12 | шт. | 1,00 | <u>8,21</u> --- | - --- | 8 | - | - --- | - --- | - --- |
| I48 | I504-I2267 доп.61,109 | Реле РП21-002 с розеткой типа Э | шт | 2,00 | <u>3,94</u> --- | - --- | 8 | - | - --- | - --- | - --- |
| I49 | I504-I3026 | Реле времени Э - 248V4 | шт | 1,00 | <u>10,37</u> --- | - --- | 10 | - | - --- | - --- | - --- |
| I50 | I504-I3109 | Реле РЗУ11-II | шт | 14,00 | <u>8,64</u> --- | - --- | 121 | - | - --- | - --- | - --- |
| I51 | I517-I428-I | Реле с числом контактов от 1 до 4 типов | шт | <u>18,00</u> | <u>2,70</u> --- | - --- | 49 | - | - --- | - --- | - --- |

90Г-I-9Г.88(X.3, ч.1)

25562-15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------|------|-------|--------------|---|----|----|----|------------|
| 152 | 1517-1429-I | Реле с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 2,00 | 4,05 | - | 8 | - | - | - |
| 153 | Ц8-574-55 | Подготовка и включение реле | шт | 20,00 | 1,19 0,73 | - | 24 | 15 | - | 3,00 20 |
| 154 | 1504-180II | Кнопки управления КЕ-011УЭ | шт | 2,00 | 0,86 | - | 2 | - | - | - |
| 155 | 1517-1444-I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 2,00 | 1,35 | - | 3 | - | - | - |
| 156 | Ц8-574-48 | Подготовка и включение кнопки управления | шт | 2,00 | 0,78 0,46 | - | 2 | 1 | - | 0,70 1 |
| 157 | 1504-6409 | Переключатель универсальный типа УП-5311 | шт | 1,00 | 2,38 | - | 2 | - | - | - |
| 158 | 1517-1445-I | Переключатели универсальные на 2 секция УП-5300 | шт | 1,00 | 1,35 | - | 1 | - | - | - |
| 159 | Ц8-574-50 | Подготовка и включение универсального переключателя | цепь | 2,00 | 0,43 0,18 | - | 1 | - | - | 0,30 1 |
| 160 | 1602-50II4 | Звонок переменного тока ЭВП | шт | 1,00 | 9,40 | - | 9 | - | - | - |
| 161 | 1517-1478-I | Звонок | шт | 1,00 | 1,03 | - | 1 | - | - | - |

901-1-91.88(х.3, ч.1)

25562-15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---|----|---|---|----|----|
| Раздел 4. Материалы не учтенные РМО | | | | | | | | | | |
| I71 | I504-I7006 доп.34 | Вилка штепсельная ВКС40-4 шт | 1,00 | 10,17 | - | 10 | - | - | - | - |
| I72 | I504-I7005 доп.34 | Розетка штепсельная РКС40 шт | 1,00 | 10,50 | - | 11 | - | - | - | - |
| I73 | С151-1075 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2:2х2,5 1000м | 0,15 | 166,00 | - | 25 | - | - | - | - |
| I74 | С151-1091 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х2,5 1000м | 0,09 | 191,00 | - | 17 | - | - | - | - |
| I75 | С151-1091 к=1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х2,5+1.1,5 1000м | 0,05 | 229,20 | - | 11 | - | - | - | - |
| I76 | С151-1092 к=1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В, марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х4+1,2,5 1000м | 0,02 | 272,40 | - | 5 | - | - | - | - |
| I77 | С151-1093 к=1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм 2:3х5+1,4 1000м | 0,03 | 339,60 | - | 10 | - | - | - | - |
| I78 | С151-1096 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х25 1000мм | 0,02 | 586,00 | - | 14 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|---|-----|---|----|----|
| 179 | СИ1-1261 к-1,2 | Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ с числом жил и сечением, мм ² :3х95+1,35 | 1000м | 0,03 | 2256,00 | - | 68 | - | - | - |
| 180 | 1509-14050 доп.20 | Кабель марки кг сечением 3,2,5+1,1,5 мм ² | км | 0,04 | 321,12 | - | 13 | - | - | - |
| 181 | СИ52-175 | Провода марки АПВ сечением мм ² : 95 | 1000м | 0,21 | 468,00 | - | 98 | - | - | - |
| 182 | 1509-15001 | Провод марки ПВ3 сеч.1,1 мм ² | км | 0,12 | 25,11 | - | 3 | - | - | - |
| 183 | СИ1-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сече- нием, мм 2:4х2,5 | 1000м | 0,01 | 195,00 | - | 2 | - | - | - |
| 184 | СИ1-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сече- нием, мм ² :7х2,5 | 1000м | 0,01 | 277,00 | - | 3 | - | - | - |
| 185 | СИ1-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм ² :10х2,5 | 1000м | 0,51 | 367,00 | - | 187 | - | - | - |
| 186 | СИ1-2284 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением, мм ² : 14х2,5 | 1000м | 0,05 | 458,00 | - | 23 | - | - | - |
| 187 | СИ13-129 | Трубы стальные электросварные диам.20х2 мм стенок в мм-г ДН-20; Т-2 | м | 35,00 | 0,20 | - | 7 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---|----|---|---|----|----|
| 188 | СИЗ-130 | Трубы стальные электросварные диаметром 32x2,2 мм м | 10,00 | 0,33 | - | 3 | - | - | - | - |
| 189 | СИЗ-133 | Трубы стальные электросварные диаметром 40x2,5 мм м | 30,00 | 0,44 | - | 13 | - | - | - | - |
| 190 | СИЗ-146 | Трубы стальные электросварные диаметром 83x2,6 мм м | 15,00 | 1,01 | - | 15 | - | - | - | - |
| 191 | СИ59-481 | Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм 10м | 1,00 | 1,83 | - | 2 | - | - | - | - |
| 192 | СИ59-483 | Трубы полиэтиленовые диаметром 40 10м | 0,50 | 3,46 | - | 2 | - | - | - | - |
| 193 | СИ59-484 | Трубы полиэтиленовые диаметром 50 10м | 0,50 | 5,40 | - | 3 | - | - | - | - |
| 194 | СИ52-559 | Листы алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм т | 0,01 | 1220,00 | - | 12 | - | - | - | - |
| 195 | 2405-11334 доп.15 | Лоток НЛ20-П2У3 шт | 40,00 | 1,98 | - | 79 | - | - | - | - |
| 196 | 2405-11337 доп.15 | Лоток НЛ40-П2У3 шт | 40,00 | 2,36 | - | 94 | - | - | - | - |
| 197 | 2405-11339 доп.15 | Лоток НЛ-У45У3 шт | 20,00 | 0,43 | - | 9 | - | - | - | - |
| 198 | 2405-1862 | Стойка кабельная К1151У3 шт | 35,00 | 0,34 | - | 12 | - | - | - | - |

90I-I-9I.88(X.3, ч.1)

25562-15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------|-----------------------------------------|--------------|--------|--------|---|------|-----|-----------|-----------|
| 199 | 2405-1853 | Стойка кабельная ИИ52УЗ | шт | 15,00 | 0,43 | - | 6 | - | - | - |
| 200 | 2405-1696 | Полка кабельная КИ161УЗ | шт | 105,00 | 0,14 | - | 15 | - | - | - |
| 201 | 2405-1698 | Полка кабельная КИ163УЗ | шт | 50,00 | 0,29 | - | 15 | - | - | - |
| 202 | 2405-1043 доп.2 | Коробка клеммная У614А | шт | 2,00 | 7,31 | - | 15 | - | - | - |
| 203 | 2405-1044 доп.2 | Коробка клеммная У615А | шт | 2,00 | 12,02 | - | 24 | - | - | - |
| 204 | 2405-1012 | Гибкий ввод К1082УЗ | шт | 2,00 | 1,85 | - | 4 | - | - | - |
| 205 | 2405-1018 | Гибкий ввод К1088УЗ | шт | 6,00 | 3,92 | - | 24 | - | - | - |
| 206 | 241649-1049 | Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18 | 1000м | 0,01 | 196,02 | - | 2 | - | - | - |
| 207 | 241649-1051 | Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22 | 1000м | 0,02 | 228,69 | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб. руб. | | | | 859 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по сме- те | руб. руб. | | | | 7640 | 430 | 110 36 | 778 46 |
| | | в том числе: стоимость оборудования | руб. | | | | 5631 | - | - | - |

901-1-91.88(Х.З, ч.1)

25562 - 15

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------------------|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | запасные части | | руб. | | | 101 | - | - | | - |
| | тара и упаковка | | руб. | | | 103 | - | - | | - |
| | транспортные расходы | | руб. | | | 227 | - | - | | - |
| | заготов.складские расходы | | руб. | | | 67 | - | - | | - |
| | комплектация | | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| | всего, стоимость оборудования | | руб. | | | 5161 | - | - | | - |
| | Всего стоимость монтажных работ | | руб. | | | 2567 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 851 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 524 | - | | - |
| | Итого по смете | | руб. | | | 8728 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 851 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 524 | - | | - |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Исходные данные :
 Составил ст.инженер
 Проверил рук. группы
 Перфорация:
 Подготовил ст.техник

Ю.В.Белдев
 С.Л.Возовов

Р.А.Гаевская
 Г.Н.Терентьева

В.В.Пасынникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,2 до 0,5 м3/с для амплитуды колебания уровней 6 м

(подземная часть из монолитного железобетона)

На силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ12-160-65, ЭЦВ12-375-30Г, ЭЦВ12-210-55 (вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 7,77 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 5,26 тыс.руб.

