

**Только для официального пользования**

Пункт 7 b) предварительной повестки дня
(GOV/2003/32)

Осуществление соглашения о гарантиях в связи с ДНЯО в Исламской Республике Иран

Доклад Генерального директора

А. Введение

1. На заседании Совета управляющих 17 марта 2003 года Генеральный директор сообщил об обсуждении с Исламской Республикой Иран (в дальнейшем именуемой Ираном) ряда вопросов по гарантиям, которые требовали разъяснения, а также мер, которые необходимо принять в том, что касается осуществления Соглашения между Ираном и МАГАТЭ о применении гарантий в связи с Договором о нераспространении ядерного оружия (Соглашением о гарантиях)¹. Настоящий доклад содержит дополнительную информацию о характере затронутых вопросов по гарантиям и мерах, которые должны быть приняты, а также описание событий, имевших место в этой связи начиная с марта месяца. Информация более общего характера об осуществлении гарантий в Иране не рассматривается в настоящем документе, а представлена в Докладах об осуществлении гарантий².

В. События, произошедшие за последнее время

2. На очередной сессии Генеральной конференции МАГАТЭ в сентябре 2002 года Вице-президент Исламской Республики Иран и председатель Организации по атомной энергии Ирана (ОАЭИ), Его Превосходительство г-н Р. Агазаде заявил, что Иран «приступает к осуществлению долгосрочного плана строительства атомных электростанций общей

¹ Соглашение о гарантиях, воспроизведенное в документе INFCIRC/214, вступило в силу 15 мая 1974 года.

² Агентство применяет гарантии на ряде установок в Иране начиная с середины 1970-х годов в соответствии с его Соглашением о гарантиях. Список установок, находящихся под гарантиями, приведен в Приложении к настоящему докладу.

мощностью 6000 МВт в течение двух десятилетий”. Он также указал, что такой крупномасштабный проект предполагает “проведение всестороннего, заблаговременного планирования в различных областях ядерной технологии, таких, как топливный цикл, безопасность и обращение с отходами”.

3. Во время Генеральной конференции Генеральный директор встретился с Вице-президентом и попросил, чтобы Иран подтвердил, сооружает ли он крупную подземную установку, относящуюся к ядерной области, в Натанзе и завод по производству тяжелой воды в Араке, как сообщалось в средствах массовой информации в августе 2002 года. Вице-президент сообщил некоторую информацию о намерениях Ирана далее развивать ядерный топливный цикл и дал согласие на то, чтобы Генеральный директор в последующем в 2002 году посетил эти две площадки в сопровождении экспертов по гарантиям, а также на проведение во время этой встречи обсуждения с иранскими компетентными органами вопроса о планах ядерного развития Ирана.

4. Посещение Ирана было первоначально намечено на октябрь 2002 года, однако в итоге оно состоялось 21-22 февраля 2003 года. Генерального директора сопровождал заместитель Генерального директора по гарантиям и директор Отдела операций по гарантиям (В).

5. Во время визита Иран информировал Генерального директора о своей программе по обогащению урана, которая, как было указано, включает две новые установки, расположенные в Натанзе, а именно экспериментальную установку по обогащению топлива (ЭУОТ), строительство которой завершается, и большую установку по обогащению топлива промышленного масштаба (УОТ), которая также находится в стадии строительства. Эти две установки были заявлены Агентству впервые во время этого посещения, когда Генеральный директор смог посетить оба эти объекта. Иран также подтвердил, что в Араке строится завод по производству тяжелой воды³, упомянутый в пункте 3 выше.

6. Во время этого посещения Генеральный директор был информирован о том, что Иран примет изменения к его Дополнительным положениям, как это было предложено Советом управляющих в 1992 году⁴, согласно которым после этого будет требоваться раннее предоставление информации о конструкции новых установок и о модификациях существующих установок, а также раннее предоставление информации о новых местах вне установок, где обычно используется ядерный материал (МВУ). Это было подтверждено Агентству в письме от 26 февраля 2003 года (см. пункт 15 ниже).

