

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН ПОДДЕРЖКИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГАНЫ

В Учебном госпитале Корле Бу в окрестностях Аккры Перл Лавелин Лоусон просматривает истории болезни следующего пациента, который будет проходить лучевую терапию, и на телетерапевтическом аппарате устанавливает необходимую дозу. Это обычный распорядок в отделении, где ежедневно лечение проходят более пятидесяти пациентов. Но теперь работа, которую выполняет Лоусон, включает дополнительные процедуры, обеспечивающие сохранность размещенного внутри аппарата высокорadioактивного источника на кобальте-60.

В целях недопущения кражи источника, саботажа установки и несанкционированного доступа были установлены средства и системы обеспечения физической ядерной безопасности, такие как двойные замки, датчики движения и камеры, которые передают изображения в центральную систему сигнализации. Усиление мер физической защиты в госпитале Корле Бу произведено в рамках Комплексного плана поддержки физической ядерной безопасности (КППФЯБ) Ганы. Предотвращение, обнаружение таких преступных действий, как хищение или незаконная передача радиоактивного источника, и реагирование на такие действия – это приоритетная международная задача, и решаться она может на основе КППФЯБ. МАГАТЭ, в рамках одной из своих важнейших консультативных услуг в сфере физической ядерной безопасности, оказывает государствам помощь в разработке таких планов. КППФЯБ разрабатывается совместно с соответствующим государством-членом на основе целостного подхода к созданию потенциала физической ядерной безопасности. Он способствует достижению главной цели государственного режима физической ядерной безопасности, суть которой – защита людей, имущества, общества и окружающей среды от вредных последствий событий, связанных с физической ядерной безопасностью. В этом совместно разработанном плане, охватывающем пять компонентов – нормативно-правовую и регулируемую основы, предотвращение, обнаружение и устойчивость – определяются потребности, ответственные юридические лица и организации в соответствующем государстве, а также сроки осуществления согласованной деятельности в области физической ядерной безопасности.

КППФЯБ Ганы, с учетом конкретных потребностей страны, основан на выводах и рекомендациях проводившихся в Гане миссий по оказанию консультативных услуг, в том числе миссии Международной консультативной службы по физической ядерной безопасности и миссии Международной консультативной службы по физической защите. Недавно в целях определения дополнительных областей, в которых имеются возможности улучшить ситуацию, было проведено рассмотрение КППФЯБ Ганы. Базируясь на руководящих материалах МАГАТЭ по физической ядерной безопасности, оно призвано определить те действия, которые необходимы для обеспечения эффективности национального режима физической ядерной безопасности Ганы и, в целях обеспечения устойчивости, возможности его реализации в течение определенного периода. Главные цели КППФЯБ состоят в том, чтобы определить потребности в повышении физической ядерной безопасности в отдельных государствах и объединить их в сводном документе. Но это не просто какой-то документ – это физическая ядерная безопасность в действии. Руководитель Национального института ядерных исследований при Комиссии



Должностные лица Ганы и эксперты МАГАТЭ совместными усилиями разработали Комплексный план поддержки физической ядерной безопасности, цель которого – обеспечить эффективность и устойчивость национального режима физической ядерной безопасности Ганы.

Фото: Д. Кальма/МАГАТЭ)

по атомной энергии Ганы (КАЭГ) Джозеф Гдадаго поясняет: «Физическая ядерная безопасность чрезвычайно важна. В этом реакторе используется высокообогащенный уран. Для его защиты, а также для предотвращения всех диверсий или хищений любого рода мы принимаем все необходимые меры физической безопасности».

Данный исследовательский реактор играет очень важную роль в решении проблем экономического развития и окружающей среды в этих районах. Гана занимает второе место по производству какао в мире, и в ней насчитывается более 250 золотых приисков. Ученые КАЭГ определяют характеристики какао-бобов, с тем чтобы они отвечали международным торговым стандартам, и содействуют разведке полезных ископаемых. Студенты, в том числе из соседних африканских государств, используют этот реактор для своих исследовательских проектов. Такая подготовка имеет решающее значение для создания потенциала в любом государстве. Эту работу поддерживает Центр содействия деятельности в области физической ядерной безопасности Ганы (ЦСФЯБ), создание которого было инициировано в рамках ее КППФЯБ. В ЦСФЯБ проводятся курсы МАГАТЭ, и, кроме того, он координирует аварийное реагирование, обслуживание оборудования, а также оказывает техническую поддержку в целях обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью, и реагирования на такие события.

Как поясняет Гдадаго: «В том, что касается физической безопасности, мы принимаем все необходимые меры». Постоянную озабоченность государств вызывает опасность возможного использования ядерных или других радиоактивных материалов со злым умыслом. КППФЯБ Ганы является подтверждением твердой приверженности этой страны повышению физической ядерной безопасности, с тем, чтобы пациенты Учебного госпиталя Корле Бу могли и далее получать радиотерапевтические процедуры, а студенты могли продолжать свои занятия, используя учебную базу КАЭГ. МАГАТЭ, в целях выработки весомого глобального ответа на одну из глобальных угроз, готово поддержать разработку КППФЯБ теми государствами, которые намерены провести такую работу в будущем.

Даниэла Дальстром, Бюро МАГАТЭ по физической ядерной безопасности.