

**Совет Безопасности**

Distr.: General
21 February 2013
Russian
Original: English

Записка Председателя Совета Безопасности

На своем 6335-м заседании, состоявшемся 9 июня 2010 года в связи с рассмотрением пункта, озаглавленного «Нераспространение», Совет Безопасности принял резолюцию 1929 (2010).

В пункте 4 этой резолюции Совет Безопасности просил Генерального директора Международного агентства по атомной энергии доводить до сведения Совета все его доклады о применении гарантий в Исламской Республике Иран.

Руководствуясь этим, Председатель настоящим распространяет доклад Генерального директора от 21 февраля 2013 года (см. приложение).



Приложение

Письмо Генерального директора Международного агентства по атомной энергии от 21 февраля 2013 года на имя Председателя Совета Безопасности

Имею честь настоящим препроводить доклад, который был испрошен Советом Безопасности в его резолюции 1929 (2010) и который я представил сегодня Совету управляющих Международного агентства по атомной энергии (см. добавление).

Буду признателен Вам за доведение настоящего письма и прилагаемого к нему доклада до сведения всех членов Совета Безопасности.

(Подпись) Юкия Аmano

Добавление*

Осуществление Соглашения о гарантиях в связи с ДНЯО и соответствующих положений резолюций Совета Безопасности в Исламской Республике Иран

Доклад Генерального директора

А. Введение

1. Настоящий доклад Генерального директора Совету управляющих и одновременно Совету Безопасности — это доклад об осуществлении Соглашения о гарантиях в связи с ДНЯО¹ и соответствующих положений резолюций Совета Безопасности в Исламской Республике Иран (Иране).

2. Совет Безопасности подтвердил, что шаги, предписанные Советом управляющих в его резолюциях², обязательны для Ирана³. Соответствующие положения вышеупомянутых резолюций Совета Безопасности⁴ были приняты на основании главы VII Устава Организации Объединенных Наций и в соответствии с положениями этих резолюций имеют обязательную силу⁵.

3. В настоящем докладе рассматриваются события, происшедшие после подготовки предыдущего доклада Генерального директора (GOV/2012/55,

* Направлено Совету управляющих Международного агентства по атомной энергии под условным обозначением GOV/2013/60.

¹ Соглашение между Ираном и Агентством о применении гарантий в связи с Договором о нераспространении ядерного оружия (INFCIRC/214), которое вступило в силу 15 мая 1974 года.

² Совет управляющих принял 12 резолюций в связи с осуществлением гарантий в Иране: GOV/2003/69 (13 сентября 2003 года), GOV/2003/81 (26 ноября 2003 года), GOV/2004/21 (13 марта 2004 года), GOV/2004/49 (18 июня 2004 года), GOV/2004/79 (18 сентября 2004 года), GOV/2004/90 (29 ноября 2004 года), GOV/2005/64 (11 августа 2005 года), GOV/2005/77 (24 сентября 2005 года), GOV/2006/14 (4 февраля 2006 года), GOV/2009/82 (27 ноября 2009 года), GOV/2011/69 (18 ноября 2011 года) и GOV/2012/50 (13 сентября 2012 года).

³ В резолюции 1929 (2010) Совет Безопасности подтвердил, в частности, что Иран должен без дальнейшего промедления предпринять шаги, которые предписаны Советом управляющих в его резолюциях GOV/2006/14 и GOV/2009/82; подтвердил, что Иран должен в полной мере сотрудничать с МАГАТЭ по всем остающимся неурегулированными вопросам, особенно тем из них, которые порождают опасения в существовании возможных военных аспектов в иранской ядерной программе; постановил, что Иран должен без промедления полностью и без каких-либо оговорок выполнять свое Соглашение о гарантиях, в том числе применять измененный код 3.1 Дополнительных положений; призвал Иран действовать строго в соответствии с положениями Дополнительного протокола и безотлагательно ратифицировать его (пункты 1–6 постановляющей части).

⁴ Совет Безопасности Организации Объединенных Наций принял следующие резолюции по Ирану: 1696 (2006), 1737 (2006), 1747 (2007), 1803 (2008), 1835 (2008) и 1929 (2010).

⁵ В соответствии с Соглашением о взаимоотношениях Агентства с Организацией Объединенных Наций (INFCIRC/11, часть I.A) оно обязано сотрудничать с Советом Безопасности при исполнении им своих обязанностей по поддержанию или восстановлению международного мира и безопасности. Все государства — члены Организации Объединенных Наций соглашаются подчиняться решениям Совета Безопасности и выполнять их и в этой связи принимать меры, соответствующие их обязательствам по Уставу Организации Объединенных Наций.

16 ноября 2012 года), а также вопросы, имеющие более длительную историю. В нем основное внимание уделяется областям, в которых Иран не в полной мере выполнил свои безусловные обязательства, поскольку для обеспечения уверенности международного сообщества в исключительно мирном характере ядерной программы Ирана выполнение этих обязательств необходимо в полном объеме.

В. Разъяснение нерешенных вопросов

4. В ноябре 2011 года Совет принял резолюцию GOV/2011/69, в которой он, в частности, подчеркнул, что Ирану и Агентству необходимо активизировать диалог, направленный на безотлагательное урегулирование всех остающихся вопросов существа, в целях представления разъяснений в отношении этих вопросов, включая доступ ко всей соответствующей информации, документации, площадкам, материалу и персоналу в Иране. В этой резолюции Совет также призвал Иран серьезно и без предварительных условий приступить к переговорам, направленным на восстановление международной уверенности в исключительно мирном характере ядерной программы Ирана. С учетом этого в январе — начале сентября 2012 года должностные лица Агентства и Ирана провели шесть раундов переговоров в Вене и Тегеране, в том числе во время визита Генерального директора в Тегеран в мае 2012 года. Однако никаких конкретных результатов достигнуто не было⁶.