б) монтажные работы 2,51 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м3/час производительности 4,32 руб.

2. I м2 общей площади здания 31,33 руб.

3. I м3 объема здания 2,30 руб.

Основание: спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стеим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | | |
|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------|-----------------------|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------|---------------|----------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основной зарплаты | экспл. машин | обслуживающ. машины | на един. | всего |
| | | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1505-1005 | Трансформатор 160 КВА, 10/0,4КВ | шт | 2,00 | 740,00 | - | 1480 | - | - | - | - |
| 2 | Ц8-62-2 | Трансформатор силовой, масса, т до 3 | шт | 2,00 | 42,00 19,50 | 11,60 4,50 | 84 | 39 | 23 9 | 40,00 5,60 | 80 12 |
| 3 | 1508-6014 | Конденсаторные установки УК3-0,38-75 У3 | шт | 2,00 | 435,00 | - | 870 | - | - | - | - |
| 4 | Ц8-70-4 | Конденсатор статический, масса, кг, до 100 | шт | 2,00 | 1,68 1,37 | 0,28 0,12 | 3 | 3 | - | 2,00 0,15 | 4 - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------------|-----|----|----------|--------------|-----------|
| 5 | 1503-6593 применит. | Камера комплектного распредел.устройства КСО-336-04 7А-400УЗ шт | 2,00 | <u>235,00</u> | - | 470 | - | - | - | - |
| 6 | ЦБ-88-1 | Камера серии КСО-336 с выключателем нагрузки шт | 2,00 | <u>13,70</u> | <u>1,29</u> | 27 | 19 | <u>3</u> | <u>16,00</u> | <u>32</u> |
| | | | | 9,34 | 0,41 | | | 1 | 0,53 | 1 |
| 7 | ЦБ-522-10 | Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне шт | 1,00 | <u>1,03</u> | - | 1 | - | - | <u>0,60</u> | <u>1</u> |
| | | Пост управления ПКУ15-21.141-40УЗ | | 0,36 | - | | | | | |
| 8 | 1504-18243 доп.85 | Панель с кожухом шт | 2,00 | <u>6,80</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| 9 | ЦБ-529-14 | Сборка из нескольких 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> | <u>4</u> |
| | | | | 1,03 | 0,01 | | | | 0,01 | |
| 10 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ-011УЗ шт | 4,00 | <u>0,80</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 11 | 1517-1444-1 | Кнопки цепей управления КЕ шт | 4,00 | <u>1,25</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 12 | ЦБ-574-48 | Монтаж шт | 4,00 | <u>0,78</u> | - | 3 | 2 | - | <u>0,70</u> | <u>3</u> |
| | | | | 0,46 | - | | | | | |
| 13 | 1504-18027 | Переключатель ПЕ-021УЗ шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 14 | 1504-18029 | Переключатель ПЕ-031УЗ шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 15 | 1517-1453-1 | Переключатели ПЕ шт | 4,00 | <u>1,00</u> | - | 4 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|----|
| 16 | Ц8-574-28 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>0,28</u> 0,16 | - | 1 | 1 | - | <u>0,30</u> | 1 |
| | | Пост управления ПКУ15-21.231-40У3 | | | | | | | | | |
| 17 | 1504-18248 доп.65 | Панель с коухом | шт | 2,00 | <u>10,40</u> | - | 21 | - | - | - | - |
| 18 | Ц8-529-14 | Сборка из нескольких 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 | 4 |
| 19 | 1507-5044 | Агматура светосигнальная АБУ2 | шт | 4,00 | <u>1,40</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 20 | 1517-1481-1 | Приборы сигнальные | шт | 4,00 | <u>0,75</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 21 | Ц8-574-56 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 2 | 1 | - | <u>0,50</u> | 2 |
| 22 | 1504-18027 | Переключатель ПЕ-021У3 | шт | 2,00 | <u>0,90</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 23 | 1517-1453-1 | Переключатели ПЕ | шт | 2,00 | <u>1,00</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 24 | Ц8-574-28 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>0,28</u> 0,16 | - | 1 | - | - | <u>0,30</u> | 1 |
| 25 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ-011У3 | шт | 6,00 | <u>0,60</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 26 | 1517-1444-1 | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 6,00 | <u>1,25</u> | - | 7 | - | - | - | - |

901-1-91.88(К.3 ч.1)

25562-15

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------------------|---------------------|----|----|---|----------------------|----------------|
| 27 | ЦБ-574-48 | Монтаж | шт | 6,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 5 | 3 | - | <u>0,70</u> - | <u>2</u> - |
| 28 | ЦКЦЗ-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> - |
| 29 | 15102-1000 2 | Изолятор проходной ИП-10/Б30-750 | шт | 6,00 | <u>2,00</u> - | - | 12 | - | - | - | - |
| 30 | ЦБ-52-5 | Изолятор проходной | шт | 6,00 | <u>0,65</u> 0,53 | <u>0,02</u> 0,01 | 4 | 3 | - | <u>1,00</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| 31 | 15102-4013 | Изолятор опорный ИО-10-750М | шт | 12,00 | <u>1,15</u> - | - | 14 | - | - | - | - |
| 32 | ЦБ-52-2 | Изолятор опорный | шт | 12,00 | <u>0,31</u> 0,24 | <u>0,01</u> - | 4 | 3 | - | <u>1,00</u> - | <u>12</u> - |
| 33 | ЦБ-91-3 | Плита проходная асбестоцементная | м2 | 1,70 | <u>15,80</u> 9,00 | <u>0,13</u> 0,05 | 27 | 15 | - | <u>16,00</u> 0,06 | <u>27</u> - |
| 34 | ЦБ-71-1 | Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечение мм2 до 250 | 100м | 0,20 | <u>58,60</u> 25,20 | <u>3,60</u> 0,35 | 12 | 5 | 1 | <u>41,00</u> 0,45 | <u>8</u> - |
| 35 | ЦБ-91-4 | Конструкции металлические под оборудование | т | 0,24 | <u>377,00</u> 33,30 | <u>4,70</u> 1,41 | 90 | 8 | 1 | <u>61,00</u> 1,82 | <u>15</u> - |
| 36 | ЦБ-408-2 | Рукав металлический диаметром до 76 мм по станинам машин | 100м | 0,25 | <u>28,10</u> 12,70 | <u>0,30</u> 0,13 | 7 | 3 | - | <u>23,00</u> 0,17 | <u>6</u> - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 37 | Ц8-408-3 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм | шт | 2,00 | $\frac{0,83}{0,32}$ | - | 2 | 1 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 38 | Ц8-408-5 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм | шт | 6,00 | $\frac{1,53}{0,42}$ | - | 9 | 3 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{6}{-}$ |
| 39 | Ц8-406-1 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм | 100м | 0,50 | $\frac{54,00}{23,20}$ | $\frac{23,10}{9,73}$ | 27 | 12 | $\frac{12}{5}$ | $\frac{43,00}{12,55}$ | $\frac{22}{6}$ |
| 40 | Ц8-406-2 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм | 100м | 0,30 | $\frac{64,10}{28,10}$ | $\frac{26,60}{9,94}$ | 19 | 8 | $\frac{8}{3}$ | $\frac{52,00}{12,62}$ | $\frac{16}{4}$ |
| 41 | Ц8-406-7 | Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 60 мм | 100мм | 0,10 | $\frac{43,80}{22,30}$ | $\frac{8,70}{2,23}$ | 4 | 2 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{41,00}{2,83}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 42 | Ц8-417-5 | Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм | 100м | 0,10 | $\frac{15,90}{7,65}$ | $\frac{0,22}{0,08}$ | 2 | 1 | - | $\frac{14,00}{0,10}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 43 | Ц8-417-7 | Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм | 100м | 0,10 | $\frac{15,60}{9,46}$ | $\frac{0,75}{0,29}$ | 2 | 1 | - | $\frac{17,00}{0,37}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 44 | Ц8-147-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг | 100шт | 0,50 | $\frac{27,80}{15,50}$ | $\frac{1,90}{0,24}$ | 14 | 8 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{25,00}{0,31}$ | $\frac{12}{-}$ |
| 45 | Ц8-147-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг | 100шт | 1,05 | $\frac{1,34}{1,12}$ | $\frac{0,13}{0,06}$ | 1 | 1 | - | $\frac{2,00}{0,06}$ | $\frac{2}{-}$ |

90I-I-9I.88(X.3 ч. I)

