

ИЩЕМ ДОРОГУ ЖИЗНИ В ЧЕРНОМ ЧЕРНОБЫЛЬСКОМ ПОЛЕ

Через 5 лет после чернобыльского потрясения, 4 февраля 1991 г. была образована общественная организация – Национальная комиссия Беларуси по радиационной защите (НКРЗ Беларуси). Это было необходимым как для преодоления последствий чернобыльской аварии в нашей республике, так и для постоянной радиационной защиты населения. НКРЗ Беларуси стала частью международной инфраструктуры в области радиационной безопасности.

В настоящее время в состав НКРЗ входят 15 ведущих ученых и специалистов в области теории и практики радиационной безопасности, радиационной медицины, радиобиологической генетики, радиэкологии, дозиметрии и радиационной гигиены. Возглавляет Комиссию доктор медицинских наук, профессор Владимир Тернов.

Деятельность НКРЗ связана с рассмотрением и формированием основных направлений научных исследований в области обоснований и нормирования допустимых уровней облучения и содержания радионуклидов, выработкой рекомендаций министерствам и ведомствам, а также научным организациям, занимающимся изучением проблем и реализацией программ в этой области. Комиссия дает экспертную оценку научным данным по всем аспектам радиационной защиты и безопасности, которые представляют отечественные и зарубежные ученые или специалисты-практики.

За период своего 10-летнего существования Комиссия разработала, а также рассмотрела и внесла изменения и замечания в целый ряд нормативных документов республиканского и международного уровня.

Так, по инициативе НКРЗ проведен анализ дозовых нагрузок на население от медицинского облучения, в результате которого оказалось необходимым поменять в значительной степени парк медицинского рентгенологического оборудования. Это позволяет значительно снизить дозовые нагрузки на население особенно в районах радиоактивного загрязнения.

НКРЗ инициировала процесс нормативного и практического внедрения Концепции Системы



Куйкова Надежда Юрьевна
референт Национальной комиссии по радиационной защите Беларуси

прижизненного инструментального контроля внутреннего облучения (СПИКВО), одним из направлений которой является осуществление обследования на установках СИЧ (счетчик излучения человека) жителей Республики Беларусь.

Комиссией были подготовлены рекомендации, учтенные при разработке проектов Закона Республики Беларусь "О социальной защите граждан, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС"; Закона Республики Беларусь "О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС"; Закона Республики Беларусь "О радиационной безопасности населения"; Закона Республики Беларусь "О мирном использовании атомной энергии и радиационной защите". Ею были оценены и рекомендованы для введения в действие концепции по дезактивации и обращению с радиоактивными отходами, образующимися в результате работ по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС; защиты населения Республики Беларусь при радиационных авариях на АЭС; защитных мер в восстановительный период для населения, проживающего на территории Республики Беларусь, подвергшейся радиоактивному загрязнению в результате чернобыльской катастрофы; Постановления Совета Министров "О порядке переселения жителей отдельных населенных пунктов Гомельской области, расположенных на терри-

ториях с уровнем радиоактивного загрязнения более 15 Ки/кв. км"; Норм радиационной безопасности; Основ санитарных правил обеспечения радиационной безопасности; "Временных санитарных правил обращения с отходами дезактивации, образующимися в результате работ по преодолению последствий катастрофы на чернобыльской АЭС"; "Положения о радиационном контроле в Республике Беларусь"; Заключения по социально-экономическим и радиационно-гигиеническим паспортам населенных пунктов, расположенных на загрязненных, радионуклидами территориях; Методических указаний "Определение годовых суммарных эффективных доз облучения жителей населенных пунктов Республики Беларусь, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате аварии на Чернобыльской АЭС" и др.

Были проведены также экспертные оценки, представленных Министерством здравоохранения, Республиканских допустимых уровней содержания радионуклидов цезия и стронция в пищевых продуктах и воде (РДУ-92; РДУ-96; РДУ-98; РДУ-99).

Анализируя 15-летний период преодоления последствий чернобыльской катастрофы, оценивая эффективность и стратегию современных мер радиационной защиты в агропромышленном комплексе, Комиссия еще раз подчеркнула, что мероприятия, проводимые с целью снижения риска радиоактивных загрязнений в звене "почва-растение", должны оставаться одними из главных во всей действующей системе радиационной защиты населения, пострадавшего в результате аварии на ЧАЭС. МЧС, Комчернобылло, Минсельхозпроду было рекомендовано при распределении средств, выделяемых на реализацию радиозащитных мероприятий, направлять их в первую очередь в агропромышленный сектор. При освоении указанных средств предложено обеспечить приоритетность проведения соответствующих агротехнических и агрохимических мероприятий на землях, которые характеризуются наиболее высокими коэффициентами перехода, радионуклидов из почвы в растения, а также неблагоприятными

показателями деградации почв.

Принципиально важно, на мой взгляд, то, что, несмотря на огромную инерцию восприятия аварии на ЧАЭС только через призму положений двух законов: "О социальной защите граждан, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС" и "О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС", Комиссии удалось постепенно и неуклонно предпринимать реальные шаги по сближению мер радиационной защиты, проводимых в республике, с международно признанными. Можно смело поставить в заслугу НКРЗ создание системы радиационной безопасности в республике, в основе которой лежат научно-обоснованные критерии.

