

Пятьдесят шестая очередная сессия

Пункт 17 предварительной повестки дня
(GC(56)/1 и Add.1)

Повышение действенности и эффективности системы гарантий и применение Типового дополнительного протокола

Доклад Генерального директора

А. Введение

1. В своем решении GC(55)/DEC/11 Генеральная конференция предложила Генеральному директору представить на ее пятьдесят шестой (2012 год) очередной сессии доклад об осуществлении резолюции GC(54)/RES/11 "Повышение действенности и эффективности системы гарантий и применение Типового дополнительного протокола". Настоящий доклад подготовлен во исполнение данного поручения, и в нем обновлена информация, приведенная в прошлогоднем докладе для Генеральной конференции (GC(55)/16).

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 2011 года по 30 июня 2012 года соглашение о всеобъемлющих гарантиях (СВГ) в связи с Договором о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО) вступило в силу для одного государства¹, а дополнительные протоколы (ДП), основывающиеся на Типовом дополнительном протоколе², – для семи государств³. В тот же период СВГ и ДП были

¹ Республики Конго.

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 (Corr.).

³ Андорры, Бахрейна, Гамбии, Кыргызстана, Намибии, Республики Конго и Республики Молдовы.

подписаны еще двумя государствами⁴. В порядке осуществления решения Совета управляющих от 20 сентября 2005 года в отношении протоколов о малых количествах (ПМК) четыре государства⁵ внесли изменения в такие протоколы, а ПМК еще одного государства⁶ был аннулирован. К концу июня 2012 года из 93 государств, в которых действовал ПМК⁷, 46 государств ввели в действие измененный ПМК.

3. По состоянию на 30 июня 2012 года соглашения о гарантиях с Агентством действовали в 179 государствах⁸, в 116 из которых (в том числе в 111 государствах, заключивших СВГ) также действовали ДП. 63 государства еще не ввели в действие ДП к своим соглашениям о гарантиях.

4. Четырнадцать не обладающих ядерным оружием государств – участников ДНЯО еще не обеспечили вступление СВГ в силу⁹. Последняя 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 обновленного Плана 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;
- расширение координации усилий государств-членов и Секретариата по содействию заключению соглашений о гарантиях и ДП.

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.

⁴ Боснией и Герцеговиной и Гвинеей.

⁵ Антигуа и Барбуда, Гамбия, Зимбабве и Республика Молдова.

⁶ Ганы.

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

⁸ И на Тайване, Китай.

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

¹⁰ http://www.iaea.org/OurWork/SV/Safeguards/documents/sir_table.pdf.

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

¹² Среднесрочная стратегия на 2006-2011 годы (GOV/2005/8) и Среднесрочная стратегия на 2012-2017 годы (GOV/2010/66) имеются на сайте <http://www.iaea.org/About/mts.html>.

7. В целях содействия заключению и осуществлению СВГ и ДП и выполнению решения Совета о ПМК Агентство организовало три информационно-просветительских мероприятия: брифинги по гарантиям Агентства для ряда постоянных представительств (в октябре 2011 года в Нью-Йорке) и для государств Тихоокеанского региона (в июне 2012 года на Фиджи), а также региональный семинар по вопросам гарантий для государств большого Карибского района с ограниченным объемом ядерного материала и деятельности (в июне 2012 года в Мехико). Кроме того, Агентство проводило консультации с представителями государств-членов и государств, не являющихся членами Агентства, в Берлине, Вене, Нью-Йорке и на Фиджи.

С. Осуществление и дальнейшее развитие системы гарантий

С.1. Стратегическое планирование

8. Со времени публикации прошлогоднего доклада Агентство вело работу по осуществлению своей Среднесрочной стратегии на 2012-2017 годы и Долгосрочного стратегического плана Департамента гарантий на 2012-2023 годы¹³. 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 на 2012-2023 годы рассматриваются такие вопросы, как концептуальная основа осуществления гарантий, правовые полномочия, технический потенциал (экспертные знания, оборудование и инфраструктура) и людские и финансовые ресурсы, необходимые для деятельности Агентства по проверке. В нем также 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. Для решения будущих задач, связанных с осуществлением гарантий, важное значение имеют научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. В порядке подготовки к следующему двухгодичному периоду Агентство завершило работу над документом с изложением Программы поддержки разработок и осуществления для ядерной проверки на 2012-2013 годы, в котором описываются 24 проекта в таких областях, как разработка технологии проверки, подходы к применению гарантий, обработка и анализ информации и подготовка кадров, и приступило к осуществлению этой программы. Агентство также подготовило документ, озаглавленный «Долгосрочный план научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на 2012-2023 годы», в котором говорится о потребностях Агентства в проведении 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.

