

Генеральная конференция

GC(57)/17
12 августа 2013 года

Общее распространение
Русский
Язык оригинала: английский

Пятьдесят седьмая очередная сессия

Пункт 19 предварительной повестки дня
(GC(57)/1, Add.1 и Add.2)

Повышение действенности и эффективности системы гарантий и применение Типового дополнительного протокола

Доклад Генерального директора

А. Введение

1. Генеральная конференция в своей резолюции "Повышение действенности и эффективности системы гарантий и применение типового дополнительного протокола" (GC(56)/RES/13) предложила Генеральному директору представить Генеральной конференции на ее пятьдесят седьмой (2013 год) очередной сессии доклад об осуществлении этой резолюции. Настоящий доклад подготовлен во исполнение данного поручения, и в нем обновлена информация, приведенная в докладе, представленном Генеральной конференции в прошлом году (GC(56)/14).

В. Соглашения о гарантиях и дополнительные протоколы

В.1. Заключение и вступление в силу соглашений о гарантиях и дополнительных протоколов

2. В период с 1 июля 2012 года по 30 июня 2013 года соглашения о всеобъемлющих гарантиях (СВГ) в связи с Договором о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО) вступили в силу для трех государств¹, а дополнительные протоколы (ДП), основывающиеся на Типовом

¹ Вануату, Босния и Герцеговина и Того.

дополнительном протоколе², вступили в силу для пяти государств³. В тот же период СВГ и ДП были подписаны еще одним государством⁴. В порядке осуществления решения Совета управляющих от 20 сентября 2005 года в отношении протоколов о малых количествах (ПМК) два государства⁵ внесли изменения в такие протоколы, а еще одно государство свой недействующий ПМК аннулировало⁶. К концу июня 2013 года из 95 государств, в которых действовал ПМК⁷, измененный ПМК ввели в действие 49 государств.

3. По состоянию на 30 июня 2013 года соглашения о гарантиях с Агентством действовали в 181 государстве⁸, в 120 из которых (в том числе в 115 государствах, заключивших СВГ) действовали также ДП. По состоянию на указанную дату 61 государство ДП к своим соглашениям о гарантиях в действие еще не ввело.

4. До сих пор СВГ не ввели в действие 12 не обладающих ядерным оружием государств – участников ДНЯО⁹. Самая свежая информация о положении дел с соглашениями о гарантиях и ДП размещена на веб-сайте МАГАТЭ¹⁰.

В.2. Оказание содействия и помощи в заключении соглашений о гарантиях и дополнительных протоколов

5. Агентство продолжало осуществление элементов плана действий, изложенного в резолюции GC(44)/RES/19, и в обновленном Плане действий Агентства по содействию заключению соглашений о гарантиях и дополнительных протоколов¹¹. К числу элементов плана действий, предложенного в документе GC(44)/RES/19, относятся:

- активизация усилий Генерального директора по заключению соглашений о гарантиях и ДП, особенно с государствами, в которых осуществляется значительная ядерная деятельность;
- оказание Агентством и государствами-членами помощи другим государствам по вопросу о том, как заключать и осуществлять соглашения о гарантиях и ДП;
- улучшение координации усилий государств-членов и Секретариата по содействию заключению соглашений о гарантиях и ДП.

² Текст Типового дополнительного протокола к Соглашению(ям) между государством(ами) и Международным агентством по атомной энергии о применении гарантий содержится в документе INFCIRC/540 (Согг.).

³ Вануату, Вьетнам, Дания в отношении Гренландии, Ирак и Того.

⁴ Гвинея-Бисау.

⁵ Андорра и Мавритания.

⁶ Нигерия.

⁷ За исключением ПМК к соглашениям о гарантиях, заключенным в соответствии с протоколами к Договору Тлателолко.

⁸ И Тайвань, Китай.

⁹ Бенин, Гвинея, Гвинея-Бисау, Джибути, Кабо-Верде, Либерия, Микронезия, Сан-Томе и Принсипи, Сомали, Тимор-Лешти, Экваториальная Гвинея и Эритрея.

¹⁰ http://www.iaea.org/safeguards/documents/sir_table.pdf.

¹¹ План действий опубликован на веб-сайте МАГАТЭ: http://www.iaea.org/safeguards/documents/sg_actionplan.pdf.

