

Утерян или украден?

Ответ — в Базе данных по инцидентам и незаконному обороту

Эрика Канскар, Анна Гредингер

Вы когда-нибудь задумывались над тем, что происходит с ядерным или другим радиоактивным материалом в мире в случае его потери или хищения? МАГАТЭ ведет базу данных, в которой собрана информация об инцидентах, в частности незаконном обороте и других соответствующих видах несанкционированной деятельности в отношении ядерного и другого радиоактивного материала. База данных по инцидентам и незаконному обороту (ITDB) была создана в 1995 году и содержит обновленную информацию от 145 стран-участниц, которые пополняют базу данных и поддерживают ее в актуальном состоянии. Обмен информацией происходит на добровольной основе.

«ITDB охватывает широкий спектр видов деятельности, от контрабанды и продажи ядерного материала до несанкционированной утилизации и обнаружения утерянных радиоактивных источников», — говорит начальник Секции управления информацией Отдела физической ядерной безопасности МАГАТЭ Скотт Первис.

С момента создания базы данных 30 лет назад в ней было зарегистрировано более 4000 инцидентов, около восьми процентов которых подтверждены как связанные с незаконным оборотом или злоумышленным использованием. Большинство зарегистрированных инцидентов не связаны с каким-либо злым умыслом или угрозой в отношении закрытых радиоактивных источников. Эти инциденты в основном касаются различных случаев восстановления контроля над материалом, например обнаружения неконтролируемых источников, выявления утилизированного несанкционированным способом материала и выявления непреднамеренного несанкционированного владения ядерным или другим радиоактивным материалом, включая радиоактивно загрязненный материал, или соответствующей перевозки.

Ежегодно в ITDB поступает в среднем более 100 сообщений об инцидентах, в числе которых хищения, потери и пропажи. Большинство подобных инцидентов связаны с источниками, которые используются в промышленности или медицине. Обычно устройства, содержащие радиоактивные источники, могут заинтересовать потенциальных похитителей в силу их предполагаемой высокой стоимости при перепродаже или сдаче в металлолом. В период 1993–2023 годов лишь четыре процента заявленных хищений были впоследствии подтверждены как связанные с незаконным оборотом ядерного и другого радиоактивного материала.

Инциденты, сообщения о которых поступают в ITDB, касаются различных радиоактивных материалов, включая уран, плутоний и торий, а также природных и искусственных радиоизотопов и радиоактивно загрязненного материала.

«Зная о подобных инцидентах, страны и даже регионы могут учиться на их опыте. Такие знания позволяют также органам, ответственным за физическую ядерную безопасность, создавать и совершенствовать системы и меры защиты от хищений, а также более эффективно обнаруживать незаконный оборот ядерного и другого радиоактивного материала и реагировать на него», — добавляет Первис. — Мы призываем все страны систематически сообщать об инцидентах в ITDB».

Нидерланды участвуют в ITDB с 1995 года и регулярно обмениваются информацией об инцидентах, выявленных с помощью своей инфраструктуры обнаружения ядерного материала. «В основе предоставления регулярных сообщений об инцидентах лежит наша надежная инфраструктура обнаружения и четкий порядок информирования после обнаружения», — говорит заместитель контактного лица (КЛ) по вопросам ITDB Управления по ядерной безопасности и радиационной защите Нидерландов Эмина Салихович.

В ITDB собран огромный объем информации для изучения в целях дальнейшего укрепления глобального режима физической ядерной безопасности. «Благодаря регулярному поступлению сообщений в ITDB мы можем получить представление о региональном и глобальном обороте ядерного и другого радиоактивного материала, что важно для обеспечения физической ядерной безопасности на национальном и глобальном уровне», — добавляет Салихович.

За последние два десятилетия значительно сократилось число инцидентов, связанных с наиболее опасными с точки зрения физической ядерной безопасности видами ядерного материала, и тем не менее по-прежнему поступают сообщения о попытках ведения незаконной торговли различными ядерными и другими радиоактивными материалами. Кроме того, более 50 процентов случаев хищений касаются инцидентов при перевозке, что свидетельствует о важности усиления мер физической ядерной безопасности при перевозке.



В ИТДВ поступают сообщения о случаях незаконного оборота ядерных или других радиоактивных материалов, в том числе малых портативных закрытых радиоактивных источников, использующихся во многих промышленных применениях.

(Фото: Уолтер Труппа/УЯР)

Важнейшим условием работы ИТДВ является регулярная связь со 145 странами-участницами через сеть национальных КЛ. МАГАТЭ изучает все сообщения об инцидентах с целью выявить общие угрозы, тенденции и закономерности; оказать странам помощь в определении действий, которые необходимо предпринять в связи с конкретными событиями; содействовать разработке политики по борьбе с незаконным оборотом таких материалов и способствовать деятельности МАГАТЭ в области физической ядерной безопасности.

Еще одной основополагающей функцией ИТДВ является содействие обмену информацией между странами-участницами об актуальных инцидентах, связанных с физической ядерной безопасностью. Информация о поступивших сообщениях по инцидентам направляется национальным КЛ и отдельной группе сотрудников МАГАТЭ и соответствующих международных

организаций. Обмен подобной информацией может помочь компетентным органам в выявлении и восстановлении контроля над утерянным или похищенным материалом, способствует информированию национальных механизмов обнаружения и реагирования и в некоторых случаях помогает объединить между собой смежные случаи.

МАГАТЭ играет центральную роль в оказании странам помощи в укреплении физической ядерной безопасности, и обмен информацией через базу данных способствует достижению этой важной цели. Подробные данные, которые хранятся в ИТДВ, носят конфиденциальный характер и доступны лишь для стран-участниц и соответствующих международных организаций, в частности Международной организации уголовной полиции — Интерпола.