



## 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

№ 9/1

от 17.07.2025 г.

Подразделение	ОДС
Объект	ВЛ 0,4 кВ ф.3, ф.4 от ТП №4Г Хлебзавод
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.3, ф.4 от ТП №4Г Хлебзавод.

**В результате обследования установлено:**

Элементы ВЛ	Дефекты	№ опор, пролетов
Опора	Загнивание опоры	ф.3: оп.4, 8, 15, 20, 22, 33, 40-42 ф.3 (СП с ВЛ 10 кВ ф.20 Город): оп.36, 37 ф.4: оп.1, 3-10
	Ослабление бандажей	ф.3: оп.4, 8, 15, 20, 22, 33, 40-42 ф.3 (СП с ВЛ 10 кВ ф.20 Город): оп.36, 37 ф.4: оп.1, 3-10
	Коррозия бандажей	ф.3: оп.4, 8, 15, 20, 22, 33, 40-42 ф.3 (СП с ВЛ 10 кВ ф.20 Город): оп.36, 37 ф.4: оп.1, 3-10
	Повреждение опоры	ф.3: оп.5-7, 9-14, 16-19, 21, 23-31 ф.4: оп.2, 11, 12
	Повреждение ж/б приставки	
	Наклон опоры вдоль ВЛ	

Элементы ВЛ	Дефекты	№ опор, пролетов
	Наклон опоры поперек ВЛ	
	Недостаточное заглубление	
Провод	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	
Трасса	Угрожающие деревья	
	Заросли до 3 метров	ф.3: оп.1-4, 7-8, 21-23
	Заросли выше 3 метров	ф.3: оп.6-7, 15-18, 19-20, 26-27 ф.4: оп.1-4
	Угрожающие деревья	ф.3: оп.5-6, 12-14, 20-21, 25-26, 29-30, 36-37, 39-40, 41-42

#### Необходимые мероприятия:

Выполнить реконструкцию ВЛ с заменой провода на СИП и применением следующих типов опор (ориентировочно):

По ВЛ 0,4 кВ ф.3 от ТП №4Г Хлебзавод:

- промежуточная опора – 22 шт.,
- анкерная опора – 1 шт.,
- анкерно-угловая опора – 2 шт.,
- ответвительная опора – 3 шт.,
- конечная опора – 5 шт.

По ВЛ 0,4 кВ ф.4 от ТП №4Г Хлебзавод:

- промежуточная опора – 3 шт.,
- анкерно-угловая опора – 1 шт.,
- угловая опора – 2 шт.,
- ответвительная опора – 2 шт.,
- конечная опора – 3 шт.

Точный объем работ определить при проектировании.

**Выводы:** ВЛ 0,4 кВ ф.3, ф.4 от ТП №4Г Хлебзавод строилась в 1978 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.3, ф.4 от ТП №4Г Хлебзавод в инвестиционную программу на 2027 год.

Председатель комиссии:  
Главный инженер



Д.А. Зорин

Члены комиссии:

Зам. главного инженера  
по эксплуатации ЭУ



Р.В. Рыжачков

Начальник ОДС



А.В. Носков