7. Кроме того, в ответ на запрос Агентства о некоторых передачах ядерного материала в Иран, только недавно подтвержденных государством-поставщиком в ответ на повторные запросы Агентства, Иран подтвердил поступление в 1991 году природного урана, о котором ранее не было сообщено Агентству, в виде UF₆ (1000 кг), UF₄ (400 кг) и UO₂ (400 кг), который теперь хранится в ранее незаявленных Многоцелевых лабораториях им. Джабира ибн Хайяна (ЛДХ), расположенных в Тегеранском центре ядерных исследований (ТЦЯИ). Иран также информировал Агентство о том, что он в 2000 году осуществил в ЛДХ конверсию большей части UF₄ в металлический уран. Эта информация была впоследствии подтверждена Ираном в отдельном письме Агентству, датированном 26 февраля 2003 года.

³ Установки по производству тяжелой воды в соответствии с соглашениями о всеобъемлющих гарантиях в связи с ДНЯО не являются ядерными установками, и, таким образом, их не требуется заявлять Агентству в связи с этим.

⁴ GOV/2554/Att.2/Rev.2; GOV/OR/777, пункты 74-76.

8. Во время обсуждений, состоявшихся в Иране в феврале между заместителем Генерального директора по гарантиям и иранскими компетентными органами, Агентство сослалось на появившуюся в открытых источниках информацию о возможном проведении работ по обогащению на заводе фирмы "Kalaye Electric Company" в Тегеране. Иранские компетентные органы подтвердили, что этот завод использовался для производства компонентов центрифуг, однако указали, что работы в связи с программой разработки центрифужного обогащения с использованием ядерного материала ни на фирме "Kalaye Electric Company", ни в каком-либо другом месте в Иране не производились. Согласно утверждению иранских компетентных органов все испытания были проведены путем исследований методом моделирования. Хотя объект по производству компонентов центрифуг не является ядерной установкой, о которой должно быть заявлено Агентству в соответствии с Соглашением Ирана о применении гарантий в связи с ДНЯО, к Ирану обратились с просьбой разрешить Агентству в свете объявленной им политики транспарентности посетить завод и произвести там отбор проб окружающей среды в целях оказания содействия Агентству в проверке заявления Ирана и его подтверждения в отношении отсутствия незаявленных ядерных материалов и деятельности. Эта просьба была первоначально отклонена. Иранские компетентные органы заявили Агентству, что Иран будет считать такие посещения и запрошенный отбор проб окружающей среды обязательными только в случае, если вступит в силу Дополнительный протокол. Однако впоследствии они согласились разрешить доступ на завод (к ограниченному участку данного объекта в марте и на весь объект в мае) и недавно заявили, что рассмотрят вопрос о том, чтобы разрешить отбор проб окружающей среды во время поездки в Иран экспертов Агентства по обогащению, намеченной на 7-11 июня 2003 года (см. пункт 11 ниже).

9. 26 февраля 2003 года Ирану был представлен список дополнительных вопросов и требований по разъяснению, касающихся его программ центрифужного и лазерного обогащения и программы по тяжелой воде, с просьбой дать письменный ответ. Письменный ответ от Ирана был получен 4 июня 2003 года, и его содержание будет проработано вместе с иранскими компетентными органами.

10. В письме от 5 мая 2003 года Иран впервые информировал Агентство о своем намерении построить тяжеловодный исследовательский реактор в Араке (Иранский ядерный исследовательский реактор мощностью 40 МВт (тепл.) ИР-40). Иран также информировал Агентство о своем плане начать строительство в 2003 году установки по изготовлению топлива в Исфахане (УИТ).

