

Только для официального пользования

Пункт 4 а) предварительной повестки дня Совета
(GOV/2009/58)

Пункт 16 предварительной повестки дня Конференции
(GC(53)/1)

Доклад о физической ядерной безопасности за 2009 год

Меры по защите от ядерного терроризма

Доклад Генерального директора

Резюме

- Данный доклад подготовлен для пятьдесят третьей (2009 год) очередной сессии Генеральной конференции в ответ на резолюцию GC(52)/RES/10, в которой Генеральная конференция предложила Генеральному директору представить годовой доклад по физической ядерной безопасности, посвященный работе, проделанной Агентством в области физической ядерной безопасности, отразив в нем существенные достижения предыдущего года и наметив программные цели и приоритеты на будущий год. Настоящий доклад охватывает период с июля 2008 года по июнь 2009 года.

Рекомендуемое решение

- Совету управляющих рекомендуется:
 - a. принять к сведению Доклад о физической ядерной безопасности за 2009 год;
 - b. препроводить настоящий доклад Генеральной конференции с рекомендацией государствам-членам продолжать на добровольной основе делать взносы в Фонд физической ядерной безопасности;
 - c. призвать государства присоединиться к поправке к Конвенции о физической защите ядерного материала и содействовать ее скорейшему вступлению в силу; рекомендовать всем государствам действовать в соответствии с предметом и целью этой поправки до того времени, когда она вступит в силу; осуществлять имеющие обязательную силу и рекомендательные международно-правовые документы по физической ядерной безопасности; предложить государствам всесторонним образом использовать предоставляемую для этой цели помощь путем участия в реализации программы Агентства по физической ядерной безопасности; и
 - d. рекомендовать государствам участвовать в программе по базе данных о незаконном обороте.

Доклад о физической ядерной безопасности за 2009 год

Меры по защите от ядерного терроризма

Доклад Генерального директора

А. Введение

1. Данный доклад подготовлен для пятидесяти третьей (2009 год) очередной сессии Генеральной конференции в ответ на резолюцию GC(52)/RES/10 (2008 год), в которой Генеральная конференция предложила Секретариату представить годовой доклад по физической ядерной безопасности, посвященный работе, проделанной Агентством в области физической ядерной безопасности, отразив в нем существенные достижения предыдущего года и наметив программные цели и приоритеты на будущий год. Агентство подготовило дополнительный документ, озаглавленный “Осуществление Плана МАГАТЭ по физической ядерной безопасности на 2006-2009 годы: доклад о ходе работы” (размещенный на веб-сайтах http://www.iaea.org/About/Policy/GC/GC53/GC53Documents/English/gc53-16-att1_en.pdf и GovAtom), в котором наряду с кратким резюме излагаются основные достижения и уроки, извлеченные в ходе осуществления Плана по физической ядерной безопасности на 2006-2009 годы,

2. Признавая, что ответственность за обеспечение физической ядерной безопасности целиком несет каждое государство, Агентство по запросам предоставляет государствам помощь в их усилиях. Для развития и обеспечения устойчивости эффективного глобального режима физической ядерной безопасности требуются различные меры. В отчетный период Агентство продолжало содействовать государствам в их усилиях по созданию и развитию устойчивого потенциала в области физической ядерной безопасности путем предоставления руководств по физической ядерной безопасности и помощи государствам в создании всеобъемлющих систем национальной безопасности с целью защиты ядерных и других радиоактивных материалов, обнаружения случаев нарушения физической ядерной безопасности и реагирования на такие события, если они происходят, а также сбора соответствующей информации и обмена этой информацией с уделением должного внимания защите конфиденциальной информации.

3. Международное участие в программах сбора данных и обмена данными в рамках программы по базе данных по незаконному обороту продолжало расширяться и в настоящее время охватывает большинство государств – членов Агентства. Участие в учебно-образовательных программах Агентства пользуется широким спросом, причем деятельность по развитию кадровых ресурсов в области физической ядерной безопасности охватила тысячи отдельных лиц во всем мире; на крупных общественных мероприятиях осуществляется защита от угрозы злоумышленного рассеивания радиоактивности; а также создается потенциал для эффективного пограничного контроля с целью принятия мер против незаконного импорта и экспорта ядерных или других радиоактивных материалов.

