



## ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ “Сетевая компания”

Юридический адрес: 440000, г. Пенза, ул. Бакунина/Плеханова, д. 20Б/34, 6 этаж  
 Почтовый адрес: 440000, г. Пенза, ул. Бакунина/Плеханова, д. 20Б/34, 6 этаж  
 ИНН/КПП 5837025120/583601001, ОГРН 1055803534346  
 Тел./факс: (8412) 23-13-77, 23-13-78, 23-13-79  
 e-mail: info@skpenza.ru

### ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№ 7/1

от 17.07.2025 г.

<b>Подразделение</b>	<b>ОДС</b>
<b>Объект</b>	<b>ВЛ 0,4 кВ ф.9 от ТП №40Г ПМК-55</b>
<b>Наименование оборудования</b>	<b>ВЛ 0,4 кВ</b>
<b>Марка</b>	<b>А-25</b>
<b>Зав. №</b>	-
<b>Год ввода в эксплуатацию</b>	-

**Комиссия в составе:**

Председатель комиссии: главный инженер – Зорин Д.А.;

Члены комиссии: зам. главного инженера по эксплуатации ЭУ – Рыжаков Р.В., начальник ОДС – Носков А.В.,

составили настоящий дефектный акт на ВЛ 0,4 кВ ф.9 от ТП №40Г ПМК-55.

**В результате обследования установлено:**

Элементы ВЛ	Дефекты	№ опор, пролетов
Опора	Загнивание опоры	Оп.1-6, 11, 15-22, 24, 25, 29-33, 35, 37-39, 42-49, 51-54, 56-58
	Ослабление бандажей	Оп.1-6, 11, 15-22, 24, 25, 29-33, 35, 37-39, 42-49, 51-54, 56-58
	Коррозия бандажей	Оп.1-6, 11, 15-22, 24, 25, 29-33, 35, 37-39, 42-49, 51-54, 56-58
	Повреждение опоры	Оп.7-10, 12-14, 23, 26-28, 34, 41, 50, 55, 59, 60
	Повреждение ж/б приставки	
	Наклон опоры вдоль ВЛ	
	Наклон опоры поперек ВЛ	
Провод	Недостаточное заглубление	
	Регулирование (провис больше нормы)	
	Малый габарит от земли	
	Малый габарит от пересечения с другими ВЛ	
	Дефекты провода и соединений	Есть в каждом пролете.
Арматура и	Выпадение крюков	

Элементы ВЛ	Дефекты	№ опор, пролетов
изоляторы		
	Обрыв вязок, дефекты крепления	
	Отсутствие двойного крепления	
	Повреждение изолятора	
Трасса	Угрожающие деревья	
	Заросли до 3 метров	
	Заросли выше 3 метров	Оп.1-2, 22-23, 27-28, 30-31
	Угрожающие деревья	Оп.3-4, 3-18 (1 пролет), 6-7, 26-27, 35-36, 45-46

**Необходимые мероприятия:**

По ВЛ 0,4 кВ ф.9 от ТП №40Г ПМК-55 выполнить замену провода на СИП, ответвлений к жилым домам и замену опор на ж/б с применением следующих типов опор:

- промежуточная опора – 40 шт.,
- анкерная опора – 3 шт.,
- анкерно-угловая опора – 2 шт.,
- угловая опора – 2 шт.,
- ответвительная опора – 7 шт.
- конечная опора – 5 шт.

**Выводы:** ВЛ 0,4 кВ ф.9 от ТП №40Г ПМК-55 строилась в 1975 году. Нагрузка на существующую сеть была не более 3 кВт. (холодильник, телевизор, освещение). Пропускная способность провода выдерживала нагрузку. В настоящее время нагрузка выросла, большая часть домов отстроена вновь. В домах появились водонагреватели накопительного типа, кухонная техника, компьютеры и т.д. С учетом износа провода и увеличения нагрузки на провод напряжения в домах вышло за рамки ГОСТ.

В связи с большим износом сетей увеличением потребления электрической энергии потребителями включить реконструкцию ВЛ 0,4 кВ ф.9 от ТП №40Г ПМК-55 в инвестиционную программу на 2029 год.

Председатель комиссии:  
Главный инженер



Д.А. Зорин

Члены комиссии:

Зам. главного инженера  
по эксплуатации ЭУ



Р.В. Рыжаков

Начальник ОДС



А.В. Носков