5. 13 сентября 2012 года Совет принял резолюцию GOV/2012/50, в которой, в частности, определил, что положительная реакция Ирана на просьбы Агентства, направленные на урегулирование всех остающихся вопросов, важна и на-сущно необходима для восстановления у международного сообщества уверенности в исключительно мирном характере иранской ядерной программы. Совет подчеркнул также, что Ирану необходимо незамедлительно согласовать структурированный подход в отношении урегулирования остающихся вопросов, касающихся наличия возможных составляющих в его ядерной программе, и начать его применение, включая в качестве первого шага предоставление Агентству запрошенного им доступа к соответствующим площадкам. Сразу после принятия этой резолюции Агентство предприняло шаги по вовлечению Ирана в дальнейшие переговоры⁷.

6. После опубликования ноябрьского 2012 года доклада Генерального директора должностные лица Агентства и Ирана провели три новых раунда переговоров в Тегеране — 13 декабря 2012 года, 16 и 17 января 2013 года и 13 февраля 2013 года — в целях доработки документа о структурированном подходе⁸. Хотя Секретариат полон решимости продолжать диалог, достигнуть договоренности с Ираном по структурированному подходу и приступить к работе по существу остающихся вопросов, в том числе касающихся возможных военных составляющих ядерной программы Ирана, не удалось.

⁶ GOV/2012/37, пункт 8.

⁷ GOV/2012/55, пункт 6.

⁸ Данный документ посвящен вопросам, которые изложены в приложении к ноябрьскому 2011 года докладу Генерального директора. Другие остающиеся вопросы должны будут рассматриваться отдельно.

С. Установки, заявленные в соответствии с Соглашением Ирана о гарантиях

7. В соответствии со своим Соглашением о гарантиях Иран заявил Агентству о 16 ядерных установках и 9 местах нахождения вне установок, где обычно используется ядерный материал (МВУ)⁹. Несмотря на то, что определенная деятельность, осуществляемая Ираном на некоторых установках, противоречит соответствующим резолюциям Совета управляющих и Совета Безопасности, о чем говорится ниже, Агентство продолжает осуществлять проверку непрерывного заявления ядерного материала на этих установках и в МВУ.

Д. Деятельность, связанная с обогащением

8. Вопреки соответствующим резолюциям Совета управляющих и Совета Безопасности Иран не приостановил деятельности, связанной с обогащением, на заявленных установках, о которых говорится ниже. В отношении всей этой деятельности действуют гарантии Агентства, и ко всему ядерному материалу, смонтированным каскадам и станциям подачи и отвода на этих установках Агентством применяются меры по сохранению и наблюдению¹⁰.

9. Иран заявил, что целью обогащения UF₆ до 5% по U-235 является производство топлива для его ядерных установок¹¹ и что цель обогащения UF₆ до 20% по U-235 — изготовление топлива для исследовательских реакторов¹².

10. С тех пор как Иран начал обогащать уран на своих заявленных установках, он произвел на этих установках:

- 8271 кг (+660 кг со времени подготовки предыдущего доклада Генерального директора) UF₆, обогащенного до 5% по U-235, из которых 5974 кг остаются в виде UF₆, обогащенного до 5% по U-235¹³, а остальная часть проходила дальнейшую обработку (подробная информация приводится в пунктах 19 и 25–27 ниже);
- 280 кг (+47 кг со времени подготовки предыдущего доклада Генерального директора) UF₆, обогащенного до 20% по U-235, из которых 167 кг остаются в виде UF₆, обогащенного до 20% по U-235¹⁴, а остальная часть про-

⁹ Все МВУ расположены в больницах.

¹⁰ В соответствии с обычной практикой осуществления гарантий на небольшие количества ядерного материала (например, на некоторые виды отходов и проб) меры по наблюдению и сохранению могут не распространяться.

¹¹ Как заявлено Ираном в вопроснике по информации о конструкции (DIQ) установки по обогащению топлива (YOT) в Натанзе.

¹² GOV/2010/10, пункт 8; как заявлено в DIQ установки по изготовлению пластинчатых твэлов (УИПТ).

¹³ Сюда входит ядерный материал, находящийся на хранении, а также ядерный материал, находящийся в холодных ловушках и по-прежнему внутри цилиндров, задействованных в процессе обогащения.

¹⁴ Сюда входит ядерный материал, находящийся на хранении, ядерный материал, находящийся в холодных ловушках и по-прежнему внутри цилиндров, задействованных в процессе обогащения, и ядерный материал, находящийся в цилиндрах, задействованных в процессе конверсии.

ходила дальнейшую обработку (подробная информация приводится в пункте 45 ниже).

D.1. Натанз

11. **Установка по обогащению топлива.** УОТ — это установка по центрифужному обогащению для производства низкообогащенного урана (НОУ), обогащенного по U-235 до 5%, которая впервые была введена в эксплуатацию в 2007 году. На установке имеется производственный цех А и производственный цех В. Согласно информации о конструкции, представленной Ираном, в производственном цехе А предполагается разместить восемь блоков по 18 каскадов в каждом, что в общей сложности составит примерно 25 000 центрифуг в 144 каскадах. Иран еще не представлял соответствующей информации о конструкции производственного цеха В.