6. Руководствуясь соответствующими резолюциями и решением Генеральной конференции, а также решениями Совета управляющих, обновленным Планом действий Агентства и своей Среднесрочной стратегией¹², Агентство продолжало способствовать и содействовать более широкому присоединению к системе гарантий с использованием, главным образом, внебюджетных средств.

7. С 30 апреля по 1 мая 2013 года в Нанди, Фиджи, Агентство провело информационное мероприятие для островных государств Тихого океана, в ходе которых Агентство рекомендовало участвовавшим государствам заключить СВГ и ДП и внести изменения в свои ПМК. По просьбе Мьянмы Агентство в связи с заключением ДП и изменением ее ПМК организовало консультации и обучение должностных лиц этой страны. Кроме того, Агентство провело консультации с представителями государств-членов и государств, не являющихся членами Агентства, и они состоялись в Берлине, Вене, Женеве, Нанди и Нью-Йорке.

С. Осуществление и дальнейшее развитие системы гарантий

С.1. Стратегическое планирование

8. Агентство продолжало осуществление своей Среднесрочной стратегии на 2012-2017 годы и Долгосрочного стратегического плана (на 2012-2023 годы)¹³ Департамента гарантий. Долгосрочный стратегический план – это внутренний инструмент управления, призванный помочь Департаменту в содействии достижению поставленной в Среднесрочной стратегии Агентства цели, которая заключается в повышении действенности и эффективности гарантий Агентства и другой деятельности по проверке. В Долгосрочном стратегическом плане рассматриваются концептуальная основа осуществления гарантий, юридические полномочия, технический потенциал (экспертные ресурсы, оборудование и инфраструктура), а также людские и финансовые ресурсы, необходимые для деятельности Агентства по проверке. Кроме того, в нем рассматриваются вопросы повышения эффективности связи, сотрудничества и партнерских отношений с заинтересованными сторонами Агентства и предлагаются различные усовершенствования. Периодически проводятся обзор осуществления и обновление Плана.

9. Большое значение для удовлетворения предполагаемых будущих потребностей системы гарантий имеют научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. Со времени выпуска прошлогоднего доклада Агентство завершило работу над документом, озаглавленным «Долгосрочный план научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Департамента гарантий МАГАТЭ на 2012-2023 годы». В этом плане учтены потребности Департамента по проведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в таких областях, как контрольно-измерительное оборудование, физический и химический анализ, сбор и анализ информации, статистический анализ, информационная инфраструктура и квалификация рабочей силы. В настоящее время Агентство изучает вопрос о том, как наилучшим образом согласовать проекты, которые будут предусмотрены дальнейшими двухгодичными программами поддержки разработок и осуществления для ядерной проверки, с Долгосрочным планом НИОКР.

¹² Среднесрочная стратегия на 2012-2017 годы (GOV/2010/66) размещена на сайте http://www.iaea.org/About/mts2012_2017.pdf.

¹³ Резюме Долгосрочного стратегического плана на 2012-2023 годы опубликовано на веб-сайте Агентства: [http://www.iaea.org/safeguards/documents/LongTerm_Strategic_Plan_\(20122023\)-Summary.pdf](http://www.iaea.org/safeguards/documents/LongTerm_Strategic_Plan_(20122023)-Summary.pdf).

10. Решая вопрос об удовлетворении своих потребностей в проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и поддержке осуществления, Агентство продолжало опираться на программы поддержки со стороны государств-членов (ППГЧ). По состоянию на 30 июня 2013 года официальные программы поддержки имелись в 20 государствах-членах и Европейской комиссии. В 2012 году общие взносы по линии ППГЧ (наличными и натурой) превысили 20 млн евро. В ходе двусторонних встреч, состоявшихся в течение прошедшего года, предметом обсуждения с ППГЧ были Долгосрочный план научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Департамента гарантий МАГАТЭ (на 2012-2023 годы) и Программа поддержки разработок и осуществления для ядерной проверки (на 2012-2013 годы).

С.2. Осуществление гарантий на уровне государства

11. В пункте 21 постановляющей части резолюции GC(56)/RES/13 Генеральная конференция просила Генерального директора докладывать Совету управляющих о формировании и развитии концепции применения гарантий на уровне государства. Доклад, подготовленный в ответ на эту просьбу, будет издан в виде документа GOV/2013/38.

