



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

№ 8/1

от 17.07.2025 г.

Подразделение	ОДС
Объект	ВЛ 0,4 кВ ф.1, ф.2, ф.4 от ТП №50Г Ткачева
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.1, ф.2, ф.4 от ТП №50Г Ткачева.

В результате обследования установлено:

Элементы ВЛ	Дефекты	№ опор, пролетов
Опора	Загнивание опоры	ф.1: оп.1, 2, 4-23 ф.2: оп.1-6, 8, 12, 13, 15-31, 35-42 ф.4: оп.18-43, 45, 47-55 ф.4 (СП с ВЛ 10 кВ ф.19 Фанерный завод): оп.2-16
	Ослабление бандажей	ф.1: оп.1, 2, 4-23 ф.2: оп.1-6, 8, 12, 13, 15-31, 35-42 ф.4: оп.18-43, 45, 47-55 ф.4 (СП с ВЛ 10 кВ ф.19 Фанерный завод): оп.2-16
	Коррозия бандажей	ф.1: оп.1, 2, 4-23 ф.2: оп.1-6, 8, 12, 13, 15-31, 35-42 ф.4: оп.18-43, 45, 47-55 ф.4 (СП с ВЛ 10 кВ ф.19 Фанерный завод): оп.2-16
	Повреждение опоры	ф.1: оп.3, 24 ф.2: оп. 7, 9-11, 14, 32-34 ф.4: оп.44, 46
	Повреждение ж/б приставки	

Элементы ВЛ	Дефекты	№ опор, пролетов
	Наклон опоры вдоль ВЛ	
	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	
	Заросли выше 3 метров	ф.1: оп.3-4, 13-15, 21-22 ф.2: оп.3-4, 5-6, 7-30 (1 пролет), 13-14, 14-15, 14-20 (1 пролет), 20-21, 27-28 ф.4: оп.10-11, 15-16, 31-32, 41-42
	Угрожающие деревья	ф.1: оп.1-3, 20-21 ф.2: оп.10-12, 23-27 (1 пролет) ф.4: оп.32-36, 39-41, 44-45

Необходимые мероприятия:

По ВЛ 0,4 кВ ф.1 от ТП №50Г Ткачева выполнить замену провода на СИП, ответвлений к жилым домам и замену опор на ж/б с применением опор следующих типов:

- промежуточная опора – 16 шт.,
- угловая опора – 2 шт.,
- концевая опора – 5 шт.

По ВЛ 0,4 кВ ф.2 от ТП №50Г Ткачева выполнить замену провода на СИП и замену опор на ж/б с применением опор следующих типов:

- промежуточная опора – 31 шт.,
- анкерная опора – 1 шт.,
- анкерно-угловая опора – 2 шт.,
- угловая опора – 4 шт.,
- ответвительная опора – 3 шт.
- концевая опора – 4 шт.

По ВЛ 0,4 кВ ф.4 от ТП №50Г Ткачева выполнить замену провода на СИП и замену опор на ж/б с применением опор следующих типов:

- промежуточная опора – 22 шт.,
- анкерная опора – 1 шт.,
- анкерно-угловая опора – 1 шт.,
- угловая опора – 4 шт.,

- ответвительная опора – 4 шт.

- концевая опора – 6 шт.

По ВЛ 10 кВ ф.19 Фанерный завод от ПС 110 кВ Новая (СП с ВЛ 0,4 кВ ф.4 от ТП №50Г Ткачева) выполнить замену:

- промежуточная опора – 15 шт.

Уточнить объем работ при проектировании.

Выводы: ВЛ 0,4 кВ ф.1, ф.2, ф.4 от ТП №50Г Ткачева строилась в 1976 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, ф.2, ф.4 от ТП №50Г Ткачева 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