

УТВЕРЖДАЮ

Директор АО "БЭС" А.А.Самигуллин

по доверенности № ПД-100/70Д от 28.10.2024 г.

" 2024 г.



ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

Создание системы АСКУЭ счётчики трёхфазные прямого включения

| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|--|------------------|-------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Раздел 1. ТП-175 | | | | |
| 1 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 27 | |
| 2 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² | 100 м | 0,525 | |
| 3 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм ² | 100 шт. | 2,16 | |
| 4 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 27 | |
| 5 | Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 27 | |
| Раздел 2. Материалы и оборудование. ТП-175 | | | | |
| 6 | Эл. счетчик Меркурий 238 ARTX2-02 DPOWL2 F04 | шт. | 27 | |
| 7 | Провод СИП-4 4*16 | м | 52,5 | |
| 8 | Зажим ответвительный ZP645M | шт | 6 | |
| 9 | Зажим ответвительный ZP645MN | шт | 24 | |
| 10 | Зажим ответвительный СТ-70 Р | шт | 54 | |
| 11 | Лента бандажная | м | 21 | |
| 12 | Лента бандажная | м | 6 | |
| 13 | Скрепа для ленты НС-20 | шт | 27 | |
| 14 | Наконечник штифтовой НША 16-14 | шт. | 211 | |
| 15 | Наконечник штифтовой НША 16-14 | шт. | 5 | |
| 16 | Трубка термоусадочная | шт. | 2 | |
| Раздел 3. ТП-176 | | | | |
| 17 | Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4 | 1 ответвление | 2 | |
| 18 | Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4 | 1 ответвление | 2 | |
| 19 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 41 | |
| 20 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² | 100 м | 1,025 | |
| 21 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм ² | 100 шт. | 3,28 | |
| 22 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 41 | |
| 23 | Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 41 | |
| Раздел 4. Материалы и оборудование. ТП-176 | | | | |
| 24 | Эл. счетчик Меркурий 238 ARTX2-02 DPOWL2 F04 | шт. | 41 | |
| 25 | Провод СИП-4 4*16 | м | 95 | |
| 26 | Провод СИП-4 4*16 | м | 20,5 | |
| 27 | Провод СИП-4 4*16 | м | 5 | |
| 28 | Зажим ответвительный ZP 645 MN | шт | 120 | |
| 29 | Зажим ответвительный СТ 70P | шт | 136 | |
| 30 | Лента бандажная | м | 14 | |
| 31 | Лента бандажная | м | 23 | |
| 32 | Лента бандажная | м | 4 | |
| 33 | Скрепа для ленты НС-20 | шт | 37 | |
| 34 | Скрепа для ленты НС-20 | шт | 4 | |
| 35 | Наконечник штифтовой НША 16-14 | шт. | 112 | |
| 36 | Наконечник штифтовой НША 16-14 | шт. | 216 | |
| 37 | Трубка термоусадочная | м | 7 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|-----------|-------|---|
| 38 | Трубка термоусадочная 10/5 | м | 2 | |
| 39 | Изолента ПВХ 19мм | шт | 1 | |
| Раздел 5. ТП-184 | | | | |
| 40 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 16 | |
| 41 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² | 100 м | 0,37 | |
| 42 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм ² | 100 шт. | 1,28 | |
| 43 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 16 | |
| 44 | Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 16 | |
| Раздел 6. Материалы и оборудование. ТП-184 | | | | |
| 45 | Эл. счетчик Меркурий 238 ARTX2-02 DPOWL2 F04 | шт. | 16 | |
| 46 | Провод СИП-4 4*16 | м | 19,5 | |
| 47 | Провод СИП-4 4*16 | м | 17,5 | |
| 48 | Зажим ответвительный СТ-70 Р | шт | 64 | |
| 49 | Зажим ответвительный ZP 645 MN | шт | 53 | |
| 50 | Лента бандажная | м | 9 | |
| 51 | Лента бандажная F20,7 | м | 7 | |
| 52 | Скрепа для ленты НС-20 | шт | 9 | |
| 53 | Скрепа для ленты НС-20 | шт | 7 | |
| 54 | Наконечник штифтовой НША 16-14 | шт. | 128 | |
| 55 | Трубка термоусадочная | м | 5 | |
| 56 | Трубка термоусадочная | м | 3 | |
| 57 | Изолента ПВХ 19мм | м | 2 | |
| Раздел 7. ТП-186 | | | | |
| 58 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 30 | |
| 59 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² | 100 м | 0,725 | |
| 60 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм ² | 100 шт. | 2,4 | |
| 61 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 30 | |
| 62 | Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 30 | |
| Раздел 8. Материалы и оборудование. ТП-186 | | | | |
| 63 | Эл. счетчик Меркурий 238 ARTX2-02 DPOWL2 F04 | шт. | 30 | |
| 64 | Провод СИП-4 4*16 | м | 57,5 | |
| 65 | Провод СИП-4 4*16 | м | 15 | |
| 66 | Зажим ответвительный ZP 645 MN | шт | 13 | |
| 67 | Зажим ответвительный СТ-70 Р | шт | 47 | |
| 68 | Лента бандажная | м | 24 | |
| 69 | Лента бандажная | м | 6 | |
| 70 | Скрепа для ленты НС-20 | шт | 24 | |
| 71 | Скрепа для ленты НС-20 | шт | 6 | |
| 72 | Наконечник штифтовой НША 16-14 | шт. | 240 | |
| 73 | Трубка термоусадочная | м | 8,5 | |
| 74 | Трубка термоусадочная | м | 2 | |
| 75 | Хомут кабельный 8,8*1000 | шт | 12 | |
| 76 | Хомут кабельный 4,6*1000 | шт | 18 | |
| 77 | Изолента ПВХ 19мм | шт | 2 | |
| Раздел 9. ТП-187 | | | | |
| 78 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 43 | |
| 79 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² | 100 м | 1,075 | |
| 80 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм ² | 100 шт. | 3,44 | |
| 81 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 43 | |
| 82 | Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 43 | |
| Раздел 10. Материалы и оборудование. ТП-187 | | | | |
| 83 | Эл. счетчик Меркурий 238 ARTX2-02 DPOWL2 F04 | шт. | 43 | |
| 84 | Провод СИП-4 4*16 | м | 107,5 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------------------------|-----|-----|---|
| 85 | Зажим ответвительный СТ-70 Р | шт | 197 | |
| 86 | Лента бандажная F20,7 | м | 43 | |
| 87 | Скрепа для ленты С-20 | шт | 43 | |
| 88 | Наконечник штифтовой НША 16-14 | шт. | 344 | |
| 89 | Хомут кабельный 4,6*1000 | шт | 66 | |
| 90 | Трубка термоусадочная 10/5 | м | 8 | |
| 91 | Изолента ПВХ 19мм | шт | 4 | |

