

Листок осмотра (проверки) ВЛ 6-10 кВ

КЭС Оренбуржья

Мастерский участок Синица СЗЗНаименование ВЛ 6-10 кВ стб-9Вид осмотра (проверки) плановыйДата осмотра (проверки) 19 сент 2024г

№ опоры / пролета	Код дефекта	Наименование дефектов ВЛ 6-10 кВ	Предельно допустимые нормы	Примечание
1	3	2	4	5
Трасса ВЛ				
	T10	Загромождение охранной зоны	≥ 10 м	
	T30	Недостаточная ширина просеки	3 м в каждую сторону от крайних проводов	<u>стб</u>
	T41	Наличие дерева на краю просеки имеется дерево, угрожающее падением на провода	-	
	T42	Наличие веток на краю просеки	≥ 3 м	
	T43	Наличие кустарника под проводами	≥ 3 м	
	T44	Растительность у основания опор	$R \geq 2$ м	
	T71	Выход опоры из оси ВЛ	-	
	T72	Непроектный пролет	-	
	T74	Непроектное сближение (расстояние от крайнего провода при наибольшем его отклоненном положении до сооружений не соответствует проекту, требованиям ПУЭ)	в ненаселенной местности \geq охранной зоны в населенной местности ≥ 2 м	
	T75	Опора вблизи проезжей части	\geq Высота 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	$\leq 0,5$ м <u>стб</u>	
	K14	Поперечный наклон опоры	$\leq 0,5$ м <u>стб</u>	
	K21	Обрыв; ослабление бандажа	-	
	K23	Коррозия бандажа	-	
	K24	Ослабление крепления подкоса	-	
	K31	Перекос траверсы	$\leq 15^0$	
	K41	Выпадение крюка (штыря)	-	
	K42	Ослабление крюка (штыря)	-	
	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 и знаков безопасности (нумерация опор, диспетчерское наименование, ширина охранной зоны, предупреждающие знаки)	<u>отсутствует.</u>	
	C23	Оголение арматуры приставки	≤ 1 м	
	C24	Растрескивание бетона приставки	$\leq 0,5$ мм x 1 м	
	C31	Загнивание (обгорание) или растрескивание деревянной стойки	D здоровой части ≥ 21 см растр. $\leq 0,5$ см x 1 м <u>стб</u>	
	C33	Оголение арматуры стойки	≤ 1 м	
	C34	Растрескивание бетона стойки	$\leq 0,5$ мм x 1 м	
	C35	Прогиб железобетонной стойки	≤ 1 см на 1 м длины	
	C41	Загнивание (обгорание) или растрескивание деревянного подкоса	D здоровой части ≥ 21 см растр. $\leq 0,5$ см x 1 м <u>стб</u>	
	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 <u>стб</u>	
	I12	Коррозия; прогиб металлической траверсы	-	
	I13	Разрушение траверсы	-	
	I21	Изгиб крюка, штыря	-	
	I22	Излом крюка, штыря	-	
	I31	Непроектный изолятор; скол; загрязнение изолятора	Скол ≤ 1 см ²	
	I33	Разрушение изолятора	-	
Провод, кабельная вставка				
	P11	Наброс на провод ВЛ	-	
	P12	Обрыв проволок, вспучивание верхнего повива	-	
	P14	Соединение провода скруткой	-	
	P21	Отсутствие габарита провода на пересечении (уменьшение расстояния по вертикали от провода до пересекаемых объектов ниже значения, регламентированного ПУЭ)	ВЛ10 и ВЛ10 - 2 м ВЛ10 и ВЛ0,4 - 2 м ВЛ3 и ВЛ10 - 1,5 м ВЛ3 и ВЛ1 - 1 м ВЛ10 - 3 м до трубопровода ВЛ10 - 11 м до проезжей части улицы в зоне троллейб. линии	
	P102	Отсутствие габарита провода при совместном подвесе (уменьшение расстояния по вертикали между проводами ниже значения, регламентированного ПУЭ)	ВЛ10 и ВЛ0,4 - 2 м ВЛ10 и ВЛ1 - 1 м ВЛ3 и ВЛ10 - 1,5 м ВЛ3 и ВЛ1 - 0,3 м ВЛ3 и ВЛ0,4 - 1,5 м	

	П22	Отсутствие габарита между проводом и землей	ВЛ - 7 м и более	
	П31	Загрязнение, скол изолятора кабельной муфты	ВЛЗ - 6 м и более	
	П33	Разрушение изолятора кабельной муфты	Скол ≤ 1 см2	
	П36	Повреждение корпуса кабельной муфты	-	
	П37	Отсутствие защиты кабеля	-	
	П41	Уменьшения диаметра провода	≤ 10% <i>см 6</i>	
	П43	Непроектный провод	-	
	П51	Дефект шлейфа	-	
	П52	Повреждение изоляционного покрытия защищенного провода	-	
	П53	Повреждение анкерного или ответвительного зажима	-	
	П100	Отсутствие двойного крепления проводов в местах пересечений с дорогами, другими ВЛ, ЛС	-	
	П101	Отсутствие двойного крепления проводов в населенной местности	-	
Заземляющее устройство				
	У11	Обрыв заземляющего спуска	-	
	У32	Нарушение контакта между заземляющим спуском и контуром заземления	-	
	У100	Отсутствие (повреждение) заземления рамы разъединителя	-	
	У101	Отсутствие (повреждение) заземления привода разъединителя	-	
	У102	Отсутствие антикоррозийного покрытия элементов заземления	-	
Коммутационные аппараты, разрядники				
	В100	Отсутствие диспетчерского наименования разъединителя	-	
	А11	Шунт поврежденного разъединителя	-	
	А12	Повреждение привода разъединителя	-	
	А13	Дефект контактов разъединителя	-	
	А31	Непроектный изолятор разъединителя; скол; загрязнение изолятора разъединителя	Скол ≤ 1 см2	
	В73	Разрушение изолятора разъединителя	-	
	В101	Отсутствие (повреждение) замка на приводе разъединителя	-	
	А41	Перекус разрядника	-	
	А42	Разрушение (отсутствие) разрядника или ОПН	-	
	В104	Разрушение (отсутствие) разрядников или ОПН на выходах (вставках) кабельных линий	-	

Прочие выявленные замечания, неисправности:

Номер опоры / пролета	Замечания, неисправности
	<i>Загнивание деревянных опор, загнивание элементов деревянных опор, коррозионный шум</i>
	<i>коррозия алюминиевого провода АС-120</i>

Осмотр произведен
"19" сентября 2024 г. *Иванов С.В.* *И* *мастер*
Ф.И.О. Подпись Должность

Листок осмотра принял
"19" сентября 2024 г. *Иванов И.В.* *И* *Иванов 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