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). Общие взносы по линии программ поддержки со стороны государств-членов

¹³ Резюме Долгосрочного стратегического плана на 2012-2023 годы имеется на сайте <http://www.iaea.org/OurWork/SV/Safeguards/about.html>.

(наличными и натурой) превысили в 2011 году 20 млн евро. По состоянию на 30 июня 2012 года действовала 21 официальная программа поддержки. В марте 2012 года состоялось проводимое один раз в два года совещание координаторов по обсуждению Долгосрочного плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на 2012-2023 годы и Программы поддержки разработок и осуществления для ядерной проверки на 2012–2013 годы, в ходе которого представители ППГЧ, а также наблюдатели от ряда государств обсудили возможность разработки вспомогательной программы.

С.2. Концепция планирования, осуществления и оценки гарантий на уровне государства

11. Подготовка обоснованных выводов в связи с осуществлением гарантий имеет исключительно большое значение для Агентства. С этой целью Секретариатом была продолжена работа по развитию концепции планирования, осуществления и оценки гарантий на уровне государства. Концепция гарантий на уровне государства - это подход к осуществлению гарантий, при котором государство и его ядерная деятельность и потенциал рассматриваются как единое целое. Она применима ко всем государствам, имеющим действующее соглашение о гарантиях, с учетом разных сфер охвата их соответствующих соглашений о гарантиях и вытекающих из них целей гарантий.

12. Ключевое значение для процесса, в ходе которого формулируются выводы в связи с осуществлением гарантий и определяются необходимые действия по проверке, имеет оценка всей относящейся к гарантиям информации о государстве, которая доступна Агентству. Этот процесс оценки государства носит динамичный и циклический характер и служит основой для планирования деятельности по гарантиям, оценки ее результатов и определения последующих действий, которые необходимы для формулирования обоснованных выводов в связи с осуществлением гарантий. Усилия были сосредоточены на поисках путей улучшения интеграции деятельности по проверке в Центральных учреждениях и на местах с деятельностью по оценке такой информации. Со времени публикации прошлогоднего доклада Агентство продолжало совершенствовать процесс оценки государства путем дальнейшей проработки подхода к непрерывному анализу информации, имеющей отношение к гарантиям, и оптимизации процесса оценки государства с использованием документации и обзоров, содержащих более конкретную информацию.

13. Применяя концепцию гарантий на уровне государства, Секретариат разрабатывает и внедряет индивидуализированные подходы к применению гарантий на уровне государства, принимая во внимание факторы, присущие конкретно данному государству. К 30 июня 2012 года подходы к применению гарантий на уровне государства были разработаны и применялись в отношении 53 государств¹⁴.

С.3. Подходы к применению гарантий и технология гарантий

С.3.1. Подходы к применению гарантий

14. Со времени публикации прошлогоднего доклада Агентство разработало и усовершенствовало подходы к применению гарантий в отношении: заводов по обогащению и очистке урана, производящих оксиды урана высокой чистоты; легководных реакторов в Японии как со смешанным оксидным топливом, так и без него; дистанционного мониторинга установок в Канаде, Японии, Румынии и Соединенных Штатах Америки; автономного

¹⁴ См. сноску 8.

мониторинга на хранилище отработавшего ядерного топлива в Венгрии; необъявленных инспекций в отношении передачи отработавшего топлива в сухое хранилище на дейтериево-урановых реакторах (реакторах CANDU) в Канаде; завода по изготовлению топлива в Румынии; газодиффузионной установки по обогащению в Соединенном Королевстве; и исследовательских реакторов, критических сборок и хранилищ отработавшего ядерного топлива в государствах - членах Европейского союза, не обладающих ядерным оружием.

