

КОНТРОЛЬ ЗА РАДИОАКТИВНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ МАГАТЭ: НЕОБХОДИМЫ БОЛЕЕ СТРОГИЕ МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИХ СОХРАННОСТИ “ОТ КОЛЫБЕЛИ ДО МОГИЛЫ”

В пресс-релизе МАГАТЭ от 25 июня 2002 г. сообщается, что почти в каждой стране мира можно найти радиоактивные материалы, необходимые для изготовления “грязной бомбы”, и что, возможно, в более чем 100 странах не осуществляются достаточные меры контроля и программы мониторинга с целью предотвратить или хотя бы обнаружить хищения таких материалов.

МАГАТЭ указало на то, что, хотя количество радиоактивных источников исчисляется миллионами, только небольшой их процент имеет достаточную мощность для нанесения серьезного радиологического ущерба. Приоритетное внимание следует сосредоточить именно на этих мощных источниках.

Десятки лет радиоактивные источники широко используются повсюду в мире на благо человека – для диагностики и лечения болезней, мониторинга нефтяных скважин и водоносных горизонтов, обработки пищевых продуктов в целях охраны здоровья и безопасности и во многих других сферах деятельности.

МАГАТЭ определило радиоактивные источники, используемые в промышленных установках рентгенографии и радиотерапии, промышленных облучателях и термоэлектрических генераторах, как наиболее значимые с точки зрения безопасности и обеспечения их сохранности, поскольку они содержат значительные количества радиоактивных материалов, таких как кобальт-60, стронций-90, цезий-137 и иридий-192.

«Что необходимо – так это контроль за мощными радиоактивными источниками “от колыбели до могилы”, чтобы обезопасить их от терроризма или хищения, – заявил Генеральный директор МАГАТЭ Мохамед эль-Баради. – Одна из наших первоочередных задач состоит в том, чтобы помочь государствам создать и укрепить национальные регули-



рующие инфраструктуры с целью обеспечить непрерывное надлежащее регулирование использования и должную сохранность этих источников». Г-н эль-Баради указал: наряду с тем, что в ряде стран, где действуют системы регулирования, усиливаются меры по обеспечению сохранности, во многих странах не хватает ресурсов или отсутствуют национальные структуры для эффективного контроля за радиоактивными источниками.

Широко распространенным явлением в новых независимых государствах (ННГ) на территории бывшего СССР стало наличие “бесхозных” радиоактивных источников – термин, используемый работниками органов ядерного регулирования для обозначения радиоактивных источников, находящихся вне официального регулирующего контроля. Даже Комиссия по ядерному регулированию США сообщает, что американские компании за период с 1996 г. утратили след почти 1500 радиоактивных источников в стране, причем более половины из них так и не были обнаружены. По оценкам исследования, предпринятого Европейским союзом (ЕС), ежегодно в ЕС до 70 источни-

ков оказываются вне действия регулирующего контроля. Согласно оценке, приведенной в недавно опубликованном докладе Европейской комиссии, существует опасность того, что около 30 тыс. вышедших из употребления источников в ЕС, которые хранятся на местах у пользователей, окажутся вне действия регулирующего контроля. Большинство этих источников не представляло бы серьезной радиологической опасности в случае их использования в “грязной бомбе”.

Значительным событием в этой области стала недавняя договоренность МАГАТЭ, Соединенных Штатов и Российской Федерации о создании рабочей группы по сохранности радиоактивных источников (см. вставку на стр. 3).

За прошедшие 50 лет во всем мире нашли применение миллионы источников, и сотни тысяч источников используются, хранятся и произво-

Фото: В июне 2002 г. МАГАТЭ и эксперты из государств-членов оказали помощь властям Республики Грузия в поиске бесхозных радиоактивных источников.

(Предоставлено: Pavlicek/IAEA)

РОССИЯ, США И МАГАТЭ ОБЪЕДИНЯЮТ УСИЛИЯ

В июне 2002 г. Соединенные Штаты, Российская Федерация и МАГАТЭ создали новую трехстороннюю рабочую группу по проблеме "Сохранность радиоактивных источников и обращение с ними". Основное внимание группа сосредоточит на разработке скоординированной и проактивной стратегии по обнаружению, изъятию, обеспечению сохранности и утилизации бесхозных радиоактивных источников, наиболее уязвимых для хищений и злоупотреблений, по всей территории бывшего Советского Союза.

Сотрудничество между Министерством энергетики США (МЭ), Российским Министерством по атомной энергии (Минатомом) и МАГАТЭ свидетельствует о согласованной международной реакции на угрозу, исходящую от бесконтрольных радиоактивных источников в бывшем СССР. Финансирование и услуги экспертов предоставляются МЭ и Минатомом. Ожидается, что в 2002 г. США выделят на эти цели 20 млн. долл.

дятся в настоящее время. Многие из них имеют слабую радиоактивность и не представляют большой радиологической опасности.

В ходе осуществления своих программ по оказанию помощи странам в совершенствовании их национальных инфраструктур радиационной безопасности и обеспечения сохранности МАГАТЭ установило, что более 100 стран не располагают, возможно, даже минимальной действующей инфраструктурой для надлежащего контроля за радиоактивными источниками. Однако многие государства – члены Агентства в Африке, Азии, Латинской Америке и Европе благодаря участию в проекте МАГАТЭ добиваются успеха в укреплении своих потенциалов в области контроля и регулирования радиоактивных источников. Вместе с тем предметом беспокойства Агентства остаются свыше 50 стран, не яв-

WWW.IAEA.ORG ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА WEB-САЙТЕ МАГАТЭ WORLDATOM



ляющихся членами МАГАТЭ, так как они не получают помощи от Агентства и, скорее всего, вообще не имеют инфраструктуры регулирования.

МАГАТЭ развернуло активную деятельность по предоставлению ряду стран экспертной помощи в поиске и обеспечении сохранности бесхозных источников. Кроме того, более 70 государств объединили усилия с МАГАТЭ по сбору и обмену информацией в отношении инцидентов с незаконным оборотом и другими несанкционированными перемещениями радиоактивных источников и иных радиоактивных материалов.

МАГАТЭ совместно с государствами-членами предпринимает значительные усилия для повышения уровня радиационной безопасности и сохранности, уделяя главное внимание особо нуждающимся в этом странам. В марте 2002 г. Совет управляющих МАГАТЭ утвердил многопро-

фильный План действий по борьбе с ядерным терроризмом, включающий меры по совершенствованию радиационной безопасности и сохранности. Одна из программ предназначена обеспечить уверенность в том, что значимые не охваченные регулированием радиоактивные источники поставлены под контроль регулирующих органов и надлежащим образом охраняются, для чего государствам-членам оказывается помощь в их усилиях, направленных на идентификацию, обнаружение и обеспечение сохранности бесхозных источников или их удаление.

Для получения полной информации по безопасности и сохранности радиоактивных источников, а также по другим аспектам работы МАГАТЭ по повышению уровней ядерной безопасности посетите Web-сайт МАГАТЭ WorldAtom: <http://www.iaea.org>.