

необходимость расширения исследований в области разработки методических основ по исчислению оценки экономического ущерба.



УДК (349.7)[614.876+621.039.586]

канд. техн. наук Лобач Д.И., Асташко Г.А., Кореняк А.П.

Госатомнадзор МЧС Республики Беларусь, г. Минск

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННЫХ ИНЦИДЕНТОВ

Госатомнадзор проводит системное совершенствование государственного регулирования безопасного использования атомной энергии, источников ионизирующего излучения (ИИИ), обращения с радиоактивными отходами. В 2010 году было утверждено более 20 нормативных правовых актов по вопросам ядерной и радиационной безопасности. Специалисты Госатомнадзора проводят системную профилактическую работу с пользователями ИИИ по вопросам защиты работников (персонала) от радиационной аварии и ее последствий. Радиационных аварий, случаев травматизма и инцидентов, связанных с эксплуатацией ИИИ на поднадзорных Госатомнадзору объектах, не было.

Специалистами Госатомнадзора с целью предупреждения случаев облучения населения и загрязнения окружающей среды при незаконном обороте радиоактивных материалов подготовлена и размещена на сайте МЧС «Памятка для населения и руководителей предприятий по безопасности при обнаружении бесхозных, бесконтрольных радиоактивных источников». В законодательстве Республики Беларусь вопросы радиационной безопасности при обращении с бесхозными ИИИ и ИИИ, изъятыми из обращения, урегулированы.

В 2010 году в Беларуси был зафиксирован один случай с обнаружением неподконтрольных радиоизотопных извещателей дыма типа КИ-1 в Городском центре культуры г. Гомеля. Превышения радиоактивного фона не было. Радиоизотопные извещатели дыма сданы на хранение в КУП «Экорес». В ходе расследования причин, приведших к контролю над ИИИ, установлено нарушение правил обращения с радиоактивными материалами. По этому инциденту была направлена информация в Базу данных МАГАТЭ по незаконному обороту ядерных и других радиоактивных материалов (ITDB).

С целью уменьшения радиологической угрозы и выполнения решений Комиссии по чрезвычайным ситуациям при Правительстве Республики Беларусь проводятся работы по ликвидации ВПЗРО «Гомель-30». Госатомнадзор сотрудничает с Министерством энергетики США по оказанию помощи в утилизации и совершенствованию систем физической защиты радиоактивных источников, по поиску и ликвидации пунктов захоронения радиоактивных отходов в бывших местах дислокации войск СССР в рамках Программы уменьшения глобальной угрозы.

Основные вопросы обеспечения сохранности ИИИ и предотвращения несанкционированных действий в отношении объектов использования атомной энергии урегулированы постановлением Правительства Республики Беларусь от 27.09.2010 № 1385 «Об утверждении Положения о физической защите объектов использования атомной энергии». Принятие этого Положения позволяет наладить систему взаимодействия и четкое распределение функций между заинтересованными государственными органами в обеспечении физической защиты объектов использования атомной энергии.

В 2010 году был представлен в Правительство Республики Беларусь проект Закона Республики Беларусь «О ратификации Дополнительного протокола к Соглашению между Республикой Беларусь и Международным агентством по атомной энергии о применении гарантий в связи с Договором о нераспространении ядерного оружия», разработанный в соответствии с международными обязательствами Республики Беларусь о нераспространении ядерного оружия и международными договорами Республики Беларусь. Ратификация Республики Беларусь Дополнительного протокола укрепит авторитет нашей страны на международной арене как последовательного сторонника режима ядерного нераспространения.

Последовательными шагами по укреплению глобальной безопасности являются вывоз в Российской Федерации отработавшего ядерного топлива опытного реактора передвижной АЭС «Памир-630Д» и исследовательского реактора ИРТ-М, ввоз низкообогащенного топлива из Российской Федерации в Республику Беларусь для критического стенда «Гиантинт» в ГНУ «ОИЭЯИ-Сосны», проведение работ по контролю соблюдения требований безопасности при перевозке ядерных материалов автомобильным, железнодорожным и воздушным транспортом.

Специалистами Госатомнадзора было подготовлено «Положение об условиях и порядке разработки аварийных планов», утвержденное Правительством Республики Беларусь постановлением от 27.08.2010 № 1242. Принято участие в рабочей встрече с экспертами МАГАТЭ в рамках миссии ЭПРЕВ для оценки национальной системы Республики Беларусь по предупреждению и реагированию на ядерные и радиационные аварии,

выполнение рекомендаций которой повысит качество проводимых национальных мероприятий в этой сфере.