12. По состоянию на 19 февраля 2013 года Иран полностью смонтировал в производственном цехе А 74 каскада, частично смонтировал еще 3 каскада и завершил подготовительные работы по монтажу еще 67 каскадов¹⁵. В этот день Иран заявил, что он осуществляет подачу природного UF₆ в 53 полностью смонтированных каскада.

13. В письме от 23 января 2013 года Иран сообщил Агентству, что в одном из блоков производственного цеха А «будут использоваться» центрифуги IR-2m¹⁶. По просьбе Агентства в письме от 6 февраля 2013 года Иран представил дополнительную информацию о планируемой конфигурации каскадов в блоке, где будут установлены центрифуги IR-2m, и другую относящуюся к этому техническую информацию. 6 февраля 2013 года Агентство отметило, что Иран начал установку центрифуг IR-2m и пустых кожухов центрифуг. Впервые на УОТ установлены центрифуги, более совершенные, чем IR-1.

14. По итогам проверки фактически наличного количества материала (PIV), проведенной Агентством на УОТ в период с 20 октября 2012 года по 11 ноября 2012 года, Агентство проверило количество ядерного материала, заявленное Ираном по состоянию на 21 октября 2012 года, с учетом погрешностей измерений, обычно связанных с такой установкой.

15. Агентство подтвердило, что по состоянию на 21 октября 2012 года в каскады было подано с начала производства в феврале 2007 года 85 644 кг природного UF₆, и в общей сложности было произведено 7451 кг UF₆, обогащенного по U-235 до 5%. По оценкам Ирана, в период с 22 октября 2012 года по 3 февраля 2013 года в общей сложности в каскады было подано 9106 кг природного UF₆ и было произведено примерно 820 кг UF₆, обогащенного по U-235 до 5%, в результате чего общий объем производства со времени его начала составил 8271 кг UF₆, обогащенного по U-235 до 5%.

16. На основе результатов анализа проб окружающей среды, отобранных на УОТ с февраля 2007 года¹⁷, и другой деятельности по проверке Агентство

¹⁵ По состоянию на 19 февраля 2013 года на УОТ были смонтировано 12 669 центрифуг IR-1 (+2255 со времени подготовки предыдущего доклада Генерального директора) и — в 2 каскадах — 180 центрифуг IR-2m и пустых корпусов центрифуг.

¹⁶ GOV/INF/2013/3, 31 января 2013 года.

¹⁷ Агентство располагает результатами в отношении проб, отобранных до 7 августа

пришло к выводу, что установка эксплуатируется так, как было заявлено Ираном в соответствующем вопроснике по информации о конструкции (DIQ).

17. **Экспериментальная установка по обогащению топлива.** ЭУОТ — это установка для научных исследований и опытно-конструкторских работ (НИОКР), а также экспериментальная установка по производству НОУ, которая впервые была введена в эксплуатацию в октябре 2003 года. На ней имеется каскадный зал, где может быть размещено шесть каскадов, и она состоит из зоны, определенной Ираном для производства UF_6 , обогащенного по U-235 до 20% (каскады 1 и 6), и зоны, определенной Ираном для проведения НИОКР (каскады 2, 3, 4 и 5).

18. **Производственная зона.** По состоянию на 12 февраля 2013 года Иран продолжал осуществлять подачу низкообогащенного UF_6 в два соединенных между собой каскада (каскады 1 и 6), насчитывающих в общей сложности 328 центрифуг IR-1.

19. Как сообщалось ранее¹⁸, Агентство установило путем проверки, что по состоянию на 15 сентября 2012 года с начала процесса производства в феврале 2010 года в каскады в производственной зоне было подано 1119,6 кг UF_6 , обогащенного по U-235 до 5% и произведенного на УОТ, и что в общей сложности было произведено 129,1 кг UF_6 , обогащенного по U-235 до 20%. По оценкам Ирана, в период с 16 сентября 2012 года по 12 февраля 2013 года в каскады в производственной зоне было подано в общей сложности 145,5 кг UF_6 , обогащенного по U-235 до 5% и произведенного на УОТ, и было произведено приблизительно 20,8 кг UF_6 , обогащенного по U-235 до 20%. В результате с начала производственного процесса на ЭУОТ было произведено в общей сложности 149,9 кг UF_6 , обогащенного по U-235 до 20%.

20. **Зона НИОКР.** Со времени подготовки предыдущего доклада Генерального директора Иран установил центрифуги двух новых типов (IR-6 и IR-6s) и периодически подавал в них природный UF_6 как в отдельные центрифуги. Иран также периодически подавал природный UF_6 в центрифуги IR-2m и IR-4, иногда в отдельные центрифуги, а иногда в каскады разных размеров¹⁹.

21. В период с 12 ноября 2012 года по 12 февраля 2013 года в зоне НИОКР была осуществлена подача в центрифуги в общей сложности примерно 469,2 кг природного UF_6 , но НОУ не изымался, поскольку по окончании технологического процесса продукт и отходы вновь соединялись.

22. В обновленном DIQ от 6 февраля 2013 года Иран сообщил Агентству, что он планирует начать изымать продукт и отходы из каскадов 4 и 5 по отдельности, вместо ранее применявшегося их повторного смешивания по окончании технологического процесса. Агентство и Иран обсуждают, каким образом нужно будет изменить меры гарантий в связи с изменениями в эксплуатации этих каскадов. Иран согласился не начинать эксплуатацию до тех пор, пока не будут реализованы такие меры по гарантиям.

2012 года.

¹⁸ GOV/2012/55, пункт 18.