15. Агентство продолжало непосредственно участвовать в работах на ранней стадии проектирования новой установки по кондиционированию отработавшего топлива и нового укрытия над поврежденным четвертым реакторным блоком на Чернобыльской АЭС, Украина, с тем чтобы интегрировать системы гарантий в конструкции установок. Оно разработало проект нового концептуального подхода к применению гарантий для установки по кондиционированию отработавшего топлива на основе имеющейся информации о конструкции. Благодаря обстоятельному изучению и рассмотрению информации о конструкции Агентство объединило подход к применению гарантий и план проверки информации о конструкции для завода по изготовлению смешанного оксидного топлива в Японии (J-MOX) и приступило к тестированию оборудования для неразрушающего анализа (НРА).

16. Агентство продолжало подготовку к постановке под гарантии новых типов установок, таких, как геологические хранилища, установки пиропроцессинга и лазерного обогащения. Для действенного и эффективного осуществления гарантий на новой установке концепции применения гарантий необходимо рассматривать на начальных стадиях планирования установки, с тем чтобы повысить пригодность установки для применения гарантий и облегчить внесение в надлежащих случаях изменений в конструкцию. В рамках 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. Агентство подготовило к публикации доклад «Устойчивость с точки зрения распространения: анализ путей приобретения/переключения» и приступило к разработке инструментов для оценки устойчивости с точки зрения распространения и пригодности для применения гарантий (ПРОСА) - совместному проекту ИНПРО, призванному упростить оценку устойчивости с точки зрения распространения. Кроме того, в координации с Финляндией Агентство разработало учебные материалы по учёту требований гарантий при проектировании для операторов и разработчиков реакторов.

С.3.2. Информационная технология и анализ

17. После представления прошлогоднего доклада Агентство прекратило все контракты со своим поставщиком информационной технологии, касающиеся разработки Проекта технического обновления (ИРП) Информационной системы МАГАТЭ по гарантиям (ИСИС), из-за трудностей в подготовке продуктов в соответствии со спецификациями Агентства. Это прекращение позволило пересмотреть приоритеты Агентства в области разработки инструментальных средств для сбора, хранения и оценки информации, являющиеся критическими элементами осуществления концепции гарантий на уровне государства. Агентство уточнило структуру программы по информационной технологии и пересмотрело проектные этапы, с тем чтобы начать поставлять пользователям в Агентстве готовые к использованию продукты.

18. Для повышения своего потенциала мониторинга ядерных площадок и установок во всем мире Агентство продолжало использовать изображения высокого разрешения, полученные с помощью бортовых датчиков коммерческих летательных аппаратов и спутников. После представления прошлогоднего доклада было получено 500 изображений с 23 различных

спутников наблюдения Земли, и для диверсификации источников были заключены новые контракты. Использование анализа изображений по-прежнему приносит большую пользу Агентству, особенно при планировании и осуществлении деятельности по проверке на местах. После представления прошлогоднего доклада было подготовлено более 125 отчетов об анализе изображений, в том числе несколько геопространственных продуктов, полученных на основе изображений.

19. Агентство на обычной основе использует информацию об экспорте и импорте связанного с ядерной областью оборудования и неядерного материала для оценки полноты заявлений государств и в поддержку анализа связанной с ядерной областью торговли. 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 по гарантиям, и он используется для содействия осуществляемой им деятельности по проверке и процессу оценки гарантий в государстве. Агентство посредством проведения семинаров-практикумов и осуществления другой информационно-просветительской деятельности продолжало повышать осведомленность о полезности такой информации. Количество государств, представляющих такие данные, стабильно возрастает. Ведется и другая информационно-просветительская деятельность по привлечению к этой работе большего числа государств-членов.

С.3.3. Аналитические службы по гарантиям

20. Сбор и анализ проб ядерного материала и окружающей среды необходимы Агентству для проверки правильности и полноты заявлений государств. Анализ проб выполняется в Аналитических лабораториях по гарантиям Агентства (АЛГ) в Зайберсдорфе, которые состоят из Лаборатории ядерных материалов (ЛЯМ) и Лаборатории проб окружающей среды (ЛПОС), а также в других лабораториях сети аналитических лабораторий (САЛ) Агентства. В 2011 году Агентство отобрало и проанализировало 456 проб ядерного материала и 5 проб тяжелой воды. Оно отобрало также 481 пробу окружающей среды, все эти пробы были обработаны в ЛПОС, и в результате для анализа всей пробы/анализа частиц на изотопы урана и плутония и для других анализов в САЛ было направлено 946 подпроб.

