Дефектная ведомость КЛ-6 кВ 664/2

29 октября 2025 г.

Комиссия в составе:

Председатель: В.М. Шишкин - главный инженер

Члены комиссии:

1. Горохов П.Б. – начальник участка
2. Болтунов И.А. – инженер по ОП
3. А.Е. Румянцев - мастер

Комиссия провела проверку технического состояния кабельной линии – 6кВ Ф-664/2 с истекшим сроком службы, кабельная линия-6кВ Ф-664/2 введена в эксплуатацию в 1976 году, нормативный срок службы 25 лет.

Выявлены следующие дефекты:

- Ф-664/2 состоит из трех кабельных линий, одна из которых полностью пришла в негодность и восстановлению не подлежит, что не удовлетворяет требуемой пропускной способности при необходимости создания резервных схем.
- трасса кабеля проходит по всей протяженности по опорам трубопровода, находящегося на балансе ЯМЗ, без соблюдения допустимого расстояния к требованиям охранной зоны. (ПУЭ п.2.3.13, п.2.3.89, изд.7-е);
- расстояния между подвесами кабеля к металлическим тросам по всей протяженности КЛ превышают нормативные. (СП 76.13330.2016, п. 6.3.4.1);
- количество соединительных муфт превышает допустимые нормы, более 5 шт на 1 км. (ПУЭ 2.3.70, изд. 6-е);
- оболочка кабеля имеет механические разрушения, что может привести к разгерметизации рабочих жил;
- кабели имеют недопустимые провисы над поверхностью земли. (ПУЭ п. 2.4, изд. 7-е; п. 2.3.133 и таблица 2.3.2, изд. 6-е).

Кабельная линия-6кВ Ф-664/2 не отвечает установленным требованиям безопасности, требованиям правилам эксплуатации, требуется реконструкция КЛ с заменой кабелей и изменения прохождения их трассы.

Председатель:

главный инженер В.М. Шишкин

Члены комиссии:

начальник участка П.Б. Горохов

мастер А.Е. Румянцев

инженер по ОП И.А. Болтунов