¹⁹ 19 февраля 2013 года в каскаде 2 были смонтированы 29 центрифуг IR-4, шесть центрифуг IR-6 и две центрифуги IR-6s, в каскаде 3 — девять центрифуг IR-2m и две центрифуги IR-1, в каскаде 4 — 164 центрифуги IR-4 и в каскаде 5 — 162 центрифуги IR-2m.

23. На основе результатов анализа проб окружающей среды, отобранных на ЭУОТ²⁰, и другой деятельности по проверке Агентство пришло к выводу, что установка эксплуатируется так, как было заявлено Ираном в соответствующем DIQ.

D.2. Фордо

24. **Установка по обогащению топлива в Фордо.** Согласно DIQ от 18 января 2012 года, УОТФ является установкой по центрифужному обогащению для производства UF₆, обогащенного по U-235 до 20%, и производства UF₆, обогащенного по U-235 до 5%. Тем не менее от Ирана должна быть получена дополнительная информация об этой установке, особенно с учетом разницы между первоначально заявленным назначением установки и целью ее использования в настоящее время²¹. Установка, первоначально введенная в эксплуатацию в 2011 году, спроектирована таким образом, чтобы вмещать до 2976 центрифуг в 16 каскадах, поделенных между блоком 1 и блоком 2. На данный момент все смонтированные центрифуги — это центрифуги IR-1²². Иран еще не проинформировал Агентство, какие из этих каскадов будут использоваться для обогащения по U-235 до 5% и/или для обогащения по U-235 до 20%²³.

25. По состоянию на 17 февраля 2013 года Иран продолжал подачу UF₆, обогащенного по U-235 до 5%, в четыре каскада (устроенные в виде двух систем из двух взаимосвязанных каскадов) блока 2²⁴, ни в один из других 12 каскадов UF₆ не подавался²⁵.

26. В период с 17 ноября 2012 года по 3 декабря 2012 года Агентство провело PIV на УОТФ и установило путем проверки, что по состоянию на 17 ноября 2012 года с начала процесса производства в декабре 2011 года в каскады на УОТФ было подано в общей сложности 769 кг UF₆, обогащенного по U-235 до 5% и произведенного на УОТ, и что было произведено 101,2 кг UF₆, обогащенного по U-235 до 20%. По итогам данной PIV Агентство проверило количество ядерного материала, заявленное Ираном по состоянию на 17 ноября 2012 года, с учетом погрешностей измерений, обычно связанных с такой установкой.

27. По оценкам Ирана, в период с 18 ноября 2012 года по 10 февраля 2013 года в каскады на УОТФ было подано в общей сложности 210,1 кг UF₆, обогащенного по U-235 до 5%, и было произведено приблизительно 28,6 кг

²⁰ Агентство располагает результатами в отношении проб, отобранных до 22 октября 2012 года.

²¹ GOV/2009/74, пункты 7 и 14; GOV/2012/9, пункт 24. К настоящему времени Иран предоставил Агентству первоначальный DIQ и три обновленных DIQ. В каждом из этих DIQ заявлены разные цели использования данной установки.

²² По состоянию на 17 февраля 2013 года на УОТФ было смонтировано 2710 центрифуг (-74 со времени подготовки предыдущего доклада Генерального директора).

²³ В письме Агентству от 23 мая 2012 года Иран заявил, что Агентство будет уведомлено об уровне производства на этих каскадах до их эксплуатации (GOV/2012/23, пункт 25).

²⁴ Количество центрифуг, в которые подается материал (696), не изменилось по сравнению с количеством, указанным в предыдущем докладе Генерального директора (GOV/2012/55, пункт 23).

²⁵ Все восемь каскадов в блоке 1 и три из четырех оставшихся каскадов в блоке 2 прошли вакуумные испытания и готовы к подаче в них UF₆. Четвертый каскад в блоке 2 смонтирован не полностью.

UF₆, обогащенного по U-235 до 20%. В результате с момента начала производства было произведено в общей сложности 129,5 кг UF₆, обогащенного по U-235 до 20%, из которых 125,3 кг было изъято из технологического процесса и проверено Агентством.

28. На основе результатов анализа проб окружающей среды, отобранных на УОТФ²⁶, и другой деятельности по проверке Агентство пришло к выводу, что установка эксплуатируется так, как было заявлено Ираном в последнем DIQ в отношении УОТФ.

D.3. Прочая деятельность, связанная с обогащением

29. Иран еще не дал ответа по существу вопроса на запросы Агентства в отношении предоставления дальнейшей информации по поводу заявлений Ирана о строительстве 10 новых установок по обогащению урана, в отношении площадок для 5 из которых, по сообщению Ирана, решение уже принято²⁷. Кроме того, Иран не предоставил информации, как об этом просило Агентство, в связи со своим заявлением от 7 февраля 2010 года о том, что он обладает лазерной технологией обогащения²⁸. В силу недостаточного сотрудничества со стороны Ирана в этих вопросах Агентство не в состоянии в полном объеме провести проверку и представить доклад по этим проблемам.

E. Деятельность по переработке

30. Согласно соответствующим резолюциям Совета управляющих и Совета Безопасности Иран обязан приостановить свою деятельность, связанную с переработкой, включая НИОКР²⁹. Иран заявил, что он «не осуществляет деятельности по переработке»³⁰.

