



**I Международная
научно-практическая
конференция
ЯДЕРНЫЕ ЗНАНИЯ В XXI ВЕКЕ
Сборник научных трудов**

**26 ноября 2025 года
Минск, Беларусь**



ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ БЕЛОРУССКОЙ АЭС

Безопасное использование ядерных установок зависит от постоянного наличия и поддержания соответствующих знаний и опыта, включая адекватное понимание вопросов безопасности. На способность организаций, эксплуатирующих или использующих ядерные технологии, принимать продуманные решения могут влиять пробелы в знаниях или утрата знаний. Применение ядерных технологий требует стабильной и постоянно растущей базы ядерных знаний и подготовленных людских ресурсов. В последние годы управление ядерными знаниями становится все более важным элементом управления ядерным сектором. Страны, имеющие ядерные энергетические и исследовательские программы, должны обеспечить потенциал и людские ресурсы, необходимые для поддержания безопасной эксплуатации существующих установок, включая их вывод из эксплуатации, и соответствующие программы по отработавшему топливу и отходам. Замена уходящих на пенсию сотрудников и привлечение молодого поколения к карьере в ядерной сфере — ключевые задачи.

В Республике Беларусь сформирована национальная система подготовки кадров, необходимая для обеспечения ядерной энергетики высококвалифицированными специалистами, а также для дальнейшего поддержания соответствующего уровня знаний для безопасной, надежной и эффективной эксплуатации АЭС. Система подготовки кадров включает комплекс мероприятий, реализуемых, в том числе органами государственного управления, учреждениями образования высшего и среднего специального образования, учреждениями дополнительного образования, другими организациями.

В соответствии с проектом для обеспечения безопасной эксплуатации энергоблоков АЭС должна быть обеспечена в необходимом количестве квалифицированным персоналом.

Для выполнения данного условия на Белорусской АЭС осуществлен подбор и опережающая подготовка персонала в плановом порядке задолго до ввода в эксплуатацию энергоблоков.

С целью выполнения работ на начальных этапах сооружения станции, а также подготовки отечественных кадров приглашены квалифицированные иностранные специалисты, имеющие опыт работы на действующих АЭС.

Система подготовки персонала Белорусской АЭС построена с учетом принципов МАГАТЭ и ВАО АЭС, а также апробированных практик Российской Федерации.

Ввод в эксплуатацию учебно-тренировочного центра (УТЦ) с января 2016 года позволил выстроить собственную систему подготовки персонала на основе законодательства Республики Беларусь, апробированных подходов АО «Концерн Росэнергоатом» и рекомендаций международных организаций.

При подготовке персонала Белорусской АЭС используется системный подход к обучению. Системный подход к обучению – поэтапный, логически последовательный процесс организации обучения персонала АЭС, начиная с выявления и анализа потребностей в обучении персонала, планировании обучения персонала АЭС, разработки программ подготовки на должность и поддержания квалификации персонала АЭС, учебно-методических материалов и технических средств обучения, проведение обучения, и заканчивая оценкой проведения обучения.