

## Описание курса

# RU RPHV 106

## Тренинг по эксплуатации и ТО высоковольтных элегазовых ячеек КРУЭ 220 – 550 кВ.

### Цели курса

Уровень 1 – Теоретическая часть:

Изучить модельный ряд высоковольтных элегазовых ячеек КРУЭ 220-550 кВ производства АББ, устройство, конструкцию и принципы их работы, получить знания по эксплуатации высоковольтных элегазовых ячеек КРУЭ 220-550 кВ производства АББ.

Уровень 2 – Практическая часть:

Получить навыки по эксплуатации и изучить на практике основные работы по техническому обслуживанию (ТО) согласно руководству по эксплуатации (РЭ) для высоковольтных элегазовых ячеек КРУЭ 220-550 кВ производства 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:

Общее представление об устройстве, особенностям, функциональным возможностям, техническим характеристикам и правильной эксплуатации высоковольтных элегазовых ячеек КРУЭ 220-550 кВ.

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 предоставления для тренинга как минимум одной ячейки КРУЭ 220-550 кВ.



### Длительность курса

Уровень 1 – Теоретическая часть курса от 2-х дней.

Уровень 2 – Практическая часть курса от 2-х дней.

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

### Результаты тренинга

По окончании курса слушатели должны:

Уровень 1 – Теоретическая часть:

- Знать принципы устройства и особенности высоковольтных элегазовых ячеек КРУЭ 220-550 кВ АББ различных типов;
- Знать функциональные возможности и технические характеристики высоковольтных элегазовых ячеек КРУЭ 220-550 кВ АББ различных типов.

Уровень 2 – Практическая часть:

- Эксплуатировать высоковольтные элегазовые ячейки КРУЭ 220-550 кВ АББ в соответствии с руководством по эксплуатации(РЭ);
- Проводить текущее обслуживание высоковольтных элегазовых ячеек КРУЭ 220-550 кВ производства АББ согласно РЭ.

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

ABBUniversity

[www.abb.ru/abbuniversity](http://www.abb.ru/abbuniversity)

Power and productivity  
for a better world™



Описание курса

## RU RPHV 106

# Тренинг по эксплуатации и ТО высоковольтных элегазовых ячеек КРУЭ 220 – 550 кВ.

## Расписание курса

### Уровень 1 - Теоретическая часть

#### День 1

---

- Инструктаж по охране труда.
  - Информация о компании АББ.
  - Модельный ряд высоковольтных элегазовых ячеек КРУЭ АББ.
  - Высоковольтные элегазовые ячейки КРУЭ 220-500 кВ АББ.
  - Производство высоковольтных элегазовых ячеек КРУЭ 220-550 кВ АББ.
  - Основные технические характеристики элегазовых ячеек КРУЭ 220-550 кВ АББ.
  - Основные компоненты элегазовых ячеек КРУЭ 220-550 кВ АББ.
- 

#### День2

---

- Конструкция и работа дугогасительной камеры, гашение токов КЗ и рабочих токов.
  - Гидропружинный привод типа НМВ – 4/8.
  - Обращение с элегазом SF<sub>6</sub>.
  - Работа с основными приборами для элегаза.
  - Концепция ТО, мониторинг состояния ячейки КРУЭ 220-550 кВ.
  - Регламенты и основные работы при ТО.
  - Техника безопасности при монтаже, проведении ТО и работе с элегазом.
  - Проверка знаний.
- 

### Уровень 2 - Практическая часть

#### День 1

---

- Общая демонстрация основных элементов элегазовых ячеек КРУЭ 220-550 кВ АББ.
  - Работа всех коммутационных аппаратов ячейки КРУЭ 220-550 кВ АББ.
  - Проверка систем блокировок КРУЭ.
  - Режимы управления, контроля и сигнализации.
  - Источники сигналов тревоги.
- 

#### День2

---

- Работа с элегазом и с приборами для элегаза.
  - Проведение работ по ТО КРУЭ 220-550 кВ.
-