11. Во время встречи Вице-президента и Генерального директора 5 мая 2003 года Генеральный директор подтвердил ранее высказанную Агентством просьбу о разрешении на посещение инспекторами Агентства завода фирмы "Kalaye Electric Company" в Тегеране и на отбор проб окружающей среды. Генеральный директор также сослался на предложение, с которым Агентство выступило ранее в апреле в отношении того, чтобы группа экспертов Агентства посетила Иран для обсуждения программы исследований и разработок по центрифугам с целью оценки того, как могла быть достигнута нынешняя стадия проекта без использования ядерного материала во время испытаний. Иран согласился рассмотреть это предложение о командировке экспертов и впоследствии дал согласие на проведение этой командировки в период с 7 по 11 июня 2003 года.

С. Осуществление гарантий

12. Статья 8 Соглашения о гарантиях Ирана требует, чтобы Иран предоставлял Агентству информацию, “касающуюся ядерного материала, подлежащего гарантиям в соответствии с Соглашением, а также характеристик установок, имеющих отношение к постановке под гарантии такого материала”.

13. Как предусмотрено в статье 34 с) Соглашения о гарантиях, ядерный материал, состав и чистота которого делают его пригодным для изготовления топлива или изотопного обогащения, а также любой другой ядерный материал, произведенный на более поздней стадии ядерного топливного цикла, становится объектом других процедур по гарантиям, определенных в Соглашении. Эти процедуры включают, в частности, требования к Ирану, чтобы он представлял Агентству информацию об изменениях в инвентарном количестве ядерного материала посредством отчетов об изменениях инвентарного количества материала (ОИК)⁵. Определенные изменения инвентарного количества влекут за собой применение дополнительных требований в отношении представления отчетов. Они включают импорт ядерного материала в количествах более одного эффективного килограмма, что в соответствии со статьей 95 Соглашения о гарантиях требует представления отчета Агентству до осуществления импорта.

14. Чтобы Агентство могло проверить инвентарное количество и поток ядерного материала, Иран также должен представлять информацию о конструкции установок (определение которых дано в статье 98.I Соглашения о гарантиях Ирана), а также информацию относительно МВУ. В соответствии со статьей 42 Соглашения о гарантиях Ирана в Дополнительных положениях должны устанавливаться предельные сроки представления информации о конструкции новых установок, но в любом случае она должна предоставляться “как можно раньше до ввода ядерного материала в новую установку”. Статья 49 требует, чтобы информация относительно МВУ предоставлялась “своевременно”.

15. Общая часть Дополнительных положений, действовавшая в случае с Ираном с 1976 года по 26 февраля 2003 года, включала существовавший по 1992 год стандартный текст, который требовал предоставления Агентству информации о конструкции новой установки не позднее чем за 180 дней до введения ядерного материала в установку, а также предоставления информации о новом МВУ вместе с отчетом, касающимся поступления ядерного материала в МВУ. С принятием Ираном 26 февраля 2003 года изменений к Дополнительным положениям, предложенных Агентством, Общая часть Дополнительных положений теперь требует, чтобы Иран информировал Агентство о новых ядерных установках и изменениях в существующих установках путем предоставления предварительной информации о конструкции сразу же после принятия решения о строительстве, выдаче разрешения на строительство или введении изменений, а также предоставлял Агентству дальнейшую информацию о конструкции по мере осуществления разработки. Информация должна предоставляться в начале этапов подготовки проекта, разработки эскизного проекта, строительства и ввода в эксплуатацию.

⁵ Изменения инвентарного количества, как это определено в статье 98. J Соглашения о гарантиях Ирана, включают, например, импорт, экспорт, внутригосударственные поступления и отправления, производство ядерного материала в реакторе, потерю ядерного материала вследствие его превращения в другие элементы или изотопы в результате ядерных реакций, аварийные потери ядерного материала и получение отходов от обработки, которые считаются в данное время нерегенерируемыми, но хранятся.

