



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

№ 6/1

от 17.07.2025 г.

Подразделение

ОДС

Объект

ВЛ 0,4 кВ ф.1 от ТП №69Г ж.д. Сельхозтехники

Наименование оборудования

ВЛ 0,4 кВ

Марка

А-25

Зав. №

Инв. №1639

Год ввода в эксплуатацию

-

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.1 от ТП №69Г ж.д. Сельхозтехники.

В результате обследования установлено:

Элементы ВЛ	Дефекты	№ опор, пролетов
Опора	Загнивание опоры	Оп.1-26
	Ослабление бандажей	Оп.1-26
	Коррозия бандажей	Оп.1-26
	Повреждение опоры	
	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 изоляторы	Выпадение крюков	
	Обрыв вязок, дефекты крепления	
	Отсутствие двойного крепления	
	Повреждение изолятора	

Элементы ВЛ	Дефекты	№ опор, пролетов
Трасса	Угрожающие деревья	
	Заросли до 3 метров	
	Заросли выше 3 метров	Оп.17-19
	Угрожающие деревья	Оп.22-23

Необходимые мероприятия:

По ВЛ 0,4 кВ ф.1 от ТП №69Г ж.д. Сельхозтехники выполнить реконструкцию с следующим ориентировочным объемом работ:

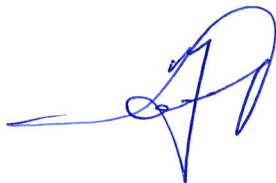
- замена одностоечных деревянных опор на одностоечные железобетонные в количестве 6 штук;
- замена одностоечных деревянных опор с ж/б приставкой на одностоечные железобетонные в количестве 10 штук;
- замена деревянных опор с ж/б приставкой с одним уклоном на двухстоечные железобетонные опоры в количестве 10 штук.
- замена неизолированного провода на провод СИП в количестве 0,96 км (по трассе).
- замена ответвлений к жилым домам.

Точный объем мероприятий определить при разработке проектной документации.

Выводы: ВЛ 0,4 кВ ф.1 от ТП №69Г ж.д. Сельхозтехники строилась в 1967 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.1 от ТП №69Г ж.д. Сельхозтехники в инвестиционную программу на 2026 год.

Председатель комиссии:
Главный инженер



Д.А. Зорин

Члены комиссии:

Зам. главного инженера
по эксплуатации ЭУ



Р.В. Рыжаков

Начальник ОДС



А.В. Носков