

Физическая ядерная безопасность



1 Повышение потенциала обнаружения на пункте пересечения границы Виктория-Фолс дает людям, посещающим Зимбабве, уверенность в существовании мер предотвращения инцидентов, связанных с радиоактивными материалами, и способствует защите местной окружающей среды.



2 “Физическая ядерная безопасность – это необходимая предпосылка, – объясняет Джастин Мупамханга, заместитель генерального секретаря канцелярии президента и кабинета министров. – Мы осуществляем целый ряд программ, в которых ядерные технологии играют ключевую роль. Меры физической ядерной безопасности, такие как обнаружение в пунктах въезда и выезда, гарантируют, что эти материалы не будут использоваться в немирных целях, и дадут людям возможность посещать наши парки и заповедники”.



3 Потенциал обнаружения, в том числе процедуры и оборудование, может приносить пользу лишь в случае полноценного взаимодействия с заинтересованными сторонами. Должностные лица из девяти организаций, включая министерство обороны, Департамент налогов и сборов Зимбабве и Управление по радиационной защите, при поддержке МАГАТЭ работают над совершенствованием процедур коллективных действий в случае обнаружения ядерного или другого радиоактивного материала на границах Зимбабве.



4 В международном аэропорту Виктория-Фолс сотрудники отрабатывают сценарий контрабандного провоза в страну радиоактивного материала. После обнаружения материала им необходимо задействовать оборудование, обеспечить его безотказную работу, и проверить оперативность их плана. Это позволяет Зимбабве определять лучшие стандартные рабочие процедуры межведомственного реагирования.

на границах Зимбабве



5 Использование оборудования для обнаружения, такого как идентификаторы радионуклидов и гамма-спектрометры, позволяет Зимбабве успешнее бороться с незаконным оборотом или любым непреднамеренным перемещением материала. В рамках Комплексного плана поддержки физической ядерной безопасности Зимбабве активно занимается укреплением национальной системы, связанной с обнаружением излучений, в целях защиты своих границ.



6 “В отсутствие потенциала обнаружения при обработке грузов и досмотре людей мы будем иметь дело с неизвестным риском, – говорит Реуард Севера, руководитель Управления по радиационной защите Зимбабве. – Мы живем в глобальной деревне. Посещают ли люди Виктория-Фолс или привозят на рынок овощи – в обоих случаях мы должны принимать все необходимые меры предосторожности”.



7 Местные торговцы и туристы пересекают границу из Замбии пешком. Этот пограничный пункт, как и аэропорт, имеет стратегическое значение для туризма и торговли в юго-восточной Африке. “Физическая ядерная безопасность позволяет обществам сосуществовать, – добавляет Севера. – Потенциал обнаружения повышает уверенность в том, что Зимбабве – безопасное место для туризма и надежный торговый партнер”.



8 Следя за тем, чтобы оборудование находилось в правильных руках, и тестируя процессы в реальных условиях, должностные лица демонстрируют эффективность национального потенциала обнаружения Зимбабве. Отработка стандартных рабочих процедур позволяет минимизировать риск, связанный с материалом, который оказался вне регулирующего контроля, и показывает, что Зимбабве привержена обеспечению физической ядерной безопасности в интересах туризма и торговли.

Текст: Даниэла Дальстром; фото: Д. Кальма/МАГАТЭ