

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 1970 году. В процессе эксплуатации подвергались многочисленным ремонтам, имеет множество вставок различного сечения, частичное гниение древесины опоры, что снижает эксплуатационные характеристики. Осмотром определено наличие кругового загнивания древесины и местного загнивания (отдельных очагов гнили и трещин).

В результате долговременной эксплуатации сильная изношенность ввиду длительного срока службы, высокая вероятность поражения электрическим током при обрыве проводов или контакте с ними при выполнении ремонтных и строительных работ, обрезке деревьев и т.п., велик риск замыкания проводов при их соприкосновении из-за сильного ветра, обледенение и налипание снега на токоведущие жилы влечет за собой снижение энергетической эффективности их использования и повышает риск обрыва.

Для повышения надежности и улучшения качества электроснабжения потребителей в 2022 году предстоит техническое перевооружение линии электропередачи В соответствии с п. 5.7.5 СО 34.04.181-2003 Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей. для приведения объекта:

№ п/п	Наименование объекта	Наименование
1	ВЛ-10кВ от ПП-2 до ГПП-13	Томская обл., Томский р-он., 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
<b>Ведомость работ</b>				
1	Демонтаж 3-х проводов 10 кВ марки АС - 95 с 20 опор	м	1518,3	
2	Демонтаж опор анкерных деревянных с ж/б приставкой	шт	2	
3	Демонтаж опор одностоечных деревянных с ж/б приставкой	шт	18	
4	Монтаж опор анкерная с одним подкосом ж/б	шт	5	
5	Монтаж опор одностоечных ж/б	шт	16	
6	Монтаж траверсы тип ТМ-68 с хомутом	шт	4	
7	Монтаж траверсы тип ТМ-6 с хомутом	шт	3	
8	Монтаж траверсы тип ТМ-93 с хомутом	шт	48	
9	Монтаж 3-х проводов 10 кВ марки СИП-3 1×95	м	1518,3	
10	Монтаж муфты концевой тип КНТП-10 3(70×120)	шт	4	
11	Монтаж разрядников тип РДИП-10	шт	15	
12	Монтаж изоляторов штыревых тип ШФ-20	шт	108	
13	Монтаж изоляторов подвесных ПС-70	шт	36	
14	Монтаж заземлителя горизонтального	м	144	
15	Монтаж заземлителя вертикального	шт	16	
16	Грунтовка металлических поверхностей	м <sup>2</sup>	10	
17	Установка линейного разъединителя	шт	4	

18	Монтаж траверсы	шт	4	
19	Установка ограничителей перенапряжения 10 кВ	шт	12	
20	Разработка грунта	м3	5	
21	Устройство горизонтального заземлителя из полосовой стали 4х40 мм	шт	96	
22	Забивка вертикального заземлителя из круглой стали Ø18мм, L=2,5 м	шт	12	
23	Обратная засыпка грунта	м3	5	
<b>Ведомость материалов</b>				
1	Стойка ж/б СВ-110-5	шт	26	
2	Крепление подкоса тип У-3	шт	5	
3	Траверса тип ТМ-68 с хомутом	шт	4	
4	Траверса тип ТМ-6 с хомутом	шт	3	
5	Траверса тип ТМ-93 с хомутом	шт	48	
6	Колпачок К-9	шт	108	
7	Изолятор ШФ-20Г1	шт	108	
8	Вязка спиральная 95мм	шт	216	
9	Изолятор ПС-70Е	шт	36	
10	Ушко У1-7-16	шт	18	
11	Звено промежуточное	шт	18	
12	Зажим НБ-2а	шт	18	
13	Провод СИП-3 1×95	м	4554,9	
14	Муфта концевая тип КНТП-10 3(70×120)	шт	4	
15	Зажим CD-95	шт	12	
16	Разрядник тип РДИП-10	шт	15	
17	Сталь круглая Ø18 мм	м	48	
18	Полоса стальная 4×40	м	144	
19	Эмаль черная ПФ-115	кг	2,5	
20	Разъединитель РЛК-10IV/630 УХЛ1 с приводом ПР-00-7 УХЛ1 в комплекте с КМЧ и тягами горячеоцинкованный	шт	4	
21	Аппаратный зажим А2А 185 мм2	шт	24	
22	Аппаратный зажим А2А 120 мм2	шт	12	
23	Плашечный зажим ПА-1-1	шт	12	
24	Наконечник ТМЛ-120	шт	12	
25	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт	12	
26	Траверса ТМ-2	шт	4	
27	Колпачок К-9	шт	12	
28	Изолятор ШФ-20г-1	шт	12	
29	Вязка спиральная 95мм	шт	12	
30	Сталь полосовая 4×40	м	96	
31	Сталь круглая ø18	м	30	
<b>Пусконаладочные работы</b>				
1	Испытание повышенным напряжением КЛ-10кВ	шт	4	
2	Измерение сопротивление заземляющего устройства	шт	4	

Комиссия: гл. инженер


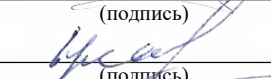
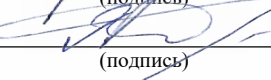
(должность)

нач. ПТО

(должность)

мастер

(должность)

  
(подпись)  
  
(подпись)  
  
(подпись)

Давыдов Александр Иванович

(ФИО)

Крючков Дмитрий Юрьевич

(ФИО)

Попов Сергей Сергеевич

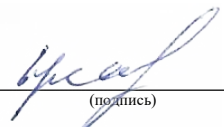
(ФИО)

Составил:

Начальник

ПТО

(должность)

  
(подпись)

Крючков Д.Ю.