

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАКОПЛЕНИЯ РАО

В настоящее время в Украине имеется множество предприятий, организаций и учреждений, которыми производятся, применяются, перевозятся или хранятся радиоактивные вещества, источники ионизирующих излучений, другими словами, осуществляется «обращение с радиоактивными отходами (РАО).

Основные объекты накопления и хранения РАО - это атомные станции (АС), предприятия ураноперерабатывающей промышленности, специализированные комбинаты Украинского государственного объединения «Радон». Предприятия Госкоматома - АС и ураноперерабатывающая промышленность составляют основную долю вклада (около 97%) в производстве радиоактивных отходов.

Сегодня Украина входит в первую десятку стран мира по производству электроэнергии на АЭС и является одной из ведущих стран по добыче и переработке урановых руд.

При наличии 14 блоков Украина после распада СССР практически лишилась проектных и технологических институтов, заводов по переработке отработанного ядерного топлива, производственных мощностей, обеспечивающих оборудованием, аппаратурой, техникой по обращению с отходами.

Положение дел усугубляется еще и тем, что в Украине, как и в бывшем Союзе, отсутствуют эффективные технологии (мирового уровня) по обращению с РАО: сортировка, сжигание, цементирование, плавление и т. д.

Сложившаяся в ядерно-промышленном

комплексе Украины ситуация с накоплением РАО и отсутствие в Украине каких-либо значимых наработок в области переработки, транспортирования, хранения (захоронения) РАО, явились основанием для издания Указа Президента Украины № 64/94 от 23 февраля 1994 г., которым на Государственный комитет Украины по использованию ядерной энергии возлагается организационно-техническое и административное руководство по формированию ядерно-топливного цикла в Украине: от добычи атомной руды до захоронения РАО на объектах атомной энергетики и промышленности.

В настоящее время Госкоматомом выполнен (с привлечением ведущих организаций Украины) анализ сложившейся ситуации с РАО в стране, определены и экономически обоснованы основные направления создания отрасли обращения РАО для ядерно-энергетического и промышленного комплекса Украины.

Эти направления были определены на основании: концепции обращения с РАО в Украине и генеральной схемы развития отрасли обращения с РАО в Украине. В разработке этих документов принимали участие специалисты и ученые Украины: Национальная Академия Наук, НТЦ «Коро» института протехнологии (УкрНИПИпт), киевского института «Энергопроект», Минздрава, Минэкобезопасности Украины и др.

Продолжением этих разработок является программа 1995 года создания подотрасли обращения с РАО АЭС и промышленности. Реализация этой программы позволит к 2000 году создать в Украине промышленно-производственную структуру, которая на уровне совре-



менных технологий и научных достижений обеспечит экологически безопасное функционирование ядерно-промышленного комплекса в стране.

Подотрасль будет создана путем объединения в единую организационную и технологическую схему центра по переработке РАО, который будет базироваться на Чернобыльской АЭС.

В настоящее время Госкоматом приступил к проектным работам по техническому осна-

щению Центра по переработке РАО.

Создание и нормальное функционирование подотрасли обращения с РАО позволит улучшить экологическую ситуацию в Украине для развития ядерного энергетического потенциала страны.

В. БЕЛОУСОВ
начальник отдела радиационной
безопасности и экологии
Госкоматома Украины.