

# РАБОТА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ФИЗИЧЕСКОЙ ЯДЕРНОЙ



1 Генеральный директор малайзийского Совета по лицензированию атомной энергии (СЛАЭ) Раджа Аднан разъясняет: «Малайзии необходимо, чтобы торговля была прозрачной. Товары импортируются и экспортируются, и не только между двумя странами – транзитные перевозки осуществляются между несколькими странами. Меры физической ядерной безопасности помогают гарантировать открытость торговли, а также они обеспечивают ответственную позицию всех участников процесса торговли», – подчеркивает Аднан.



2 Должностные лица СЛАЭ в рамках подготовки к совместным индонезийско-малайзийским учениям по эффективному пограничному контролю рассматривают свои национальные стандартные рабочие процедуры (СРП) по физической ядерной безопасности, которые были разработаны в тесном сотрудничестве с МАГАТЭ.



3 Эксперты малайзийского СЛАЭ делятся с коллегами из Индонезии знаниями в области обеспечения физической безопасности своих границ и разработке собственных СРП. Обеспечение такой безопасности включает развертывание и эксплуатацию радиационных порталных мониторов (РПМ), и таким образом, путем обнаружения присутствия радиоактивных материалов и содействия предотвращению незаконного трансграничного оборота, повышается физическая ядерная безопасность.



4 Через границу с Таиландом в Малайзию ежедневно прибывает более 300 грузовых автомобилей, на каждом из которых перевозится свыше 40 000 килограммов груза, в основном древесины и каучука. Использование на этом пункте пересечения границы РПМ обеспечивает поддержание безопасности в международной торговле и минимизацию рисков, которые ионизирующие излучения могут создать для людей, общества и окружающей среды.

# БЕЗОПАСНОСТИ НА МАЛАЙЗИЙСКИХ ГРАНИЦАХ



5 Мохд Ирван из СЛАЭ вместе с должностными лицами Управления по ядерному регулированию, Таможенного департамента и Министерства транспорта Индонезии посетил пункт пересечения границы Паданг-Бесар, где они обсудили вопросы установки и использования РПМ. “РПМ – это нечто большее, чем просто оборудование, – поясняет он, – это средство национальной координации и сотрудничества между различными учреждениями и по различным направлениям”.



6 РПМ позволяет обнаружить излучение в режиме реального времени, и нормальным экспортным операциям на границе это не препятствует. Кроме того, одновременно с помощью камер идентифицируются контейнеры: камеры фиксируют изображение грузовика, а также другую подробную информацию, включая регистрационный номер транспортного средства и номер контейнера. Эти измерения и изображения для дальнейшего анализа передаются на центральную станцию тревожной сигнализации (ЦСТС).



7 В случае обнаружения радиоактивного материала сотрудники таможни на ЦСТС сверяют информацию с удаленных камер, размещенных на РПМ, с данными о содержимом контейнеров, представленными в экспортных декларациях. Отображается также более подробная информация о радиоактивных материалах.



8 Если таможенники считают, что содержимое вызывает подозрение, они с помощью переносных детекторов излучения проводят детальную оценку излучения. Это оборудование дает им возможность точно определить радионуклид и место нахождения данного материала.



**9** Если подтверждается наличие незадекларированного радиоактивного материала, то сотрудники таможни информируют СЛАЭ, который является компетентным органом, ответственным за реагирование и регулирование, в целях принятия дальнейших мер по технической оценке контейнера. Такое взаимодействие – это лишь один из примеров координации на национальном уровне, важной для эффективного и оперативного пограничного контроля.



**10** Перед выездом для проверки подозрительного материала сотрудник СЛАЭ проверяет оборудование для обнаружения излучений.



**11** СЛАЭ конфискует незадекларированные материалы и помещает их в безопасное и надежное хранилище, устраняя риск их попадания в чужие руки.



**12** Как поясняет начальник Секции обнаружения и реагирования в отношении злоумышленных действий, входящей в Бюро физической ядерной безопасности МАГАТЭ, Питер Колган: “Государства-члены, имеющие общие границы, схожие регулирующие положения и культурные ценности, имеют оптимальные возможности для обмена передовым опытом и согласования своих подходов к физической ядерной безопасности”. Приняв участие в проходивших в октябре 2012 года индонезийско-малайзийских совместных учениях по пограничному контролю, эти должностные лица подтвердили свою приверженность делу повышения безопасности своих границ и работе совместно с МАГАТЭ в целях обеспечения физической ядерной безопасности во всем мире.

Текст: Даниэла Дальстром; фото: Дин Кальма, октябрь 2012 года