

# Ядерная безопасность



**1** Куба является ведущим центром медицинских исследований и лечения рака в Латинской Америке и Карибском бассейне. Физическая защита устанавливается на объектах лучевой терапии для обнаружения проникновения и задержки доступа злоумышленников. Это сводит к минимуму вероятность несанкционированного доступа и обеспечивает максимальную физическую ядерную безопасность.



**2** “Куба является развивающейся страной, – поясняет Хуан Б. Соса Марин, полковник, начальник отдела опасных веществ министерства внутренних дел. – Мы хотим показать, как даже небольшая страна может внести свой вклад в усиление безопасности радиоактивных источников и, следовательно, свести к минимуму угрозу ядерного терроризма. По нашему убеждению, мы предпринимаем меры для укрепления нашего национального режима физической ядерной безопасности и защиты нашей традиции высококачественной медицины”.



**3** Одна из первостепенных задач – обеспечение физической безопасности онкологических клиник. Высокоактивные радиоактивные источники на кобальте-60 имеют жизненно важное значение для лечения рака. Совместно с МАГАТЭ Куба модернизировала меры по физической защите в девяти медицинских центрах в целях обеспечения безопасности источников.



**4** “Усиленные меры физической защиты помогают нам ограничить доступ и обеспечить бесперебойное функционирование объектов. Они также позволяют нам соблюдать правила, которые, в свою очередь, обеспечивают уверенность в том, что наш источник находится в безопасности. В конечном счете мы можем обеспечить бесперебойное лечение еще большего числа пациентов, потому что наш источник находится в безопасности”, – объясняет доктор Ниурка Родригес-Эрнандес.

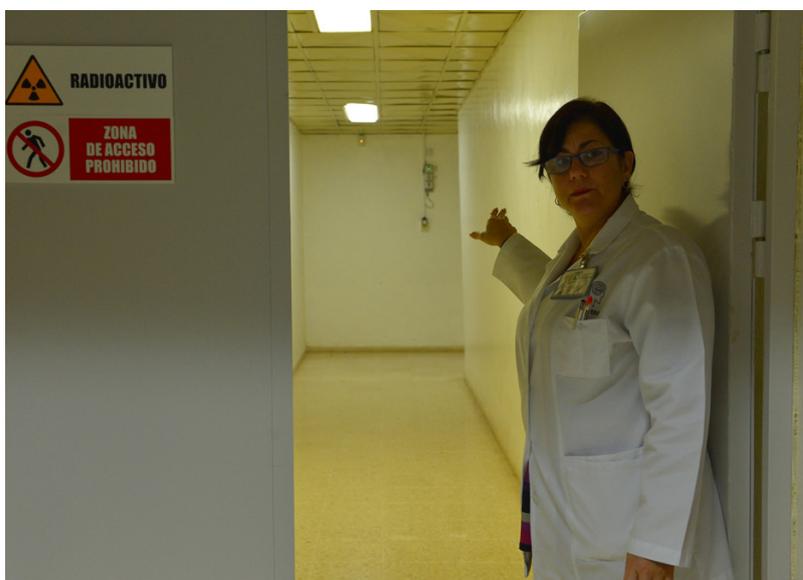
# медицинских учреждений Кубы



- 5** Куба установила системы физической защиты, такие, как усиленные стальные двери, датчики движения и камеры на шести объектах за пределами Гаваны, чтобы задержать несанкционированный доступ к такому объекту, обнаружить любое несанкционированное движение и обеспечить своевременное реагирование. Цель, которую преследует Куба, заключается в усилении безопасности посредством снижения риска хищения или саботажа.



- 6** В тесном сотрудничестве с Кубой эксперты МАГАТЭ посещают объекты, чтобы убедиться в том, что оборудование находится на месте и функционирует в соответствии с согласованным планом.



- 7** Совершенствование физической защиты на объектах также способствует усилению радиационной защиты за счет ограничения несанкционированного доступа в режимные зоны. В этом смысле у физической ядерной безопасности и радиационной безопасности одна цель – защита людей от вредного воздействия ионизирующего излучения. Благодаря этому гарантируется использование источника на благо пациентов.



- 8** “Модернизация наших мер физической защиты помогает гарантировать, чтобы ни один посторонний человек не мог получить доступ к нашим источникам. Мы можем безопасно и надежно лечить наших пациентов, чтобы нашему сообществу при этом не причинялось никакого вреда, и наша страна может продолжать двигаться вперед”, – заключила д-р Родригес-Эрнандес.

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