

Описание курса

RU RPHV 101

Тренинг по эксплуатации и ТО высоковольтных баковых элегазовых выключателей ДТВ.

Цели курса

Уровень 1 – Теоретическая часть:

Изучить модельный ряд высоковольтных баковых элегазовых выключателей АББ, устройство, конструкцию и принципы их работы, получить знания по эксплуатации высоковольтных баковых элегазовых выключателей АББ.

Уровень 2 – Практическая часть:

Изучить на практике основные работы по техническому обслуживанию (ТО) согласно руководству по эксплуатации (РЭ) для высоковольтных баковых элегазовых выключателей АББ.

Профиль слушателей

Рекомендуемые слушатели:

- Проектно-конструкторский персонал;
- Электротехнический персонал.

Требования к участникам

Уровень 1 – Теоретическая часть:

Рекомендуемая квалификация слушателей – знание основ высоковольтных электрических аппаратов.

Уровень 2 – Практическая часть:

Знания устройства, особенностей, функциональных возможностей, технических характеристик и правильной эксплуатации высоковольтных баковых элегазовых выключателей АББ различных типов.

Количество слушателей в одной группе не более 6-ти человек. В случае меньшего количества участников, по согласованию сторон возможно совмещение занятий с другими неполными группами.

Место проведения

Уровень 1 – Теоретическая часть (на выбор):

- Тренинг класс ООО "АББ" в г.Чебоксары,
- Тренинг класс ООО "АББ" в г.Екатеринбург,
- Мультимедийный класс Заказчика.

Уровень 2 – Практическая часть (на выбор):

- На объекте Заказчика при условии вывода единицы данного типа оборудования из эксплуатации,
- На базе производства ООО "АББ" в г.Екатеринбург.



Длительность курса

Уровень 1 – Теоретическая часть курса до 3-х дней.

Уровень 2 – Практическая часть курса от 1 дня.

В случае совмещения тренингов по разным типам оборудования, продолжительность тренинга согласовывается дополнительно.

Результаты тренинга

По окончании курса слушатели должны быть способны:

Уровень 1 – Теоретическая часть:

- Объяснять принципы устройства и особенности высоковольтных баковых элегазовых выключателей АББ различных типов;
- Описывать функциональные возможности и технические характеристики высоковольтных баковых элегазовых выключателей АББ различных типов;
- Эксплуатировать высоковольтные баковые элегазовые выключатели АББ в соответствии с руководством по эксплуатации (РЭ);

Уровень 2 – Практическая часть:

- Проверять на работоспособность элементы оборудования при проведении ТО согласно РЭ;
- Проверять работоспособность источников сигналов тревоги и блокировок при проведении ТО согласно электрической схемы.

По результатам контрольного тестирования выдаётся именной сертификат, подтверждающий прохождение тренинга.

ABB University

www.abb.ru/abbuniversity

Power and productivity
for a better world™



RU RPHV 101

Тренинг по эксплуатации и ТО высоковольтных баковых элегазовых выключателей ДТВ.

Расписание курса

Уровень 1 - Теоретическая часть

День 1

- Инструктаж по охране труда.
- Информация о компании АББ.
- Модельный ряд высоковольтных элегазовых выключателей АББ.
- Высоковольтные баковые элегазовые выключатели АББ.
- Производство баковых элегазовых выключателей АББ.
- Основные технические характеристики баковых элегазовых выключателей АББ.
- Основные особенности баковых элегазовых выключателей АББ.

День 2

- Фарфоровые и композитные изоляторы.
- Конструкция и работа дугогасительной камеры, гашение токов К.З. и рабочих.
- Пружинный привод типа BLK-222.
- Пружинный привод типа FSA-2.
- Гидропружинный привод типа HMB -1.

День 3

- Гидропружинный привод типа HMB – 4/8.
- Обращение с элегазом SF6.
- Концепция технического обслуживания, мониторинг состояния выключателя.
- Регламенты проведения технического обслуживания.
- Основные работы при техническом обслуживании.
- Идентификация и документация.
- Техника безопасности при монтаже, проведении ТО и работе с элегазом.
- Сборочно-монтажные операции.
- Проверка знаний.

Уровень 2 - Практическая часть

День 1

- Общая демонстрация основных элементов бакового элегазового выключателя АББ.
- Проверка каждого элемента вторичной цепи электрической схемы.
- Режимы управления, контроля и сигнализации.
- Источники сигналов тревоги.
- Проведение технического обслуживания.