Госатомнадзор принимает непосредственное участие в выполнении работ по оценке трансграничных радиологических угроз опасных радиационных и ядерных объектов сопредельных государств. Проводится подготовка подписания Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Литовской Республики об оперативном оповещении о ядерных авариях и обмене информацией и сотрудничестве в области ядерной и радиационной безопасности. В 2010 году текст проекта Соглашения рассмотрен органами государственного управления и одобрен Правительством Республики Беларусь.



УДК (349.7)[621.311.25:621.039](476)

канд. техн. наук Лобач Д.И., канд. хим. наук Богушевич С.Е.,
Горелик Н.В.

Госатомнадзор МЧС Республики Беларусь, г. Минск

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ РЕГУЛИРОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ БЕЛОРУССКОЙ АЭС

В настоящее время многие государства инициируют реализацию своих национальных ядерных проектов, решают вопросы обеспечения устойчивости национальных ядерных инфраструктур. Основной трудностью начинающих стран является необходимость создания и развития на национальном уровне реалистических и сильных управленческих, юридических и регулирующих структур-сетей. Даже страны, уже имеющие инфраструктуру, стоят перед проблемой повышения компетентности кадров и недостаточного уровня национальных экспертов.

Ключевыми звеньями в планировании реализации ядерных программ с адекватной и устойчивой регулирующей инфраструктурой являются наличие подготовленных и высококвалифицированных кадров, наличие системы всестороннего обучения и подготовки. Эти звенья будут давать возможность преодолевать трудности в будущем, когда вместе с текущими вопросами будут новые задачи. Для развития устойчивой системы формирования базы требуемых людских ресурсов наращивается как ведомственный, так и общегосударственный потенциал сферы. Специалисты Госатомнадзора активно взаимодействуют по этим вопросам со структурами МАГАТЭ и

Европейского союза. МАГАТЭ при взаимодействии со странами, предпринимает мероприятия, чтобы национальные ядерные программы, в зависимости от их коммерческих и политических интересов, развивались легко и быстро. Однако развитие людских и институциональных ресурсов требует достаточно длительного времени, постоянных усилий и ориентации на поставленную цель.

Что понимают под непрерывным наращиванием темпа и потенциала при строительстве и развитии национальной ядерной инфраструктуры? Это организационное явление предполагает наличие систематического и интегрированного подхода к развитию и непрерывному повышению компетентности (индивидуальной, институциональной и сферы регулирования) и ответственности, создание потенциала для достижения устойчиво высоких уровней ядерной безопасности и сохранности в стране.

В целях активизации нормативного регулирования вопросов безопасности при строительстве белорусской АЭС в 2010 году Указом Президента Республики Беларусь было разрешено применение нормативных документов страны производителя АЭС.

Тем не менее, в Госатомнадзоре проводится организация разработки, переработки или адаптации, рассмотрение нормативных документов Российской Федерации в виде норм и правил по обеспечению ядерной и радиационной безопасности для строительства АЭС, а также для других областей использования источников ионизирующего излучения. В рамках планомерной работы по реализации Графика переработки технических нормативных правовых актов (ТНПА), необходимых для проведения обоснования инвестирования и проектирования объектов АЭС, утвержденным Первым заместителем Премьер-министра Республики Беларусь В.И. Семашко 03.12.2009, за 2010 год МЧС должно было переработать 28 ТНПА. К настоящему времени подготовлено 18 проектов ТНПА, из которых 13 документов утверждено, 5 находятся на стадии утверждения, 10 документов по результатам рассмотрения не требовали пересмотра.

Специалисты Госатомнадзора работают в экспертном и научно-техническом советах по Государственной программе «Научное сопровождение развития атомной энергетики в Республике Беларусь на 2009-2010 годы и на период до 2020 года», в рамках которой также ведутся работы по подготовке нормативных документов.

После принятия Указа Президента Республики Беларусь от 1 сентября 2010 г. № 450 «О лицензировании отдельных видов деятельности» МЧС готово с 2011 года осуществлять полноценное лицензирование вопросов, связанных со строительством АЭС. По вопросам ядерной и радиационной безопасности белорусской АЭС лицензируются работы в рамках деятельности в области использования атомной энергии, деятельности по