В. Система физической ядерной безопасности

4. Число государств, присоединившихся к международным договорно-правовым документам, относящимся к физической ядерной безопасности, продолжает увеличиваться¹. В период с июля 2008 года по июнь 2009 года четыре государства, включая три государства, не являющиеся членами Агентства, стали участниками Конвенции о физической защите ядерного материала (КФЗЯМ), в результате чего число ее сторон достигло 141. С июня 2008 года по июль 2009 год еще 10 государств присоединились к Поправке к КФЗЯМ, в результате чего число присоединившихся сторон составило 26. Агентство неоднократно подчеркивало важность скорейшего вступления в силу Поправки 2005 года к КФЗЯМ и призывало действовать в соответствии с задачей и целью этой поправки до того времени, когда она вступит в силу. Агентство также разрабатывает в консультации с государствами-членами руководящие материалы по физической ядерной безопасности, которые будут опубликованы в Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности. Эти руководящие материалы оказывают государствам содействие в реализации национальных систем физической ядерной безопасности.

5. Поддержка государствами-членами не имеющего юридически обязательной силы Кодекса поведения по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников продолжает расти, и к настоящему времени 95 стран уже заявили о своем намерении осуществлять его положения. Расширяется также применение не имеющих юридически обязательной силы дополнительных Руководящих материалов по импорту и экспорту радиоактивных источников. В июне 2009 года состоялось техническое совещание по обмену опытом их осуществления и обсуждению связанных с этим юридических и технических вопросов.

С. Основные достижения

6. В рамках Плана по физической ядерной безопасности на 2006-2009 годы Агентство продолжало оказывать государствам помощь в области физической ядерной безопасности. При осуществлении этого Плана в полной мере учитывалась работа, выполняемая в рамках программ Агентства по ядерной безопасности и гарантиям, а также синергия в области безопасности, физической безопасности и регулирующих аспектов применения гарантий.

7. Основные достижения в течение периода с июля 2008 года по июнь 2009 года заключались в следующем.

Международный симпозиум по физической ядерной безопасности

8. С 30 марта по 3 апреля 2009 года в Центральных учреждениях Агентства в Вене Агентство провело Международный симпозиум по физической ядерной безопасности. Более 500 участников из 76 стран и международных организаций обсуждали вопросы физической ядерной безопасности, ее нынешнее состояние и направления будущей работы. Был признан прогресс, достигнутый за прошедшие пять-десять лет, равно как и общая необходимость

¹ Подробное описание системы физической ядерной безопасности содержится в документе “Осуществление Плана МАГАТЭ по физической ядерной безопасности на 2006-2009 годы: доклад о ходе работы”.

продолжить работу по обеспечению более эффективного режима физической ядерной безопасности. Большое число участников свидетельствовало о широком понимании важности тематики симпозиума, а прочитанные доклады и представленные стендовые доклады показали, что работа над вопросами физической ядерной безопасности приобретает все более систематический характер. Однако было также отмечено, что это только начало установления глобальной и устойчивой физической ядерной безопасности. Итоги симпозиума подводятся в выводах председателя².

9. Симпозиум был организован в сотрудничестве с соответствующими международными и неправительственными организациями. Этот симпозиум явился дальнейшим примером укрепления сотрудничества между этими организациями, занимающимися вопросами физической ядерной безопасности.

Серия изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности

10. Агентство разработало руководящие материалы, опубликованные в Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности, которые оказывают государствам помощь в установлении эффективной и устойчивой физической ядерной безопасности. За отчетный период число публикаций в этой серии увеличилось с шести до десяти – были выпущены следующие практические руководства: "Культура физической ядерной безопасности"; "Предупредительные и защитные меры в отношении угроз, исходящих от внутренних нарушителей"; "Физическая безопасность при перевозке радиоактивных материалов"; и "Разработка, использование и совершенствование критериев проектной угрозы. В Серии изданий по физической ядерной безопасности теперь имеется основной, хотя все еще неполный, комплект руководящих документов по физической ядерной безопасности, которые могут использоваться всеми государствами при создании их национальных систем физической ядерной безопасности. Также заметен прогресс в процессе составления более общих документов этой Серии, которые охватывают *важнейшие элементы физической ядерной безопасности* и общие *рекомендации* с изложением концепций и подходов, касающихся предотвращения, обнаружения и реагирования.