21. После представления прошлогоднего доклада значительный прогресс был достигнут в реализации проекта "Повышение потенциала аналитических служб по гарантиям" (ЭКАС). В сентябре 2011 года были официально открыты дополнительные помещения Чистой лаборатории ЛПОС. В августе 2011 года началась штатная эксплуатация принадлежащего Агентству вторично-ионного масс-спектрометра с увеличенной геометрией (ВИМС-УГ). Дополнительная техническая деятельность (такая как подготовка проб и скрининг и архивирование проб) и места работы постоянных сотрудников были перенесены в дополнительные помещения Чистой лаборатории. Было завершено детальное проектирование ЛЯМ, и в январе 2012 года началось строительство. Для того, чтобы можно было завершить работы по проекту ЭКАС в 2014 году, требуются дополнительные взносы государств-членов.

22. Продолжалась работа по расширению САЛ с целью наращивания имеющегося потенциала и уменьшения времени обработки для анализа ядерного материала, тяжелой воды и мазковых проб окружающей среды. В настоящее время в САЛ входят принадлежащие самому Агентству технические средства, а также 19 лабораторий восьми государств-членов и Европейской комиссии. После представления прошлогоднего доклада были аттестованы две дополнительные лаборатории: лаборатория во Франции для проведения анализа урана и лаборатория в Австралии с ВИМС-УГ. Проводится оценка лабораторий в Аргентине, Бельгии, Венгрии, Германии, Китае, Республике Корея, Соединенных Штатах Америки, Финляндии и Франции в плане их возможностей и потенциала, или на различных стадиях уже находится процесс их аттестации.

С.3.4. Оборудование для целей гарантий

23. После представления прошлогоднего доклада были предприняты усилия по дальнейшему совершенствованию использования приборов для целей проверки в контексте гарантий как в отношении стационарного, так и портативного оборудования. В конце июня 2012 года Агентство имело 1182 камеры, подключенных к 602 системам, которые применяются на 247 установках в 33 государствах¹⁵. На 44 установках в 22 государствах действует 150 систем автономного мониторинга. Кроме того, продолжалась установка или модернизация автономных систем мониторинга: в 20 государствах¹⁶ для использования в рамках инспекционной деятельности было санкционировано применение 280 систем наблюдения или радиационного мониторинга с потенциалом дистанционной передачи данных (163 системы наблюдения, оснащенных 614 камерами, и 117 автономных систем радиационного мониторинга).

24. Агентство продолжило свои усилия в сфере разработки базы данных по показателям и отличительным признакам, связанным с ядерным топливным циклом, а также по выявлению передовых технологий для раннего обнаружения незаявленных ядерных материалов и деятельности.

С.4. Сотрудничество с государственными и региональными компетентными органами и оказание им содействия, а также действенность ГСУК и РСУК

25. 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.

26. Для выполнения необходимых регулирующих 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, регламенты и аналитические и технические возможности, соразмерные масштабам и сложности их топливных циклов. Однако в некоторых государствах пока что не созданы национальные компетентные органы, отвечающие за осуществление гарантий, или системы учета и контроля ядерного материала. Кроме того, не все государственные и региональные компетентные органы обладают полномочиями, независимостью от операторов, ресурсами или техническим 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), с целью достижения необходимой точности и прецизионности передаваемых Агентству данных.

27. Действенность и эффективность гарантий Агентства еще более повысилась благодаря действиям, предпринятым рядом государств при осуществлении гарантий. Примеры таких действий включают: осуществление принципов «учета требований гарантий при проектировании» при рассмотрении будущих установок; обеспечение первоначальных отчетов о ядерном материале и их обновлений на добровольной основе до изменения ПМК; предоставление информации, дополняющей ту, которая требуется в соответствии с

¹⁵ См. сноску 8.

¹⁶ См. сноску 8.

соглашением о гарантиях или ДП, что способствует осуществлению гарантий; проведение семинаров с целью ознакомления университетов государства с обязательствами об отчетности в соответствии с ДП относительно научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности; наделение полномочиями постоянно присутствующих на площадках инспекторов от государства с целью дальнейшего содействия инспекциям Агентства.

