



111250, г. Москва,
ул. Красноказарменная,
д. 13, корп. «П»
Тел.: +7 (495) 726-51-34
факс: +7 (495) 726-51-33
e-mail: mail@keu-ees.ru
www.keu-ees.ru

Руководителям энергокомпаний
(рассылается по списку)

20.09.2014 № 0001/408

На № _____ от _____

О тренажерной подготовке оперативного
персонала тепловых электростанций и ТЭЦ

Уважаемые коллеги!

НП «Корпоративный образовательный и научный центр ЕЭС» предлагает провести комплексную подготовку оперативного персонала тепловых электростанций и ТЭЦ с использованием тренажеров технологического оборудования по специализированной программе, учитывающей особенности работы в условиях осенне-зимнего периода и нацеленной на совершенствование профессиональных навыков и поддержание высокого профессионального уровня оперативного персонала.

Программа подготовки учитывает многолетний практический опыт подготовки участников Всероссийских соревнований профессионального мастерства оперативного персонала ТЭС.

Занятия на тренажерах включают, в частности, такие практические упражнения как:

- отработка навыков работы на технологическом оборудовании блочных станций и станций с поперечными связями в осенне-зимний период, в том числе отработка навыков перехода на резервное топливо и действий персонала в характерных нештатных ситуациях;
- отработка действий персонала при возникновении аварийных ситуаций;
- управление технологическим оборудованием в различных штатных режимах эксплуатации котлов и турбин, включая отработку действий в условиях работы на ОРЭМ, а также тренировки ввода графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) согласно Постановлению Правительства РФ №543 от 10.05.2017 "О порядке оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон".

При обучении используются компьютерные тренажеры оборудования тепловых электростанций с поперечными связями и блочного типа, а также тренажеры ПГУ и ГТУ различной мощности. Занятия проводят высококвалифицированные преподаватели и инструкторы тренажерной подготовки.

Кроме того, проводится обучение оперативного персонала также и по другим направлениям:

- эксплуатация электрического оборудования и оперативные переключения в электрических схемах ТЭС,
- эксплуатация технологического оборудования водоподготовки,
- эксплуатация систем автоматического управления и контроля.

При успешном завершении обучения слушателям выдаются документы о повышении квалификации или профессиональной переподготовке установленного образца.

Возможна организация комплексной подготовки «под ключ» оперативного персонала для действующих ТЭС и вновь вводимых установок, включая ПГУ различной мощности.

Краткая характеристика предлагаемых услуг:

1. Подготовка по вопросам охраны труда, техники пожарной безопасности, вопросам, отнесенным к ведению Ростехнадзора, с использованием информационных систем АСОП «Наставник», АСОП «Эксперт».
Предоставляется доступ к информационным системам по согласованному календарному графику. Удаленное подключение возможно с любого компьютера, имеющего выход в Интернет. Библиотека нормативных документов поддерживается в актуальном виде. Перечень контрольных вопросов постоянно пополняется.
2. Подготовка оперативного персонала котлотурбинного цеха.
Используется тренажер теплотехнического оборудования в режиме удаленного доступа. Обучение ведет высококвалифицированный инструктор тренажерной подготовки НП «КОНЦ ЕЭС». Взаимодействие инструктора и обучаемых осуществляется с помощью Skype. Занятия проводятся по согласованному календарному графику для учебных групп по 3 человека.
Для проведения занятий необходим компьютерный класс, оборудованный 3 компьютерами с выходом в Интернет. Компьютерный класс может быть оборудован как в учебном центре, так и непосредственно на станции.
3. Подготовка оперативного персонала химического цеха.
Используется тренажер физико-химических технологий ТЭС. Удаленное подключение к тренажеру возможно с любого компьютера, имеющего выход в Интернет. Доступ предоставляется по согласованному календарному графику.
Обеспечивается проведение онлайн-консультаций в формате вебинара.
4. Подготовка оперативного персонала электрического цеха.
Используется тренажер электрических переключений TWR-12. Подключение возможно с любого компьютера, имеющего выход в Интернет.
Доступ предоставляется по согласованному календарному графику.
Обеспечивается проведение онлайн-консультаций в формате вебинара.
5. Подготовка оперативного персонала цеха тепловой автоматики.
Используется тренажер систем управления ТЭС. Удаленное подключение к тренажеру возможно с любого компьютера, имеющего выход в Интернет.
Доступ предоставляется по согласованному календарному графику.
Обеспечивается проведение онлайн-консультаций в формате вебинара.

Обучение может проводиться как в очном режиме (в нашем учебном центре или непосредственно на энергообъекте), так и дистанционно с использованием компьютерных технологий дистанционного доступа к тренажерам и удаленных форм обучения в формате вебинаров. Длительность и содержание программы обучения, а также календарные сроки проведения обучения согласовываются индивидуально.

За 2013-2017 годы нами подготовлено, в том числе с широким использованием средств тренажерной подготовки, более 5 000 человек из состава оперативного персонала тепловых электростанций (общий объем подготовки превысил 50 000 часов). В частности, проведена тренажерная подготовка персонала 25 тепловых электростанций, осуществлена комплексная переподготовка оперативного персонала для обеспечения эксплуатации вновь вводимых мощностей ПГУ на Омской ТЭЦ-3 и Серовской ГРЭС.

С подробной информацией об образовательных программах НП «КОНЦ ЕЭС» можно ознакомиться на сайте <http://www.keu-ees.ru/>.

В случае заинтересованности просим направить в наш адрес запрос на организацию обучения оперативного персонала по интересующим Вас направлениям подготовки.

Контактное лицо: Д.А.Колганов, тел. (495) 726-51-32, доб.201, kda@keu-ees.ru

С уважением,

Генеральный директор



С.В. Мищеряков