Раздел 11. ТП-214

| | | | | |
|----|---|-----------|------|--|
| 92 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 26 | |
| 93 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² | 100 м | 0,65 | |
| 94 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм ² | 100 шт. | 2,08 | |
| 95 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 26 | |
| 96 | Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 26 | |

Раздел 12. Материалы и оборудование. ТП-214

| | | | | |
|-----|--|-----|-----|--|
| 97 | Эл. счетчик Меркурий 238 ARTX2-02 DPOWL2 F04 | шт. | 26 | |
| 98 | Провод СИП-4 4*16 | м | 35 | |
| 99 | Провод СИП-4 4*16 | м | 30 | |
| 100 | Зажим ответвительный СТ-70 Р | шт | 108 | |
| 101 | Лента бандажная F20,7 | м | 10 | |
| 102 | Лента бандажная F20,7 | м | 16 | |
| 103 | Скрепа для ленты С-20 | шт | 26 | |
| 104 | Наконечник штифтовой НША 16-14 | шт. | 208 | |
| 105 | Хомут кабельный 4,6*1000 | шт | 44 | |
| 106 | Изолента ПВХ 19мм | шт | 1 | |
| 107 | Трубка термоусадочная 10/5 | м | 3 | |
| 108 | Трубка термоусадочная 10/5 | м | 3 | |