С.1. Импортированный ядерный материал

16. UF₆, UF₄ и UO₂, импортированные Ираном в 1991 году, – это материалы, которые, как это предусмотрено в статье 34 с) Соглашения о гарантиях Ирана, становятся объектом всех процедур по гарантиям, определенных в Соглашении, включая, в частности, требование о представлении отчетов об изменениях инвентарного количества. Следовательно, Иран был обязан представить отчет об импорте материала, о котором идет речь, при осуществлении импорта. Точно также Иран обязан был представить информацию о конструкции как можно скорее до ввода ядерного материала в приемную установку и заключить Приложение по установке, касающееся данной установки.

17. В своем письме от 26 февраля 2003 года, подтверждающем поступление материала, о котором идет речь, Иран указал, что, согласно его толкованию статей 34 с) и 95 Соглашения о гарантиях, представления отчета Агентству не требовалось, поскольку общее количество урана не превышало одного эффективного килограмма. Однако, как указано в пункте 13 выше, Агентству должны представляться отчеты обо всех материалах, упомянутых в статье 34 с) Соглашения о гарантиях. Статья 95 просто налагает дополнительное требование о предварительном уведомлении относительно импорта материала в количестве более одного эффективного килограмма.

18. Иран представил 15 апреля 2003 года ОИК в связи с импортом ядерного материала и 5 мая 2003 года - предварительную информацию о конструкции для ЛДХ, где в настоящее время хранится большая часть материала.

С.1.1. Обработка UF₆

19. Иранские компетентные органы указали, что импортированный UF₆ не был обработан и, в частности, что он не использовался в каком-либо обогащении, центрифуге или других испытаниях. В феврале Агентству были показаны один большой и два небольших цилиндра с UF₆, заявленные как содержащие импортированный UF₆. В марте цилиндры были предъявлены для проверки Агентством в ЛДХ, и затем после того, как инспектора Агентства заметили, что один из небольших цилиндров был легче, чем было заявлено, государственные компетентные органы пояснили, что небольшое количество UF₆ (1,9 кг) было утрачено из-за протечки клапанов на двух небольших цилиндрах. Во время последующей инспекции в апреле было пояснено, что протечки были замечены только в предыдущем году. Конечная оценка будет завершена после отбора проб для разрушающего анализа, анализа проб окружающей среды и изучения вспомогательной документации, предоставленной оператором.

С.1.2. Обработка UF₄

20. Иран информировал Агентство о том, что большая часть импортированного UF₄ была переработана в металлический уран в ЛДХ. В то время как оборудование для процесса конверсии было демонтировано и хранилось в контейнере (показанном Агентству в ходе посещения в феврале), Иран сейчас восстанавливает эту часть установки в качестве лаборатории по обработке металлического урана. Металлический уран наряду с UF₄ и соответствующими отходами был представлен Агентству для проверки. Окончательная оценка будет проведена, когда будут известны результаты разрушающего анализа и изучена подтверждающая документация, представленная оператором установки. Роль металлического урана в заявленном ядерном топливном цикле Ирана еще необходимо полностью понять,

поскольку для топлива его легководных реакторов и запланированных тяжеловодных реакторов металлический уран не требуется.

С.1.3. Обработка UO_2

21. В ходе обсуждений в феврале 2003 года Иран информировал Агентство о том, что часть импортированного UO_2 была использована в ЛДХ для испытаний технологических процессов очистки и конверсии урана. Эксперименты включали растворение UO_2 в азотной кислоте и использование получаемого уранилнитрата для испытаний импульсной колонны и процессов производства уранилкарбоната аммония (УКА), предусматриваемых для установки по конверсии урана (УКУ), установки, заявленной Агентству в 2000 году и в настоящее время сооружаемой в Исфахане. В апреле в ответ на запросы Агентства иранские компетентные органы информировали Агентство о том, что часть UO_2 была также использована для экспериментов по производству изотопов, включая незаявленное облучение небольших количеств UO_2 , на исследовательском реакторе в Тегеране (TRR). Кроме того, они информировали Агентство о том, что другое небольшое количество UO_2 было использовано в виде таблеток для испытаний химических технологических процессов на установке по производству радиоизотопов молибдена, иода и ксенона (установка MIX). Неиспользованная часть UO_2 была представлена Агентству для проверки в ЛДХ.

