

Листок осмотра (проверки) ВЛ-0,4 кВ

КЭС Оренбуржья

Населенный пункт Оренбург с/п Соловуха.Наименование осматриваемой ВЛ-0,4 кВ от ТП -1573Дата осмотра (проверки) 18 сентября 2024г

| № опоры / пролета | Код дефекта | Наименование дефектов ВЛ-0,4 кВ | | Примечание |
|---|-------------|---|---|------------|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 |
| Трасса ВЛ | | | | |
| | T10 | Загромождение охранной зоны | ≥ 2 м | |
| | T41 | Наличие дерева на краю просеки, угрожающее падением на провода | - | |
| | T42 | Наличие веток на краю просеки | ≥ 3 м | |
| | T43 | Наличие кустарника под проводами | ≥ 3 м | |
| | T71 | Выход опоры из оси ВЛ | - | |
| | T72 | Непроектный пролет | - | |
| | T75 | Опора вблизи проезжей части | Менее высоты опоры | |
| Крепление опоры, стойки, траверсы, крюка, изолятора на стойке опоры, провода | | | | |
| | K12 | Проседание грунта у основания опоры | Подсыпка $D \geq 1$ м $H \geq 0,2$ м | |
| | K13 | Продольный наклон опоры | <u>есть</u> $\leq 0,5$ м | |
| | K14 | Поперечный наклон опоры | <u>есть</u> $\leq 0,5$ м | |
| | K21 | Обрыв, ослабление бандажа | - | |
| | K23 | Коррозия бандажа | - | |
| | K24 | Ослабление крепления подкоса | - | |
| | K31 | Перекус траверсы | - $\leq 15^0$ | |
| | K41 | Выпадение крюка (штыря) | - | |
| | K42 | Ослабление крюка (штыря) | <u>есть.</u> - | |
| | K51 | Срыв изолятора | - | |
| | K61 | Обрыв вязки | - | |
| | K71 | Повреждение крепления шлейфа | - | |
| | K81 | Повреждение крепления муфты кабельного перехода на опоре | - | |
| Приставка, стойка, подкос | | | | |
| | C10 | Отсутствие информационных знаков (нумерация опор, ширина охранной зоны, телефон владельца) | <u>отсутствует</u> - | |
| | C23 | Оголение арматуры приставки | ≤ 1 м | |
| | C24 | Растрескивание бетона приставки | $\leq 0,5$ мм x 1 м | |
| | C31 | Загнивание или растрескивание деревянной стойки | D здоровой части ≥ 18 см <u>есть</u> растр. $\leq 0,5$ см x 1 м | |
| | C33 | Оголение арматуры стойки | ≤ 1 м | |
| | C34 | Растрескивание бетона стойки | $\leq 0,5$ мм x 1 м | |
| | C35 | Прогиб стойки | ≤ 1 см на 1 м длины | |
| | C41 | Загнивание или растрескивание деревянного подкоса | D здоровой части ≥ 18 см <u>есть</u> растр. $\leq 0,5$ см x 1 м | |
| | C43 | Оголение арматуры подкоса | ≤ 1 м | |
| | C44 | Растрескивание бетона подкоса | $\leq 0,5$ мм x 1 м | |
| Траверса, крюк, изолятор | | | | |
| | I11 | Загнивание траверсы; трещины в траверсе | D здоровой части траверсы ≤ 70 % $L_{трещ} \leq 0,5$ м | |
| | I12 | Коррозия; прогиб металлической траверсы | - | |
| | I13 | Разрушение траверсы | <u>есть</u> - | |
| | I21 | Изгиб крюка, штыря | - | |
| | I22 | Излом крюка, штыря | - | |
| | I33 | Разрушение изолятора | - | |
| Провод, кабельная вставка, ответвление от ВЛ к вводу в здание | | | | |
| | П11 | Наброс | - | |
| | П12 | Обрыв проволок, вспучивание верхнего повива | - | |
| | П14 | Соединение провода скруткой | - | |
| | P21 | Отсутствие габарита провода на пересечении (уменьшение расстояния по вертикали от провода до перескаемых объектов ниже значения, регламентированного ПУЭ) | - - - - - | |
| | P102 | Отсутствие габарита провода при совместном подвесе (уменьшение расстояния по вертикали между проводами ниже значения, регламентированного ПУЭ) | ВЛИ и ВЛ0,4 - 0,4 м ВЛИ и ВЛИ - 0,3 м ВЛИ и ВЛ10 - 1 м ВЛ0,4 и ВЛ10 - 2 м ВЛИ и ВЛЗ - 0,3 м ВЛ0,4 и ВЛЗ - 1,5 м ВЛ0,4 и ВЛС - 1,25 м ВЛИ и ВЛС - 0,5 м | |

| | | | | |
|------------------------|------|--|-----------------------------------|--|
| | П22 | Отсутствие габарита между проводом и землей | ВЛ 6 м и более ВЛИ 5 м и более | |
| | П36 | Повреждение корпуса муфты | - | |
| | П37 | Отсутствие защиты кабеля | - | |
| | П41 | Уменьшения диаметра провода | ≤ 10% <i>0,16</i> | |
| | П43 | Непроектный провод | <i>0,16</i> | |
| | П51 | Дефект шлейфа | - | |
| | П52 | Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, не вызывающее перекрытия изоляции | - | |
| | П53 | Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, вызывающее перекрытия изоляции | - | |
| | П54 | Повреждение анкерного или ответвительного зажима | - | |
| | П61 | Дефект ответвления ввода в здание | - | |
| | П62 | Отсутствие габарита между проводом и землей на ответвлениях вводам в здания | - | |
| Заземляющее устройство | | | | |
| | У11 | Обрыв заземляющего спуска | - | |
| | У103 | Отсутствие заземления крюков и штырей на опорах с ответвлениями к вводам в помещения социально значимых объектов | - | |
| | У104 | Отсутствие заземления крюков и штырей на конечных опорах линий, имеющих ответвления к вводам | - | |
| | У105 | Отсутствие заземления крюков и штырей на опорах ВЛ в пролете пересечения, а также при совместной подвеске. | - | |
| | У23 | Отсутствие повторного заземления нулевого провода | - | |
| | У32 | Нарушение контакта между заземляющим спуском и контуром заземления | - | |
| Разрядники | | | | |
| | A42 | Разрушение (отсутствие) ОПН | <i>0,16</i> | |

Прочие выявленные замечания, неисправности:

| Номер опоры / пролета | Замечания, неисправности |
|---|--------------------------|
| <i>ВЛ-0,4 кВ на опорах в зоне подтапливания</i> | |
| <i>ВЛ-0,4 кВ от ТП 1573</i> | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Осмотр произведен
"18" сентября 2024 г. *Никитин С.В.* *А.В. мастер*
Ф.И.О. Подпись Должность

Листок осмотра принял
"18" сентября 2024 г. *Машота И.В.* *Никитин С.В.*
Ф.И.О. Подпись Должность

*Пояснения по заполнению бланка Листка осмотра
При обнаружении дефекта, в графе "№ опоры / пролета", напротив выявленного дефекта указываются номера опор/пролетов на которых обнаружен дефект