11. Приоритетным направлением остается помощь в разработке документа "Рекомендации по физической защите ядерного материала и ядерных установок", который станет пятым пересмотренным изданием документа INFCIRC/225. Параллельно с этим ускорились темпы разработки документа "Рекомендации по физической защите радиоактивных материалов и связанных с ними установок". Ожидается, что работа над этими двумя документами, а также над "Рекомендациями по обнаружению и реагированию" будет завершена в 2010 году. Как отмечено выше, работа по разработке основ физической ядерной безопасности с изложением важнейших элементов системы физической ядерной безопасности продвигается, и проект документа готов для обсуждения на техническом совещании открытого состава, которое будет созвано Агентством.

Программа базы данных по незаконному обороту (ITDB)

12. Продолжалось расширение программы по базе данных по незаконному обороту (ITDB) как с точки зрения числа участвующих государств, так и количества сообщений об инцидентах. С 1 июля 2008 года к программе ITDB присоединились семь новых государств, в результате чего общее число участников по состоянию на 30 июня 2009 года достигло 107. С 1 июля

² <http://www-pub.iaea.org/MTCD/Meetings/Announcements.asp?ConfID=36576>.

2008 года по 30 июня 2009 года в ИТДВ поступили сообщения о 215 инцидентах, из которых 102 случая согласно сообщениям произошли в течение отчетного периода, а остальные 113 были сообщениями о предыдущих случаях.

13. Продолжающиеся сообщения об инцидентах, связанных с незаконным владением, перевозкой и попытками продажи ядерных и других радиоактивных материалов, свидетельствуют о непрекращающемся характере незаконного ядерного оборота. Высокоприоритетной задачей по-прежнему является укрепление мер по обнаружению такого незаконного оборота и других возможных событий в сфере физической ядерной безопасности, связанных с такими материалами. Процентная доля возвращенного радиоактивного материала, который, по сообщениям, числится утерянным или похищенным, остается низкой. За отчетный период только около 40% похищенного или утерянного радиоактивного материала впоследствии было учтено в качестве возвращенного. Сообщения об обнаружении различной загрязненной металлической продукции указывают на то, что в некоторых странах преобладающими проблемами являются недостаточный контроль и попытки несанкционированной утилизации такой продукции.

Комплексные планы поддержки физической ядерной безопасности (КППФЯБ)

14. Многие государства находятся сейчас в процессе установления национальных систем физической ядерной безопасности. Подход к глобальной системе физической ядерной безопасности строится на всеобъемлющем осуществлении таких национальных систем, и в нем технические меры объединены с соответствующим развитием кадровых ресурсов и созданием эффективных регулирующих систем. В целях построения эффективной национальной системы устанавливаются планы работы, в которых отражены меры, которые следует принять, работа, которую необходимо выполнить, а также временные рамки достижения намеченных результатов. Во многих случаях требуется помощь и поддержка. Агентство отреагировало на выраженные потребности стран путем установления процесса динамичных *Комплексных планов поддержки физической ядерной безопасности (КППФЯБ)*, в которых потребности отдельных государств в области физической ядерной безопасности консолидируются в комплексные планы по усовершенствованию систем физической ядерной безопасности и оказания помощи. К 30 июня 2009 года соответствующими государствами и Агентством были разработаны в интерактивном режиме в общей сложности 49 КППФЯБ. Эти планы предоставляют Агентству, заинтересованному государству и потенциальным донорам, которые могут помочь в финансировании работы, возможность координировать деятельность, оптимизировать использование ресурсов и избегать дублирования. Опыт, накопленный на первых этапах осуществления КППФЯБ, указывает на то, что наличие ресурсов имеет основополагающее значение для достижения намеченных результатов.

