

Сдерживающий эффект ядерной криминалистики на примере Венгрии

Лаура Хиль

Способность государства установить происхождение и историю перехваченного ядерного или радиоактивного материала может выступать сдерживающим фактором. Важную роль здесь играет ядерная криминалистика – анализ ядерного и другого радиоактивного материала в ходе расследования преступлений или нарушений физической ядерной безопасности.

“Страна с сильной ядерной криминалистикой – не лучшая мишень для террористов”, – говорит Эва Ковач-Желеш, руководитель отдела физической ядерной безопасности Центра энергетических исследований Венгерской академии наук.



Однако создать программу ядерной криминалистики – задача не из легких. По словам Дэвида Смита, координатора МАГАТЭ по вопросам физической ядерной безопасности (криминалистической экспертизы), хорошим примером как для региона, так и для всего мира служит Венгрия, чья лаборатория криминалистической экспертизы первой получила статус центра сотрудничества МАГАТЭ в области физической ядерной безопасности.

Эксперты по ядерной криминалистике исследуют образцы ядерного и другого радиоактивного материала при помощи разнообразных аналитических методов. Получаемая

по итогам исследования информация о потенциальном применении, изготовлении и возрасте материалов помогает сотрудникам правоохранительных органов принимать обоснованное решение о необходимости уголовного преследования.

В Венгрии действует одна АЭС, один исследовательский реактор и один учебный реактор; после ряда случаев незаконного оборота страна в 1990-х годах начала работу над созданием ядерной криминалистики. Сейчас в стране функционирует полностью оснащенная необходимым оборудованием централизованная национальная



(Фото: Д. Кальма/МАГАТЭ)

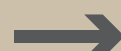
Как ядерная криминалистика помо и поддержании режима физи



**Вещественные
доказательства в виде
ядерного или
радиоактивного**



**Безопасная и
надежная
перевозка проб**



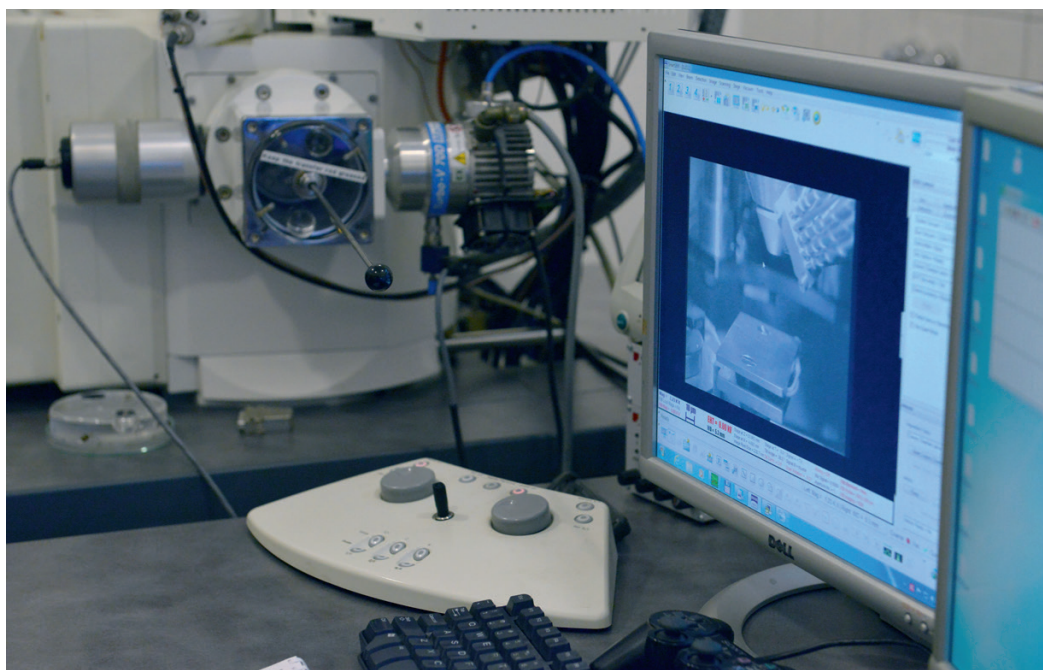
**План исследования
и лабораторный
анализ**

лаборатория ядерной криминалистики, специалисты которой проводят исследования и совершенствуют свои методы работы. В лаборатории обеспечивается охрана, документирование и защита всего материала и принимаются все необходимые меры предосторожности для сохранения вещественных доказательств.

