

---

*Программа обучения*

*«Настройка и эксплуатация ЭМ защит ВЛ 110-220 кВ  
(ЭПЗ-1636-67)»*

---

**Количество часов: 40**

**Категория слушателей:**

Специалисты РЗА электрических станций и подстанций.

**Состав программы:**

1. Схемы, принцип работы, конструктивные особенности, нормальные и допустимые режимы эксплуатации обслуживаемого оборудования и устройств РЗА подстанционного оборудования 110 – 220 кВ;
2. Назначение принцип действия и составные части панели защиты ВЛ 110-220 кВ ЭПЗ-1636-67 (ДЗ-2, РС-1, БНН, Устройство блокировки при качаниях, Реле направления мощности, ТЗНП (КЗ-10, РТ-40), Междофазная отсечка (КЗ-9), УРОВ);
3. Режимы работы, виды повреждений объекта защиты, оснащенного устройствами РЗА;
4. Проверка измерительных органов защиты линий ЭПЗ-1636-67 с помощью испытательного комплекса "Ретом-51(61)" - определение параметров срабатывания и характеристик срабатывания;
5. Проверка защиты линий ЭПЗ-1636-67 -Комплексная проверка панели в рабочем режиме с действием на отключение;
6. Проверка защиты линий ЭПЗ-1636-67 - проверка рабочим током и напряжением;
7. Подведения итогов проведения ТО защит.