



## 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.2, ф.6 от ТП №1Г Красные дома

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, ф.6 от ТП №1Г Красные дома.

**В результате обследования установлено:**

Элементы ВЛ	Дефекты	№ опор, пролетов
Опора	Загнивание опоры	ф.2: оп.1-3, 14, 19, 20, 24 ф.6: оп.1, 12-15, 20, 23, 24, 26 ф.6 (СП с ВЛ 10 кВ ф.18 Город): оп.2, 3, 5
	Ослабление бандажей	ф.2: оп.1-3, 14, 19, 20, 24 ф.6: оп.1, 12-15, 20, 23, 24, 26 ф.6 (СП с ВЛ 10 кВ ф.18 Город): оп.2, 3, 5
	Коррозия бандажей	ф.2: оп.1-3, 14, 19, 20, 24 ф.6: оп.1, 12-15, 20, 23, 24, 26 ф.6 (СП с ВЛ 10 кВ ф.18 Город): оп.2, 3, 5
	Повреждение опоры	ф.2: оп.8-13, 15-18, 21-23 ф.6: оп.6-11, 16-19, 21, 22, 25, 27
	Повреждение ж/б приставки	
	Наклон опоры вдоль ВЛ	
	Наклон опоры поперек ВЛ	
	Недостаточное заглубление	
Провод	Регулирование (провис больше	

Элементы ВЛ	Дефекты	№ опор, пролетов
	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.2: оп.6-8, 8-12 (1 пролет), 12-16, 15-19 (1 пролет), 21-22 ф.6: оп.1-3, 7-9, 10-15
	Угрожающие деревья	ф.2: оп.2-3, 4-24 (1 пролет), 4-5 ф.6: оп.16-17, 4-21 (1 пролет), 21-22

#### Необходимые мероприятия:

По ВЛ 0,4 кВ ф.2 от ТП №1Г Красные дома выполнить реконструкцию с заменой провода на СИП и использованием ЖБ опор:

- промежуточная опора – 10 шт.,
- анкерная опора – 1 шт.,
- угловая опора – 9 шт
- ответвительная опора – 2 шт.,
- конечная опора – 3 шт.

По ВЛ 0,4 кВ ф.6 от ТП №1Г Красные дома:

- промежуточная опора – 12 шт.,
- анкерно-угловая опора – 1 шт.,
- угловая опора – 2 шт.,
- ответвительная опора – 2 шт.,
- конечная опора – 6 шт.

Точный объем работ по монтажу опор определить проектом.

**Выводы:** ВЛ 0,4 кВ ф.2, ф.6 от ТП №1Г Красные дома строилась в 1945 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, ф.6 от ТП №1Г Красные дома в инвестиционную программу на 2027 год.

Председатель комиссии:  
Главный инженер



Д.А. Зорин

Члены комиссии:

Зам. главного инженера  
по эксплуатации ЭУ



Р.В. Рыжаков

Начальник ОДС



А.В. Носков