С.3. Подходы к применению гарантий и технология гарантий

С.3.1. Подходы к осуществлению гарантий на установках

12. За период после представления прошлогоднего доклада Агентство на ряде установок добилось повышения эффективности и действенности осуществления гарантий, в том числе посредством, например, внедрения дистанционного мониторинга на двух установках в Мексике, использования дуальной системы сохранения и наблюдения на бассейне выдержки отработавшего топлива в Пакистане, а также использования дуальной системы сохранения и наблюдения на двух установках сухого хранения отработавшего топлива в Японии.

13. Агентство продолжало участвовать в работах на стадии проектирования установок, сооружаемых на площадке Чернобыльской АЭС в Украине, и цель этого участия – предусмотреть в конструкции установок приборы, необходимые для осуществления гарантий. Эти установки включают новую установку по обработке топлива с сухим хранилищем и новый безопасный конфайнмент над разрушенным четвертым энергоблоком. На основе имеющейся информации о конструкции разрабатывается подход к применению гарантий на установке по обработке топлива. На сооружаемом в настоящее время заводе по производству смешанного оксидного топлива в Японии (J-MOX) Агентство провело работы по проверке представленной Японией информации о конструкции, относящейся к строительству подвального этажа главного технологического здания. Кроме того, было завершено концептуальное проектирование некоторого оборудования для целей гарантий, а также были проведены испытания некоторых прототипов приборов, которые потребуются на этом заводе.

14. Агентство продолжало подготовку к осуществлению гарантий на новых типах установок, таких как геологические хранилища, установки для пиропроцессинга и для лазерного обогащения. Агентство, Европейская комиссия, Финляндия и Швеция создали координационные механизмы для тесного сотрудничества в планировании осуществления гарантий на установках по герметизации и геологических хранилищах, сооружение которых планируется в этих государствах. В целях содействия учету требований гарантий в конструкции ядерных установок в апреле 2013 года Агентство опубликовало документ Серии изданий по ядерной энергии, озаглавленный «International Safeguards in Nuclear Facility Design

and Construction» («Международные гарантии и проектирование и сооружение ядерных установок»)¹⁴. Этот документ, который является первым в серии намеченных к публикации работ в этой области, нацелен на углубление понимания поставщиками и проектировщиками ядерных установок требований, касающихся гарантий. В стадии разработки находятся другие документы этой серии, и внимание в них сосредоточено на требованиях, касающихся гарантий, применительно к конкретным типам установок. На основе Международного проекта по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам (ИНПРО) и Международного форума "Поколение IV" (МФП) Агентство внесло свой вклад в оценки устойчивости ядерно-энергетических систем с точки зрения распространения. В рамках совместного проекта ИНПРО Агентство продолжало разработку средств, которые позволили бы упростить и углубить такие оценки.

С.3.2. Отдел информационной технологии

15. В период, истекший после представления прошлогоднего доклада, Агентство продолжало создавать инструментальные средства сбора, хранения и анализа информации, которые являются критическими элементами осуществления гарантий. Главным приоритетом является модернизация платформы информационных технологий Агентства, цель которой – более эффективная поддержка осуществления основных процессов гарантий и укрепление потенциала Агентства в плане защиты засекреченной информации. Для консолидации и сохранения информации, относящейся к гарантиям, и для управления доступом к этой информации Агентство продолжало работу по укреплению собственной внутренней защищенной сети. В 2012 году в этой укрепленной сети работало свыше 400 персональных компьютеров, и было обновлено и протестировано более 60 прикладных программ. Кроме того, при помощи новых аппаратных и программных средств была модернизирована инфраструктура брандмауэра.

С.3.3. Анализ информации

16. Для того чтобы сделать надлежащим образом обоснованные заключения в отношении гарантий, Агентство оценивает заявления государств на предмет их правильности, полноты и соответствия данным проверки, а также другой информации, касающейся гарантий. В 2012 году в целях содействия выработке заключений о непереклещении ядерного материала с заявленных установок были проведены оценки баланса материала. При осуществлении этого процесса Агентство использует данные, полученные по итогам деятельности по проверке, которая проводится на местах и в Центральных учреждениях, в том числе результаты измерений ядерного материала методами разрушающего и неразрушающего анализа. Оценка аналитических результатов проб окружающей среды и ядерного материала по-прежнему играет существенную роль в оценке отсутствия незаявленных ядерных материалов и деятельности. В 2012 году Агентство получило и рассмотрело приблизительно 705 000 заявлений и докладов, представленных государствами, подготовило 200 докладов об оценке баланса ядерного материала, обобщило и интерпретировало результаты анализа более чем 500 проб окружающей среды, отобранных в 37 государствах¹⁵.