28. С целью оказания государствам помощи в создании потенциала по выполнению их обязательств по гарантиям Агентство в марте 2012 года опубликовало всеобъемлющий документ «Guidance for States Implementing Comprehensive Safeguards Agreements and Additional Protocols» («Руководящие материалы для государств, осуществляющих соглашения о всеобъемлющих гарантиях и дополнительные протоколы»). Агентством также создана веб-страница¹⁷, позволяющая государственным и региональным компетентным органам получать доступ к соответствующим руководящим материалам и справочным документам, формам и шаблонам.

29. Консультативная служба МАГАТЭ по ГСУК (ИССАС) предоставляет государствам – по их просьбе – консультации и рекомендации в отношении создания и укрепления ГСУК. После представления прошлогоднего доклада Агентство организовало две миссии ИССАС – в Казахстан и Мексику. По состоянию на 30 июня 2012 года, со времени начала реализации программы ИССАС в 2004 году в общей сложности было проведено 15 миссий ИССАС.

30. Агентство проводит также подготовку персонала государственных и региональных компетентных органов. После представления прошлогоднего доклада Агентство провело для государств шесть международных, региональных и национальных учебных курсов, цель которых – помочь им в выполнении их обязательств по гарантиям. В Соединенных Штатах Америки были проведены международные курсы по ГСУК для государств, имеющих ПМК. Подготовка по более конкретной тематике включала региональный семинар-практикум в Китае по учету и контролю ядерного материала на установках и региональные учебные курсы в Вене для государств Балканского полуострова с ограниченным объемом ядерного материала и деятельности. Для удовлетворения более конкретных национальных потребностей Агентство организовало национальные учебные курсы по ГСУК в Южной Африке, национальные курсы по осуществлению ДП в Кыргызстане и семинар-практикум по НРА в Южной Африке. В сотрудничестве с правительством Намибии Агентство организовало проведение регионального семинара по надлежащей практике производства концентрата урановой руды и контроля за этим производством. Кроме того, Агентство посетило ряд африканских государств, с тем чтобы помочь им в выполнении требований, касающихся осуществления их соответствующих СВГ, ПМК и ДП.

С.5. Специалисты по гарантиям

31. После представления прошлогоднего доклада для специалистов по гарантиям в Агентстве были проведены 58 крупных учебных курсов, которые охватывали базовую подготовку, переподготовку и подготовку повышенного уровня, причем некоторые из них имели комплексную тематическую направленность. В течение прошлого года Агентство занималось реструктуризацией своей учебной программы для лучшего отражения в ней концепции гарантий на уровне государства. Кроме того, велась работа по разработке, улучшению либо обновлению всеобъемлющего комплекса учебных курсов с целью обеспечения наличия у всех сотрудников по гарантиям компетентных знаний, которые требуются для проведения совместного анализа относящейся к гарантиям информации с целью дополнительного

¹⁷ http://www.iaea.org/OurWork/SV/Safeguards/Resources_for_States.html.

содействия применению концепции гарантий на уровне государства. Агентство пересмотрело Вводный курс по гарантиям Агентства (ВКГА). Первое преподавание нового пересмотренного курса началось в феврале 2012 года, и его слушателями были 29 представителей всех организационных подразделений Департамента гарантий.

32. Другая базовая подготовка включала комплексные учебно-инспекционные мероприятия на легководном реакторе и на установках по обращению с материалами в балк-форме; курсы по методам НРА и сохранения и наблюдения (С/Н), проверке отработавшего топлива, совершенствованию навыков наблюдательности, навыков ведения переговоров и совершенствованию коммуникативных навыков. На курсах переподготовки для инспекторов и технических экспертов Агентства была организована подготовка по оборудованию и процедурам для НРА и С/Н, а также по радиационной защите. Подготовка повышенного уровня охватывала: принципы и практические меры дополнительного доступа; пиропроессинг; обогащение урана; спутниковые изображения; индикаторы распространения в установках ядерного топливного цикла; сбор и анализ относящейся к гарантиям информации из открытых источников; аналитические навыки; стратегии оценки гарантий в государстве; методы проверки плутония. Подготовка кадров по выполнению деятельности по гарантиям на установках была дополнена новым курсом: улучшенные всеобъемлющие учебные мероприятия по проведению инспекций на легководных реакторах и реакторах CANDU. Лаборатории и установки, предоставляемые АЛГ и государствами-членами, являются важной основой осуществления программы подготовки специалистов по гарантиям. Агентство начало также в феврале 2012 года десятимесячную программу стажировок в области гарантий для шести молодых выпускников университетов и младших специалистов из развивающихся стран.