25562-15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------|-----------------------|----|---|----------------|------------------------|----------------|
| 46 | Ц8-147-20 | Полка кабельная КИ63 массой до 0,9 кг | 100шт | 0,50 | <u>1,89</u> 1,20 | <u>0,39</u> 0,15 | I | I | - | <u>2,00</u> 0,19 | <u>I</u> - |
| 47 | Ц8-397-1 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм | т | 0,24 | <u>108,00</u> 34,30 | <u>36,00</u> 9,84 | 26 | 8 | <u>8</u> 2 | <u>61,00</u> 12,69 | <u>18</u> 3 |
| 48 | Ц8-397-2 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400мм | т | 0,28 | <u>123,00</u> 27,20 | <u>39,20</u> 11,40 | 34 | 8 | <u>11</u> 3 | <u>49,00</u> 14,71 | <u>14</u> 4 |
| 49 | Ц8-397-4 | Монтаж лотка НЛ-У45 | т | 0,01 | <u>185,00</u> 95,60 | <u>61,80</u> 15,30 | 2 | I | - | <u>165,00</u> 19,74 | <u>2</u> - |
| 50 | Ц8-405-2 | 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> - |
| 51 | Ц8-167-1 | Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях | 100м2 | 0,12 | <u>448,00</u> 13,60 | <u>3,40</u> 1,38 | 54 | 2 | - | <u>24,00</u> 1,78 | <u>3</u> - |
| 52 | Ц8-147-3 | Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная | т | 0,03 | <u>377,00</u> 24,90 | <u>4,10</u> 1,02 | 11 | I | - | <u>41,00</u> 1,32 | <u>I</u> - |
| 53 | Ц8-534-14 | Коробка У614А | шт | 2,00 | <u>3,84</u> 1,73 | <u>0,06</u> 0,01 | 8 | 3 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>4</u> - |
| 54 | Ц8-409-1 | Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 2,5 мм2 | 100м | 0,25 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | I | I | - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>I</u> - |
| 55 | Ц8-534-1Б | Коробка У61БА | шт | 2,00 | <u>5,73</u> 2,43 | <u>0,06</u> 0,01 | 11 | 5 | - | <u>4,00</u> 0,01 | <u>8</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 56 | ЦБ-409-II | За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм ² | 100м | 0,90 | <u>1,21</u> 1,14 | - | 1 | 1 | - | <u>2,00</u> - | <u>2</u> - |
| 57 | ЦБ-409-5 | Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 70 мм ² | 100м | 0,30 | <u>14,60</u> 5,58 | <u>7,87</u> 2,29 | 4 | 2 | <u>3</u> 1 | <u>10,00</u> 2,95 | <u>3</u> 1 |
| 58 | ЦБ-409-15 | За каждый последующий провод сечение до 70 мм ² | 100м | 1,76 | <u>3,14</u> 2,92 | - | 6 | 5 | - | <u>5,00</u> - | <u>9</u> - |
| 59 | ЦБ-149-1 | Кабель в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг | 100м | 1,10 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 11 | 7 | - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>12</u> - |
| 60 | ЦБ-146-1 | Кабель с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг | 100м | 2,54 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 122 | 46 | <u>32</u> 10 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>79</u> 13 |
| 61 | ЦБ-148-1 | Кабель по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг | 100м | 5,27 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 68 | 39 | <u>2</u> 1 | <u>13,00</u> 0,22 | <u>69</u> 1 |
| 62 | ЦБ-505-2 | Токопровод гибкий на тресе | 10м | 4,00 | <u>11,60</u> 2,72 | <u>0,16</u> 0,05 | 46 | 11 | - | <u>5,00</u> 0,06 | <u>20</u> - |
| 63 | ЦБ-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт | 32,00 | <u>1,33</u> 0,46 | - | 43 | 16 | - | <u>1,00</u> - | <u>32</u> - |
| 64 | 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> - |
| 65 | ЦБ-153-23 | Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² | шт | 4,00 | <u>2,17</u> 0,50 | - | 9 | 2 | - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |

901-1-91.68(X.3 ч.1)

25562-15

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------|---------------------|------|-----|---------------|----------------------|---------------|
| 66 | ЦБ-153-5 | Заделка кабеля резиновой изоляцией, напряжением, КВ до 1 сечением до 16 мм ² | шт | 4,00 | <u>3,55</u> 1,08 | - | 14 | 4 | - | <u>2,00</u> | <u>8</u> |
| 67 | ЦБ-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 | шт | 10,00 | <u>0,49</u> 0,22 | - | 5 | 2 | - | <u>1,00</u> | <u>10</u> |
| 68 | ЦБ-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> |
| 69 | ЦБ-472-6 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ² | 100м | 0,90 | <u>56,10</u> 13,40 | <u>1,70</u> 0,10 | 50 | 12 | <u>1</u> | <u>24,00</u> 0,13 | <u>22</u> |
| | | Итого прямые затраты по разделу 1 | руб. | | | | 3922 | 346 | <u>107</u> | | <u>655</u> |
| | | | руб. | | | | | | <u>35</u> | | <u>45</u> |
| | | Раздел 2. Щит станций управления Щ | | | | | | | | | |
| 70 | 1517-1082 | Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего обслуживания 550х4000х600х2200мм | м | 2,00 | <u>140,40</u> | - | 281 | - | - | - | - |
| 71 | 1517-1040 | Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм | м | 2,00 | <u>5,40</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| 72 | ЦБ-571-13 | Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм | м | 2,00 | <u>3,33</u> 1,69 | <u>1,50</u> 0,56 | 7 | 3 | <u>3</u> 1 | <u>3,00</u> 0,72 | <u>6</u> 1 |

901-1-91.88(Х.3 ч.1)

25562 - 15

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|---|-----|---|---|------|----|
| 73 | 1517-1509 | Установка режк при помощи которых устанавливаются аппараты | компл | 45,00 | 4,97 | - | 224 | - | - | - | - |
| 74 | 1517-1501 | Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм | м | 6,00 | 2,65 | - | 16 | - | - | - | - |
| 75 | 0210-Т.15 | Стоимость шин | кг | 3,20 | 1,23 | - | 4 | - | - | - | - |
| 76 | 1504-1255 | Выключатель автоматический | шт | 2,00 | 99,36 | - | 199 | - | - | - | - |
| 77 | 1504-1265 | Расцепитель тепловой и вы- ключателям АЗ730 3-х полюс- ным | шт | 2,00 | 20,95 | - | 42 | - | - | - | - |
| 78 | 1517-1354-6 | Установка и монтаж выключа- теля автоматического СВ.250А до 400А | шт | 2,00 | 15,77 | - | 32 | - | - | - | - |
| 79 | Ц8-574-27 | Подготовка к включению авто- мата установочного трехполюс- ного на ток до 630А | шт | 2,00 | 4,73 2,06 | - | 9 | 4 | - | 3,00 | 6 |
| 80 | 1504-1449- д.15 | Выключатель автоматический АЕ2046М | шт | 8,00 | 8,64 | - | 69 | - | - | - | - |
| 81 | 1504-1455 д.15 | Расцепитель тепловой к выключ. АЕ2046М | шт | 8,00 | 1,89 | - | 15 | - | - | - | - |
| 82 | 1517-1351-5 | Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А | шт | 8,00 | 2,21 | - | 18 | - | - | - | - |

901-1-91.68(X.3 ч.1)

255 62 - /5

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|------|---------------------|---|----|---|----|-------------|---|
| 83 | 118-574-19 | Монтаж | шт | 8,00 | <u>1,23</u> 0,75 | - | 10 | 6 | - | <u>1,00</u> | 8 |
| 84 | 1504-1450 д.15 | Выключатель автоматический AE2066-100 | шт | 3,00 | <u>14,58</u> | - | 44 | - | - | - | - |
| 85 | 1504-1456 д.15 | Расцепитель тепловой к выкл. AE2066-100 | шт | 3,00 | <u>2,43</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 86 | 1527-1552-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А | шт | 3,00 | <u>5,62</u> | - | 17 | - | - | - | - |
| 87 | 118-574-24 | Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А | шт | 3,00 | <u>1,77</u> 0,96 | - | 5 | 3 | - | <u>1,00</u> | 3 |
| 88 | 1504-1006 | Выключатель автоматический | шт | 8,00 | <u>1,57</u> | - | 13 | - | - | - | - |
| 89 | 1517-1351-4 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 8,00 | <u>1,40</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| 90 | 118-574-18 | Монтаж | шт | 8,00 | <u>0,23</u> 0,11 | - | 2 | 1 | - | <u>0,20</u> | 2 |
| 91 | 1504-1401- доп.32 | Выключатель AE2026 | шт | 2,00 | <u>7,13</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| 92 | 1504-1071 | Тепловой расцепитель | шт | 2,00 | <u>1,40</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 93 | 1517-1351-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | <u>3,13</u> | - | 6 | - | - | - | - |

СОI-I-9I.88(Х.3 ч.1)

