

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:

Воздушная линия введена в эксплуатацию в 1979 году. При обследовании воздушной линии с кабельными вставками установлено, что ВКЛ-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 бандажа так и у оголовков штыревых изоляторов установленных на крюках в теле опоры учитывая срок службы линии (42 года), а также установленные кабельные вставки, с битумными концевыми муфтами прослужившими также (42 года) ГОСТ 1378.0-86, на протяжении всей воздушной линии через проезжие части присоединены к проводам ВЛ без отключающих устройств, что приводит в случае повреждения линии к длительному поиску места повреждения.

для приведения объекта:

№ п/п	Наименование объекта	Наименование
1	Реконструкция ВЛ-10 кВ ф.1, от ГПП-702	г. Томск, Кузовлевский тракт, 4

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 3-х провода АС-120	шт	4	
2	Демонтаж деревянной анкерной опоры с одним подкосом	шт	4	
3	Установка концевой ж/б анкерной опоры с одним подкосом	шт	4	
4	Установка линейного разъединителя	шт	4	
5	Разработка грунта	м3	5	
6	Устройство горизонтального заземлителя из полосовой стали 4х50 мм	шт	72	
7	Забивка вертикального заземлителя из круглой стали Ø18мм, L=2,5 м	шт	8	
8	Обратная засыпка грунта	м3	5	
9	Монтаж концевых муфт 10 кВ	шт	8	
10	Установка ограничителей перенапряжения 10 кВ	шт	12	
11	Подключение концов жил кабелей и проводов сечением 185 мм2	шт	24	
12	Монтаж 3-х проводов АС-120	м	210	
13	Подключение концов жил кабелей и проводов сечением 120 мм2	шт	12	
14	Доставка материала	т	11,8	
15	Вывоз демонтированного материала	т	5,9	
Пусконаладочные работы:				
1	Измерение сопротивления изоляции кабельной линии 10 кВ	шт	4	

2	Измерение сопротивление заземляющего устройства	шт	4	
Ведомость материалов				
1	Муфта кабельная концевая 10 кВ 3 КНТп-10 70-120	шт	8	
2	Аппаратный зажим А2А 185 мм ²	шт	24	
3	Аппаратный зажим А2А 120 мм ²	шт	12	
4	Плашечный зажим ПА-1-1	шт	12	
5	Наконечник ТМЛ-120	шт	12	
6	Разъединитель РЛК-10IV/630 УХЛ1 с приводом ПР-00-7 УХЛ1 в комплекте с КМЧ и тягами горячеоцинкованный	шт	4	42000 руб/шт
7	Стойка ж/б СВ110-5	шт	8	
8	Узел крепления подкоса У-3	шт	4	
9	Траверса ТМ-6	шт	4	
10	Плашечный зажим ПС-1-1	шт	4	
11	Изолятор ШС-10	шт	4	
12	Колпачек К-6	шт	4	
13	Зажим натяжной НБ-2-6	шт	12	
14	Изолятор ПС-120Е	шт	24	
15	Металлическая лента 20x0,7x1000 мм	м	64	
16	Скоба СГ-20	шт	64	
17	Провод ПВ-3 ж/з сечением 10 мм ²	м	16	
18	Наконечник ТМЛ-10-6-4	шт	40	
19	Болт М8, L=20 мм	шт	20	
20	Гайка М8	шт	20	
21	Шайба М8	шт	40	

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.