Миссии по вопросам физической ядерной безопасности

15. Агентство предлагает услуги по оценке мер физической ядерной безопасности в государствах. В составе миссий принимают участие признанные эксперты из государств-членов. За счет средств Фонда физической ядерной безопасности с середины 2008 года до середины 2009 года были проведены 14 оценочных и консультативных миссий по вопросам физической ядерной безопасности. Из них были проведены пять миссий Международной консультативной службы по физической ядерной безопасности, одна миссия Международной группы экспертов, три миссии Международной консультативной службы по физической защите, две миссии в рамках Международной консультативной службы по ГСУК³

³ Государственная система учета и контроля ядерного материала.

и шесть миссий в рамках Комплексных услуг по рассмотрению вопросов регулирования. С 2003 года было проведено приблизительно 180 оценочных и консультативных миссий. Выработанные в ходе этих миссий рекомендации оказали государствам помощь в концентрации национальных усилий на конкретных вопросах укрепления физической ядерной безопасности. По запросам принимающих правительств после проведения миссий на основе их результатов было реализовано большое число мер. Если существует возможность, такие меры интегрируются в КППФЯБ. Эти миссии и последующие меры являются весьма важными для реализации согласованных и последовательных подходов, в основе которых лежат объективность и руководящие материалы Агентства по обеспечению физической ядерной безопасности. Помощь в отношении технических усовершенствований, как правило, основана на рекомендациях, выработанных в ходе миссий по оценке.

Образование и подготовка кадров в области физической ядерной безопасности

16. Агентство продолжало уделять приоритетное внимание развитию кадровых ресурсов, оказывая государствам помощь во внедрении и постоянном совершенствовании систем физической ядерной безопасности, которые во многом зависят от наличия квалифицированного персонала. В течение отчетного года Агентство организовало 57 учебных мероприятий по всему миру, которые способствовали подготовке кадровых ресурсов по всем аспектам физической ядерной безопасности в более чем 105 странах. Более 1400 участников были подготовлены в большинстве областей эффективной системы физической ядерной безопасности: физическая защита, учет и контроль ядерного материала, регистр радиоактивных источников, системы регулирующего контроля, меры по борьбе с незаконным ядерным оборотом, реагирование на события, относящиеся к физической ядерной безопасности, и сохранение конфиденциальности чувствительной информации. С 2003 года, когда Агентство активизировало свои усилия по подготовке кадров в области физической ядерной безопасности, в рамках первого плана по физической ядерной безопасности было проведено более 300 учебных мероприятий, на которых были подготовлены приблизительно 8000 участников из около 125 стран. Были предприняты важные шаги, с тем чтобы внедрить самостоятельное обучение путем поддержания национальных усилий по созданию центров поддержки физической ядерной безопасности, в которых могло бы проводиться национальное и региональное обучение, и путем введения академических учебных программ в университетах трех стран.

Внедрение технических новшеств

17. Для эффективного обеспечения физической ядерной безопасности необходимы людские ресурсы и технические системы. В той мере, в какой это представляется возможным, из-за ограничений в наличии ресурсов Агентство по запросам оказывает государствам помощь в совершенствовании технических систем на установках или в местах нахождения, где используются, хранятся или перевозятся ядерные и другие радиоактивные материалы, создавая эффективные системы пограничного контроля или обеспечивая физическую ядерную безопасность на крупных общественных мероприятиях. Необходимость в неотложной технической помощи в виде оборудования и услуг определяется с помощью признанных международных экспертов:

- Была осуществлена или находится в процессе осуществления модернизация физической защиты в 22 государствах на 50 установках, содержащих ядерный или другой радиоактивный материал. Среди этих объектов 15 представляли собой ядерные площадки, 20 являлись больницами, 9 – научно-исследовательскими институтами, а 6 – пунктами хранения отходов. С помощью этих мер была уменьшена уязвимость, а также риск возникновения событий в области физической ядерной безопасности, связанных с материалом.