22. Большая часть UO_2 , использованного в экспериментах, связанных с УКУ, была представлена Агентству для проверки в качестве жидких отходов в Исфахане; остальные отходы были утилизированы на объекте вблизи Кума и не могут быть проверены. Вопрос о местонахождении УКА, образовавшегося в ходе связанных с УКУ экспериментов, обсуждается. Окончательная оценка ведения учета будет завершена, когда будут известны результаты разрушающего анализа и изучена подтверждающая документация, представленная оператором установки.

23. Что касается экспериментов по производству изотопов, то Иран заявил, что небольшие количества импортированного UO_2 были подготовлены для мишеней в ЛДХ, облучены в TRR и направлены в лабораторию, принадлежащую установке MIX в Тегеране, для выделения I-131 в камере со свинцовой защитой. Иран информировал Агентство, что остальные ядерные отходы были отверждены и в конечном итоге переданы на площадку хранилища отходов в Энареке. Операторами TRR и установки MIX была представлена подтверждающая документация, которая изучается. Агентство все еще ожидает соответствующей обновленной информации о конструкции для установки MIX и TRR. Разработаны планы посещения в июне хранилища отходов в Энареке.

24. Что касается UO_2 , использованного для испытания химических технологических процессов на установке MIX, то материал, включая образовавшиеся отходы, был представлен Агентству для проверки в ЛДХ. Окончательная оценка будет завершена, когда будут известны результаты разрушающего анализа и изучена подтверждающая документация, представленная оператором установки.

С.2. Программа обогащения урана

25. В ходе посещения Генерального директора, состоявшегося в феврале 2003 года, Вице-президент информировал Агентство о том, что свыше 100 из приблизительно 1000 запланированных кожухов центрифуг уже смонтированы на экспериментальной установке и что остальные центрифуги будут смонтированы к концу года. Кроме того, он информировал

Агентство о том, что на промышленную установку по обогащению, на которой запланирован монтаж свыше 50 000 центрифуг, в ближайшем будущем не ожидается поступления ядерного материала.

26. Агентство было информировано о том, что начало эксплуатации экспериментальной установки для обогащения запланировано на июнь 2003 года, первоначально с проведением испытаний отдельных единиц оборудования, а затем с эксплуатацией все большего числа центрифуг. Иранские компетентные органы также информировали Агентство о том, что начало приемки центрифуг на промышленной установке по обогащению запланировано на первые месяцы 2005 года, после того как конструкция будет подтверждена с помощью испытаний, которые предполагается провести на экспериментальной установке по обогащению. Иран также заявил, что проектирование и НИОКР, которые были начаты около пяти лет тому назад, основывались на обширном моделировании и имитации, включая испытания роторов центрифуг с инертным газом и без него, и что испытания роторов, проведенные в Университете им. Амира Хабира и в ОАЭИ в Тегеране, были проведены без ядерного материала.

27. В мае 2003 года Иран представил предварительную информацию о конструкции сооружаемых в Натанзе установок по обогащению, которая изучается Агентством. Начиная с марта 2003 года инспектора Агентства три раза посетили установки в Натанзе с целью проведения проверки информации о конструкции и отбора проб окружающей среды на экспериментальной установке по обогащению. На ряде объектов была отобрана первая серия проб окружающей среды и проб для разрушающего анализа. Как ожидается, дополнительные пробы будут взяты в ближайшем будущем. Иран сотрудничал с Агентством в этом отношении. Агентство представило иранским компетентным органам подход к применению гарантий для экспериментальной установки по обогащению.