В Венгрии создан также прототип национальной библиотеки ядерной криминалистики – базы данных с информацией обо всем ядерном материале, имеющемся в стране. Как отмечает г-жа Ковач-Желеш, вести учет всех материалов весьма полезно: в случае потери компетентные органы с легкостью идентифицируют пропавший материал, изучив записи.

Вся эта инфраструктура, впрочем, была бы бесполезна без специалистов, умеющих с ней обращаться.

“Мы создали в Венгрии рабочую группу по вопросам физической ядерной безопасности, в рамках которой обсуждают различные вопросы и консультируют друг друга представители всех профильных ведомств: полиции Венгрии, подразделения по обезвреживанию боеприпасов, института традиционной криминалистической экспертизы, центра по борьбе с терроризмом, правоохранительных органов и т.д.”.



(Фото: Д. Кальма/МАГАТЭ)

гает в расследовании преступлений ческой ядерной безопасности



(Инфографика: Р.Кенн/МАГАТЭ)

По словам г-жи Ковач-Желеш, тесное сотрудничество между представителями правоохранительных органов и учеными-ядерщиками может играть решающую роль в предупреждении актов радиологического терроризма или в расследовании радиологических преступлений.

“У нас имеется 20-летний практический опыт расследований хищений ядерного материала и работ на местах радиологических преступлений. Мы расширяем свои научные знания. У нас также хорошие, прочные отношения с МАГАТЭ, начало которым было положено еще в 90-е годы”.

Пример для подражания

Г-н Смит из МАГАТЭ отмечает, что венгерская рабочая группа служит примером для других стран, которые стремятся наладить взаимодействие между всеми сторонами для координации усилий по противодействию угрозам.

“Добиться таких успехов в ядерной криминалистике Венгрии помогли руководящие материалы, технологии, методики и подходы МАГАТЭ,” – говорит г-н Смит.

В течение последних восьми лет МАГАТЭ по линии научно-исследовательских программ проводило обучение венгерских специалистов, предоставляло стране руководящие материалы и техническую помощь в области ядерной криминалистики. МАГАТЭ привлекало Венгрию к участию в своей программе координированных исследований, содействовало обмену между учеными практическим опытом в рамках миссий экспертов и стажировок и давало рекомендации относительно создания лаборатории ядерной криминалистики.

Венгерские эксперты по ядерной криминалистике уже сотрудничают с соседними странами (Румынией и Хорватией), а также планируют делиться опытом, лабораторным оборудованием и усовершенствованными методами со всеми странами Центральной и Восточной Европы и другими регионами. В июле 2016 года МАГАТЭ присвоило Центру энергетических исследований Венгерской академии наук статус центра сотрудничества в области ядерной криминалистики.

“Смысл в том, чтобы в распоряжении государств-членов всегда были средства ядерной криминалистики, которыми они могли бы регулярно пользоваться для выполнения своих обязанностей по обеспечению физической ядерной безопасности, – говорит г-н Смит. – Мы помогаем им отвечать на принципиально важные вопросы. Как вы собираете доказательства? Как у вас функционирует цепь обеспечения сохранности? Куда вы отвозите материал? Какими аналитическими средствами вы располагаете? Имеется ли у вас национальная база данных или библиотека ядерной криминалистики для интерпретации результатов?”.

МАГАТЭ помогает странам составлять планы, определять порядок работы и рекомендует предпочтительные меры. “Ядерная криминалика не только для чрезвычайных ситуаций, это не какая-то теоретическая возможность, – считает г-н Смит. – Государства могут пользоваться ей здесь и сейчас”.