

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.

Подразделение	ОДС
Объект	ВЛ 0,4 кВ ф.2 от ТП №8Г УП-2
Наименование оборудования	ВЛ 0,4 кВ
Марка	А-25
Зав. №	-
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.2 от ТП №8Г УП-2.

В результате обследования установлено:

Элементы ВЛ	Дефекты	№ опор, пролетов
Опора	Загнивание опоры	Оп.12, 13-15, 17, 18, 22, 23, 26-29, 33, 35-37 СП с ВЛ 10 кВ ф.18 Город: оп.2-11, 31, 32
	Ослабление бандажей	Оп.12, 13-15, 17, 18, 22, 23, 26-29, 33, 35-37 СП с ВЛ 10 кВ ф.18 Город: оп.2-11, 31, 32
	Коррозия бандажей	Оп.12, 13-15, 17, 18, 22, 23, 26-29, 33, 35-37 СП с ВЛ 10 кВ ф.18 Город: оп.2-11, 31, 32
	Повреждение опоры	Оп.16, 19-21, 24, 25, 30,
	Повреждение ж/б приставки	
	Наклон опоры вдоль ВЛ	
	Наклон опоры поперек ВЛ	
	Недостаточное заглубление	
Провод	Регулирование (провис больше нормы)	
	Малый габарит от земли	

Элементы ВЛ	Дефекты	№ опор, пролетов
	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	
Трасса	Угрожающие деревья	
	Заросли до 3 метров	
	Заросли выше 3 метров	Оп.2-3, 11-12, 14-15, 25-29
	Угрожающие деревья	

### Необходимые мероприятия:

По ВЛ 0,4 кВ ф.2 от ТП №8Г УП-2 выполнить замену:

- промежуточная опора – 14 шт.,
- угловая опора – 4 шт.,
- ответвительная опора – 1 шт.,
- конечная опора – 5 шт.
- однофазных ответвлений – 33 шт.
- трехфазных ответвлений – 1 шт.

По ВЛ 10 кВ ф.18 Город от ПС 110 кВ Новая (СП с ВЛ 0,4 кВ ф.2 от ТП №8Г УП-2) выполнить замену:

- промежуточная опора – 10 шт.,
- угловая опора – 1 шт.,
- ответвительная опора – 1 шт.

**Выводы:** ВЛ 0,4 кВ ф.2 от ТП №8Г УП-2 строилась в .... 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.2 от ТП №8Г УП-2 в инвестиционную программу на 2028 год.

Председатель комиссии:  
Главный инженер



Д.А. Зорин

Члены комиссии:

Зам. главного инженера  
по эксплуатации ЭУ



Р.В. Рыжаков

Начальник ОДС



А.В. Носков