

# РАБОТА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ФИЗИЧЕСКОЙ ЯДЕРНОЙ

*В целях укрепления национального режима физической ядерной просьбой о совместной разработке Комплексного плана*



**1** Ответственность за обеспечение физической ядерной безопасности несет государство. Комплексный план поддержки физической ядерной безопасности (КППФЯБ) – это инструмент, который позволяет государствам решать проблемы физической ядерной безопасности всеобъемлющим образом, а также укреплять свой национальный режим физической ядерной безопасности, начиная с законодательной и регулирующей основы в государстве



**2** Для обеспечения сохранности ядерных материалов и предотвращения актов саботажа дополнительные меры физической защиты требуются в зонах эксплуатации таких ядерных установок, как исследовательские реакторы, на которых используется высокообогащенный уран.



**3** Необходима защита других радиоактивных материалов, таких как закрытые радиоактивные источники, которые применяются в медицинских радиотерапевтических аппаратах для лечения рака, с тем чтобы предотвратить хищение таких источников или их использование со злым умыслом.



**4** Ядерные и другие радиоактивные материалы должны помещаться в надежное и безопасное хранилище, которое в целях предотвращения хищения или несанкционированного доступа оснащается различными видами физических барьеров.

# БЕЗОПАСНОСТИ НА УСТАНОВКАХ В ГАНЕ

*ядерной безопасности Гана обратилась к МАГАТЭ с поддержки физической ядерной безопасности.*



5 Своевременную и надлежащую реакцию на любые инциденты, связанные с физической безопасностью, помогают обеспечить такие системы обнаружения проникновения и оценки, как камеры и датчики.



6 Реагирование на инцидент, связанный с физической безопасностью, и смягчение его последствий требуют специализированного оборудования, такого как определитель изотопов, а также наличия компетентного и хорошо обученного персонала.



7 Внимание центров содействия деятельности в области физической ядерной безопасности (ЦСФЯБ) направлено на развитие людских ресурсов, а также научно-техническую поддержку, которые способствуют устойчивости физической ядерной безопасности в государстве.



8 Работа ганского врача-онколога Верны Вандерпуе зависит от радиотерапевтического аппарата: «Не знаю, что бы мы делали без нашего радиотерапевтического аппарата. У многих наших молодых женщин обнаруживается рак молочной железы. Если нам удастся их вылечить, то это улучшает их жизнь, жизнь их семьи, буквально все. Это свет для наших пациентов, и это дает им надежду. Поэтому столь важны меры по обеспечению физической ядерной безопасности. Ставить надежду под угрозу недопустимо».