С.6. Менеджмент качества

33. После представления прошлогоднего доклада Департамент гарантий продолжал внедрять систему менеджмента качества. Усилия по управлению знаниями были сосредоточены на сохранении важнейших профессиональных знаний сотрудников, выходящих на пенсию. Департамент проводил проверки качества отчетности АЛГ о результатах анализов, подготовку и аттестацию сотрудников аналитических служб по гарантиям, компьютерных файлов органов, управляющих установками, и использования дистанционного мониторинга. В 2012 году внимание уделялось обновлению процессов гарантий, а также связанной с ними документации в целях поддержки применения концепции гарантий на уровне государства. Методология оценки затрат, подготовленная в 2010 году, была вновь использована при подготовке информации о затратах на осуществление гарантий по государствам, которая была включена в Доклад об осуществлении гарантий (ДОГ) за 2011 год.

С.7. Информационная безопасность

34. Агентство продолжало активизировать усилия по защите засекреченной информации в рамках Секретариата, которые были направлены на учет человеческого фактора и обеспечение физической безопасности, а также на применение информационной технологии. После представления прошлогоднего доклада в Департаменте гарантий было создано Бюро Координатора по вопросам безопасности в области гарантий в целях обеспечения последовательного и скоординированного подхода к информационной и физической безопасности в Департаменте и Агентстве. Началась переоценка определения категории секретности информации по гарантиям. Была активизирована кампания по улучшению осведомленности сотрудников об их обязательствах в отношении информационной безопасности. Для инспекторов и других сотрудников по гарантиям была организована серия специализированных брифингов. Физическая безопасность рабочих помещений продолжала совершенствоваться путем расширения применения систем контроля доступа. Все серверы

Агентства, центральный компьютер, дисковые накопители и сетевое оборудование находятся в высокозащищенном центре данных. В Зайберсдорфе осуществляется модернизация обеспечения безопасности периметра существующей ЛЯМ. Концепция безопасности объекта Агентства в Зайберсдорфе была доработана с учетом проекта ЭКАС. Информационная технология совершенствуется посредством, например, систематического применения патчей для устранения ошибок защиты и модернизации серверов, переключателей, а также портативных и настольных компьютеров; улучшения шифрования; рассмотрения внутренних и внешних уязвимых мест; разработки ролевых систем контроля доступа; развития внутриучрежденческого потенциала борьбы с информационно-технологическими угрозами; повышения готовности реагирования в аварийных ситуациях и расширения потенциальных возможностей обеспечения непрерывности деятельности.

С.8. Подготовка докладов об осуществлении гарантий

35. Выводы в связи с осуществлением гарантий в 2011 году были изложены в ДОГ за 2011 год (GOV/2012/18)¹⁸. Как указывается в ДОГ, в 2011 году гарантии применялись в отношении 178 государств^{19,20}, в которых действовали соглашения с Агентством о гарантиях. В ДОГ за 2011 год приводится информация об осуществлении и оценке деятельности по гарантиям, а также некоторая конкретная информация по государствам, включающая количество установок и МВУ, находящихся под гарантиями, и об инспекционной деятельности и соответствующих расходах на осуществление гарантий. На июньской 2012 года сессии Совет управляющих принял к сведению ДОГ за 2011 год и разрешил выпуск Заявления об осуществлении гарантий за 2011 год и Общих сведений в связи с Заявлением об осуществлении гарантий и резюме доклада.

¹⁸ Заявление об осуществлении гарантий за 2011 год, Общие сведения в связи с Заявлением об осуществлении гарантий и резюме Доклада об осуществлении гарантий за 2011 год размещены на веб-сайте МАГАТЭ <http://www.iaea.org/OurWork/SV/Safeguards/es2011.html>.

¹⁹ В эти 178 государств не входит Корейская Народно-Демократическая Республика (КНДР), где Агентство гарантий не осуществляло и потому каких-либо выводов сделать не могло.

²⁰ См. сноску 8.