25562-15

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---------------------------------------------------|-------|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 94 | ЦБ-574-23 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>1,14</u> 0,78 | - | 2 | 2 | - | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| 95 | I504-2028 | Рубильник Р24МЗ | шт | 1,00 | <u>7,56</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 96 | I5I7-1365-6 | Рубильники главных цепей СВ.250-400А | шт | 1,00 | <u>4,21</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 97 | ЦБ-574-2 | Монтаж | полюс | 3,00 | <u>1,42</u> 0,53 | - | 4 | 2 | - | <u>0,80</u> | <u>2</u> |
| 98 | I503-5005 | Трансформатор тока=ТН-40-0,5-5-10/5У3 | шт | 6,00 | <u>2,70</u> | - | 16 | - | - | - | - |
| 99 | I5I7-1464-2 | Трансформаторы ток до 50А-ТК | шт | 6,00 | <u>1,51</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 100 | ЦБ-574-53 | Монтаж | шт | 6,00 | <u>0,51</u> 0,13 | - | 3 | 1 | - | <u>0,20</u> | <u>1</u> |
| 101 | I701-3295 | Амперметр, вольтметр Э265 | шт | 4,00 | <u>4,64</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| 102 | I5I7-1473-2 | Приборы измерительные амперметры, вольтметры | шт | 4,00 | <u>1,19</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 103 | ЦБ-574-54 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>0,46</u> 0,32 | - | 2 | 1 | - | <u>0,50</u> | <u>2</u> |
| 104 | I701-8036 | Счетчик активной энергии универсальный СААУ-И672М | шт | 2,00 | <u>10,80</u> | - | 22 | - | - | - | - |
| 105 | I701-8050 | Счетчик реактивной энергии СР4-И673М | шт | 2,00 | <u>11,66</u> | - | 23 | - | - | - | - |

901-1-91.88(Х.3 ч.1)

25562-15

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------|----|-------|----------------------------|---|----|----|-------------|----|
| 106 | 1Б17-1477-2 | Приборы измерительные счетчики | шт | 4,00 | <u>2,38</u> | - | 10 | - | - | - |
| 107 | ЦБ-574-55 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | - | 5 | 3 | <u>1,00</u> | 4 |
| 108 | 1Б04-3066 | Предохранитель ПРС-25 | шт | 4,00 | <u>0,86</u> | - | 3 | - | - | - |
| 109 | 1Б04-3082 | Вставка плавкая | шт | 4,00 | <u>0,09</u> | - | - | - | - | - |
| 110 | 1Б17-1380-2 | Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А | шт | 4,00 | <u>1,51</u> | - | 6 | - | - | - |
| 111 | ЦБ-574-6 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>0,66</u> <u>0,34</u> | - | 3 | 1 | <u>0,40</u> | 2 |
| 112 | 1Б04-12247 доп.19 | Реле РП21-200 | шт | 10,00 | <u>2,59</u> | - | 26 | - | - | - |
| 113 | 1Б04-12267 доп.61,103 | Реле РП21-002 с розеткой типа 2 | шт | 6,00 | <u>3,94</u> | - | 24 | - | - | - |
| 114 | 1Б04-12268 доп.61,103 | Реле РП21-010 с розеткой типа 3 | шт | 4,00 | <u>4,54</u> | - | 18 | - | - | - |
| 115 | 1Б17-1428-2 | Реле промежуточное с числом контактов от 1 до 4 типов | шт | 20,00 | <u>3,13</u> | - | 63 | - | - | - |
| 116 | ЦБ-574-55 | Монтаж | шт | 20,00 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | - | 24 | 15 | <u>1,00</u> | 20 |
| 117 | 1Б04-12272 доп.72 | Реле ЦБ-37 | шт | 4,00 | <u>6,05</u> | - | 24 | - | - | - |

901-1-91.88(Х.3 ч.1)

25562-15

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------|------|------|-------|---|-----|----|---|------|----|
| 118 | 1517-1429-2 | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 4,00 | 4,75 | - | 19 | - | - | - | - |
| 119 | ЦБ-574-55 | Монтаж | шт | 4,00 | 1,19 | - | 5 | 3 | - | 1,00 | 4 |
| | | | | | 0,73 | - | | | | | |
| 120 | ТЭЭП-П.381 К-0,98 | Блок управления Б5130-3174 | шт | 2,00 | 27,31 | - | 55 | - | - | - | - |
| 121 | ЦПЭП-П.381 К-1,05 | Монтаж | шт | 2,00 | 3,75 | - | 8 | 5 | - | 3,90 | 8 |
| | | | | | 2,44 | - | | | | | |
| 122 | ТЭЭП-П.604 К-0,98 | Блоки управления Б5437-3074 Б5437-2874 | шт | 4,00 | 31,96 | - | 128 | - | - | - | - |
| 123 | ЦПЭП-п.604 К-1,05 | Монтаж | шт | 4,00 | 3,75 | - | 15 | 10 | - | 3,90 | 16 |
| | | | | | 2,44 | - | | | | | |
| 124 | 1517-1506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения | шт | 6,00 | 1,62 | - | 10 | - | - | - | - |
| 125 | 1504-6410 | Переключатель универсальный типа УП-5312 | шт | 2,00 | 3,56 | - | 7 | - | - | - | - |
| 126 | 1517-1446-2 | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 | шт | 2,00 | 3,24 | - | 6 | - | - | - | - |
| 127 | ЦБ-574-50 | Монтаж | цель | 8,00 | 0,43 | - | 3 | 1 | - | 0,30 | 2 |
| | | | | | 0,18 | - | | | | | |
| 128 | 1504-18011 | Кнопки управления КБ-011У3 | шт | 6,00 | 0,86 | - | 5 | - | - | - | - |
| 129 | 1517-1444-2 | Кнопки цепей управления КБ | шт | 6,00 | 1,62 | - | 10 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 10 | 11 | |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------------------|---|------|----|----|------|----|
| I30 | ЦБ-574-48 | Монтаж | шт | 6,00 | <u>0,78</u> <u>0,46</u> | - | 5 | 3 | - | 0,70 | 4 |
| I31 | 3605-1428 | Тумблер ТВ1-1 | шт | 1,00 | <u>1,03</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| I32 | 1Б17-1453-2 | Тумблеры ТВ | шт | 1,00 | <u>1,24</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| I33 | ЦБ-574-28 | Монтаж | шт | 1,00 | <u>0,28</u> <u>0,16</u> | - | 1 | - | - | 0,30 | - |
| I34 | 1Б07-5047 | Арматура светосигнальная АС-12011У2 | шт | 4,00 | <u>0,36</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| I35 | 1Б17-1481-2 | Приборы сигнальные | шт | 4,00 | <u>0,92</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| I36 | ЦБ-574-56 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>0,55</u> <u>0,33</u> | - | 2 | 1 | - | 0,50 | 2 |
| I37 | 1Б17-1496-2 | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт | 6,00 | <u>0,54</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| I38 | 1Б17-1505 | Изготовление, установка фир- менной таблички | шт | 56,00 | <u>0,30</u> | - | 17 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по раз- делу 2 | руб. | | | | 1688 | 65 | 3 | | 94 |
| | | | руб. | | | | | 1 | | 1 | |
| | | Раздел 3. Щит сигнализации 2Щ | | | | | | | | | |
| I39 | 1Б17-1026 | Каркас двухстороннего обслужи- вания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения ширина каркаса 400-400мм, глуби- на 600мм, высота 2200мм | м | 0,80 | <u>42,12</u> | - | 34 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|------|-----|---|------|----|
| I40 | I517-1040 | Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000мм | м | 0,80 | 5,40 | - | 4 | - | - | - |
| I41 | Ц8-571-5 | Бит высотой СВ, 1600мм открытого исполнения однорядной глубина каркаса 600мм | м | 0,80 | 3,80 | 0,97 | 3 | 2 | 4,00 | 3 |
| | | | | | 2,59 | 0,36 | | | 0,46 | |
| I42 | I504-1006 | Выключатель автоматический А-63М | шт | 3,00 | 1,57 | - | 5 | - | - | - |
| I43 | I517-1351-1 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 3,00 | 1,13 | - | 3 | - | - | - |
| I44 | Ц8-574-18 | Монтаж | шт | 3,00 | 0,23 | - | 1 | - | 0,20 | 1 |
| | | | | | 0,11 | - | | | | |
| I45 | I504-12236 доп.12 | Реле РПЛ-1220 | шт | 1,00 | 4,54 | - | 5 | - | - | - |
| I46 | I504-13329 доп.19 | Реле РП8-93 | шт | 1,00 | 7,24 | - | 7 | - | - | - |
| I47 | I504-12025 | Реле промежуточные РП2, | шт | 1,00 | 8,21 | - | 8 | - | - | - |
| I48 | I504-12267 доп.61,103 | Реле РП21-002 с розеткой типа 3 | шт | 2,00 | 3,94 | - | 8 | - | - | - |
| I49 | I504-13026 | Реле времени 3 | шт | 1,00 | 10,37 | - | 10 | - | - | - |
| I50 | I504-13109 | Реле РЭУ11-11 | шт | 14,00 | 8,64 | - | 121 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|-------------------------------------------------|------|-------|----------------------------|---|----|----|---|-------------|-----------|
| I51 | I5I7-I428-I | Реле с числом контактов от I до 4 типов | шт | 18,00 | <u>2,70</u> | - | 49 | - | - | - | - |
| I52 | I5I7-I429-I | Реле с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 2,00 | <u>4,05</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| I53 | ЦБ-574-55 | Монтаж | шт | 20,00 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | - | 24 | 15 | - | <u>1,00</u> | <u>20</u> |
| I54 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ--0IIY3 | шт | 2,00 | <u>0,86</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| I55 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 2,00 | <u>1,35</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| I56 | ЦБ-574-48 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>0,78</u> <u>0,46</u> | - | 2 | I | - | <u>0,70</u> | <u>I</u> |
| I57 | I504-6409 | Переключатель универсальный типа УП-53II | шт | 1,00 | <u>2,38</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| I58 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции УП 5300 | шт | 1,00 | <u>1,35</u> | - | I | - | - | - | - |
| I59 | ЦБ-574-50 | Монтаж | цепь | 2,00 | <u>0,43</u> <u>0,18</u> | - | I | - | - | <u>0,30</u> | <u>I</u> |
| I60 | I602-50II4 | Звонок переменного тока ЗВП | шт | 1,00 | <u>9,40</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| I6I | I5I7-I478-I | Звонки | шт | 1,00 | <u>1,03</u> | - | I | - | - | - | - |
| I62 | ЦБ-574-56 | Монтаж | шт | 1,00 | <u>0,55</u> <u>0,33</u> | - | I | - | - | <u>0,50</u> | - |

