

В докладе рассмотрены основные комплексные направления обеспечения безопасности атомной энергетики, базирующиеся на международном опыте государств, реализовавших национальные ЯЭП.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА АВАРИЙНОГО РЕАГИРОВАНИЯ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Р.И. Бакин, С.Н. Красноперов, И.А. Осипьянц, А.В. Шикин
Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН

Готовность к адекватному, эффективному и своевременному реагированию на ядерные и радиационные аварии является одним из ключевых факторов обеспечения безопасности функционирования объектов использования атомной энергии и снижения рисков неблагоприятного воздействия ионизирующего излучения на здоровье человека.

В последнее время в Российской Федерации предприняты значительные усилия по развитию и совершенствованию современной системы аварийного реагирования на радиационные аварии. В состав сил и средств системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Госкорпорации «Росатом» входят профессиональные аварийно-спасательные формирования (аварийно-технические центры и АСФ отраслевого уровня), нештатные аварийно-спасательные формирования и локальные кризисные центры на предприятиях, созданы автоматизированные системы мониторинга безопасности и контроля радиационной обстановки.

Высокая наукоёмкость и сложность атомных технологий предъявляет специфические требования к организации системы аварийного реагирования, при этом большое внимание уделяется её научно-техническому обеспечению.

Научно-техническую поддержку принятия решений по защите персонала, населения и окружающей среды обеспечивает опытный и квалифицированный персонал предприятий и организаций Госкорпорации «Росатом», имеющий практический опыт работ по ликвидации последствий прошлых радиационных аварий.

Другой способ научно-технической поддержки заключается в формировании постояннодействующих функциональных структур – центров научно-технической поддержки на базе ведущих научно-исследовательских организаций и институтов.

Центры научно-технической поддержки оснащены необходимыми программно-техническими комплексами и современными средствами связи и передачи данных, которые обеспечивают взаимодействие между участниками аварийного реагирования, в том числе с Ситуационно-кризисным центром (СКЦ) Росатома, Кризисным центром (КЦ) ОАО «Концерн Росэнергоатом», Национальным центром управления в кризисных ситуациях (НЦУКС) МЧС России, Информационно-аналитическим центром (ИАЦ) Ростехнадзора, а также при необходимости между собой.

СОТРУДНИЧЕСТВО ЯДЕРНЫХ ОБЩЕСТВ В УСЛОВИЯХ ЯДЕРНОГО РЕНЕССАНСА

Н.А. Жданова
Ассоциация «Ядерное общество Казахстана»

В современных условиях ядерного ренессанса требованием времени становится сотрудничество неправительственных организаций разных стран, особенно ядерных обществ. Комплекс решаемых задач включает как прежние, так и новые: пропаганда знаний об атомной отрасли, усиление имиджа ядерной сферы, решение кадровой проблемы, сохранение и управление знаниями.

Самым ярким примером сотрудничества ядерных обществ является деятельность World Nuclear Association. С 2004 года ассоциация «Ядерное общество Казахстана» (ЯОК) стала аффилированным членом WNA.

Из «дальних» партнёров наиболее активна совместная работа ЯОК с Американским ядерным обществом (ANL). На стадии подготовки меморандумы о сотрудничестве с рядом ядерных обществ других стран.

Особое значение имеет партнёрство с неправительственными организациями стран, имеющих общие границы. В данном случае показателен пример тесной совместной работы ассоциации «Ядерное общество Казахстана» и Ядерного общества России.

Цель работ неизменна: наращивание интенсивности сотрудничества специалистов, обсуждение конкретных предложений и путей их реализации.