

Листок осмотра (проверки) ВЛ-0,4 кВ

ООО КЭС Оренбуржья

Населенный пункт г. Оренбург СНТ. совхозскаяНаименование осматриваемой ВЛ-0,4 кВ от ТП - 1543Дата осмотра (проверки) 9.01.2025г.

№ опоры / пролета	Код дефекта	Наименование дефектов ВЛ-0,4 кВ		Примечание
1	3	2	4	5
Трасса ВЛ				
	T10	Загромождение охранной зоны	≥ 2 м	
	T41	Наличие дерева на краю просеки, угрожающее падением на провода	-	
	T42	Наличие веток на краю просеки	≥ 3 м	
	T43	Наличие кустарника под проводами	≥ 3 м	
	T71	Выход опоры из оси ВЛ	-	
	T72	Непроектный пролет	-	
	T75	Опора вблизи проезжей части	Менее высоты 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	
	K14	Поперечный наклон опоры	$\leq 0,5$ м	
	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 (нумерация опор, ширина охранной зоны, телефон владельца)	<i>отсутствует</i>	
	C23	Оголение арматуры приставки	≤ 1 м	
	C24	Растрескивание бетона приставки	$\leq 0,5$ мм x 1 м	
	C31	Загнивание или растрескивание деревянной стойки	D здоровой части ≥ 18 см растр. $\leq 0,5$ см x 1 м	
	C33	Оголение арматуры стойки	≤ 1 м	
	C34	Растрескивание бетона стойки	$\leq 0,5$ мм x 1 м	
	C35	Прогиб стойки	≤ 1 см на 1 м длины	
	C41	Загнивание или растрескивание деревянного подкоса	D здоровой части ≥ 18 см растр. $\leq 0,5$ см x 1 м	
	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 %	
	I12	Коррозия; прогиб металлической траверсы	$L_{трещ} \leq 0,5$ м	
	I13	Разрушение траверсы	-	
	I21	Изгиб крюка, штыря	-	
	I22	Излом крюка, штыря	-	
	I33	Разрушение изолятора	-	
Провод, кабельная вставка, ответвление от ВЛ к вводу в здание				
	П11	Наброс	-	
	П12	Обрыв проволок, вспучивание верхнего повива	-	
	П14	Соединение провода скруткой	-	
	P21	Отсутствие габарита провода на пересечении (уменьшение расстояния по вертикали от провода до пересекаемых объектов ниже значения, регламентированного ПУЭ)		
	P102	Отсутствие габарита провода при совместном подвесе (уменьшение расстояния по вертикали между проводами ниже значения, регламентированного ПУЭ)	ВЛИ и ВЛ0,4 - 0,4 м ВЛИ и ВЛИ - 0,3 м ВЛИ и ВЛ10 - 1 м ВЛ0,4 и ВЛ10 - 2 м ВЛИ и ВЛ3 - 0,3 м ВЛ0,4 и ВЛ3 - 1,5 м ВЛ0,4 и ВЛС - 1,25 м ВЛИ и ВЛС - 0,5 м	

	П22	Отсутствие габарита между проводом и землей	ВЛ 6 м и более	
			ВЛИ 5 м и более	
	П36	Повреждение корпуса муфты	-	
	П37	Отсутствие защиты кабеля	-	
	П41	Уменьшения диаметра провода	≤ 10%	
	П43	Непроектный провод	-	
	П51	Дефект шлейфа	-	
	П52	Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, не вызывающее перекрытия изоляции	-	
	П53	Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, вызывающее перекрытия изоляции	-	
	П54	Повреждение анкерного или ответвительного зажима	-	
	П61	Дефект ответвления ввода в здание	-	
	П62	Отсутствие габарита между проводом и землей на ответвлении в вводе в здания	-	
Заземляющее устройство				
	У11	Обрыв заземляющего спуска	-	
	У103	Отсутствие заземления крюков и штырей на опорах с ответвлениями к вводам в помещения социально значимых объектов	-	
	У104	Отсутствие заземления крюков и штырей на конечных опорах линий, имеющих ответвления к вводам	-	
	У105	Отсутствие заземления крюков и штырей на опорах ВЛ в пролете пересечения, а также при совместной подвеске.	-	
	У23	Отсутствие повторного заземления нулевого провода	-	
	У32	Нарушение контакта между заземляющим спуском и контуром заземления	-	
Разрядники				
	A42	Разрушение (отсутствие) ОПН	-	

Прочие выявленные замечания, неисправности:

Номер опоры / пролета	Замечания, неисправности
ВЛЧ-04КВ от ТП-1573	Находится в зоне затопления. Забивание железных опор. Расстрескивание крюков. Стыки проводов ниже допустимого для данной пропускной способности нагрузки на линию. Забивание и перекос траверс.

Осмотр произведен
" 9 " 02

2025

Иванов Р.А.  электрик-монтажник

Ф.И.О.

Подпись

Должность

Листок осмотра принял
" 9 " 02

2025

Григорьев А.Ю.  Мастер

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