901-1-91.88(Х.3 ч.1)

25562-15

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|---|-----|----|---|------|----|
| 163 | 3609-10540 | Резистор постоянный проволочный ПЭВР | 10шт | 0,10 | <u>7,67</u> | - | I | - | - | - | - |
| 164 | 1517-1422-1 | Резисторы проволочные ПЭВР | шт | 1,00 | <u>0,70</u> | - | I | - | - | - | - |
| 165 | Ц8-574-56 | Монтаж | шт | 1,00 | <u>0,55</u> | - | I | - | - | 0,50 | - |
| | | | | | <u>0,33</u> | - | | | | - | - |
| 166 | 1507-5048 | Арматура светосигнальная АС-12015У2 | шт | 2,00 | <u>0,36</u> | - | I | - | - | - | - |
| 167 | 1517-1481-1 | Приборы сигнальные | шт | 2,00 | <u>0,81</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 168 | Ц8-574-56 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>0,55</u> | - | I | I | - | 0,50 | I |
| | | | | | <u>0,33</u> | - | | | | - | - |
| 169 | 1517-1496-1 | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт | 50,00 | <u>0,43</u> | - | 22 | - | - | - | - |
| 170 | 1517-1505 | Изготовление, установка фирменной таблички | шт | 30,00 | <u>0,30</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | | | | 350 | 19 | - | - | 27 |
| | | | руб. | | | | | | - | - | - |
| | | Раздел 4. Материалы не учтенные РМО | | | | | | | | | |
| 171 | 1504-17006 доп.34 | Вилка штепсельная ВКС40-4 | шт | 1,00 | <u>10,17</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 172 | 1504-17005 доп.34 | Розетка штепсельная РКС40 | шт | 1,00 | <u>10,50</u> | - | 11 | - | - | - | - |

901-Г-91.88(Х.3 ч.1)

25562-15

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------|---|----|---|----|----|
| 173 | СИ51-1075 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х2,5 | 1000м | 0,15 | <u>166,00</u> | - | 25 | - | - | - |
| 174 | СИ51-1091 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5 | 1000м | 0,09 | <u>191,00</u> | - | 17 | - | - | - |
| 175 | СИ51-1092 К-1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х1 + 1х2,5 | 1000м | 0,02 | <u>272,40</u> | - | 5 | - | - | - |
| 176 | СИ51-1093 К-1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3х6+1х1,4 | 1000м | 0,03 | <u>339,60</u> | - | 10 | - | - | - |
| 177 | СИ51-1096 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3х25 | 1000м | 0,02 | <u>686,00</u> | - | 14 | - | - | - |
| 178 | СИ51-1260 К-1,2 | Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3х70+1.25 | 1000м | 0,03 | <u>1836,00</u> | - | 55 | - | - | - |
| 179 | 1609-Т4050 доп.20 | Кабель марки кг сечением 3,2,5+1.1,5 мм ² | км | 0,04 | <u>321,12</u> | - | 13 | - | - | - |
| 180 | СИ52-174 | Провода марки АПВ, сечением мм ² : 70 | 1000м | 0,21 | <u>342,00</u> | - | 72 | - | - | - |
| 181 | 1609-Т5001 | Провод марки ПВЗ СЕА 1, 1мм ² | км | 0,12 | <u>25,11</u> | - | 3 | - | - | - |

901-1-91.86(Х.3 ч.1)

25562 - 15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|---|-----|---|----|----|
| 182 | СИ51-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4х2,5 | 1000м | 0,01 | <u>195,00</u> | - | 2 | - | - | - |
| 183 | СИ51-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7х2,5 | 1000м | 0,01 | <u>277,00</u> | - | 3 | - | - | - |
| 184 | СИ51-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм ² : 10х2,5 | 1000м | 0,51 | <u>367,00</u> | - | 187 | - | - | - |
| 185 | СИ51-2284 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм ² : 14х2,5 | 1000м | 0,05 | <u>458,00</u> | - | 23 | - | - | - |
| 186 | СИ13-129 | Трубы стальные электросварные диам.20 | м | 35,00 | <u>0,20</u> | - | 7 | - | - | - |
| 187 | СИ13-130 | Трубы стальные электросварные диаметром 32х2,2 мм | м | 10,00 | <u>0,33</u> | - | 3 | - | - | - |
| 188 | СИ13-133 | Трубы стальные электросварные диаметром 40х2,5 мм | м | 30,00 | <u>0,44</u> | - | 13 | - | - | - |
| 189 | СИ13-146 | Трубы стальные электросварные диаметром 53х2,6 мм | м | 15,00 | <u>1,01</u> | - | 15 | - | - | - |
| 190 | СИ59-481 | Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм | 10м | 1,00 | <u>1,83</u> | - | 2 | - | - | - |
| 191 | СИ59-483 | Трубы полиэтиленовые диаметром 40 | 10м | 0,50 | <u>3,46</u> | - | 2 | - | - | - |

90I-I-9I,89(X.3 ч. I)

25562-15

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------|---|----|---|---|----|----|
| 192 | CI59-484 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 | Юм | 0,50 | <u>5,40</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 193 | CI52-559 | Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5 мм | т | 0,01 | <u>1220,00</u> | - | 12 | - | - | - | - |
| 194 | 2405-11334 доп. I5 | Лоток НЛ20-П2У3 | шт | 40,00 | <u>1,98</u> | - | 79 | - | - | - | - |
| 195 | 2405-11337 доп. I5 | Лоток НЛ40-П2У3 | шт | 40,00 | <u>2,36</u> | - | 94 | - | - | - | - |
| 196 | 2405-11339 доп. I5 | Лоток НЛ-У45У3 | шт | 20,00 | <u>0,43</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 197 | 2405-1862 | Стройка кабельная КИ151У3 | шт | 35,00 | <u>0,34</u> | - | 12 | - | - | - | - |
| 198 | 2405-1863 | Стройка кабельная КИ152У3 | шт | 15,00 | <u>0,43</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 199 | 2405-1696 | Полка кабельная КИ161У3 | шт | 105,00 | <u>0,14</u> | - | 15 | - | - | - | - |
| 200 | 2405-1698 | Полка кабельная КИ163У3 | шт | 50,00 | <u>0,29</u> | - | 15 | - | - | - | - |
| 201 | 2405-1043 доп. 2 | Коробка клеммная У614А | шт | 2,00 | <u>7,31</u> | - | 15 | - | - | - | - |
| 202 | 2405-1044 доп. 2 | Коробка клеммная У615А | шт | 2,00 | <u>12,02</u> | - | 24 | - | - | - | - |
| 203 | 2405-1012 | Гибкий ввод КИ082У3 | шт | 2,00 | <u>1,85</u> | - | 4 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|-----------------------------------------|--------|------|--------|---|------|-----|-----|----|-----|
| 204 | 2405-1018 | Гибкий ввод К108ВУ3 | шт | 6,00 | 3,92 | - | 24 | - | - | - | - |
| 205 | 24149-1049 | Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18 | 1000м | 0,01 | 196,02 | - | 2 | - | - | - | - |
| 206 | 241649-1051 | Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22 | 1000м | 0,02 | 228,69 | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб. | | | | 809 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | | 6769 | 430 | 110 | | 776 |
| | | в том числе: | руб. | | | | | | 36 | | 46 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | | 4811 | - | - | - | - |
| | | запасные части | руб. | | | | 84 | - | - | - | - |
| | | тара и упаковка | руб. | | | | 87 | - | - | - | - |
| | | транспортные расходы | руб. | | | | 193 | - | - | - | - |
| | | заготов.-складские расходы | руб. | | | | 56 | - | - | - | - |
| | | комплектация | руб. | | | | 27 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | | 5258 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | 2510 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | - | 849 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | - | 523 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | | 7768 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | - | 849 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | - | 523 | - | - | - |

Примечание:

Для насосов типа ЭВВ12-375-30Г, ЭВВ12-210-55

1. Заменить объемы:
 в п.п. 36,55 - 25 м на 30 м
 в п. 56 - 90 м на 75 м
 в п. 181 - 120 м на 110 м
 в п. 184 - 510 м на 560 м
 в п. 191 - 5 м на 10 м
 2. Исключить из сметы
 п.п. 185, 192

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

901-1-91.88(Х.3 ч.1)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

25562 -15

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа
производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания
уровней воды 6 м

(подземная часть из монолитного железобетона)

На технологический контроль для насосов типа ЭЦВ
(вариант с тепловыми сетями и котельной)

Сметная стоимость 6,22 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 4,95 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,27 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 3,46 руб.
2. I м² общей площади здания 25,12 руб. (вариант с тепло-сетями)
3. I м² общей площади здания 22,33 руб. (вариант с котельной)
3. I м³ объема здания 1,84 руб.