Раздел 13. ТП-218

| | | | | |
|-----|---|-----------|-------|--|
| 109 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 23 | |
| 110 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² | 100 м | 0,575 | |
| 111 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм ² | 100 шт. | 1,84 | |
| 112 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 23 | |
| 113 | Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 23 | |

Раздел 14. Материалы и оборудование. ТП-218

| | | | | |
|-----|--|-----|------|--|
| 114 | Эл. счетчик Меркурий 238 ARTX2-02 DPOWL2 F04 | шт. | 23 | |
| 115 | Провод СИП-4 4*16 | м | 12,5 | |
| 116 | Провод СИП-4 4*16 | м | 45 | |
| 117 | Зажим ответвительный СТ-70 Р | шт | 92 | |
| 118 | Лента бандажная F20,7 | м | 5 | |
| 119 | Лента бандажная F20,7 | м | 18 | |
| 120 | Скрепа для ленты С-20 | шт | 23 | |
| 121 | Наконечник штифтовой НША 16-14 | шт. | 184 | |
| 122 | Хомут кабельный 4,6*1000 | шт | 42 | |
| 123 | Изолента ПВХ 19мм | шт | 1 | |
| 124 | Трубка термоусадочная 10/5 | м | 1 | |
| 125 | Трубка термоусадочная 10/5 | м | 4 | |

Раздел 15. ТП-300

| | | | | |
|-----|---|-----------|------|--|
| 126 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 42 | |
| 127 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² | 100 м | 1,05 | |
| 128 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм ² | 100 шт. | 2,56 | |
| 129 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 42 | |
| 130 | Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 42 | |

Раздел 16. Материалы и оборудование. ТП-300

| | | | | |
|-----|--|-----|----|--|
| 131 | Эл. счетчик Меркурий 238 ARTX2-02 DPOWL2 F04 | шт. | 42 | |
|-----|--|-----|----|--|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------------|-----|-----|---|
| 132 | Провод СИП-4 4*16 | м | 105 | |
| 133 | Зажим ответвительный СТ-70 Р | шт | 180 | |
| 134 | Лента бандажная F20,7 | м | 42 | |
| 135 | Скрепа для ленты С-20 | шт | 32 | |
| 136 | Скрепа для ленты С-20 | шт | 10 | |
| 137 | Наконечник штифтовой НША 16-14 | шт. | 256 | |
| 138 | Изолента ПВХ 19мм | шт | 3 | |
| 139 | Хомут кабельный 4,6*1000 | шт | 4 | |
| 140 | Трубка термоусадочная 10/5 | м | 9,5 | |
| 141 | Трубка термоусадочная 9/3 | м | 3 | |

Раздел 17. ТП-301

| | | | | |
|-----|---|-----------|-------|--|
| 142 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 30 | |
| 143 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² | 100 м | 1,135 | |
| 144 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм ² | 100 шт. | 1,84 | |
| 145 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 30 | |
| 146 | Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 30 | |

Раздел 18. Материалы и оборудование. ТП-301

| | | | | |
|-----|--|-----|-------|--|
| 147 | Эл. счетчик Меркурий 238 ARTX2-02 DPOWL2 F04 | шт. | 30 | |
| 148 | Провод СИП-4 4*16 | м | 113,5 | |
| 149 | Зажим ответвительный СТ-70 Р | шт | 134 | |
| 150 | Лента бандажная F20,7 | м | 30 | |
| 151 | Скрепа для ленты С-20 | шт | 4 | |
| 152 | Скрепа для ленты С-20 | шт | 26 | |
| 153 | Наконечник штифтовой НША 16-14 | шт. | 184 | |
| 154 | Изолента ПВХ 19мм | шт | 2 | |
| 155 | Трубка термоусадочная 10/5 | м | 10 | |

Раздел 19. ТП-302

| | | | | |
|-----|---|-----------|-------|--|
| 156 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 21 | |
| 157 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² | 100 м | 0,525 | |
| 158 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм ² | 100 шт. | 1,66 | |
| 159 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 21 | |
| 160 | Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 21 | |