28. Как указано выше, 26 февраля 2003 года Агентство направило ряд вопросов относительно исследований и разработок Ирана в области центрифуг, включая хронологию его программы обогащения, с тем чтобы оценить, в частности, заявление Ирана о том, что она была разработана без проведения испытаний центрифуг с технологическим газом UF₆. Аналогичные вопросы и проблемы были подняты Агентством в связи с производством UO₂, UF₄ и UF₆ на крупномасштабной установке по конверсии УКУ, которая, согласно заявлению, была сооружена без каких-либо испытаний, даже маломасштабных, важнейших технологических процессов.

29. Агентство занимается также изучением лазерной программы Ирана. Иран признал наличие существенной программы по лазерам, и инспектора Агентства посетили несколько объектов, о которых говорилось, что они имеют отношение к этой программе. Однако Иран заявил, что никакой деятельности по использованию лазеров в связи с обогащением не осуществлялось.

С.3. Программа в области тяжелой воды

30. Согласно информации, представленной иранскими компетентными органами (см. выше раздел В), иранская программа в области тяжеловодных реакторов состоит из установки по производству тяжелой воды, в настоящее время сооружаемой в Араке; ИР-40 мощностью 40 МВт (тепл.), начало сооружения которого в Араке запланировано на 2004 год; и УИТ в Исфahanе, сооружение которой запланировано на 2003 год, ввод в эксплуатацию - на 2006 год, а начало эксплуатации - на 2007 год.

31. Заявленное назначение ИР-40, в котором будут использоваться топливо с природным UO_2 и тяжелая вода (в качестве теплоносителя и замедлителя), - это исследования и разработки в области реакторов, производство радиоизотопов и подготовка кадров. Заявленное назначение УИТ – производство топливных сборок для ИР-40 и для атомной электростанции "Бушер" (BNPP).

D. Выводы и первоначальная оценка

32. Иран не смог выполнить свои обязательства, вытекающие из его Соглашения о гарантиях, в отношении представления отчетов о ядерном материале, последующей обработки и использования этого материала, а также представления заявлений об установках, на которых хранился и обрабатывался этот материал. Эти случаи невыполнения и действия, предпринятые к настоящему времени с целью их исправления, можно кратко изложить следующим образом:

- a) Непредставление заявлений об импорте природного урана в 1991 году и его последующей передаче для дальнейшей обработки.

15 апреля 2003 года Иран представил ОИК об импорте UO_2 , UF_4 и UF_6 . Иран все еще должен представить ОИК о передаче материала для дальнейшей обработки и использования.

- b) Непредставление заявлений о деятельности, связанной с последующей обработкой и использованием импортированного природного урана, в том числе в соответствующих случаях о производстве и потерях ядерного материала и о производстве и перемещении образующихся при этом отходов.

Иран признал факт производства металлического урана, уранилнитрата, уранилкарбоната аммония, таблеток UO_2 и наличия урановых отходов. Иран все еще должен представить ОИК об этих изменениях инвентарного количества.

- c) Непредставление заявлений об установках, на которых был получен, хранился и обрабатывался такой материал (включая отходы).

5 мая 2003 года Иран представил предварительную информацию о конструкции для установки ЛДХ. Иран информировал Агентство об объектах, на которых осуществлялась незаявленная обработка импортированного природного урана (TRR и Центр ядерной технологии в Исфахане), и предоставил доступ к этим объектам. Он предоставил Агентству доступ к хранилищу отходов в Исфахане и указал, что будет предоставлен доступ в Энарек, а также к площадке по захоронению отходов в Куме.

- d) Несвоевременное представление обновленной информации о конструкции об установке MIX и о TRR.

Иран согласился представить обновленную информацию о конструкции для этих двух установок.

- e) Несвоевременное представление информации о хранилищах отходов в Исфахане и Энареке.

Иран информировал Агентство об объектах, на которых хранились или сбрасывались отходы. Он предоставил Агентству доступ в хранилище отходов в Исфахане и указал, что будет предоставлен доступ в Энарек.