31. Агентство продолжало контролировать использование горячих камер на Тегеранском исследовательском реакторе (ТИР)³¹ и на установке по производству радиоизотопов молибдена, иода и ксенона (МИК)³². Агентство провело инспекцию и проверку информации о конструкции (DIV) на ТИР 12 февраля 2013 года и DIV на установке МИК 13 февраля 2013 года. Агентство может подтвердить, что в Иране не ведется никакой деятельности, связанной с пере-

²⁶ Агентство располагает результатами в отношении проб, отобранных до 28 октября 2012 года.

²⁷ “Iran Specifies Location for 10 New Enrichment Sites” («Иран указывает места размещения 10 новых объектов по обогащению»), агентство «Фарс ньюс», 16 августа 2010 года.

²⁸ Цитируется на веб-сайте президента Исламской Республики Иран, 7 февраля 2010 года, см. <http://www.president.ir/en/?ArtID=20255>.

²⁹ S/RES/1696 (2006), пункт 2; S/RES/1737 (2006), пункт 2; S/RES/1747 (2007), пункт 1; S/RES/1803 (2008), пункт 1; S/RES/1835 (2008), пункт 4; S/RES/1929 (2010), пункт 2.

³⁰ Письмо Агентству от 15 февраля 2008 года.

³¹ ТИР — это реактор мощностью 5 МВт, который работает на топливе, обогащенном по U-235 до 20%, и который используется для облучения различных типов мишеней и для целей проведения исследований и обучения.

³² Установка МИК — это комплекс горячих камер для выделения радиофармацевтических изотопов из мишеней, в том числе урановых мишеней, облучаемых на ТИР. В настоящее время на установке МИК не ведется обработки каких-либо урановых мишеней.

работкой, только в отношении ТИР и установки МИК, а также других установок, к которым Агентство имеет доступ.

Ф. Проекты, связанные с тяжелой водой

32. Вопреки соответствующим резолюциям Совета управляющих и Совета Безопасности, Иран не приостановил работы над всеми проектами, связанными с тяжелой водой, включая текущее строительство в Эраке исследовательского реактора с тяжеловодным замедлителем — иранского ядерного исследовательского реактора (реактора IR-40), который находится под гарантиями Агентства³³.

33. 11 февраля 2013 года Агентство провело на реакторе IR-40 в Эраке DIV и отметило, что работы по установке трубопроводов для контуров теплоносителя и замедлителя почти завершены. Как сообщалось ранее, Иран заявил, что эксплуатация реактора IR-40, как ожидается, начнется в первом квартале 2014 года³⁴.

34. После посещения установки по производству тяжелой воды (УПТВ) 17 августа 2011 года Агентству не было предоставлено дальнейшего доступа к ней. По этой причине для мониторинга состояния УПТВ Агентство вновь использует только спутниковые изображения. Судя по недавним изображениям, установка, по-видимому, продолжает эксплуатироваться. До настоящего времени Иран не разрешал Агентству производить отбор проб тяжелой воды, хранящейся на установке по конверсии урана (УКУ)³⁵. Со времени подготовки предыдущего доклада Генерального директора Агентство еще раз повторило свои запросы к Ирану о предоставлении доступа к УПТВ и об отборе проб вышеупомянутой тяжелой воды. Иран вновь не предоставил запрошенный доступ.

Г. Конверсия урана и изготовление топлива

35. Несмотря на то, что Иран обязан приостановить всю деятельность, связанную с обогащением, и все проекты, связанные с тяжелой водой, он осуществляет ряд видов деятельности на УКУ, установке по изготовлению топлива (УИТ) и установке по изготовлению пластинчатых твэлов (УИПТ) в Исфахане, о чем говорится ниже, которые противоречат этим обязательствам, хотя эти установки находятся под гарантиями Агентства.

36. С тех пор, как Иран начал конверсию и изготовление топлива на своих заявленных установках, он, среди прочего:

- произвел 550 тонн природного UF₆ на УКУ³⁶, из которых 107 тонн были переданы на УОТ;

³³ S/RES/1737 (2006), пункт 2; S/RES/1747 (2007), пункт 1; S/RES/1803 (2008), пункт 1; S/RES/1835 (2008), пункт 4; S/RES/1929 (2010), пункт 2.

³⁴ GOV/2012/55, пункт 29.

³⁵ GOV/2010/10, пункты 20 и 21.

³⁶ GOV/2012/37, пункт 33.

- задействовал в процессе конверсии в рамках НИОКР 53 кг UF_6 с обогащением до 3,34% по U-235 и произвел 24 кг урана в форме UO_2 ³⁷;
- задействовал в процессе конверсии на УИПТ 111 кг UF_6 с обогащением до 20% по U-235 (+28,3 кг со времени подготовки предыдущего доклада Генерального директора) и произвел 50 кг урана в форме U_3O_8 ;
- передал на ТИР пять тепловыделяющих сборок, содержащих уран с обогащением до 20% по U-235, и две тепловыделяющих сборки, содержащих уран с обогащением до 3,34% по U-235.

37. **Установка по конверсии урана.** По результатам РIV, проведенной Агентством на УКУ в марте 2012 года, и после получения дальнейшей информации от Ирана³⁸ Агентство проверило фактически наличное количество ядерного материала, заявленное Ираном по состоянию на 2 марта 2012 года, с учетом погрешностей измерений, обычно связанных с такой установкой.

38. Со времени подготовки предыдущего доклада Иран сообщил Агентству о своем намерении осуществлять связанные с конверсией НИОКР с использованием природного UF_6 для производства UO_2 ³⁹.

39. По данным Ирана, по состоянию на 3 февраля 2013 года он произвел 9056 кг природного урана в форме UO_2 посредством конверсии концентрата урановой руды. По состоянию на 5 февраля 2013 года Агентство проверило, что Иран передал 3823 кг UO_2 на УИТ.