Основание: Спецификации типового проекта
Альбом У1
Составлена в ценах 1984 года

| № п/п | 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 | эксpl. машин | всего | основной зарплаты | эксpl. машин | на един. машин | всего |
| | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | |
| 1 | 1704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 шт | 2,00 | 54,00 | - | 108 | - | - | - | - |
| 2 | ЦП-405-I | Монтаж компл | 2,00 | 2,66 | - | 5 | 5 | - | 4,00 | 8 |
| 3 | 1704-20054 | Вакуумметр показывающий ВПЗ-1ВУ шт | 2,00 | 23,60 | - | 47 | - | - | - | - |
| 4 | ЦП-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 УМ2-3Г-ОНБТ-11-1 к-т в составе | | | | | | | | | | |
| 5 | Г704-40158 доп.9 | А. Датчик ДСУ-1м | шт | 1,00 | 88,00 | - | 88 | - | - | - |
| 6 | ШП-545-69 К=1,05 | Монтаж | шт | 1,00 | 10,61 | 1,12 | 11 | 8 | 1 | 15,00 |
| | | | | | 7,95 | 0,20 | | | | 0,26 |
| 7 | Г704-40160 доп.9 | Б. Приемник УСП-1м | шт | 1,00 | 53,00 | - | 53 | - | - | - |
| 8 | ШП-540-69 К=1,05 | Монтаж | шт | 1,00 | 0,96 | - | 1 | 1 | - | 2,00 |
| | | | | | 0,91 | - | | | | - |
| Устройство для дистанционного измерения уровня жидкости УМ2-3Г- -ОНБТ-11-1К-Т в составе | | | | | | | | | | |
| 9 | Г704-40158 доп.9 | А. Датчик ДСУ-1м | шт | 2,00 | 88,00 | - | 176 | - | - | - |
| 10 | ШП-545-69 К=1,05 | Монтаж | шт | 2,00 | 10,61 | 1,12 | 21 | 16 | 2 | 15,00 |
| | | | | | 7,95 | 0,20 | | | | 0,26 |
| 11 | Г704-40161 доп.9 | Б. Приемник УСП-2м | шт | 1,00 | 41,00 | - | 41 | - | - | - |
| 12 | ШП-540-69 К=1,05 | Монтаж | шт | 1,00 | 0,96 | - | 1 | 1 | - | 2,00 |
| | | | | | 0,91 | - | | | | - |
| 13 | Г704-40160 доп.9 | В. Приемник УСП-1м | шт | 2,00 | 53,00 | - | 106 | - | - | - |
| 14 | ШП-540-69 К=1,05 | Монтаж | шт | 2,00 | 0,96 | - | 2 | 2 | - | 2,00 |
| | | | | | 0,91 | - | | | | - |
| 15 | Г704-20016 | Манометр показывающий сигнала- лизирующий | шт | 6,00 | 7,80 | - | 47 | - | - | - |

90I-I-9I.88(К.3 ч.1)

25562-15

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------|-------------|------|----|---|-------------|-----------|
| 16 | ЦП-93-I | Монтаж | шт | 6,00 | <u>0,80</u> 0,77 | - | 15 | 14 | - | <u>6,00</u> | <u>24</u> |
| 17 | Г704-21Г70 доп.57 | Преобразователь измерительный избыточного давления сапфир 22ДИ мод.2130 | шт | 2,00 | <u>650,00</u> | - | 1300 | - | - | - | - |
| 18 | ЦП-93-4 | Монтаж | компл | 2,00 | <u>3,54</u> 3,43 | <u>0,04</u> | 7 | 7 | - | <u>6,00</u> | <u>12</u> |
| 19 | Г7142-408I | Прибор регистрирующий авто-матический РП60-05 | шт | 4,00 | <u>230,00</u> | - | 920 | - | - | - | - |
| 20 | ЦП-41-5 | Монтаж прибора РП60-05 | шт | 4,00 | <u>3,81</u> 3,73 | <u>0,01</u> | 15 | 15 | - | <u>6,00</u> | <u>24</u> |
| 21 | Г704-20788 | Диафрагма камеральная ДК | шт | 2,00 | <u>43,00</u> | - | 86 | - | - | - | - |
| 22 | ЦП-140-3 | Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа диаметр условного прохода мм до:250 | компл | 2,00 | <u>7,25</u> 1,39 | <u>0,08</u> | 15 | 3 | - | <u>2,00</u> | <u>4</u> |
| 23 | Г704-21314 доп.57 | Преобразователь измерительный разности давлений сапфир 22ДИ | шт | 2,00 | <u>650,00</u> | - | 1300 | - | - | - | - |
| 24 | ЦП-91-4 | Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный сапфир | компл | 2,00 | <u>3,54</u> 3,43 | <u>0,04</u> | 7 | 7 | - | <u>6,00</u> | <u>12</u> |
| 25 | Г705-51086 доп.17 | Блок питания 22БП-36 | шт | 1,00 | <u>120,00</u> | - | 120 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------|---------------------|----|----|----|----------------------|----------------|
| 26 | ЦП-583-6 | Блок стабилизированного напряжения, тип БП | шт | 1,00 | $\frac{2,66}{2,52}$ | $\frac{0,09}{0,02}$ | 3 | 3 | - | $\frac{4,00}{0,03}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 27 | ЦП2-800-1 | Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 20-25 мм | шт | 6,00 | $\frac{1,75}{1,49}$ | $\frac{0,03}{0,01}$ | 11 | 9 | - | $\frac{2,00}{0,01}$ | $\frac{12}{-}$ |
| 28 | ЦП2-809-1 | Краны бронзовые муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм | шт | 8,00 | $\frac{0,81}{0,75}$ | - | 6 | 6 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{8}{-}$ |
| 29 | ЦП2-523-4 | Проводка трубная на неразъемных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм | м | 154,00 | $\frac{0,21}{0,19}$ | $\frac{0,01}{-}$ | 32 | 29 | 2 | $\frac{0,30}{-}$ | $\frac{46}{-}$ |
| 30 | ЦП1-582-1 | Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 | шт | 10,00 | $\frac{0,97}{0,71}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 10 | 7 | - | $\frac{1,00}{0,01}$ | $\frac{10}{-}$ |
| 31 | ЦП1-582-3 | Коробка соединительная, количество зажимов, до: 32 | шт | 1,00 | $\frac{1,47}{1,17}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 1 | 1 | - | $\frac{2,00}{0,01}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 32 | ЦВ-472-10 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям | 100м | 0,18 | $\frac{38,40}{17,30}$ | $\frac{0,10}{0,03}$ | 7 | 3 | - | $\frac{31,00}{0,04}$ | $\frac{6}{-}$ |
| 33 | ЦВ-408-2 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин | 100м | 0,50 | $\frac{28,10}{12,70}$ | $\frac{0,30}{0,13}$ | 14 | 6 | - | $\frac{23,00}{0,17}$ | $\frac{12}{-}$ |

901-I-91.68(X.3 ч.1)

25562-15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|----------------------|----------------|
| 34 | 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 | 0,50 | <u>4,88</u> 2,35 | <u>2,33</u> 0,71 | 2 | 1 | <u>1</u> - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>2</u> - |
| 35 | ЦВ-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² | 100м | 1,54 | <u>1,21</u> 1,14 | - - | 2 | 2 | - - | <u>2,00</u> - | <u>3</u> - |
| 36 | ЦВ-146-I | Кабель до 35 КВ, по креплению накладными скобами масса 1 м до: 3 кг | 100м | 0,69 | <u>48,00</u> 16,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 33 | 13 | <u>9</u> 3 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>21</u> 4 |
| 37 | ЦВ-148-9 | Кабель до 35 КВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг | 100м | 3,92 | <u>20,60</u> 8,62 | <u>0,48</u> 0,19 | 61 | 34 | <u>2</u> 1 | <u>15,00</u> 0,25 | <u>59</u> 1 |
| 38 | ЦВ-417-I | Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 0,78 | <u>34,80</u> 14,40 | <u>12,20</u> 3,65 | 27 | 11 | <u>10</u> 3 | <u>26,00</u> 4,97 | <u>30</u> 4 |
| 39 | ЦВ-417-2 | Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм | 100м | 0,20 | <u>49,80</u> 17,80 | <u>19,20</u> 6,07 | 10 | 4 | <u>4</u> 1 | <u>32,00</u> 7,83 | <u>6</u> 2 |
| 40 | ЦВ-417-3 | Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм | 100м | 0,10 | <u>59,50</u> 18,40 | <u>19,50</u> 6,18 | 6 | 2 | <u>2</u> 1 | <u>33,00</u> 7,97 | <u>3</u> 1 |
| 41 | ЦВ-149-I | Кабель до 35КВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг | 100м | 1,08 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 11 | 7 | - - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>12</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------------|---------------------|------|-----|----|---------------------|----------------|
| 42 | Ц8-156-8 | Заделка для кабеля с поливинил-хлоридной 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> - |
| 43 | Ц8-156-9 | Заделка для кабеля с поливинил-хлоридной изоляцией сечение 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. | | | | 4786 | 231 | 33 | | 415 |
| | | Раздел 2. Щит панельный каррасный I шт | | | | | | | | | |
| 44 | И517-11020 доп.7 | Щит ЩПК-I-800 | шт | 1,00 | <u>61,00</u> - | - | 61 | - | - | - | - |
| 45 | ЦII-666-2 | Щит панельный с каррасом, размер, мм: 2200x800x600 | 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> - |
| 46 | 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> - |
| 47 | ЦII-706-3 | Закладная конструкция из швеллера и уголка с элементом закладным | I м | 0,60 | <u>2,98</u> 1,48 | - | 2 | 1 | - | <u>3,00</u> - | <u>2</u> - |
| 48 | 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> - |
| | | Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами | | | | | | | | | |
| 49 | И504-1006 | Выключатель автоматический А63-М | шт | 9,00 | <u>1,45</u> - | - | 13 | - | - | - | - |

