

Использование данных в поддержку мер физической ядерной безопасности:

База данных по инцидентам и незаконному обороту МАГАТЭ

Василики Тафили

24 футбольные команды, соревнующиеся на стадионах в 10 городах Германии, миллионы зрителей на трибунах — прошедший летом 2024 года Чемпионат Европы по футболу (Кубок УЕФА) стал незабываемым событием. Однако это мероприятие также представляло собой серьезную проблему с точки зрения обеспечения физической безопасности. К тому времени, когда сборная Германии по футболу вышла на поле, другая немецкая команда — специалисты, занимающиеся вопросами безопасности в стране, — уже несколько месяцев работала над подготовкой к потенциальным угрозам физической безопасности, которые могли возникнуть в ходе этого крупного спортивного события. Продолжавшийся целый месяц Кубок УЕФА 2024 года стал настоящей проверкой их планов и готовности реагировать на угрозы.

Одним из важных элементов плана Германии по обеспечению безопасности на Кубке УЕФА 2024 года было развертывание системы детектирования излучений. Поскольку в 2006 году, когда страна принимала Кубок мира ФИФА, Германия уже прибегала к помощи МАГАТЭ для обеспечения мер физической ядерной безопасности, она вновь обратилась к Агентству за поддержкой в проведении Кубка УЕФА 2024 года.

При подготовке к проведению Чемпионата Европы по футболу (Кубок УЕФА) 2024 года Германия опиралась на анализ оценки угроз, проведенный МАГАТЭ на основе информации из Базы данных по инцидентам и незаконному обороту.

Чтобы содействовать Германии в ее работе по оценке угроз, в МАГАТЭ обобщили строго конфиденциальную информацию из Базы данных по инцидентам и незаконному обороту (ITDB) о зафиксированных случаях незаконного оборота и другой несанкционированной деятельности в отношении ядерного и другого радиоактивного материала, а

также предоставили специальный анализ угроз, тенденций и динамики в связи с угрозами физической ядерной безопасности в Германии и соседних странах.

По словам Хельге Крёгера, руководителя Отдела безопасности и сохранности источников излучения Федерального ведомства по радиационной защите Германии и национального контактного лица ITDB, в представленном докладе содержалась ценная информация о возможностях по детектированию, необходимых для защиты мест проведения футбольных мероприятий, что способствовало успеху плана Германии по обеспечению физической ядерной безопасности во время чемпионата. «Доклад был передан полиции, а также всем соответствующим региональным органам, занимающимся радиационной защитой, чтобы они учли эту информацию при подготовке к проведению Кубка УЕФА 2024 года», — рассказал Крёгер.

«Оценка угроз физической ядерной безопасности — важнейший элемент планов по обеспечению безопасности на таких масштабных мероприятиях, как Кубок УЕФА 2024 года, — считает Елена Буглова, директор Отдела физической ядерной безопасности МАГАТЭ. — На примере оказанного Германии содействия видно, как благодаря ITDB страны могут лучше оценивать риски, связанные с ядерным и другим радиоактивным материалом, который находится вне регулирующего контроля».

Инциденты, информация о которых была передана в администрируемую МАГАТЭ базу ITDB, анализируют с целью выявить тенденции в области физической ядерной безопасности. После своего создания в 1995 году эта база данных стала надежным механизмом, используемым странами-участницами, которых в настоящее время насчитывается 145, и соответствующими международными организациями, такими как Международная организация уголовной полиции (Интерпол).

С 1993 по 2024 год 125 стран передали в ITDB сообщения о 4390 инцидентах. Примерно в 8 процентах случаев

было подтверждено, что инциденты связаны с незаконным оборотом или злоумышленным использованием ядерного или другого радиоактивного материала.

Около 59 процентов от общего числа зафиксированных в базе инцидентов связаны с радиоактивными источниками, которые используются в медицинских и промышленных применениях, а 14 процентов — с ядерным материалом, в частности с ураном и плутонием. В остальных 27 процентах случаев речь идет о загрязненных предметах и нерадиоактивном материале, которые фигурируют в схемах мошенничества или обмана. Хотя количество попыток совершения мошенничества с использованием неядерного материала, выдаваемого за ядерный или радиоактивный, по-прежнему невелико, их частота растет.

За последние годы общее число инцидентов с ядерным материалом, информация о которых была передана в базу, сократилось. В то же время участились случаи попадания радиоактивных источников на предприятия металлоперерабатывающей отрасли, что подчеркивает необходимость усиления регулирующего контроля за использованием, хранением, перевозкой и захоронением таких источников. Актуальной проблемой остаются факторы уязвимости, связанные с перевозкой: более половины заявленных случаев хищения происходят во время санкционированной перевозки.

«Сейчас, когда База данных по инцидентам и незаконному обороту функционирует уже четвертое десятилетие, — рассказывает Буглова, — ее вклад в обеспечение глобальной физической ядерной безопасности широко признан. ITDB — это практический инструмент для уведомления стран-участниц и оказания им содействия в принятии обоснованных решений, особенно в преддверии крупных общественных мероприятий. В основе ITDB лежат международное сотрудничество и обмен информацией, и мы призываем страны присоединяться к этой работе».

(фото: Adobe Stock)

БАЗА ДАННЫХ ПО ИНЦИДЕНТАМ И НЕЗАКОННОМУ ОБОРОТУ

В 2024 году

32 страны сообщили о

147

инцидентах, связанных с незаконной или несанкционированной деятельностью в отношении ядерного и другого радиоактивного материала, находящегося вне регулирующего контроля, что в целом соответствует средним историческим значениям.



С 1993 года

было зарегистрировано

4390

инцидентов



Узнайте больше о

Базе данных по инцидентам и незаконному обороту

Отсканируйте QR-код