Раздел 20. Материалы и оборудование. ТП-302

| | | | | |
|-----|--|-----|------|--|
| 161 | Эл. счетчик Меркурий 238 ARTX2-02 DPOWL2 F04 | шт. | 21 | |
| 162 | Провод СИП-4 4*16 | м | 52,5 | |
| 163 | Зажим ответвительный СТ-70 Р | шт | 84 | |
| 164 | Зажим ответвительный СТН-70 Р | шт | 4 | |
| 165 | Лента бандажная F20,7 | м | 21 | |
| 166 | Скрепа для ленты С-20 | шт | 21 | |
| 167 | Наконечник штифтовой НША 16-14 | шт. | 166 | |
| 168 | Трубка термоусадочная 10/5 | м | 8 | |

Раздел 21. ТП-157 г.Учалы, ул.Ш.Бабица, 28 (Мухамадеева Ф.М.)

| | | | | |
|-----|---|-----------|------|--|
| 169 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 170 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 171 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 172 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |

Раздел 22. Материалы. ТП-157 г.Учалы, ул.Ш.Бабица, 28 (Мухамадеева Ф.М.)

| | | | | |
|-----|--|-----|---|--|
| 173 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) № 48370637 | шт. | 1 | |
| 174 | Зажим ответвительный ЗОИ 16-95/2,5-35 | шт. | 4 | |

Раздел 23. ТП-301 с.Учалы, ул.Дружбы, 47 (Шагивалеев К.А.)

