

## Описание курса

# RU RPHV 109

## Тренинг по эксплуатации и ТО емкостных трансформаторов напряжения СВВ

### Цели курса

Уровень 1 – Теоретическая часть:

Изучить устройство, конструкцию, принципы работы и получить знания по эксплуатации трансформаторов напряжения СВВ.

Уровень 2 – Практическая часть:

Изучить на практике основные работы по техническому обслуживанию (ТО) согласно руководству по эксплуатации (РЭ) для трансформаторов напряжения СВВ.

### 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 трансформаторов напряжения.

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 1 день.

Уровень 2 – Практическая часть курса 1 день.

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 трансформаторов напряжения;
- Описывать функциональные возможности и технические характеристики трансформаторов напряжения;
- Эксплуатировать трансформаторы напряжения в соответствии с руководством по эксплуатации(РЭ);

Уровень 2 – Практическая часть:

- Проверять на работоспособность элементы оборудования при проведении ТО согласно РЭ;
- Работа с маслом. Проверка состояния масла. Методы измерения масляной изоляции.

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 109

## Тренинг по эксплуатации и ТО емкостных трансформаторов напряжения СРВ

### Расписание курса

#### Уровень 1 - Теоретическая часть

##### День 1

---

- Инструктаж по охране труда.
  - Информация о компании АББ.
  - Модельный ряд трансформаторов напряжения АББ.
  - Трансформаторы напряжения СРВ.
  - Основные технические характеристики трансформаторов напряжения СРВ.
  - Основные особенности трансформаторов напряжения.
  - Фарфоровые и композитные изоляторы.
  - Конструкция и применяемые материалы для трансформаторов напряжения
  - Концепция технического обслуживания, мониторинг состояния трансформатора напряжения.
  - Регламенты проведения технического обслуживания.
  - Основные работы при техническом обслуживании.
  - Идентификация и документация.
  - Техника безопасности при монтаже, проведении ТО.
  - Сборочно-монтажные операции.
  - Проверка знаний.
- 

#### Уровень 2 - Практическая часть

##### День 1

---

- Работа с минеральным маслом.
  - Взятие анализа масла.
  - ТО, измерение качества масляной изоляции tgδ, емкости конденсаторов.
-