

*«Настройка и эксплуатация устройств ЛПА»*

---

**Количество часов: 40**

**Категория слушателей:**

Руководители подразделений, специалисты ПА и РЗиА электрических станций и подстанций.

**Состав программы:**

1. Теория переходных аварийных режимов.
2. Основы функционирования локальных и централизованных систем ПА. Теоретическая часть.
3. Принципы построения локальных систем ПАУ.
4. Виды функций ПА. Принципы формирования управляющих воздействий.
5. Принципы функционирования алгоритмов локальных устройств ПА (АЛАР ФССС, ФЦК, АЛАР ФКТ, АОПН, АОПО, АОСЧ, АРКЗ, ФТКЗ, ФОЛ)
6. Принципы функционирования алгоритмов локальных устройств ЛАПНУ, ЦСПА.
7. Конструктивное исполнение шкафа ПА. Характеристики основных элементов.
8. Сервисное программное обеспечение, используемое при работе с терминалами КПА-М, ТПА-01.
9. Наладка связи персонального компьютера с терминалом, анализ регистратора, просмотр осциллограмм.
10. Конфигурирование защиты и задание уставок ПА.
11. Тестирование аппаратной части КПА-М, ТПА-01.
12. Проверка основных функций ПА с помощью испытательного комплекса Ретом-51(61).  
Проверка работоспособности функций ПА в процессе эксплуатации.