17. Для повышения своего потенциала мониторинга в области ядерных установок и площадок во всем мире Агентство продолжало использовать спутниковые изображения высокого разрешения, полученные с помощью бортовых датчиков коммерческих летательных аппаратов

¹⁴ http://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/Pub1600_web.pdf.

¹⁵ См. сноску 8.

и спутников. В 2012 году Агентством приобретено 422 коммерческих спутниковых изображения для нужд деятельности по проверке соблюдения гарантий. Эти изображения были получены для 27 государств¹⁶ с 23 различных спутников наблюдения Земли. Анализ спутниковых изображений, в том числе с использованием геопространственной информационной системы Агентства, как и раньше, приносит большую пользу, в частности в области планирования и реализации деятельности по проверке на местах. После представления прошлогоднего доклада Агентство подготовило более 125 внутренних докладов с анализом изображений.

18. Большое значение для оценки полноты заявлений государств и анализа связанной с ядерной областью торговли имеет информация об экспорте и импорте связанного с ядерной областью оборудования и неядерного материала. Ряд государств добровольно предоставляют Агентству информацию об определенных запросах на закупки и отказах в выдаче разрешений на экспорт, связанных с ядерными технологиями. Анализ Агентством такой информации дополняет другую информацию, относящуюся к гарантиям, и используется для поддержки осуществляемой им деятельности по оценке и проверке. Со времени выпуска прошлогоднего доклада Агентство организовало семинар-практикум и провело консультации с несколькими государствами-членами в целях повышения осведомленности о полезности такой информации.

С.3.4. Аналитические услуги по гарантиям

19. Отбор и анализ проб ядерного материала и окружающей среды – это важные виды деятельности по гарантиям. Анализ таких проб выполняется в Аналитических лабораториях по гарантиям Агентства (АЛГ) в Зайберсдорфе, которые состоят из Лаборатории ядерных материалов (ЛЯМ) и Лаборатории проб окружающей среды (ЛПОС). Анализ проводится также в других лабораториях, входящих в состав Сети аналитических лабораторий Агентства (САЛ) (см. пункт 21 ниже). В 2012 году Агентство отобрало и проанализировало 506 проб ядерного материала и 8 проб тяжелой воды. Оно отобрало также 504 пробы окружающей среды, все эти пробы были обработаны в ЛПОС, и в результате для анализа проб в целом/анализа частиц на изотопы урана и плутония и для других анализов в САЛ было направлено 949 подпроб.

20. Проект "Повышение потенциала аналитических услуг по гарантиям" (ЭКАС) реализуется по графику и в рамках бюджета. В июне 2013 года было в основном завершено строительство нового здания ЛЯМ. В марте 2013 года в целях содействия разработке плана обеспечения физической безопасности всех объектов Агентства в Зайберсдорфе на них была организована миссия Международной консультативной службы по физической защите (ИППАС). По состоянию на 30 июня 2013 года для завершения проекта ЭКАС и достижения утвержденного целевого показателя многолетнего бюджета 80,82 млн евро по-прежнему требовалось дополнительное внебюджетное финансирование в размере 10,1 млн евро.

21. Продолжалась работа по расширению САЛ с целью наращивания имеющегося потенциала и уменьшения времени обработки для анализа ядерного материала, тяжелой воды и проб окружающей среды. В настоящее время в САЛ входят принадлежащие самому Агентству технические средства, а также 20 лабораторий девяти государств-членов и Европейской комиссии. Со времени выпуска прошлогоднего доклада Агентством была аттестована еще одна лаборатория – лаборатория анализа проб окружающей среды в целом в Республике Корея. Проводится оценка лабораторий в Аргентине, Бельгии, Венгрии, Германии, Китае, Франции, Нидерландах и Чешской Республике в плане их возможностей и потенциала, или на различных стадиях уже находится процесс их аттестации.

¹⁶ См. сноску 8.