Активное участие Комиссии в формировании нормативно-правовой базы в республике, тесное сотрудничество с аналогичными комиссиями по радиационной защите в России и Украине, рядом международных организаций позволили накопить бесценный опыт. Это - научное обоснование реализуемых на практике мер радиационной защиты, оценка эффективности их применения, выработка практических рекомендаций правительству, управленческим структурам, формирование перспективной научной мысли в области защиты человека от воздействия ионизирующих и неионизирующих излучений.

К сожалению, в деле минимизации последствий чернобыльской аварии еще много нерешенных проблем. В частности, это отсутствие

хорошей методологической поддержки, что затрудняет взаимопонимание между профессионалами, занимающимися проблемами радиационной защиты, и лицами, принимающими решения.

В перспективе деятельность НКРЗ направлена на реализацию стратегии действий по ограничению воздействия радиационного фактора на человека; дальнейшее развитие нормативно-правовой основы радиационной безопасности на загрязненных радионуклидами территориях Республики Беларусь, разработку критериев принятия решений о прекращении на них мер радиационной защиты и перехода к социально-экономической реабилитации.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ КОНКУРСА

Государственная научно-техническая программа "Энергетика-2005"

Головная организация - исполнитель по программе - Академический научный комплекс "Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова" НАН Беларуси. 220072, г. Минск, ул. П. Бровки, 15, т. 2842136, факс (017) 2322513.

Государственная научно-техническая программа "Сварка"

Головная организация - исполнитель по программе Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт сварки и защитных покрытий с опытным производством. 220071, г. Минск, ул. Платонова, 126, т. 2326383, факс (017) 2101117.

Государственная научно-техническая программа "Алмазы"

Головная организация - исполнитель по программе - НИИ порошковой металлургии с опытным производством. г. Минск, ул. Платонова, 41, т. 2328271, факс (017) 2100574.

Государственная научно-техническая программа "Новые материалы и защита поверхностей"

Головные организации - исполнители по программе - Ассоциация новых материалов и технологий (раздел "Новые материалы"). 220071, г. Минск, ул. Платонова, 41, т. 2399895.

Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт сварки и защитных покрытий с опытным производством (раздел "Защита поверхностей"), ул. Платонова, 126, т. 2326363, факс (017) 2101117.

Государственная научно-техническая программа "Ресурсосбережение"

Головная организация - исполнитель по программе - научно-исследовательский институт порошковой металлургии с опытным производством. 220071, г. Минск, ул. Платонова, 41, факс (017) 2100574, т. 2328271.

Государственная научно-техническая программа "Технологии"

Головная организация - исполнитель по программе - Физико-технический институт НАН Беларуси. 220141, г. Минск, ул. Купревича, 10, т. 2646010, факс (017) 2637693.

Государственная научно-техническая программа "Приборы, средства измерений и техническая диагностика"

Головная организация - исполнитель по разделу программы "Приборы и средства измерений" - ОАО Минский научно-исследовательский приборостроительный институт". 220113, Я. Коласа, 73, т. 2622124, факс (017) 2628881.

Головная организация - исполнитель по разделу "Техническая диагностика" - Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. 220600, г. Минск, ул. П. Бровки, 6, т. 2320451, факс (017) 2113884.

Государственная научно-техническая программа "Медицинская техника"

Головная организация - исполнитель по программе - ГП "Минский НИИ радиоматериалов". 220024, г. Минск, ул. Кижеватова, 86, т. 2781401, факс (017) 2783705.

Государственная научно-техническая программа "Белавтотракторостроение"

Головная организация - исполнитель по программе - Республиканское унитарное предприятие "Белавтотракторостроение". 220072, г. Минск, Академическая, 12, т. 2100749, факс (017) 2840241.

Государственная научно-техническая программа "Станки и инструмент"

Головная организация - исполнитель по программе - Проектное республиканское предприятие "Институт Белорганстанкинпром", 220088, г. Минск, Смоленская, 15, т. 2365093, факс (017) 2365056.

Государственная научно-техническая программа "Станки и инструмент"

Головные организации - исполнители по программе - Научно-производственное объединение "Интеграл". 220064, г. Минск, ул. Казинца, т. 2771451.

Минский НИИ радиоматериалов. 220024, г. Минск, ул. Кижеватова, 86, т. 2781400, факс (017) 2783705.

Государственная научно-техническая программа "Центробежная техника"

Головная организация - исполнитель по программе - Унитарное предприятие "НПО "Центр". 220071, г. Минск, ул. Шаранговича, 19, факс (017) 251370, т. 2586621.

Государственная научно-техническая программа "Строительные материалы и технологии"

Головная организация - исполнитель по подпрограмме "Строительные материалы и технологии" - Унитарное предприятие "Научно-исследовательский и проектно-технологический институт стройиндустрии". 220114, г. Минск, Староборисовский тракт, 15, факс (017) 2647958, т. 2638191.

Головная организация - исполнитель по подпрограмме "Химия в строительстве" - Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси. 220072, г. Минск, ул. Сурганова, 9, факс (017) 2842035, т. 2842742.

Государственная научно-техническая программа "Малотоннажная химия"

Головная организация - исполнитель по программе - Учреждение Белгосуниверситета "Научно-исследовательский институт физико-химических проблем". 220080, г. Минск, ул. Ленинградская, 14, факс (017) 2264696, т. 2095304.

Государственная научно-техническая программа "Минеральные удобрения"

"Белгорхимпром" концерна "Белнефтехим". 220029, г. Минск, ул. Варвашени, 17/28, т. 2346992, факс (017) 2347025.