33. Хотя соответствующие количества ядерного материала невелики⁶ и потребовалась бы дальнейшая обработка этого материала, прежде чем он может стать пригодным для использования в качестве делящегося материала, являющегося компонентом ядерного взрывного устройства, число случаев, когда Иран не смог своевременно представить отчеты о соответствующем материале, установках и деятельности, как он обязан делать это в соответствии со своим Соглашением о гарантиях, вызывают озабоченность. Иран принимает меры по исправлению ситуации в связи с этими случаями непредставления, однако процесс проверки точности и полноты заявлений Ирана все еще продолжается.

34. Агентство продолжает заниматься остающимися открытыми вопросами, в том числе путем:

- a) Завершения более тщательного экспертного анализа исследований и разработок, проводимых Ираном при создании своих производственных мощностей по обогащению. Для этого потребуется представление Ираном полных хронологических данных о его усилиях в области центрифужного и лазерного обогащения, включая, в частности, описание всей деятельности по исследованиям и разработкам, осуществленной до сооружения установок в Натанзе. В соответствии с полученным от Ирана согласием этот процесс будет также включать обсуждения в Иране вопросов, касающихся программы Ирана по обогащению, с участием иранских компетентных органов и экспертов Агентства в области обогащения и посещения экспертами Агентства сооружаемых в Натанзе установок и других соответствующих объектов.
- b) Осуществления последующих действий в дальнейшем в связи с информацией относительно предположений о незаявленном обогащении ядерного материала, в частности, на фирме "Kalaye Electric Company". Для этого Агентству потребуется разрешение проводить отбор проб окружающей среды на территории расположенного там завода.
- c) Дальнейшего выяснения роли металлического урана в ядерном топливном цикле Ирана.
- d) Дальнейшего изучения программы Ирана, связанной с использованием тяжелой воды, включая производство тяжелой воды и проектирование и сооружение тяжеловодных реакторов.

⁶ Суммарное количество материала, приблизительно 1,8 тонны, составляет 0,13 эффективного килограмма урана. Однако оно не является незначительным с точки зрения возможностей государства осуществлять деятельность по исследованиям и разработкам в ядерной области.

35. Генеральный директор неоднократно рекомендовал Ирану заключить Дополнительный протокол. Без таких вступивших в силу протоколов возможности Агентства обеспечивать надежную уверенность в отсутствии незаявленной ядерной деятельности являются ограниченными. Это особенно актуально в отношении государств, таких, как Иран, имеющих значительную ядерную деятельность и современные технологии топливного цикла. По мнению Генерального директора, присоединение Ирана к Дополнительному протоколу представит собой значительный шаг вперед. Генеральный директор будет продолжать информировать Совет о дальнейшем развитии событий.

**ПЕРЕЧЕНЬ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК,
НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ГАРАНТИЯМИ МАГАТЭ**

ОБЪЕКТ	ПО СОСТОЯНИЮ НА СЕНТЯБРЬ 2002 ГОДА	НОВЫЕ УСТАНОВКИ ПО СОСТОЯНИЮ НА ИЮНЬ 2003 ГОДА
ТЕГЕРАН	Исследовательский реактор в Тегеране (TRR)	
	Установка по производству радиоизотопов молибдена, иода и ксенона (установка MIX)	
		Многоцелевые лаборатории им. Джабира ибн Хайяна (ЛДХ)
БУШЕР	Атомная электростанция "Бушер" (BNPP)	
ИСФАХАН	Миниатюрный реактор – источник нейтронов (MNSR)	
	Легководный подкритический реактор (LWSCR)	
	Тяжеловодный реактор нулевой мощности (HWSR)	
	Лаборатория по изготовлению топлива (ЛИТ)	
	Лаборатория химии урана (ЛХУ)	
	Установка по конверсии урана (УКУ)	
	Графитовый подкритический реактор, снятый с эксплуатации (GSCR)	
		Установка по изготовлению топлива (УИТ)
НАТАНЗ		Экспериментальная установка по обогащению топлива (ЭУОТ)
		Установка по обогащению топлива (УОТ)
АРАК		Иранский ядерный исследовательский реактор (ИР-40)