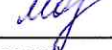
| | | | | |
|-----|--|---------|------|--|
| 175 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 176 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 177 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|-----------|------|---|
| 178 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 24. Материалы. ТП-301 с.Учалы, ул.Дружбы, 47 (Шагивалеев К.А.) | | | | |
| 179 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) № 4837055 | шт. | 1 | |
| 180 | Зажим ответвительный ЗОИ 16-95/2,5-35 | шт. | 4 | |
| Раздел 25. ТП-258 с.Миндяк, ул.Озёрная, 3 (Рафиков Р.Р.) | | | | |
| 181 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 1 | |
| 182 | Прибор или аппарат | 1 шт. | 2 | |
| Раздел 26. Материалы. ТП-258 с.Миндяк, ул.Озёрная, 3 (Рафиков Р.Р.) | | | | |
| 183 | Эл.счетчик Меркурий 230 АМ-02 № | шт. | 1 | |
| 184 | Шина "N" нулевая с изол. | шт. | 1 | |
| 185 | Автомат 3п 50А | шт. | 1 | |
| 186 | Выключ. авт. 3п 63А СВА-47-63 4,5кА | шт. | 1 | |
| Раздел 27. ТП-148 г.Учалы, пер.Целинный, 20 (Сагадатов З.Ф.) | | | | |
| 187 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 188 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 189 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 190 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 28. Материалы. ТП-148 г.Учалы, пер.Целинный, 20 (Сагадатов З.Ф.) | | | | |
| 191 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) № 48370641 | шт. | 1 | |
| 192 | Зажим ответвительный ЗОИ 16-95/2,5-35 | шт. | 4 | |
| Раздел 29. ТП-241 с.Учалы, ул.Киекбаева, 1 (Копьев А.Ю.) | | | | |
| 193 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 194 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 195 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 196 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 30. Материалы. ТП-241 с.Учалы, ул.Киекбаева, 1 (Копьев А.Ю.) | | | | |
| 197 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) № 48370488 | шт. | 1 | |
| 198 | Зажим ответв. переходной ZP645MN | шт. | 4 | |
| Раздел 31. ТП-104 с.Учалы, ул.Шаймуратова, 17 (Бикмаев И.И.) | | | | |
| 199 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 200 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 201 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 202 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 32. Материалы. ТП-104 с.Учалы, ул.Шаймуратова, 17 (Бикмаев И.И.) | | | | |
| 203 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) № 48370485 | шт. | 1 | |
| 204 | Зажим ответвительный ЗОИ 16-95/2,5-35 | шт. | 4 | |
| Раздел 33. ТП-151 г.Учалы, ул.8 Марта, 12 (Соленцова Е.Г.) | | | | |
| 205 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 206 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 207 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 208 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 34. Материалы. ТП-151 г.Учалы, ул.8 Марта, 12 (Соленцова Е.Г.) | | | | |
| 209 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) № 48370697 | шт. | 1 | |
| 210 | Зажим ответвительный ЗОИ 16-95/2,5-35 | шт. | 4 | |
| Раздел 35. ТП-218 г.Учалы, ул.Звёздная, 17 (Мажитов А.Р.) | | | | |
| 211 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 212 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 213 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 214 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 36. Материалы. ТП-218 г.Учалы, ул.Звёздная, 17 (Мажитов А.Р.) | | | | |
| 215 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) № 48370613 | шт. | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|-----------|-------|---|
| 216 | Зажим ответвительный ЗОИ 16-95/2,5-35 | шт. | 4 | |
| Раздел 37. ТП-149 г.Учалы, пер.Яик, 15 (Якшигулов Ю.А.) | | | | |
| 217 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 218 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 219 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 220 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 38. Материалы. ТП-149 г.Учалы, пер.Яик, 15 (Якшигулов Ю.А.) | | | | |
| 221 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) № 49477007 | шт. | 1 | |
| 222 | Зажим ответвительный ЗОИ 16-95/2,5-35 | шт. | 4 | |
| Раздел 39. ТП-175 г.Учалы, ул.Имангуловская, 33 (Даушев А.С.) | | | | |
| 223 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 224 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 225 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 226 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 40. Материалы. ТП-175 г.Учалы, ул.Имангуловская, 33 (Даушев А.С.) | | | | |
| 227 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) 27.03 № 49476923 | шт. | 1 | |
| 228 | Зажим прокалывающий ZP95M | шт. | 4 | |
| Раздел 41. ТП-177 г.Учалы, ул.Имангуловская, 83 (Назаров Ю.Н.) | | | | |
| 229 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 230 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 231 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 232 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 42. Материалы. ТП-177 г.Учалы, ул.Имангуловская, 83 (Назаров Ю.Н.) | | | | |
| 233 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) 27.03 № 49477002 | шт. | 1 | |
| 234 | Зажим ответв. переходной ZP645MN | шт. | 4 | |
| Раздел 43. ТП-166 г.Учалы, ул.Юбилейная, 26 (Герасименко Д.В.) | | | | |
| 235 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 236 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 237 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 238 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 44. Материалы. ТП-166 г.Учалы, ул.Юбилейная, 26 (Герасименко Д.В.) | | | | |