С.3.5. Оборудование для целей гарантий

22. После выпуска прошлогоднего доклада были предприняты усилия по дальнейшему совершенствованию использования приборов для целей гарантий как в отношении стационарного, так и портативного оборудования. В конце июня 2013 года Агентство имело 1293 камеры, подключенные к 592 системам, которые применяются на 252 установках в 33 государствах¹⁷. На 44 установках в 22 государствах действует 152 системы автономного мониторинга. Кроме того, продолжалась установка или модернизация автономных систем мониторинга: в 22 государствах¹⁸ для использования в рамках инспекционной деятельности было санкционировано применение 288 систем наблюдения или радиационного мониторинга с возможностью дистанционной передачи данных (169 систем наблюдения, оснащенных 636 камерами, и 119 автономных систем радиационного мониторинга). В 2012 году были подготовлены и доставлены на места в ходе инспекций 892 портативные и стационарные системы неразрушающего анализа. В целях укрепления потенциала Агентства в области опечатывания и сохранения инспекторам были предоставлены новые считывающие устройства для печатей COBRA и системы лазерного сканирования поверхности для целей проверки. Были проведены дополнительные испытания опытных образцов стеклянной печати и печатей с дистанционным мониторингом. Были введены в действие усовершенствованные правила безопасности при разработке оборудования для целей гарантий.

23. Агентство активизировало свою деятельность по отслеживанию технических новшеств, с тем чтобы выявлять и оценивать возникающие возможности, касающиеся гарантий. В целях поддержки деятельности по проверке на местах, направленной на обнаружение возможных незаявленных ядерных материалов и деятельности, подготовлен специализированный комплекс инструментальных средств, который состоит в основном из приборов, имеющихся на рынке, и который сейчас находится в распоряжении инспекторов. Он включает такие инструментальные средства, как малогабаритные приборы для обнаружения и идентификации излучений и уникальные высокоэффективные детекторы нейтронного и гамма-излучений. В настоящее время комплекс дополняется другими инструментальными средствами, такими как переносной Раман-спектрометр для определения характеристик, например, соединений и сплавов.

С.4. Сотрудничество с государственными и региональными компетентными органами и оказание им содействия

24. Действенность и эффективность гарантий МАГАТЭ в значительной мере зависят от действенности государственных и региональных систем учета и контроля ядерного материала (ГСУК/РСУК), а также от уровня сотрудничества между государственными или региональными компетентными органами и Агентством.

25. Для выполнения необходимых надзорных и контрольных функций государственным и региональным компетентным органам необходимы законодательные и регулирующие системы. Для того, чтобы дать возможность государствам выполнять свои обязательства по гарантиям, государственным и региональным компетентным органам необходимы также ресурсы и технические возможности, соразмерные масштабам и сложности их соответствующих ядерных топливных циклов. Однако в некоторых государствах ГСУК еще не созданы. Кроме того, не все государственные и региональные компетентные органы, ведающие вопросами гарантий, обладают полномочиями, независимостью от операторов, ресурсами или техническим

¹⁷ См. сноску 8.

¹⁸ См. сноску 8.

потенциалом, необходимыми для осуществления требований соглашений о гарантиях и ДП. В частности, некоторые государственные компетентные органы не обеспечивают достаточного надзора за системами учета и контроля ядерного материала на ядерных установках и в местах нахождения вне установок, где обычно используется ядерный материал (МВУ), в целях обеспечения необходимого качества передаваемых Агентству данных.

26. Действенность и эффективность гарантий Агентства продолжает повышаться благодаря действиям, предпринимаемым рядом государств при осуществлении гарантий. К таким действиям относятся, например: участие в полевых испытаниях новых приборов или отработке мер для целей гарантий; предоставление дополнительной информации сверх объема, требуемого в соответствии с соглашением о гарантиях или ДП, что облегчает осуществление гарантий; предоставление условий для подготовки персонала МАГАТЭ; предоставление экспертов для участия в подготовке руководящих документов по осуществлению гарантий и принципам учета требований гарантий при проектировании.

27. В апреле 2013 года с целью оказания государствам помощи в создании потенциала по выполнению их обязательств по гарантиям Агентство опубликовало руководящий документ "Safeguards Implementation Guide for States with Small Quantities Protocols" ("Руководство по осуществлению гарантий для государств с протоколами о малых количествах"). Агентством усовершенствована также веб-страница¹⁹, позволяющая государственным и региональным компетентным органам получать доступ к соответствующим руководящим материалам и справочным документам, бланкам и шаблонам.

