

## Физики-расчетчики Белорусской АЭС повышают квалификацию во ВНИИАЭС

Специалисты по эксплуатационным нейтронно-физическим расчетам Белорусской АЭС собрались в Москве на семинар по современным методам расчета топливных загрузок ядерных реакторов. Начиная с 18 сентября им читают лекции и ведут практические занятия сотрудники НИЯУ МИФИ, НИЦ «Курчатовский институт» и АО «ВНИИАЭС». Обучение белорусских специалистов проводится на основании Соглашения о научно-техническом сотрудничестве, заключенном между АО «Концерн Росэнергоатом» и государственным предприятием «Белорусская АЭС».

Физики-расчетчики являются специалистами высокой квалификации, но их знания необходимо обновлять. Кроме того, условием допуска к самостоятельным нейтронно-физическим расчетам по эксплуатации реакторов является периодическая проверка знаний. Поэтому расчетчики регулярно собираются на курсы повышения квалификации, где рассказывают о последних разработках и исследованиях, учат пользоваться новейшими компьютерными программами.

В программе — лекции на тему взаимодействия нейтронов с веществом, кинетика ядерного реактора, выгорание топлива, программы нейтронно-физических расчетов и характеристики ядерного топлива.

На практических занятиях идет обучение комплексу «КАСКАД», который объединяет несколько компьютерных программ для нейтронно-физических расчетов топливных загрузок реакторов типа ВВЭР. Программы позволяют определить выгорание топлива, коэффициенты реактивности, эффективность аварийной защиты и другие важные для безопасности характеристики активной зоны.

На пятый день предстоят экзамены.

- Сертификат курсов повышения квалификации — основание для допуска к решению таких сложных задач, как расчеты нейтронно-физических характеристик, планирование перегрузок ядерного топлива, обработка результатов измерений, - отметил начальник отдела нейтронно-физических расчетов и топливоиспользования реакторов ВВЭР АО «ВНИИАЭС» Валерий Орлов. - От точности этих расчетов зависит безопасность работы атомных станций.