- Агентство завершило крупный проект модернизации учебной базы по физической ядерной безопасности в Межотраслевом специализированном учебном центре (МСУЦ) в Обнинске, Российская Федерация, который Российская Федерация предоставляет теперь для проведения международных учебных мероприятий. В рамках проекта были оборудованы две учебных лаборатории и построены три открытых учебно-испытательных полигона. Это первый учебный центр с такой учебно-тренировочной базой, который открыт для международной аудитории. Новый учебный комплекс МСУЦ по физической ядерной безопасности был открыт в мае 2009 года.
- С середины 2008 года до середины 2009 года Агентство предоставило техническую помощь 27 государствам, направленную на создание эффективного пограничного контроля. В этом отношении для обнаружения любого незаявленного радиоактивного вещества в грузе или в личном багаже необходимы приборы дозиметрического контроля. Предоставленная помощь в общей сложности включала поставку 985 приборов для обнаружения радиоактивного материала и соответствующую подготовку персонала.
- Эффективная физическая ядерная безопасность также включает применение мер, направленных на обнаружение любых попыток использовать радиоактивный материал в злоумышленных целях на крупных мероприятиях, в которых участвует большое количество людей, или на совещаниях высокого уровня. Здесь требуются особая готовность, а также дополнительные меры безопасности. С июля 2008 года в поддержку деятельности государств, обеспечивающих физическую ядерную безопасность на крупных общественных мероприятиях, были предоставлены тридцать девять приборов. Девять портальных мониторов были предоставлены государствам в Африке, три – одному государству в Европе и один – государству в Западной Азии. Для подготовки сотрудников, исполнявших во время этих мероприятий соответствующие обязанности, были предоставлены обширные учебные программы.
- В некоторых случаях действенность и эффективность увеличивается за счет наличия центральной станции для получения и обработки сигналов обнаружения. Тогда такие меры становятся эффективными техническими компонентами физической ядерной безопасности. Системами дистанционного мониторинга были оснащены четыре содержащие ядерный материал ядерные установки, одно хранилище радиоактивных отходов и один объект с радиоактивным источником высокой активности (гамма-облучатель).

Извлечение, кондиционирование и возвращение в страну происхождения изъятых из употребления опасных радиоактивных источников

18. Перевод радиоактивного материала из уязвимых условий в безопасные весьма важен с точки зрения снижения риска. Агентство провело операции с целью повышения степени сохранности в общей сложности 575 радиоактивных источников в семи государствах. Тридцать один из этих источников был возвращен в государства-поставщики. К 539 радиоактивным источникам в разных странах были применены технические меры повышения их безопасности. Кроме того, технология передвижных горячих камер, разработанная в рамках Плана по физической ядерной безопасности на 2002-2005 годы, успешно применялась для кондиционирования и возвращения радиоактивных источников высокой активности (категории 1 и 2) в удаленных районах, в которых нет необходимой инфраструктуры.

Возвращение ВОУ в страну происхождения

19. Агентство по запросам государств оказывает помощь в возвращении высокообогащенного уранового (ВОУ) топлива исследовательских реакторов в страну происхождения. В августе 2008 года Агентство участвовало в подготовке и организации возвращения 7 кг отработавшего ВОУ топлива в США. С середины 2008 года до середины 2009 года Агентство также участвовало, в меньшей степени, в возвращении четырех дополнительных партий ВОУ топлива, в целом более 40 кг, в США; четырех партий, в сумме 258 кг отработавшего топлива, в Российскую Федерацию; и еще одной дополнительной 30-килограммовой партии свежего топлива в Российскую Федерацию. В июне 2009 года Агентство оказало помощь в деятельности по возвращению отработавшего ВОУ топлива из Румынии в Российскую Федерацию воздушным путем - в первый раз отработавшее ядерное топливо перевозилось таким способом.

Крупные общественные мероприятия

20. Агентство оказало поддержку правительству Перу в его усилиях по обеспечению физической ядерной безопасности Саммита руководителей АТЭС⁴ в ноябре 2008 года.