90I-I-9I.68(X.3 ч. I)

25562-15

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------|---|-----|----|---|----|----|
| 50 | 1517-1351-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 9,00 | <u>1,05</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 51 | 1605-1102I | Трансформатор понижающий - 000-0,25/0,5 | шт | 2,00 | <u>6,75</u> | - | 13 | - | - | - | - |
| 52 | 1517-1460-I | Трансформаторы напряжения одно-фазные | шт | 2,00 | <u>1,20</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 руб. | | | | | 110 | 11 | | | 19 |
| | | руб. | | | | | | | | | |
| | | Раздел 3. Материалы не учтенные РМО | | | | | | | | | |
| 53 | 2307-10370- | Вентиль проходной муфтовый 15кч18п2 Ду 15, Ру 16 | шт | 6,00 | <u>1,46</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 54 | С130-1039 | Краны трехходовые ПБ18БК | шт | 8,00 | <u>1,07</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 55 | С151-1815 | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением мм2: 5x1 | 1000м | 0,10 | <u>229,00</u> | - | 23 | - | - | - | - |
| 56 | С151-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 | 1000м | 0,29 | <u>195,00</u> | - | 57 | - | - | - | - |
| 57 | С151-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5 | 1000м | 0,15 | <u>277,00</u> | - | 42 | - | - | - | - |
| 58 | С151-2285 | Кабели контрольные марка АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 19x2,5 | 1000м | 0,04 | <u>592,00</u> | - | 24 | - | - | - | - |

90I-I-9I.68(X.3 ч.1)

25562-15

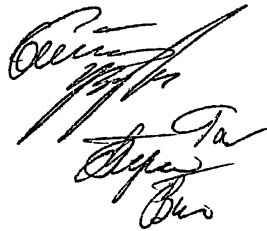
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------|---------------------------------------------|-------|--------|--------|---|-----|---|----|----|
| 59 | I509-T.509-1 | Провод ПВЗ I.1мм ² | 1000м | 0,21 | 25,11 | - | 5 | - | - | - |
| 60 | 0113-T.18.I | Труба стальная бесшовная диам. 14.2мм | м | 160,00 | 0,51 | - | 82 | - | - | - |
| 61 | 24149-I049 | Рукав гибкий металлический P3-Ц-X-18 | 1000м | 0,05 | 196,02 | - | 10 | - | - | - |
| 62 | 0503-80122 | Труба виниловая диам. 20.1,5 мм | м | 80,00 | 0,22 | - | 18 | - | - | - |
| 63 | 0503-80125 | То же, диам.32.1,8мм | м | 20,00 | 0,53 | - | 11 | - | - | - |
| 64 | 0503-80127 | То же диам.50.2,4 мм | м | 10,00 | 1,08 | - | 11 | - | - | - |
| 65 | 2405-1506 | Заделка для контрольного кабеля ККР-5 УЗ | компл | 50,00 | 4,77 | - | 239 | - | - | - |
| 66 | 2405-1389 | Коробки соединительные КСК-8 | шт | 10,00 | 2,38 | - | 24 | - | - | - |
| 67 | 2405-1391 | Коробки соединительные КСК-32 | шт | 1,00 | 5,63 | - | 6 | - | - | - |
| 68 | 2405 доп. | Проводник заземляющий П500 | шт | 20,00 | 0,16 | - | 3 | - | - | - |
| 69 | 2405 доп. | Проводник заземляющий П750 | шт | 15,00 | 0,18 | - | 3 | - | - | - |

901-1-91.88(Х.3 ч.1.)

25562-15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|-------------------------------------------------|--------|-------|------|---|------|-----|----|-----|
| 70 | 2405-3122 | Соединители nippleльные свертные =БСВ 14.М20 | штука | 20,00 | 0,26 | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | | | | 581 | - | - | - |
| | | | руб. | | | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | | 5477 | 242 | 33 | 434 |
| | | | руб. | | | | | 9 | | 13 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | | 4490 | - | - | - |
| | | запасные части | руб. | | | | 89 | - | - | - |
| | | тара и упаковка | руб. | | | | 92 | - | - | - |
| | | транспортные расходы | руб. | | | | 187 | - | - | - |
| | | заготов.-складские расходы | руб. | | | | 59 | - | - | - |
| | | комплектация | руб. | | | | 31 | - | - | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | | 4948 | - | - | - |
| | | всего стоимость монтажных работ | руб. | | | | 1277 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 463 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | - | 283 | - | - |
| | | итого по смете | руб. | | | | 6225 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 463 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 283 | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОиС
Исходные данные:
Составил ст.инженер
Проверил рук.группы
Перфорация:
Подготовил техник



Д.В.Беляев
С.Л.Возовой

Р.А.Гаевская
Г.Н.Терянцева

Т.Н.Уклодова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

На электрическое освещение для насосов типа ЭИВ (вариант с тепловыми сетями и котельной)

Сметная стоимость 1,92 тыс.руб.

а) монтажные работы 1,92 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 м³/час производительности 1,07 руб.

2. 1 м² общей площади здания 7,74 руб. (вариант с теплосетями)

1 м² общей площади здания 6,88 руб. (вариант с котельной)

3. 1 м³ объема здания - 0,57 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 года

