

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
АНО ДПО «УЦ ПРОФЕССИОНАЛ»**

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)
«Требования к порядку работы в электроустановках электрических сетей. Оперативное
обслуживание электрооборудования»**

Аннотация к программе дополнительного профессионального образования
«Требования к порядку работы в электроустановках электрических сетей. Оперативное
обслуживание электрооборудования»

Цель программы: повышение квалификации персонала, занятого эксплуатацией электрооборудования и оперативными переключениями в электрических сетях.

Краткое содержание программы:

Тема 1. Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках

Виды работ в действующих электроустановках – по наряду, распоряжению, перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

Тема 2. Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках

Оформление наряда, распоряжения или перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации. Выдача разрешения на подготовку рабочего места и на допуск к работе. Допуск к работе. Надзор во время работы. Оформление перерыва в работе, перевод на другое место, окончание работы.

Работники, ответственные за безопасное проведение работ в электроустановках.

Тема 3. Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения

Последовательность выполнения технических мероприятий. Охрана труда при выполнении отключений в электроустановках. Вывешивание запрещающих плакатов. Проверка отсутствия напряжения. Установка заземлений. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов безопасности.

Тема 4. Оперативное обслуживание электрооборудования

Оперативный персонал энергообъектов. Оперативное состояние электрического оборудования. Состояние устройств РЗА. Принятые сокращения и термины. Организация и порядок переключений. Бланки переключений. Общие положения о переключениях. Переключения в схемах релейной защиты и автоматики. Переключения при ликвидации технологических нарушений. Снятие оперативного тока с приводов коммутационных аппаратов. Проверка положений коммутационных аппаратов. Действия с оперативной блокировкой. Последовательность операций с коммутационными аппаратами присоединений линий, трансформаторов. Переключения при выводе оборудования в ремонт и при вводе его в работу после ремонта. Переключения в распределительных сетях. Учет, установка и снятие заземлений. Порядок организации работ при ликвидации аварий. Общие положения по ликвидации аварий. Ликвидация аварий на ВЛ. Ликвидация аварий в главной схеме подстанций. Ликвидация аварий при замыкании на землю. Самостоятельные действия оперативного персонала.