

НЕ ТЕРЯЙТЕ БДИТЕЛЬНОСТЬ!

Обеспечение физической безопасности ядерных установок

Закончить работу по обеспечению физической ядерной безопасности невозможно. «Даже самая современная система обеспечения сохранности радиоактивных или ядерных материалов для поддержания своей реальной эффективности должна постоянно обновляться», – говорит старший сотрудник МАГАТЭ по вопросам физической ядерной безопасности Арвидас Стадалникас. «Всегда есть возможность повысить безопасность. Даже если вы думаете, что у вас самая лучшая система на сегодняшний день, в силу меняющихся условий могут потребоваться ее усовершенствования», – говорит он.

Чтобы помочь государствам в решении этой непростой задачи, МАГАТЭ предлагает свою поддержку на основе Международной консультативной службы по физической защите (ИППАС), функции которой включают углубленный анализ физической защиты и физической ядерной безопасности с последующими рекомендациями экспертов. Со времени начала осуществления программы ИППАС в 1996 году МАГАТЭ провело 58 миссий в 37 стран, оказав государствам помощь в практической реализации международных конвенций, сводов положений и руководящих материалов по физической ядерной безопасности. Хотя каждая миссия направлена на повышение безопасности в какой-либо конкретной стране, «преимущества этой программы выходят далеко за рамки национальных границ государства-получателя», – отмечает Стадалникас.

«Каждая из миссий ИППАС способствует повышению глобальной физической ядерной безопасности, поскольку более высокий уровень безопасности в одной стране означает, что он повышается во всем мире. Недостатки в одной стране могут создать благоприятные условия для злоумышленных действий, которые могут иметь глобальные последствия», – говорит он.

Кроме того, типовые рекомендации этих миссий используются при подготовке публикаций МАГАТЭ по физической ядерной безопасности, которые время от времени обновляются в целях адаптации к меняющимся условиям. Таким образом воспользоваться извлеченными уроками могут все государства, даже несмотря на то, что индивидуальные отчеты миссий являются строго конфиденциальными и передаются только принимающей стране. «Такие миссии обеспечивают нам более прочную основу для выработки рекомендаций», – говорит Стадалникас.

«Подчеркивая, что ИППАС – это процесс, – говорит Стадалникас, – миссии ИППАС могут стать отправной точкой для поддержки программ в области физической ядерной безопасности, в соответствии с которыми МАГАТЭ организует учебные курсы по вопросам физической безопасности или обеспечивает техническую поддержку, такую как поставка более чувствительных систем обнаружения или противозлоумышленных дверей». Государства

положительно оценивают эту службу и воспринимают рекомендации «очень серьезно», – добавляет он.

Специалист правительства в Шведском управлении по радиационной безопасности (ССМ) Стиг Исаксон сообщает, что, в ответ на просьбу правительства к МАГАТЭ, в 2010 году в целях рассмотрения шведской программы физической защиты ССМ посетила миссия ИППАС, и полученные в результате рекомендации миссии были использованы для обоснования предложений в докладе, представленном правительству.

«Кроме того, обсуждение и взаимодействие с международными экспертами из группы ИППАС были весьма полезны как для персонала ССМ, так и для представителей других участвующих национальных компетентных органов, а также для держателей лицензий, которые посещались в ходе миссии», говорит он.

Благодаря этой миссии ИППАС Швеция улучшила свою программу физической защиты, в частности, путем создания в апреле 2013 года официальной координационной группы, в которую входят Шведское управление по радиационной безопасности, Национальное управление полиции, Шведская служба безопасности, Агентство по гражданской обороне и Национальное управление энергосетей. Эта группа будет координировать различные меры по обеспечению эффективной защиты ядерных установок, а также ядерных материалов в процессе их перевозки, в том числе путем проведения оценок угрозы.

«Потребности обеспечения физической безопасности развиваются, а с ними развивается и программа ИППАС. Новый модульный подход упрощает адаптацию миссий к конкретным потребностям каждого государства», – говорит Стадалникас. Модули ориентированы на такие темы, как режим физической защиты, анализ установок, физическая безопасность перевозок и компьютерная безопасность. Для стран, которые ядерных реакторов не имеют, но для различных полезных целей используют радиоактивные материалы, особенно выгодным оказался модуль, ориентированный исключительно на радиоактивный материал.

Кроме того, в 2012 году было начато проведение серии региональных семинаров практикумов, цель которых – разъяснить программу ИППАС и ее пользу для государств. В техническом совещании, которое в 2013 году состоится во Франции, участие примут представители всех стран, в которые направлялись миссии ИППАС, стран, которые запросили проведение таких миссий, а также стран с масштабными ядерно-энергетическими программами. Эти мероприятия помогают МАГАТЭ совершенствовать программу ИППАС и тем самым более эффективно содействовать государствам в повышении физической ядерной безопасности.

Сузанна Лёф, Отдел общественной информации МАГАТЭ.