40. Со времени подготовки предыдущего доклада Генерального директора Иран сообщил Агентству, что он собрал — в форме жидкого скрапа, осадка и твердых отходов — большую часть ядерного материала, который вытек на пол установки вследствие разрыва резервуара для хранения в прошлом году⁴⁰. Агентство в настоящее время оценивает заявление Ирана.

41. **Установка по изготовлению топлива.** По итогам РIV, проведенной Агентством на УИТ с 4 по 6 сентября 2012 года, Агентство проверило фактически наличное количество ядерного материала, заявленное Ираном по состоянию на 4 сентября 2012 года, с учетом погрешностей измерений, обычно связанных с такой установкой.

42. 26 ноября 2012 года Агентство проверило прототип тепловыделяющей сборки из природного урана для IR-40 до ее передачи на ТИР для испытаний под облучением.

43. 9 и 11 февраля 2013 года Агентство провело на УИТ инспекцию и DIV и подтвердило, что изготовление таблеток для реактора IR-40 с использованием природного UO_2 продолжается.

44. **Установка по изготовлению пластинчатых твэлов.** По итогам РIV, проведенной Агентством на УИПТ 29 сентября 2012 года, Агентство проверило фактически наличное количество ядерного материала, заявленное Ираном по

³⁷ GOV/2012/55, пункт 35.

³⁸ GOV/2012/55, пункт 33.

³⁹ Иран ранее осуществлял аналогичную связанную с конверсией деятельность по НИОКР с использованием UF_6 с обогащением до 3,34% по U-235 (GOV/2012/55, пункт 35).

⁴⁰ GOV/2012/55, пункт 36.

состоянию на эту дату, с учетом погрешностей измерений, обычно связанных с такой установкой.

45. 27 сентября 2012 года Иран приостановил конверсию UF_6 с обогащением до 20% по U-235 в U_3O_8 на УИПТ. По оценке Ирана, в период со 2 декабря 2012 года, когда он возобновил деятельность по конверсии, по 11 февраля 2013 года на УИПТ было задействовано в процессе конверсии 28,3 кг UF_6 с обогащением до 20% по U-235 и было произведено 12 кг урана в форме U_3O_8 . В результате этого общее количество UF_6 с обогащением до 20% по U-235, которое было задействовано в процессе конверсии, составило 111 кг, а общее количество урана в форме U_3O_8 , которое было произведено, составило 50 кг⁴¹.

46. 12 и 13 февраля 2013 года Агентство проверило семь тепловыделяющих сборок и 95 пластинчатых твэлов, находившихся на установке.

Н. Возможные военные составляющие

47. В предыдущих докладах Генерального директора определялись остающиеся вопросы, касающиеся возможных военных составляющих ядерной программы Ирана, и требующиеся от Ирана меры для разрешения этих вопросов⁴². С 2002 года Агентство начало испытывать все большую озабоченность по поводу возможного существования в Иране нераскрытой деятельности в ядерной области с участием организаций, связанных с вооруженными силами, в том числе деятельности, касающейся разработки ядерного боезаряда для ракеты. Иран не учитывает опасения Агентства, главным образом по причине того, что Иран считает их беспочвенными утверждениями⁴³.

48. В приложении к ноябрьскому 2011 года докладу Генерального директора (GOV/2011/65) приводится подробный анализ имеющейся у Агентства информации, указывающий на то, что Иран осуществляет деятельность, имеющую отношение к разработке ядерного взрывного устройства. Эта информация оценивается Агентством как в целом достоверная⁴⁴. С ноября 2011 года Агентство получило больше информации, которая далее подтверждает анализ, содержащийся в вышеупомянутом приложении.

49. В резолюции 1929 (2010) Совет Безопасности подтвердил обязательства Ирана предпринять шаги, которые предписаны Советом управляющих в его резолюциях GOV/2006/14 и GOV/2009/82, и в полной мере сотрудничать с Агентством по всем остающимся неурегулированными вопросам, особенно тем из них, которые порождают опасения в существовании возможных военных аспектов в иранской ядерной программе, в том числе путем предоставления без промедления доступа на все объекты, ко всему оборудованию, физическим лицам и документации по запросу Агентства⁴⁵. Как указывалось в разделе В вы-

⁴¹ GOV/2012/55, пункт 38. Кроме того, приблизительно 1,6 кг UF_6 , обогащенного по U-235 до 20%, было смешано с природным UF_6 на ЭУОТ (GOV/2012/23, пункт 19).

⁴² См. к примеру, GOV/2011/65, пункты 38–45 и приложение; GOV/2011/29, пункт 35; GOV/2011/7, приложение; GOV/2010/10, пункты 40–45; GOV/2009/55, пункты 18–25; GOV/2008/38, пункты 14–21; GOV/2008/15, пункты 14–25 и приложение; GOV/2008/4, пункты 35–42.

⁴³ GOV/2012/9, пункт 8.

⁴⁴ GOV/2011/65, приложение, раздел В.

⁴⁵ S/RES/1929, пункты 2 и 3.

ше, после публикации ноябрьского 2011 года доклада Генерального директора, хотя Совет и принял две резолюции о срочной необходимости урегулировать остающиеся вопросы в отношении иранской ядерной программы, в том числе вопросы, которые нуждаются в прояснении, с тем чтобы исключить присутствие возможных военных составляющих, оказалось невозможным доработать документ о структурированном подходе или приступить к работе по существу вопроса в этой связи.

