

Описание курса

RU RPTR 101

Тренинг по эксплуатации и ТО силовых масляных трансформаторов с системой охлаждения типа Д, ДЦ и М и устройствами РПН типа UC, VUC, VUBB, UBВ и UZ

Цели курса

Уровень 1:

Изучить типы силовых масляных трансформаторов производства АББ, конструкцию, устройство и принцип их работы, получить знания по эксплуатации силовых масляных трансформаторов с системой охлаждения типа Д, ДЦ и М.

Уровень 2:

Изучить модельный ряд устройств РПН производства АББ, конструкцию, устройство и принцип их работы, получить знания по ТО и эксплуатации устройств РПН типа UC, VUC, VUBB, UBВ и UZ.

Профиль слушателей

Рекомендуемые слушатели:

- Проектно-конструкторский персонал;
- Электротехнический персонал.

Требования к участникам

Рекомендуемая квалификация слушателей - знание основ высоковольтных электрических аппаратов. Знание устройства, особенностей, функциональных возможностей, технических характеристик и правильной эксплуатации трансформаторов и навесного оборудования различного типа.

Место проведения

- Тренинг класс ООО «АББ» в г. Чебоксары
- Мультимедийный класс ООО «АББ» в г. Санкт-Петербург
- Мультимедийный класс Заказчика

Количество слушателей в группе: не более 6-ти человек.



Длительность курса

Уровень 1 – 1 день.

Уровень 2 – 1 день.

Результаты тренинга

По окончании курса слушатели должны быть способны:

Уровень 1

- Объяснять принципы устройства силовых масляных трансформаторов с различными системами охлаждения;
- Описывать функциональные возможности и технические характеристики масляных трансформаторов;
- Эксплуатировать силовые масляные трансформаторы различных типов в соответствии с инструкциями по эксплуатации (ИЭ);

Уровень 2

- Объяснять принципы устройства РПН различных типов;
- Эксплуатировать устройства РПН в соответствии с инструкциями по эксплуатации.

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

Power and productivity
for a better world™



Описание курса

RU RPTR 101

Тренинг по эксплуатации и ТО силовых масляных трансформаторов с системой охлаждения типа Д, ДЦ и М и устройствами РПН типа UC, VUC, VUBB, UBВ и UZ

Расписание курса

Уровень 1

День 1

- Инструктаж по охране труда.
- Информация о компании АББ.
- Типы силовых масляных трансформаторов.
- Общее устройство силовых трансформаторов и автотрансформаторов, конструкция бака, активной части и навесного оборудования.
- Устройство и конструкция ВВ вводов, указателей уровня масла, указателей температуры масла и обмотки, газового реле, отсечного клапана, клапана сброса давления и воздухоосушителей.
- Устройство и конструкция системы охлаждения трансформатора. Трансформаторное масло NYNAS.
- Устройство системы автоматического управления охлаждением трансформатора. Режимы работы, особенности эксплуатации.
- Проверка знаний.

Уровень 2

День 2

- Информация о заводе изготовителе устройств РПН.
- Модельный ряд устройств РПН производства АББ.
- Принцип работы устройств РПН типа UC VUC.
- Принцип работы устройств РПН типа UBВ VUBB.
- Принцип работы устройств РПН типа UZ.
- Конструктивные особенности устройств РПН.
- Устройство привода ВUL.
- Устройство привода ВUE 2.
- Устройство привода ВUF 3.
- Устройства защиты РПН.
- Основы эксплуатации и ТО устройств РПН.
- Проверка знаний.