

Описание курса

RU RPHV 108

Тренинг по эксплуатации и ТО трансформаторов тока TG, IMB

Цели курса

Уровень 1 – Теоретическая часть:
Изучить устройство, конструкцию и принципы работы, получить знания по эксплуатации трансформаторов тока типа TG, IMB.
Уровень 2 – Практическая часть:
Изучить на практике основные работы по техническому обслуживанию (ТО) согласно руководству по эксплуатации (РЭ) для трансформаторов тока типа TG, IMB.

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 тока TG, IMB.

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 тока TG, IMB;
- Описывать функциональные возможности и технические характеристики трансформаторов тока TG, IMB;
- Эксплуатировать трансформаторы тока в соответствии с руководством по эксплуатации (РЭ);
Уровень 2 – Практическая часть:
- Проверять на работоспособность элементы оборудования при проведении ТО согласно РЭ;
- Проверять работоспособность блокировок при проведении ТО согласно электрической схемы.

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

Описание курса

RU RPHV 108

Тренинг по эксплуатации и ТО трансформаторов тока TG, IMB

Расписание курса

Уровень 1 - Теоретическая часть

День 1

- Инструктаж по охране труда.
 - Информация о компании АББ.
 - Модельный ряд трансформаторов тока АББ.
 - Трансформаторы тока TG, IMB.
 - Производство трансформаторов тока TG, IMB.
 - Основные технические характеристики трансформаторов тока TG, IMB.
 - Основные особенности трансформаторов тока.
 - Фарфоровые и композитные изоляторы.
 - Конструкция и применяемые материалы для трансформаторов тока.
 - Концепция технического обслуживания, мониторинг состояния трансформатора тока.
 - 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

- Знакомство с производством трансформаторов тока типа TG145, TG245.
 - Участок намотки катушек вторичных обмоток.
 - Участок сборки.
 - Участок газо-технологических работ.
 - Знакомство с приемо-сдаточными испытаниями.
 - ТО ТТ как измерительного средства.
 - Практические занятия по проведению заполнения ТТ газовой смесью.
-