| № 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 обслуживающ. машины | | |
| | | | | | | | | | основной | в т.ч. зарплаты | в т.ч. зарплаты |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| 1 | ЦБ-522-1 | Переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А | шт | 1,00 | 2,50 1,26 | 0,07 0,01 | 3 | 1 | - | 2,00 0,01 | 2 |
| 2 | ЦБ-603-1 | Плафон с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,15 | 103,00 35,00 | 0,90 0,34 | 15 | 5 | - | 63,00 0,44 | 9 |
| 3 | ЦБ-599-1 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штывах с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,06 | 127,00 53,90 | 34,90 11,10 | 8 | 3 | 2 1 | 97,00 14,32 | 6 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------|-----------------------|----|---|---------------|------------------------|----------------|
| 4 | ЦБ-599-1 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,08 | <u>167,00</u> 68,30 | <u>50,00</u> 16,00 | 13 | 5 | <u>4</u> 1 | <u>122,00</u> 20,64 | <u>10</u> 2 |
| 5 | ЦБ-601-1 | Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки, включая прокладку проводов внутри блока /добавить к расц.Б-601-2 и Б-601-3/ | 100шт | 0,08 | <u>42,50</u> 41,60 | <u>0,02</u> 0,01 | 3 | 3 | - - | <u>74,00</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| 6 | ЦБ-601-2 | Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,08 | <u>368,00</u> 34,90 | <u>30,10</u> 9,83 | 29 | 3 | <u>3</u> 1 | <u>62,00</u> 12,68 | <u>5</u> 1 |
| 7 | ЦБ-617-2 | Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп ртутных вклячая установку ПРА | 100шт | 0,05 | <u>978,00</u> 81,20 | <u>66,80</u> 20,10 | 49 | 4 | <u>3</u> 1 | <u>208,00</u> 25,93 | <u>10</u> 1 |
| 8 | ЦБ-610-2 | Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг ЯТП-0,25 | 100шт | 0,01 | <u>179,00</u> 94,30 | <u>3,20</u> 1,16 | 2 | 1 | - - | <u>159,00</u> 1,50 | <u>2</u> - |
| 9 | ЦБ-591-1 | Выключатель для открытой проводки | 100шт | 0,08 | <u>23,80</u> 15,80 | <u>0,04</u> 0,02 | 2 | 1 | - - | <u>28,00</u> 0,03 | <u>2</u> - |
| 10 | ЦБ-591-3 | Выключатель герметический и полугерметический | 100шт | 0,20 | <u>49,80</u> 38,40 | <u>1,10</u> 0,06 | 10 | 8 | - - | <u>68,00</u> 0,08 | <u>14</u> - |
| 11 | ЦБ-591-6 | Розетка штепсельная для открытой проводки | 100шт | 0,05 | <u>25,10</u> 17,10 | <u>0,04</u> 0,02 | 1 | 1 | - - | <u>31,00</u> 0,03 | <u>2</u> - |
| 12 | ЦБ-591-8 | Розетка штепсельная герметическая | 100шт | 0,10 | <u>30,00</u> 10,50 | <u>1,13</u> 0,11 | 3 | 2 | - - | <u>34,00</u> 0,14 | <u>3</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|------------------|
| 13 | Ц8-592-I | Патрон стенной или потолочный | 100шт | 0,05 | <u>15,40</u> 11,10 | <u>0,03</u> 0,01 | 1 | 1 | - | <u>20,00</u> 0,01 | <u>1</u> - |
| 14 | Ц8-406-I | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм | 100м | 0,10 | <u>50,00</u> 23,20 | <u>23,10</u> 9,73 | 5 | 2 | <u>2</u> 1 | <u>43,00</u> 12,55 | <u>4</u> 1 |
| 15 | Ц8-406-2 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм | 100м | 0,02 | <u>64,10</u> 28,10 | <u>26,60</u> 9,94 | 1 | 1 | - | <u>52,00</u> 12,82 | <u>1</u> - |
| 16 | Ц8-417-I | Труба винилпластовая 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> 1 | <u>26,00</u> 4,97 | <u>6</u> 1 |
| 17 | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5мм ² | 100м | 0,37 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 2 | 1 | <u>1</u> - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>1</u> - |
| 18 | Ц8-409-II | За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм ² | 100м | 0,80 | <u>1,21</u> 1,14 | <u>-</u> - | 1 | 1 | - | <u>2,00</u> - | <u>2</u> - |
| 19 | Ц8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² | 100м | 3,97 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 241 | 93 | <u>90</u> 33 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>163</u> 43 |
| 20 | Ц8-148-I | Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг | 100м | 0,32 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 4 | 2 | - | <u>13,00</u> 0,22 | <u>4</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------------|-----------------------|-----|-----|------------------|------------------------|------------------|
| 21 | ЦВ-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ² | шт | 12,00 | <u>1,33</u> 0,46 | - | 16 | 6 | - | <u>1,00</u> - | <u>12</u> - |
| 22 | ЦВ-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 | <u>-</u> - |
| 23 | ЦВ-617-3 | Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп два люминесцентных светильника на кронштейне | 100шт | 0,07 | <u>463,00</u> 91,40 | <u>90,60</u> 28,40 | 32 | 6 | <u>6</u> 2 | <u>159,00</u> 36,64 | <u>11</u> 3 |
| 24 | ЦВ-403-1 | Провод АПВ по установленным стальным панелям, сечение до: 6 мм ² | 100м | 0,30 | <u>11,50</u> 9,28 | <u>0,16</u> 0,01 | 3 | 3 | - | <u>16,00</u> 0,01 | <u>5</u> - |
| 25 | ЦВ-149-1 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг | 100м | 0,12 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 1 | 1 | - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>1</u> - |
| 26 | ЦВ-91-4 | Конструкции металлические под оборудование | т | 0,09 | <u>377,00</u> 33,30 | <u>4,70</u> 1,41 | 34 | 3 | - | <u>61,00</u> 1,82 | <u>5</u> - |
| 27 | ЦВ-397-5 | Монтаж лотка НЛПО-П2 | т | 0,05 | <u>128,00</u> 60,50 | <u>39,80</u> 9,98 | 6 | 3 | <u>1</u> - | <u>105,00</u> 12,87 | <u>5</u> 1 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | | 498 | 164 | <u>115</u> 41 | | <u>292</u> 54 |
| | | Раздел 2. Материалы не учтенные РМО | | | | | | | | | |
| 28 | С151-1075 | Кабели силовые на напряжение марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х2,5 | 1000м | 0,25 | <u>166,00</u> - | - | 42 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|---|----|---|----|----|
| 29 | СИ1-1076 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х4 | 1000м | 0,08 | <u>190,00</u> | - | 15 | - | - | - |
| 30 | СИ1-1091 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5 | 1000м | 0,06 | <u>191,00</u> | - | 11 | - | - | - |
| 31 | СИ1-1091 К=1,3 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 4х2,5 | 1000м | 0,06 | <u>248,30</u> | - | 15 | - | - | - |
| 32 | СИ2-228 | Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 2,5 | 1000м | 0,10 | <u>28,40</u> | - | 3 | - | - | - |
| 33 | 1509-15001 | Провод марки ПВ3-660СЕ41.1мм ² | км | 0,05 | <u>27,34</u> | - | 1 | - | - | - |
| 34 | СИ6-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 | шт | 1,00 | <u>13,70</u> | - | 14 | - | - | - |
| 35 | 1507-5132 | Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60ЕУЗ | шт | 13,00 | <u>1,35</u> | - | 18 | - | - | - |
| 36 | 1507-3114 Д1 | Светильник ЛПО03.40 | шт | 4,00 | <u>0,09</u> | - | 36 | - | - | - |
| 37 | 1507-3022 | Светильник-НС002-150/НО2-02УХЛ 4 | шт | 2,00 | <u>1,89</u> | - | 4 | - | - | - |
| 38 | 1507-1137 | Светильник подвесной на 2 люминесцентные лампы 220В 40Вт-ЛПО2-2х40/Д20-01УХЛ 4 | шт | 4,00 | <u>17,20</u> | - | 69 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------|------|-------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 39 | С153-91 | Светильники подвесные типа РСН11-400-001УЗ | шт | 5,00 | <u>30,70</u> | - | 153 | - | - | - | - |
| 40 | С153-281 | Лампы Б215-225-150 | 10шт | 0,30 | <u>1,19</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 41 | С153-242 | Лампы ДРЛ400/6/ДРЛ400/10/ | 10шт | 0,60 | <u>76,40</u> | - | 46 | - | - | - | - |
| 42 | С153-231 | Лампы ЛБ40 | 10шт | 5,60 | <u>7,20</u> | - | 40 | - | - | - | - |
| 43 | С153-251 | Стартеры для люминесцентных ламп типа Б0С-220 | 10шт | 5,60 | <u>1,42</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 44 | С153-265 | Лампы Б220-230-60 | 10шт | 1,40 | <u>0,99</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 45 | С153-305 | Лампы М024-60 | 10шт | 0,30 | <u>0,88</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 46 | 1507-1149 | Светильник подвесной ПВЛМ-АР--2х40-01УЛ4 | шт | 21,00 | <u>21,10</u> | - | 443 | - | - | - | - |
| 47 | С113-14 | Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром 20х2,8 | м | 10,00 | <u>0,31</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 48 | С113-17 | Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром 40х3,5 | м | 2,00 | <u>0,67</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 49 | 092-2634 | Выключатель для открытой проводки | шт | 8,00 | <u>0,35</u> | - | 3 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---|-----|---|----|----|
| 50 | 092-2629 | Выключатель герметический | шт | 20,00 | 0,96 | - | 19 | - | - | - |
| 51 | С154-159 | Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42У2 | шт | 10,00 | 0,32 | - | 3 | - | - | - |
| 52 | С154-164 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-П-20-0-01-10/220 | шт | 5,00 | 0,24 | - | 1 | - | - | - |
| 53 | С154-156 | Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-1Р43-01-10/42У2 | шт | 5,00 | 0,16 | - | 1 | - | - | - |
| 54 | С154-37 | Переключатели защищенные, типа ПВ2-25МЗБ | шт | 1,00 | 1,31 | - | 1 | - | - | - |
| 55 | 2405-1364 | Коробки ответвительные = КОР-73У3 | шт | 110,00 | 0,43 | - | 47 | - | - | - |
| 56 | 2405-1365 | Коробки ответвительные - КОР-74-У3 | шт | 10,00 | 0,44 | - | 4 | - | - | - |
| 57 | 1507-7020 | Патрон резьбовой-Е27Ш-01 | 1000шт | 0,01 | 280,80 | - | 1 | - | - | - |
| 58 | 2405-11333 доп.15 | Лоток НЛ10-П2У3 | шт | 10,00 | 1,66 | - | 17 | - | - | - |
| 59 | 0503-80331 | Труба полихлорвиниловая ХВТ14 | м | 25,00 | 0,57 | - | 14 | - | - | - |
| 60 | 1507-6041 | Аппарат пускорегулирующий-1ЛБИ-700РЛ/220-Н-026У1 | шт | 5,00 | 20,50 | - | 103 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----|----|-----|
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 1139 | - | - | - | - |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 1657 | 164 | 115 | | 292 |
| | | | руб. | | | | | 41 | | 54 |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 1920 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 355 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 229 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 1920 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 355 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 229 | - | | - |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСмС
 Составил ст.инженер
 Проверил рук. группы
 Перфорация:
 Подготовил техник

Б.В.Беллев
 С.Л.Возовой
 Р.А.Гаевская
 Г.Н.Терентьева
 Т.Н.Уколова