50. **Парчин.** Как указывается в приложении к докладу Генерального директора за ноябрь 2011 года⁴⁶, информация, предоставленная Агентству государствами-членами, указывает на то, что Иран построил большую защитную оболочку для взрывчатых веществ, в которой можно проводить гидродинамические эксперименты⁴⁷; такие эксперименты будут весомыми индикаторами возможной разработки ядерного оружия. Информация указывает также на то, что защитная оболочка была смонтирована на площадке в Парчине в 2000 году. Место нахождения оболочки на площадке в Парчине было определено только в марте 2011 года, а Агентство уведомило Иран об этом месте нахождения в январе 2012 года.

51. Как сообщалось ранее, спутниковые изображения, полученные Агентством за период с февраля 2005 года по январь 2012 года, показывают, что в здании или около здания, являющегося местом нахождения защитной оболочки (здания камеры), фактически никакой деятельности не наблюдалось. Однако полученные после первого запроса Агентства о доступе к этому объекту спутниковые изображения показывают, что на этом объекте осуществлялась широкая деятельность, и в ее результате произошли изменения⁴⁸. На каждом раунде переговоров с Ираном Агентство повторяло просьбу о доступе к объекту на площадке в Парчине, но Иран не соглашался выполнить эту просьбу.

52. К наиболее значительным событиям, наблюдавшимся Агентством на этом объекте после доклада Генерального директора в ноябре 2012 года, относятся следующие:

- восстановление некоторых конструктивных особенностей здания, в котором находится камера (например, стенных панелей и выпускных трубопроводов);
- переделка крыши здания, в котором находится камера, и крыши другого большого здания;
- демонтаж и реконструкция пристройки к другому большому зданию;
- строительство одного небольшого здания на том же самом месте, где было ранее снесено здание подобного размера;
- нанесение, выравнивание и уплотнение на большой площади еще одного слоя материала; и
- установка забора, разделяющего объект на две зоны.

⁴⁶ GOV/2011/65, приложение, пункт 49.

⁴⁷ GOV/2011/65, приложение, пункт 47.

⁴⁸ Перечень наиболее важных событий, наблюдавшихся Агентством в этом месте нахождения в период между февралем 2012 года и публикацией доклада Генерального директора от ноября 2012 года, приведен в документе GOV/2012/55, пункт 44.

53. Как сообщалось ранее, Иран заявил, что предположение о ядерной деятельности на площадке в Парчине является «безосновательным» и что «недавняя деятельность, которая, как утверждается, проводилась вблизи от места нахождения, представляющего интерес для Агентства, не имеет отношения к указанному Агентством месту нахождения»⁴⁹. До настоящего времени Иран представил лишь объяснение перемещения почвы грузовиками, которое, как он заявил, было «связано со строительством новой дороги в Парчине»⁵⁰.

54. В свете широкой деятельности, которая осуществлена и продолжает осуществляться Ираном на вышеупомянутом объекте на площадке в Парчине, когда Агентство получит доступ к этому объекту, его способность проводить эффективную проверку будет серьезно подорвана. Хотя Агентство по-прежнему дает оценку о необходимости безотлагательного предоставления доступа к этому объекту, важно, чтобы Иран без дальнейших проволочек предоставил также ответы по существу на подробные вопросы Агентства в отношении площадки в Парчине и иностранного эксперта⁵¹, как об этом просило Агентство в феврале 2012 года⁵².

I. Информация о конструкции

55. Вопреки своему Соглашению о гарантиях и соответствующим резолюциям Совета управляющих и Совета Безопасности Иран не осуществляет положений измененного кода 3.1 общей части Дополнительных положений к Соглашению о гарантиях Ирана⁵³. Важно отметить, что отсутствие такой заранее представленной информации уменьшает то время, которым Агентство располагает для планирования принятия необходимых мер по осуществлению гарантий, в особенности в отношении новых установок, и снижает уровень уверенности в отсутствии других ядерных установок⁵⁴.

56. Вопреки обязательствам Ирана по измененному коду 3.1, Иран не представлял Агентству обновленный DIQ в отношении реактора IR-40 с 2006 года. Отсутствие обновленной информации отрицательно влияет на способность Агентства проводить эффективную проверку конструкции установки и реализовывать эффективный подход к применению гарантий⁵⁵.

57. Ответ Ирана на просьбы Агентства к Ирану подтвердить или представить дальнейшую информацию относительно его заявлений о намерении соорудить

⁴⁹ GOV/2012/37, пункт 43.

⁵⁰ INFCIRC/847, 14 января 2013 года, пункт 58.

⁵¹ GOV/2011/65, приложение, пункт 44.

⁵² GOV/2012/9, пункт 8.

⁵³ В соответствии со статьей 39 Соглашения о гарантиях Ирана согласованные Дополнительные положения в одностороннем порядке меняться не могут; при этом в Соглашении о гарантиях нет механизма для приостановления положений, согласованных в Дополнительных положениях. Поэтому, как пояснялось ранее в докладах Генерального директора (см., например, документ GOV/2007/22 от 23 мая 2007 года), измененный код 3.1, согласованный с Ираном в 2003 году, продолжает оставаться в силе. Иран, кроме того, обязан в соответствии с пунктом 5 постановляющей части резолюции 1929 (2010) Совета Безопасности «полностью и без каких-либо оговорок выполнять свое Соглашение о гарантиях с МАГАТЭ, в том числе применять измененный код 3.1».

⁵⁴ GOV/2010/10, пункт 35.

⁵⁵ GOV/2012/37, пункт 46.

