

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 оп. №29 фид. АП-8 оп. до КТПН 180/10/0,4 кВ через ж/б оп. №29/1 с разъединителем РЛНД 10кВ	Томская область, Томский район, с.Малое Протопопово

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 РЛНД	шт	1	
2	Демонтаж 3-х проводов АС-50	шт	1	
3	Монтаж провода АС-50	м	90	
4	Монтаж траверсы	шт	1	
5	Разработка грунта	м3	1,25	
6	Устройство горизонтального заземлителя из полосовой стали 4х50 мм	шт	18	
7	Забивка вертикального заземлителя из круглой стали Ø18мм, L=2,5 м	шт	2	
8	Обратная засыпка грунта	м3	1,25	
9	Вывоз демонтированного оборудования	т	1	
10	Доставка оборудования	т	1	
11	Подключение концов жил кабелей и проводов	шт	9	
Ведомость материалов				
1	Зажим натяжной НБ-2-6	шт	3	
2	Изолятор ПС-70Е	шт	6	
3	Зажим аппаратный А2А-50-Е	шт	9	
4	Труба 25мм ГОСТ 3262-76	м	11	

5	Зажим ПС-1-1	шт	1	
6	Разъединитель РЛНД с приводом	шт	1	
7	Кронштейн РА-1	шт	1	
8	Кронштейн РА-2	шт	1	
9	Траверса ТМ-6	шт	1	
10	Полоса стальная 4х50 мм	м	18	
11	Сталь круглая Ø18мм	м	7,5	
12	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.