



КТК ТРОПА ПОМОГАЕТ ОБУЧАТЬ ПЕРСОНАЛ ЭЛЕКТРОЦЕХА САЛАВАТСКОЙ ТЭЦ

В Башкирской генерирующей компании действует программа подготовки оперативного персонала производственных объектов с помощью цифровых технологий.

Для подготовки персонала электроцеха Салаватской ТЭЦ разработан учебно-тренировочный комплекс на базе компьютерного тренажёрного комплекса ТРОПА (КТК ТРОПА®). В концепцию тренажёра заложен цифровой двойник основного и вспомогательного электротехнического оборудования ТЭЦ: генераторов ТВ-60-2, систем шин, воздушных линий электропередач и т.д. Выполнено моделирование ОРУ 35 кВ и 110 кВ, РУ-6 кВ, РУСН-6 кВ, РУСН-0,4 кВ, включая главный щит управления с ключами управления и комплексной сигнализацией.

Реализация проекта позволяет оценивать квалификацию и компетенции персонала, отрабатывать навыки безопасного и технологически верного управления оборудованием в сложных переходных и аварийных режимах. В тренажёре реализовано выполнение алгоритмов технологических защит и блокировок. При возникновении аварийного сигнала происходит срабатывание звуковой и графической сигнализации.

При реализации данного тренажера совместно с КТК ТРОПА было применено программное обеспечение компании “Моделирующие системы” (ЭНИМЦ “Моделирующие системы”, г. Обнинск).



▲ Салаватская ТЭЦ входит в состав Башкирской генерирующей компании. Обеспечивает энергоресурсами Салаватский нефтехимический комбинат и жилые микрорайоны города. Отпускает электрическую энергию, а также тепловую энергию в паре и горячей воде на нужды отопления. Основным видом топлива на ТЭЦ является природный газ. Установленная электрическая мощность – 180 МВт, тепловая – 706 Гкал/ч

Разработанный компанией “КРУГ” тренажёр электроцеха заслужил положительную оценку руководства Салаватской ТЭЦ.

<https://www.krug2000.ru/decisions/trenajery-podgotovki-operatorov-technologov/trenazhor-dlya-podgotovki-personala-elektrotsekha-salavatskoy-tets.html>