УТВЕРЖДАЮ

Директор АО "Учалинские электрические сети"

_____ Ф.Ф.Давлетгареев

"_____" _____ 2022 г.

## ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

Реконструкция КЛ-6кВ от РП-6 до ТП-22

| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Раздел 1. Монтаж КЛ** | | | | |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | 0,0296 | |
| 2 | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | 0,18234 | |
| 3 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 | 100 м3 грунта | 0,3039 | |
| 4 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 | 100 м3 грунта | 0,3039 | |
| 5 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,18234 | |
| 6 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 10,13 | |
| 7 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг | 100 м кабеля | 10,13 | |
| 8 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля | 100 м кабеля | 10,13 | |
| 9 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг | 100 м кабеля | 0,31 | |
| 10 | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2 | 1 шт. | 1 | |
| 11 | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 (наружней установки) | 1 шт. | 2 | |
| 12 | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 (внутренней установки) | 1 шт. | 2 | |
| 13 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 | 100 шт. | 0,12 | |
| 14 | Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ | 1 испытание | 1 | |
| 15 | За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01 | 500 м кабеля | 1,088 | |
| **Раздел 2. Монтаж ВЛЗ-6кВ** | | | | |
| 16 | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор | 1 опора | 2 | |
| 17 | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор | 1 опора | 2 | |
| 18 | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных | 1 опора | 2 | |
| 19 | Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов | 1 км линии (3 провода) при 10 опорах | 0,09 | |
| 20 | Устройство заземления опор ВЛ и подстанций | 10 м шин заземления | 2 | |
| 21 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 | 100 м3 грунта | 0,02 | |
| 22 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,02 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 23 | Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м | 1 заземлител | 4 | |
| 24 | Установка разъединителей: с помощью механизмов | 1 компл. | 1 | |
| 25 | Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный | 1 шт. | 1 | |
| 26 | Каждая дополнительная тяга | 1 шт. | 1 | |
| 27 | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м | 1 измерение | 1 | |
| 28 | Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя | 1 измерение | 1 | |
| 29 | Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ | 1 шт. | 1 | |
| 30 | Установка разрядников: с помощью механизмов | 1 компл. | 1 | |
| 31 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 | 100 шт. | 0,03 | |
| 32 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 | 100 шт. | 0,04 | |
| **Раздел 3. Материалы КЛ** | | | | |
| 33 | Кабель ААШВ-10 3х95 мм2 | м | 1044 | |
| 34 | Кирпич рядовой полнотелый одинарный | шт | 320 | |
| 35 | Кирпич печной | шт | 3200 | |
| 36 | Муфта соединительная 3СТп-10 70-120 | шт. | 1 | |
| 37 | Муфта КВтп-10 70/120 | шт. | 1 | |
| 38 | Песок речной | т | 22 | |
| 39 | Песок просеянный | т | 15 | |
| 40 | Песок фракции 0,3-2,5 | т | 5 | |
| 41 | Муфта КВтп-10 70/120 | шт. | 3 | |
| 42 | Гайки М16 | кг | 0,06 | |
| **Раздел 4. Материалы ВЛЗ** | | | | |
| 43 | Вязка спиральная | шт | 6 | |
| 44 | Гайка М16 | кг | 0,36 | |
| 45 | Диск отрезной 125*1,6*22,23 | шт | 3 | |
| 46 | Зажим аппаратный А2А | шт | 6 | |
| 47 | Зажим натяжной НБ 2-6 | шт | 6 | |
| 48 | Зажим плашечный ПА 2-2 | шт | 6 | |
| 49 | Зажим плашечный ПС 1-1 | шт | 6 | |
| 50 | Зажим ответвительный Р3Х-95 | шт | 6 | |
| 51 | Замок навесной | шт | 2 | |
| 52 | Изолятор ПС 70Е 212W | шт | 12 | |
| 53 | Изолятор ШФ-10Г | шт | 3 | |
| 54 | Изолятор ШФ-20Г-1 | шт | 3 | |
| 55 | Колпачек К-7 | шт | 6 | |
| 56 | Краска аэрозольная | шт | 2 | |
| 57 | Кругляк ф10 мм | м | 24 | |
| 58 | Кругляк ф16 мм | м | 8 | |
| 59 | Металлоконструкция под разъединитель РЛНД | шт | 1 | |
| 60 | Металлоконструкция под привод РЛНД | шт | 1 | |
| 61 | Монтажная лента ЛБН 19*0,7 | м | 3 | |
| 62 | Наконечник ТА-16-18-5,4 | шт | 4 | |
| 63 | Наконечник ТА-50-10-9 | шт | 3 | |
| 64 | Ограничитель перенапряжения ОПН-6 | шт | 3 | |
| 65 | Опора СВ 110-3,5 | шт | 2 | |
| 66 | Проводник заземляющий П=500 S=6мм2 | шт | 2 | |
| 67 | Разъединитель РЛНД-10-1-10-1 400 УХЛ1 | шт | 1 | |
| 68 | Серьга СРС 7-16 | шт | 6 | |
| 69 | СИП-3 1х70 | м | 270 | |
| 70 | Скоба изготовленная | шт | 6 | |
| 71 | Скрепа для ленты НС-20-Т | шт | 3 | |
| 72 | Траверса ТМ-6 изготовленная | шт | 2 | |
| 73 | Труба ф25 мм | м | 16 | |
| 74 | Ушко У 1-7-16 | шт | 6 | |

Составил: _____ Р.Ф.Музафин

*(должность, подпись, расшифровка)*