

## Описание курса

# RU RPHV 103

## Тренинг по эксплуатации и ТО элегазовых генераторных комплексов типа HG/HGCS/HES.

### Цели курса

Уровень 1 – Теоретическая часть:

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

Уровень 2 – Практическая часть:

Изучить на практике основные работы по техническому обслуживанию (ТО) согласно руководству по эксплуатации (РЭ) для высоковольтных элегазовых генераторных выключателей и комплексов 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 элегазовых генераторных выключателей и комплексов 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,
- 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 генераторных выключателей и комплексов АББ различных типов;
  - Описывать функциональные возможности и технические характеристики высоковольтных элегазовых генераторных выключателей и комплексов АББ различных типов;
  - Эксплуатировать высоковольтные элегазовые генераторные выключатели и комплексы 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](http://www.abb.ru/abbuniversity)

Power and productivity  
for a better world™



Описание курса

## RU RPHV 103

# Тренинг по эксплуатации и ТО элегазовых генераторных комплексов типа HG/HECS/HEC.

## Расписание курса

### Уровень 1 - Теоретическая часть

#### День 1

---

- Инструктаж по охране труда.
  - Информация о компании АББ.
  - Модельный ряд высоковольтных элегазовых выключателей АББ.
  - Элегазовые генераторные выключатели и комплексы АББ.
  - Режимы управления, контроля и сигнализации.
  - Контроль и защита Заказчика.
  - Гидропружинный привод типа НМВ-4/8.
- 

#### День 2

---

- Гидропружинный привод типа НМВ-4/8.
  - Конструкция и работа дугогасительной камеры, гашение токов К.З. и рабочих.
  - Обращение с элегазом SF<sub>6</sub>.
  - Концепция технического обслуживания, мониторинг состояния генераторного выключателя или комплекса.
- 

#### День 3

---

- Регламенты проведения технического обслуживания.
  - Основные работы при техническом обслуживании.
  - Идентификация и документация.
  - Техника безопасности при монтаже, проведении ТО и работе с элегазом.
  - Проверка знаний.
- 

### Уровень 2 - Практическая часть

#### День 1

---

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