

Описание курса

RU RPHV 102

Тренинг по эксплуатации и ТО высоковольтных колонковых элегазовых выключателей EDF/LTB/HPL.

Цели курса

Уровень 1 – Теоретическая часть:

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

Уровень 2 – Практическая часть:

Изучить на практике основные работы по техническому обслуживанию (ТО) согласно руководству по эксплуатации (РЭ) для высоковольтных колонковых 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 колонковых 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 колонковых элегазовых выключателей АББ различных типов;
- Описывать функциональные возможности и технические характеристики высоковольтных колонковых элегазовых выключателей АББ различных типов;
- Эксплуатировать высоковольтные колонковые 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 102

Тренинг по эксплуатации и ТО высоковольтных колонковых элегазовых выключателей EDF/LTB/HPL.

Расписание курса

Уровень 1 - Теоретическая часть

День 1

- Инструктаж по охране труда.
 - Информация о компании АББ.
 - Модельный ряд высоковольтных элегазовых выключателей АББ.
 - Высоковольтные колонковые элегазовые выключатели АББ.
 - Производство колонковых элегазовых выключателей АББ.
 - Основные технические характеристики колонковых элегазовых выключателей АББ.
 - Основные особенности колонковых 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.
 - Пружинный привод типа BLG-1002A.
-

День 3

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