УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер АО "УЭС"

Климко М.П

Дефектная ведомость от 10.01.2023 года

КЛ-10 кВ ф. Ковровая фабрика Ввод 1 от яч. № 53 РУ-10 кВ ПС 110 кВ Кобальт до оп. 1-2
объект

КЛ-10 кВ ф. Ковровая фабрика Ввод 2 от яч. № 56 РУ-10 кВ ПС 110 кВ Кобальт до оп. 1-1
объект

г. Березовский, ул. Кольцевая
адрес место нахождения объекта (оборудования)

| | |
|---|---|
| Год ввода в эксплуатацию | 1982 |
| Последний текущий/капитальный ремонт был проведен | 2022 |
| Планируемый месяц вывода в текущий/капитальный ремонт | |

| Вид дефекта (место выявления, № опор и т. д.) | № п/п | № в ЛСР | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Наименование (тип, марка) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Коррозия брони кабельной линии, осушевание, старение изоляции.<br>2. Присоединенная (заявленная) мощность заявителей превышает номинальные значения существующего сечения кабеля.<br>3. Сопротивление изоляции кабеля на низком уровне.<br>4. Выработка нормативного срока службы (30 лет). | **Раздел 1. Демонтажные работы** | | | | | |
| | 1 | 1 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 2 до 3 кг | м | 240 | ААШв 3х95 |
| | 2 | 2 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 2 до 3 кг | м | 1600 | |
| | **Раздел 2. Строительные работы** | | | | | |
| | 3 | 3 | Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 | м3 | 94,5 | |
| | 4 | 4 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 | м3 | 13,5 | |
| | 5 | 5 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 | м3 | 94,5 | |
| | **Прокладка кабеля в траншее** | | | | | |
| | 6 | 6 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | м | 154 | Отсев |
| | 7 | 9 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, с изоляцией из сшитого полиэтилена укладка в треугольник | м | 304 | 3хАПвПуг 1*240мк/50-10 |
| | 8 | 10 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, расположенными поперек кабельной линии | м | 158 | Плитка ПЗК 240х480х16 |
| | **Устройство перегородки в траншее** | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 12 | Кладка отдельных участков из кирпича | м3 | 2,3712 | Кирпич керамический полнотелый одинарный М100 |
| **Прокладка кабеля в трубе в траншее , защита кабеля на подъеме** | | | | | |
| 10 | 13 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг | м | 98 | 3хАПвПуг 1*240мк/50-10 |
| 11 | 14 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм | км | 0,098 | ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС 160х10,1 мм SN24 |
| **Прокладка кабеля по опоре** | | | | | |
| 12 | 17 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с изоляцией из сшитого полиэтилена укладка в треугольник (по опоре) | м | 50 | 3хАПвПуг 1*240мк/50-10 |
| **прокладка кабеля по кабельному подвалу в ЗРУ 10 кВ** | | | | | |
| 13 | 18 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с изоляцией из сшитого полиэтилена укладка в треугольник (по опоре) | м | 26 | 3хАПвПуг 1*240мк/50-10 |
| **покрытие кабеля огнезащитным составом** | | | | | |
| 14 | 20 | Огнезащитное покрытие толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром: более 50 мм | м2 | 268 | Огракс-ВВ |
| **прокладка кабеля в кабельном тонелле по металлоконструкциям** | | | | | |
| 15 | 22 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с изоляцией из сшитого полиэтилена укладка в треугольник | м | 1293 | 3хАПвПуг 1*240мк/50-10 |
| 16 | 23 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами АПвПг 1х240мк/50-10000 | м | 5860 | 3хАПвПуг 1*240мк/50-10 |
| **Прокладка огнестойкой перегородки** | | | | | |
| 17 | 24 | Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях | м2 | 104,96 | Перегородка кабельная огнестойкая, 410 мм для лотка шириной 400 мм DD4010 DKC, Держатель огнезащитной перегородки, ширина 400 мм |
| **Установка стоек, установка полок** | | | | | |
| 18 | 25 | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: свыше 1,6 до 2,4 кг | шт | 15 | Стойки L=1,2м с креплением к ж/б конструкциям К1153 ХЛ1,5 |
| 19 | 26 | Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: свыше 0,4 до 0,7 кг | шт | 1280 | Полки 400мм К1163 ХЛ1.5 |
| **Монтаж концевой муфты внутренней установки** | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 29 | Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками, термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 10 кВ для одножильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, сечением жил 150-240 мм2 | шт | 6 | 1ПКВт10-150/240-В |
| **монтаж концевой муфты наружной установки** | | | | | |
| 21 | 31 | Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для одножильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, сечением жил 150-240 мм2 | шт | 6 | 1ПКВт10-150/240-В |
| **ПНР** | | | | | |
| 22 | 33 | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ | шт | 6 | |
| 23 | 34 | Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ | испытание | 6 | |
| **Благоустройство** | | | | | |
| 24 | 36 | Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 3 | м2 | 525 | |
| **Раздел 3. Монтаж трансформаторов тока в ячейке** | | | | | |
| 25 | 37 | Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ | шт | 2 | ТЗЛМ-110 |

Начальник ПТО Турчиневич В.Е.