21. Агентство начало подготовку проектов, связанных с проведением двух других крупных общественных мероприятий в 2010 году, трех мероприятий в 2012 году и одного мероприятия в 2014 году.

Аварийная готовность и реагирование

22. В июле 2008 года в рамках аварийных учений ConvEx3 (проходивших в Мексике) была проведена проверка международного реагирования на учебную аварию на АЭС. Во время этих учений роль глобального центра по координации международной связи и мер реагирования выполнял Центр Агентства по инцидентам и аварийным ситуациям (ЦИАС). В итоге был подтвержден, в частности, тот факт, что для успешного выполнения своих обязательств по Конвенции об оперативном оповещении и Конвенции о помощи в случае крупной ядерной аварии с рассеиванием радиоактивности ЦИАС потребуются дополнительные людские ресурсы, а также современное оборудование и технология.

D. Вопросы управления

D.1. Финансирование

23. Осуществление Плана по физической ядерной безопасности на 2006-2009 годы по-прежнему в значительной степени зависело от внесения государствами-членами и другими сторонами внебюджетных добровольных взносов в ФФЯБ. В период с июля 2008 года по июнь 2009 года средства были получены от Австралии, Дании, Европейского сообщества, Ирландии, Испании, Канады, Нидерландов, Новой Зеландии, Республики Корея, Пакистана, Румынии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов Америки, Финляндии, Чешской Республики, Швеции и Японии. Государства-члены продолжали оказывать ценную помощь взносами натурой, например, в виде предоставления оборудования, направления бесплатных экспертов, использования установок, а также организации совещаний и учебных мероприятий.

⁴ Азиатско-тихоокеанское экономическое сотрудничество.

24. Выплаты и расходы ФФЯБ за период с 2002 года по настоящее время приведены в таблице ниже.

Выплаты и расходы ФФЯБ		
2002–2003	Выплаты	5 746 043 долл. США
2004	Выплаты	7 662 548 долл. США
2005	Выплаты	8 828 591 долл. США
2006	Выплаты	15 451 894 долл. США
2007	Выплаты	15 712 282 долл. США
2008	Выплаты	19 181 128 долл. США
2009	Выплаты и непогашенные обязательства по состоянию на 23 июля	20 130 465 долл. США

25. Условия, поставленные в отношении использования взносов, продолжали влиять на осуществление программы, в частности на определение общих приоритетов программы. Агентство до поступления взноса обсуждает условия и запланированное использование принятых обязательств по взносам, с тем чтобы в максимально возможной степени обеспечить выполнение установленных в плане приоритетных задач. В начале 2009 года, кроме прочего, на осуществление программы повлияли задержки в принятии ряда взносов. В результате ряд мероприятий был отсрочен или аннулирован. Были рассмотрены основные причины, приводящие к задержкам принятия взносов, и осуществление программы возобновилось на прежнем уровне.

26. В ответ на рекомендацию группы внешних экспертов в Бюро физической ядерной безопасности была создана Группа поддержки программы в целях дальнейшего повышения эффективности управления программой и внутренней координации.

D.2. АдСек

27. Консультативная группа по вопросам физической ядерной безопасности (АдСек), учрежденная Генеральным директором в 2002 году для предоставления ему рекомендаций относительно деятельности Агентства, связанной с вопросами физической ядерной безопасности, в течение отчетного периода провела два совещания, на которых обсудила и представила рекомендации Генеральному директору. АдСек и Комиссия по нормам безопасности (КНБ) согласились создать совместную целевую группу для обсуждения вопросов синергизма и взаимодействия в области обеспечения ядерной и физической безопасности, сопредседателями которой являются председатель АдСек и председатель КНБ. Первое совещание этой целевой группы намечено провести в последнем квартале 2009 года.