28. Консультативная служба МАГАТЭ по ГСУК (ИССАС) предоставляет государствам – по их просьбе – консультации и рекомендации в отношении создания и укрепления ГСУК. С июля 2012 года МАГАТЭ получило просьбы об организации миссий ИССАС от Кыргызстана, Республики Молдова и Таджикистана. Проведение этих миссий запланировано на второе полугодие 2013 года и первое полугодие 2014 года. По состоянию на конец июня 2013 года с момента создания программы в 2004 году было проведено 15 миссий ИССАС.

29. Агентство проводит также подготовку персонала государственных и региональных компетентных органов. Со времени выпуска прошлогоднего доклада Агентство провело для государств 11 международных, региональных и национальных учебных курсов. В Соединенных Штатах Америки и Японии были проведены международные курсы по ГСУК, а в Аргентине и Малави – аналогичные региональные учебные курсы. В число более специализированных учебных мероприятий вошли региональный курс в Казахстане по осуществлению гарантий на предприятиях по производству оксидов урана высокой чистоты, семинар-практикум в Финляндии по вопросам гарантий и физической безопасности для государств, приступающих к развитию ядерной энергетики, региональный семинар-практикум в Индонезии по аспектам учета и контроля ядерного материала на установках, связанным с гарантиями и физической безопасностью, и региональный учебный курс в Вене по учету ядерного материала и представлению отчетов для государств региона Восточной Европы. В целях удовлетворения более конкретных национальных потребностей в Республике Молдова Агентством был организован национальный курс по осуществлению ДП, а в Объединенных Арабских Эмиратах – два национальных семинара-практикума по созданию и функционированию ГСУК и по практическим вопросам, связанным с осуществлением СВГ и ДП.

¹⁹ http://www.iaea.org/safeguards/Resources_for_States/guidance-documents.html.

30. За прошедший год во Вьетнаме, Польше и Южной Африке Департаментом ядерной энергии Агентства были организованы и проведены миссии по комплексному рассмотрению ядерной инфраструктуры (ИНИР), в ходе которых с этими государствами обсуждались вопросы, касающиеся гарантий. Сотрудники по гарантиям содействовали также подготовке комплексных планов работы для государств, в которых уже были проведены миссии ИНИР, и участвовали в двусторонних совещаниях с государствами, приступающими к развитию ядерной энергетики. Агентство предоставило лекторов для проведения учебного курса по идентификации товаров в связи с ДП, организованного Соединенными Штатами Америки и проведенного в конце 2012 года в Белграде, Сербия.

С.5. Специалисты по гарантиям

31. Со времени выпуска прошлогоднего доклада для 18 новых инспекторов был проведен вводный курс по гарантиям Агентства (ВКГА). Подготовка для инспекторов включала два комплексных инспекционных учения на легководном реакторе, курсы по методам неразрушающего анализа, совершенствованию навыков наблюдения, проверке информации о конструкции, навыкам ведения переговоров и совершенствованию коммуникативных навыков.

32. Внутренняя подготовка кадров по вопросам деятельности в области гарантий на установках и в Центральных учреждениях была дополнена семью новыми курсами: это курсы по усовершенствованным газоцентрифужным установкам по обогащению урана, организованные в Алмело, Нидерланды; курсы по применению гарантий в отношении деятельности и установок по переработке, организованные в Токае, Япония; курсы по применению гарантий на заводах по обогащению, организованные в Ангарске, Российская Федерация; курсы по подготовке и осуществлению дополнительного доступа на установке, связанной с НИОКР в области переработки, организованные в Институте трансурановых элементов, Карлсруэ, Германия; курсы по использованию цифровых устройств для наблюдения излучения Черенкова, организованные на АЭС "Хамаока", Япония; два курса в Центральных учреждениях, посвященные комбинированному монитору концентрации и обогащения уранового продукта и аналитическим методам оценки информации.

33. В 2012 году обучение по программе стажировок Агентства продолжительностью 10 месяцев завершили шесть участников из Малайзии, Намибии, Судана, Центральноафриканской Республики, Чили и Южной Африки.