новые ядерные установки заключается в том, что он представит Агентству запрошенную информацию «в надлежащее время», а не в соответствии с требованиями измененного кода 3.1 общей части Дополнительных положений к его Соглашению о гарантиях⁵⁶.

Ж. Дополнительный протокол

58. Вопреки соответствующим резолюциям Совета управляющих и Совета Безопасности, Иран не выполняет положения своего Дополнительного протокола. До тех пор, пока Иран не обеспечит необходимого сотрудничества с Агентством, включая осуществление своего Дополнительного протокола, Агентство не будет иметь возможности обеспечить надежную уверенность в отсутствии незаявленных ядерного материала и деятельности в Иране⁵⁷.

К. Прочие вопросы

59. Агентство и Иран продолжают обсуждать расхождение между количеством ядерного материала, заявленным оператором и измеренным Агентством в связи с экспериментами по конверсии, проводившимися Ираном в Многоцелевой исследовательской лаборатории им. Джабира ибн Хайяна (ЛДХ) в период с 1995 по 2002 год⁵⁸.

60. 12 февраля 2013 года в активной зоне ТИР находилось три тепловыделяющих сборки, которые были произведены в Иране и которые содержат ядерный материал, обогащенный в Иране по U-235 до 3,5% и до 20%⁵⁹.

61. 26 и 27 ноября 2012 года Агентство провело PIV на атомной электростанции «Бушир» (АЭС «Бушир») и путем проверки установило, что топливные сборки, которые ранее были перемещены в бассейн для отработавшего топлива, были впоследствии вновь загружены в активную зону реактора⁶⁰. Во время инспекции, проведенной Агентством на АЭС «Бушир» 16 и 17 февраля 2013 года, Иран сообщил Агентству, что реактор был остановлен.

Л. Краткие выводы

62. Агентство продолжает проверку непрерывности заявленного ядерного материала на ядерных установках и в МВУ, заявленных Ираном в соответствии с его Соглашением о гарантиях, но поскольку Иран не проявляет необходимого сотрудничества, в том числе не выполняя свой Дополнительный протокол, Агентство не имеет возможности обеспечить надежную уверенность в отсутст-

⁵⁶ GOV/2011/29, пункт 37; GOV/2012/23, пункт 29.

⁵⁷ Дополнительный протокол Ирана был одобрен Советом 21 ноября 2003 года и подписан Ираном 18 декабря 2003 года, хотя в силу он еще не вступил. В период с декабря 2003 года по февраль 2006 года Иран осуществлял свой Дополнительный протокол на временной основе.

⁵⁸ GOV/2003/75, пункты 20–25 и приложение 1; GOV/2004/34, пункт 32 и приложение, пункты 10–12; GOV/2004/60, пункт 33 и приложение, пункты 1–7; GOV/2011/65, пункт 49.

⁵⁹ В общей сложности 12 февраля 2013 года в активной зоне ТИР содержалось 33 тепловыделяющие сборки.

⁶⁰ GOV/2012/55, пункт 52.

вии незаявленных ядерного материала и деятельности в Иране и, следовательно, прийти к заключению, что весь ядерный материал в Иране находится в мирной деятельности⁶¹.

63. Иран впервые начал монтаж более усовершенствованных центрифуг (IR-2m) на УОТ.

64. Вопреки резолюциям Совета, принятым в ноябре 2011 года и сентябре 2012 года, и несмотря на активизацию диалога между Агентством и Ираном с января 2012 года в ходе девяти раундов переговоров, структурированный подход согласовать не удалось. Генеральный директор не может сообщить о каком-либо прогрессе в прояснении остающихся вопросов, касающихся возможных военных составляющих ядерной программы Ирана.

65. Озабоченность вызывает тот факт, что широкая и значительная деятельность, проводимая с февраля 2012 года на объекте в пределах площадки в Парчине, о доступе к которому неоднократно просило Агентство, серьезно подрывает способность Агентства проводить эффективную проверку. Агентство вновь повторяет свою просьбу к Ирану без дальнейших проволочек предоставить как доступ к этому объекту, так и ответы по существу на подробные вопросы Агентства в отношении площадки в Парчине и иностранного эксперта.

66. С учетом характера и объема имеющейся информации, заслуживающей доверия, Агентство продолжает считать, что Ирану необходимо незамедлительно начать сотрудничать с Агентством по существу имеющихся у Агентства озабоченностей. В отсутствие такого сотрудничества Агентство не сможет снять обеспокоенность в связи с вопросами в отношении иранской ядерной программы, включая вопросы, требующие прояснения с целью исключить наличие возможных военных составляющих ядерной программы Ирана.

67. Генеральный директор продолжает настоятельно призывать Иран сделать шаги к полному осуществлению его Соглашения о гарантиях и других его обязательств, а также взаимодействовать с Агентством в целях достижения конкретных результатов по урегулированию всех остающихся вопросов существа, как это требуется в соответствии с требованиями юридически обязывающих резолюций Совета управляющих и обязательных резолюций Совета Безопасности.

68. Генеральный директор будет и далее по мере необходимости представлять соответствующие доклады.

⁶¹ Совет управляющих неоднократно, еще с 1992 года, подтверждал, что пункт 2 документа INFCIRC/153 (Согг.), который соответствует статье 2 соглашения о гарантиях, заключенного Ираном, предоставляет Агентству полномочия и требует от него стремиться к проверке как непереклечения ядерного материала с заявленной деятельности (т.е. правильности), так и отсутствия незаявленной ядерной деятельности в государстве (т.е. полноты) (см., например, GOV/OR.864, пункт 49 и GOV/OR.865, пункты 53–54).