



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.1 от ТП №32Г Норовка |
| 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 от ТП №32Г Норовка.

В результате обследования установлено:

| Элементы ВЛ | Дефекты | № опор, пролетов |
|----------------------|---|------------------------|
| Опора | Загнивание опоры | Оп.1, 3-7, 9-36, 38-41 |
| | Ослабление бандажей | Оп.1, 3-7, 9-36, 38-41 |
| | Коррозия бандажей | Оп.1, 3-7, 9-36, 38-41 |
| | Повреждение опоры | Оп.2, 8, 37 |
| | 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.3-4 |
| | Угрожающие деревья | Оп.5-6, 7-8 |
| | | |

Необходимые мероприятия:

По ВЛ 0,4 кВ ф.1 от ТП №32Г Норовка выполнить замену провода на СИП, ответвлений к жилым домам и замену ж/б опор на опоры следующих типов:

- промежуточная опора – 29 шт.,
- анкерная опора – 2 шт.,
- анкерно-угловая опора – 1 шт.,
- угловая опора – 2 шт.,
- ответвительная опора – 3 шт.
- конечная опора – 3 шт.

Точный объем работ уточнить при проектировании.

Выводы: ВЛ 0,4 кВ ф.1 от ТП №32Г Норовка 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 от ТП №32Г Норовка 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