С.6. Управление качеством

34. Департамент гарантий продолжал внедрять и совершенствовать свою систему управления качеством. Были внесены усовершенствования в процессы отчетности по гарантиям, включая изменения в направляемых государствам сообщениях о мероприятиях Агентства по проверке на местах и внутренней отчетности об этой деятельности в рамках Департамента. Были внесены также усовершенствования в целях повышения качества и доступности документации по гарантиям посредством повышения эффективности поиска в электронной системе документации Департамента. Усилия были по-прежнему сосредоточены на следующих направлениях: активизация деятельности по управлению знаниями в целях более эффективного сохранения важнейших профессиональных знаний сотрудников, выходящих на пенсию; выявление коренных причин событий, требующих принятия корректирующих мер, и предупреждение их повторения за счет использования официальной системы мониторинга и представления информации; совершенствование методологии расчета затрат в целях отражения внесенных в процесс изменений; разработка более совершенных оценочных показателей и мероприятий по контролю качества результатов процессов и деятельности по проверке, связанных с осуществлением гарантий. Были расширены масштабы анализа контроля качества,

с тем чтобы охватить большее число видов деятельности по проверке. Были проведены внутренние аудиты качества, касающиеся применения средств наблюдения и изучения данных наблюдения, программы радиационной защиты и обучения сотрудников, предоставляющих аналитические услуги по гарантиям. Продолжалась подготовка персонала по использованию системы управления качеством и официальной системы мониторинга и представления информации.

С.7. Информационная безопасность

35. Агентство продолжало активизировать усилия по защите засекреченной информации в рамках Департамента гарантий, которые были направлены на учет человеческого фактора и обеспечение физической безопасности, а также на применение информационных технологий. В информационный документ, подготовленный для Совета управляющих²⁰, была включена обновленная информация о системе информационной безопасности Агентства, а также об инициативах, реализация которых продолжалась в течение последних двух лет, с тем чтобы гарантировать принятие всех возможных предосторожностей в этом отношении.

36. В Департаменте гарантий продолжается переоценка определения категории секретности информации по гарантиям, призванная обеспечить сохранение защиты такой информации с одновременным облегчением санкционированного доступа к ней для ее рассмотрения. Одним из основных приоритетов остается обеспечение информированности о вопросах безопасности; были проведены кампании по информированию о проблемах безопасности, и была усовершенствована программа электронного обучения по информационной безопасности. Продолжаются специализированные брифинги для инспекторов и других специалистов по гарантиям, при этом преподавание информационной безопасности в настоящее время проводится в рамках курса ВКГА в качестве регулярного модуля. Путем укрепления систем контроля доступа была повышена физическая безопасность рабочих помещений. Центральный компьютер Агентства и все его серверы, дисковые накопители и сетевое оборудование находятся в высокозащищенном центре данных. Информационная технология совершенствуется посредством, например, систематического применения обновлений для устранения уязвимостей системы безопасности и модернизации серверов, коммутаторов, портативных и настольных компьютеров; повышения стойкости шифрования; анализа внутренней и внешней уязвимости; разработки систем ролевого контроля доступа; развития внутриучрежденческого потенциала борьбы с информационно-технологическими угрозами; повышения готовности к чрезвычайным ситуациям и расширения потенциальных возможностей обеспечения непрерывности деятельности.

С.8. Отчетность об осуществлении гарантий

37. Информация о выводах в связи с осуществлением гарантий за 2012 год была приведена в Докладе об осуществлении гарантий (ДОГ) за 2012 год (GOV/2013/20)²¹. В этом документе приводится также информация об осуществлении и оценке деятельности по гарантиям, а также данные о количестве установок и МВУ, находящихся под гарантиями, и об инспекционной деятельности и соответствующих расходах на осуществление гарантий. На июньской 2013 года сессии Совет управляющих принял к сведению ДОГ за 2012 год и разрешил выпуск Заявления об осуществлении гарантий за 2012 год и Общих сведений в связи с Заявлением об осуществлении гарантий и резюме доклада.

²⁰ GOV/INF/2013/4.

²¹ Заявление об осуществлении гарантий за 2012 год, Общие сведения в связи с Заявлением об осуществлении гарантий и резюме Доклада об осуществлении гарантий за 2012 год размещены на веб-сайте МАГАТЭ <http://www.iaea.org/safeguards/es/es2012.html>.