| 239 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) 27.03 № 49477001 | шт. | 1 | |
| 240 | Зажим ответв. переходной ZP645MN | шт. | 8 | |
| Раздел 45. ТП-147 г.Учалы, ул.Мира, 72 (Кадыргулова Г.И.) | | | | |
| 241 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 242 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 243 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 244 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 46. Материалы. ТП-147 г.Учалы, ул.Мира, 72 (Кадыргулова Г.И.) | | | | |
| 245 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) № 49471236 | шт. | 1 | |
| 246 | Зажим ответв. переходной ZP645MN | шт. | 4 | |
| Раздел 47. ТП-4 г.Учалы, ул.Первостроителей, 5 стр.18 (Хафизов В.В.) | | | | |
| 247 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 248 | Прибор или аппарат | 1 шт. | 2 | |
| 249 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 1 | |
| 250 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² | 100 м | 0,025 | |
| 251 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ² | 100 шт. | 0,14 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|-----------|------|---|
| Раздел 48. Материалы. ТП-4 г.Учалы, ул.Первостроителей, 5 стр.18 (Хафизов В.В.) | | | | |
| 252 | Автомат 3п 40А | шт. | 1 | |
| 253 | Автомат 3п 32А | шт. | 1 | |
| 254 | Корпус защитный КДЕ-3 | шт. | 1 | |
| 255 | Наконечник-гильза изол. НШви 6-12 | шт. | 14 | |
| 256 | Провод ПуГВ (ПВ-3) 6,0 | м | 2,5 | |
| 257 | Эл.счетчик Меркурий 230 АМ-01 №47777979 | шт. | 1 | |
| 258 | Шина "N" нулевая с изол. | шт. | 1 | |
| Раздел 49. ТП-163 г.Учалы, ул.Молодежная, 7 (Ягудин С.М.) | | | | |
| 259 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 260 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 261 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 262 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 50. Материалы. ТП-163 г.Учалы, ул.Молодежная, 7 (Ягудин С.М.) | | | | |
| 263 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) 27.03 № 49476909 | шт. | 1 | |
| 264 | Зажим ответвительный СТ 70 Р (16-150/4-35 кв.мм) | шт. | 4 | |
| Раздел 51. ТП-214 г.Учалы, ул.Добрая, 27 (Амангелдиева Н.К.) | | | | |
| 265 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 266 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 267 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 268 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 52. Материалы. ТП-214 г.Учалы, ул.Добрая, 27 (Амангелдиева Н.К.) | | | | |
| 269 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) 27.03 № 49476935 | шт. | 1 | |
| 270 | Зажим ответвительный СТ 70 Р (16-150/4-35 кв.мм) | шт. | 4 | |
| Раздел 53. ТП-302 с.Учалы, пер.Нефтяников,1 (Хадеева Э.Р.) | | | | |
| 271 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 272 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 273 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 274 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 54. Материалы.ТП-302 с.Учалы, пер.Нефтяников,1 (Хадеева Э.Р.) | | | | |
| 275 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) 27.03 № 49476984 | шт. | 1 | |
| 276 | Зажим ответвительный СТ 70 Р (16-150/4-35 кв.мм) | шт. | 4 | |
| Раздел 55. ТП-300 с.Учалы, ул.Дружбы, 1 (Шагивалеев Э.И.) | | | | |
| 277 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 278 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 279 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 280 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 56. Материалы.ТП-300 с.Учалы, ул.Дружбы, 1 (Шагивалеев Э.И.) | | | | |
| 281 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) 27.03 № 49477057 | шт. | 1 | |
| 282 | Зажим ответвительный СТ 70 Р (16-150/4-35 кв.мм) | шт. | 4 | |
| Раздел 57. ТП-83 с.Учалы, ул.Шаймуратова, 10 (Тагиров М.Ф.) | | | | |
| 283 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 284 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 285 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 286 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 58. Материалы. ТП-83 с.Учалы, ул.Шаймуратова, 10 (Тагиров М.Ф.) | | | | |
| 287 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) 27.03 № 49476995 | шт. | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|-----------|------|---|
| 288 | Зажим ответв. переходной ZP645 MN | шт. | 4 | |
| Раздел 59. ТП-163 г.Учалы, ул.Молодёжная, 24 (Вахрушева Д.В.) | | | | |
| 289 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 290 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 291 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 292 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 60. Материалы. ТП-163 г.Учалы, ул.Молодёжная, 24 (Вахрушева Д.В.) | | | | |
| 293 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) 27.03 № 49477017 | шт. | 1 | |
| 294 | Зажим ответвительный СТ 70 Р (16-150/4-35 кв.мм) | шт. | 4 | |
| Раздел 61. ТП-95 с.Учалы, ул.Осипенко, 25 (Сибгатуллина Р.М.) | | | | |
| 295 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,08 | |
| 296 | Ящик | 1 шт. | 1 | |
| 297 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 1 плата | 1 | |
| 298 | Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 | 1 функция | 1 | |
| Раздел 62. Материалы. ТП-95 с.Учалы, ул.Осипенко, 25 (Сибгатуллина Р.М.) | | | | |
| 299 | Вводно-учетный щит ВУЩ-3 с PLC модемом (нов.) 27.03 № 48370450 | шт. | 1 | |
| 300 | Зажим ответвительный СТН 70Р | шт. | 4 | |

Составил: Начальник участка ПЭЭ _____  Н.З.Махмутова
(должность, подпись, расшифровка)