

30 марта 2021 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № _____

Комиссия в составе:

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| гл. инженера (должность) | ООО «Томские электрические сети» (организация) | Давыдова Александра Ивановича (ФИО) |
| нач. ПТО (должность) | ООО «Томские электрические сети» (организация) | Крючкова Дмитрия Юрьевича (ФИО) |
| мастера (должность) | ООО «Томские электрические сети» (организация) | Попова Сергея Сергеевича (ФИО) |

осмотрела объект, подлежащий ремонту, и установила следующее:

При обследовании воздушной линии установлено, что ВЛ-10кВ не соответствует ПТЭЭП п.2.3. сильно изношенна ввиду длительного срока службы и подвергались многочисленным ремонтам, в следствии высокая вероятность поражения электрическим током при обрыве проводов. Осмотром определено наличие кругового загнивания древесины и местного загнивания (отдельных очагов гнили и трещин),

В результате долговременной эксплуатации снижена прочность деревянных опор как в основании банджа так и у оголовков штыревых изоляторов установленных на крюках в теле опоры, а также на установленных разъединителях контактная группа - несоосность и большой люфт осей ножей, деформация (изгиб) ножей разъединителей, низкое качество обработки поверхностей, окисление поверхностей контактов в процессе эксплуатации, низкое качество нажимных пружин неподвижных контактов, ненадежная конструкция узла присоединения шлейфов к контактам.

Привод - большие люфты во всех соединениях, сложность регулировка тяги с рычагами подвижных колонок, заклинивание вала привода во втулках (малые зазоры, черный металл, коррозия), низкая надежность узла соединения тяги с рамой разъединителя, низкое качество сварного соединения ручки привода.

Изоляторы - низкая механическая и электрическая прочность изоляторов, изломы при оперировании, перекрытия при перенапряжениях.

для приведения объекта:

| № п/п | Наименование объекта | Наименование |
|-------|---------------------------------|---|
| 1 | ВЛ-10кВ от ф. МЖ-5 до ТП МЖ-5-1 | Томская область, Томский район, п. Басандайка, ул. Школьная, 38 |

в технически исправное для дальнейшей эксплуатации состояние необходимо выполнить следующие работы с использованием следующих материалов:

| № п/п | Состав работ по устранению неисправности или дефекта | Единица измерения | Количество | Примечание |
|-----------------------------|---|-------------------|------------|------------|
| Ведомость работ | | | | |
| 1 | Демонтаж опоры с подкосом | шт | 1 | |
| 2 | Демонтаж РЛНД | шт | 1 | |
| 3 | Демонтаж 3-х проводов АС-50 | шт | 1 | |
| 4 | Монтаж ж/б опоры с подкосом | шт | 1 | |
| 5 | Монтаж провода АС-50 | м | 90 | |
| 6 | Монтаж траверсы | шт | 1 | |
| 7 | Разработка грунта | м3 | 1,25 | |
| 8 | Устройство горизонтального заземлителя из полосовой стали 4х50 мм | шт | 18 | |
| 9 | Забивка вертикального заземлителя из круглой стали Ø18мм, L=2,5 м | шт | 2 | |
| 10 | Обратная засыпка грунта | м3 | 1,25 | |
| 11 | Вывоз демонтированного оборудования | т | 1 | |
| 12 | Доставка оборудования | т | 1 | |
| 13 | Подключение концов жил кабелей и проводов | шт | 9 | |
| Ведомость материалов | | | | |
| 1 | Стойка ж/б СВ-110-5-2 | шт | 2 | |
| 2 | Узел крепления подкоса У-3 | шт | 1 | |
| 3 | Зажим натяжной НБ-2-6 | шт | 3 | |

| | | | | |
|----|-------------------------------|----|-----|--|
| 4 | Зажим ПС-1-1 | шт | 3 | |
| 5 | Изолятор ПС-70Е | шт | 6 | |
| 6 | Зажим аппаратный А2А-50-Е | шт | 9 | |
| 7 | Труба 25мм ГОСТ 3262-76 | м | 11 | |
| 8 | Разъединитель РЛНД с приводом | шт | 1 | |
| 9 | Кронштейн РА-1 | шт | 1 | |
| 10 | Кронштейн РА-2 | шт | 1 | |
| 11 | Траверса ТМ-6 | шт | 1 | |
| 12 | Колпачки К-9 | шт | 6 | |
| 13 | Полоса стальная 4х50 мм | м | 18 | |
| 14 | Сталь круглая Ø18мм | м | 7,5 | |
| 15 | Эмаль черная ПФ-115 | кг | 1 | |

Комиссия: гл. инженер

(должность)

нач. ПТО

(должность)

мастер

(должность)



(подпись)

Давыдов Александр Иванович

(ФИО)

Крючков Дмитрий Юрьевич

(ФИО)

Попов Сергей Сергеевич

(ФИО)

Составил:

Начальник

ПТО

(должность)



(подпись)

Крючков Д.Ю.