

Основы радиационной защиты

1. Законодательная основа и регулирующая инфраструктура

Разработать и ввести в действие законы и регулирующие правила в области радиационной защиты и создать и наделить полномочиями национальный регулирующий орган.



В 1996 году

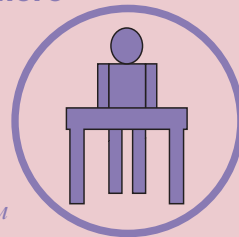
МАГАТЭ опубликовало последнее издание *Международных основных норм для защиты от ионизирующих излучений и безопасного обращения с источниками излучения (Основные нормы безопасности или ОНБ)*, в которых содержатся основные требования, подлежащие соблюдению при выполнении всех видов деятельности, связанных с радиационным облучением.

В этих нормах определены согласованные на международном уровне требования и содержатся практические руководящие материалы для государственных компетентных органов и служб, работодателей и работников, специализированных органов радиационной защиты, предприятий и специалистов в областях здравоохранения и безопасности.

В том же году МАГАТЭ начало осуществление в рамках программы технического сотрудничества *модельного проекта по совершенствованию инфраструктуры радиационной защиты* - глобальной инициативы, имеющей целью оказание государствам-членам помощи в создании инфраструктуры, необходимой для соблюдения требований ОНБ. С целью привлечь внимание к сложности этой задачи, группой по радиационной защите были определены ключевые элементы, известные как тематические области безопасности.

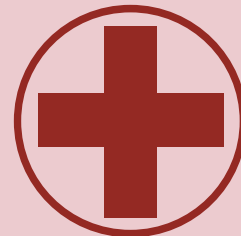
2. Контроль профессионального облучения

Защищать здоровье и обеспечивать безопасность каждого лица, которое сталкивается с риском радиационного облучения на рабочем месте, посредством организации программ индивидуального дозиметрического контроля и мониторинга рабочих мест, включая оценку доз, ведение документации по учету доз и управление качеством.



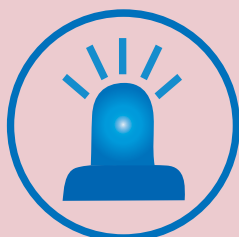
3. Контроль медицинского облучения

Разработать процедуры и виды деятельности по контролю облучения пациентов при диагностике и/или лечении с использованием методов диагностической и интервенционной радиологии, ядерной медицины или радиотерапии посредством подготовки кадров, предоставления основного оборудования контроля качества и создания программ обеспечения качества.



4. Контроль облучения населения и окружающей среды

Разработать средства защиты населения и окружающей среды, в том числе: а) программы по регистрации, инвентаризации и обеспечению безопасного хранения неиспользованных радиоактивных источников и материала; б) процедуры контроля и безопасного обращения с радиоактивными отходами; в) механизмы, обеспечивающие соответствие пищевых продуктов и других экспортируемых/импортируемых потребительских товаров национальным нормам безопасности; и d) инструментальные средства для контроля уровней излучения в окружающей среде (т.е., в воздухе, почве и воде).



5. Аварийная готовность и реагирование

Смягчать последствия радиологических и/или ядерных аварийных ситуаций путем развития потенциала готовности и реагирования в рамках национального плана аварийных мероприятий. Это включает подготовку квалифицированного персонала, обеспечение наличия технических возможностей и распределение достаточных ресурсов с целью содействия эффективному реагированию.