D.3. Комитет по Серии изданий по физической ядерной безопасности

28. В целях дальнейшего повышения степени участия государств-членов в выпуске документов Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности Генеральный директор принял решение учредить Комитет по Серии изданий по физической ядерной безопасности. Задачи Комитета будут состоять в том, чтобы рассматривать предложения о подготовке новых руководящих документов, проектов и окончательных текстов для

обеспечения согласованности и последовательности в разработке международных публикаций по вопросам физической ядерной безопасности и обеспечения их качества. Учреждение комитета по серии изданий по физической ядерной безопасности будет содействовать синхронизации процессов, установленных для разработки норм безопасности и руководящих материалов по физической безопасности.

Е. Цели и приоритеты на 2010 год

29. Цели и приоритеты на 2010 год изложены в Плане по физической ядерной безопасности на 2010–2013 годы (распространенного в качестве документа GOV/2009/54-GC(53)/18). В соответствии с этим планом Агентство будет уделять приоритетное внимание: завершению разработки полного комплекта руководящих материалов, опубликованных в Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности; повышению качества и обеспечению полноты информационной платформы; мерам содействия присоединению к правовой основе и ее соблюдению; а также предоставлению консультативных услуг и развитию людских ресурсов для обеспечения основы создания и устойчивого совершенствования физической ядерной безопасности. Особое внимание будет уделяться оказанию помощи государствам, впервые планирующим использовать ядерную энергетику в своей структуре энергопроизводства.

Г. Ход осуществления Плана по физической ядерной безопасности на 2006–2009 годы

30. Агентство подготовило дополнительный документ, озаглавленный “Осуществление Плана МАГАТЭ по физической ядерной безопасности на 2006-2009 годы: доклад о ходе работы” (размещенный на веб-сайтах GovAtom и на http://www.iaea.org/About/Policy/GC/GC53/GC53Documents/English/gc53-16-att1_en.pdf). В следующих ниже пунктах представлено весьма краткое резюме достигнутых результатов и извлеченных уроков в течение этого периода.

31. В ходе осуществления плана на 2006-2009 годы Агентство опубликовало десять руководящих документов, которые были разработаны с помощью экспертов из государств-членов.

32. С начала осуществления программы развития людских ресурсов в 2002 году было подготовлено почти 8000 человек из всех регионов (5000 человек с 2006 года), что значительно способствовало созданию потенциала и совершенствованию систем обеспечения физической ядерной безопасности в этих государствах. Проводились также мероприятия, посвященные вопросам снижения риска. Большое количество уязвимых радиоактивных источников было помещено на безопасное и надежное хранение, некоторые из них были возвращены государствам-поставщикам. На 64 объектах в 25 государствах были усилены меры физической защиты. В целях укрепления эффективности функций пограничного контроля были внедрены усовершенствования на контрольно-пропускных пунктах в 56 государствах. В пяти государствах была разработана и реализована широкая программа поддержки обеспечения физической ядерной безопасности на крупных общественных мероприятиях, в том числе на финальных играх чемпионата мира по футболу в 2006 году и на Олимпийских играх 2008 года.

В период 2006-2009 годов Агентство непосредственно содействовало возвращению в общей сложности около 331 кг высокообогащенного топлива исследовательских реакторов государствам-поставщикам.

33. Осуществление Плана по физической ядерной безопасности на 2006-2009 годы охватывало все соответствующие области, которыми занимается Секретариат. Механизм, установленный для программы технического сотрудничества, использовался с целью осуществления деятельности по развитию людских ресурсов, прежде всего проведения региональных учебных курсов.

34. Агентство извлекло ряд важных уроков, некоторые из которых применимы к государствам, а другие применимы на региональном и международном уровнях и к Агентству. Подробное описание извлеченных уроков содержится в документе “Осуществление Плана МАГАТЭ по физической ядерной безопасности на 2006-2009 годы: доклад о ходе работы”. Основной вывод состоит в том, что хотя деятельность, выполненная в соответствии с ПФЯБ, в значительной мере способствовала национальным усилиям по повышению уровня физической ядерной безопасности, для достижения целей глобальной физической ядерной безопасности требуются дальнейшие постоянные усилия. В течение следующих пяти лет значительные усилия будут посвящены постоянному поддержанию усовершенствований в системах национальной безопасности и разработке новых руководящих материалов по физической ядерной безопасности.