

*«Настройка и эксплуатация устройств РЗА КСЗ ВЛ»*

---

**Количество часов:** 16—40

**Категория слушателей:**

Руководители подразделений, РЗА электрических станций и подстанций.

**Состав программы:**

1. Общие сведения, аварийные режимы и состав функций терминала БЭ2704 шкафа ШЭ 2607 419021 резервной или единственной защиты линии напряжением 110–220 кВ и автоматики управления линейным выключателем.
2. Принципы действия и параметры настройки дистанционной защиты
3. Принципы действия и параметры настройки ТЗНП
4. Принципы действия и параметры настройки пусковых органов ТО
5. Автоматика управления выключателем и параметры настройки
6. Автоматика УРОВ и параметры настройки
7. Сервисные функции терминала. Функция регистрации аварийных событий. Осциллографирование. Структура файла уставок. Описание заводских уставок.
8. Конструктивное выполнение шкафа и терминала защиты
9. Программное обеспечение EKRASMS
10. Использование комплекса Ретом-61(51) для проверки защит
11. Методика проведения технического обслуживания шкафа ШЭ2607 419021
12. Сервисное программное обеспечение, используемое при работе с терминалом EKRASMS
13. Наладка связи персонального компьютера с терминалом, анализ регистратора, просмотр осциллограмм.
14. Конфигурирование защиты и задание уставок
15. Проверка измерительных органов с помощью испытательного комплекса "Ретом-51(61)"
16. Подведения итогов проведения ТО защит и АУВ.