

Описание курса

RU RPHV 104

Тренинг по эксплуатации и ТО высоковольтных многофункциональных элегазовых ячеек типа PASS.

Цели курса

Уровень 1 – Теоретическая часть:

Изучить модельный ряд высоковольтных элегазовых выключателей АББ, модельный ряд ячеек типа PASS, устройство, конструкцию и принципы их работы, получить знания по эксплуатации высоковольтных элегазовых ячеек типа PASS производства АББ.

Уровень 2 – Практическая часть:

Изучить на практике основные работы по техническому обслуживанию (ТО) согласно руководству по эксплуатации (РЭ) для высоковольтных элегазовых ячеек типа PASS.

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 элегазовых ячеек PASS производства 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 объекте Заказчика при условии вывода единицы данного типа оборудования из эксплуатации.



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 элегазовых ячеек PASS производства АББ различных типов;
- Описывать функциональные возможности и технические характеристики высоковольтных элегазовых ячеек PASS различных типов;
- Эксплуатировать высоковольтные элегазовые ячейки PASS 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 и исправность блокировок при проведении ТО.
- Знать и соблюдать правила работы с элегазом.

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 104

Тренинг по эксплуатации и ТО высоковольтных многофункциональных элегазовых ячеек типа PASS.

Расписание курса

Уровень 1 - Теоретическая часть

День 1

- Инструктаж по охране труда.
 - Информация о компании АББ.
 - Модельный ряд высоковольтных элегазовых выключателей АББ.
 - Высоковольтные элегазовые ячейки типа PASS.
 - Производство элегазовых ячеек типа PASS.
 - Основные технические характеристики элегазовых ячеек типа PASS.
 - Основные особенности элегазовых ячеек типа PASS.
-

День 2

- Композитные изоляторы.
 - Конструкция и работа дугогасительной камеры, гашение токов К.З. и рабочих.
 - Пружинный привод типа BLK-222.
 - Конструкция и работа комбинированных разъединителей - заземлителей.
 - Регулировка комбинированных разъединителей - заземлителей.
 - Защитные блокировки элегазовых ячеек типа PASS.
-

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 элегазовой ячейки типа PASS.
 - Проверка каждого элемента вторичной цепи электрической схемы.
 - Режимы управления, контроля и сигнализации.
 - Источники сигналов тревоги.
 - Проверка исправности внутренних блокировок
 - Проведение технического обслуживания.
 - Меры безопасности при проведении ТО.
-