

**Только для официального пользования**

Пункт 5 d) предварительной повестки дня  
(GOV/2013/3)

## 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 ДНЯО<sup>1</sup> и соответствующих положений резолюций Совета Безопасности в Исламской Республике Иран (Иране).

---

<sup>1</sup> 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 Безопасности подтвердил, что шаги, предписанные Советом управляющих в его резолюциях<sup>2</sup>, обязательны для Ирана<sup>3</sup>. Соответствующие положения вышеупомянутых резолюций Совета Безопасности<sup>4</sup> были приняты на основании главы VII Устава Организации Объединенных Наций и в соответствии с положениями этих резолюций имеют обязательную силу<sup>5</sup>.

3. В настоящем докладе рассматриваются события, происшедшие после подготовки предыдущего доклада Генерального директора (GOV/2012/55, 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 было<sup>6</sup>.

---

<sup>2</sup> 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).

<sup>3</sup> 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 неурегулированным 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).

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

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> GOV/2012/37, пункт 8.

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 насущно 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 переговоры<sup>7</sup>.

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 подходе<sup>8</sup>. 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.

## **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)<sup>9</sup>. 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 непереключения заявленного 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 каскадами и станциям подачи и отвода на этих установках Агентством применяются меры по сохранению и наблюдению<sup>10</sup>.

---

<sup>7</sup> GOV/2012/55, пункт 6.

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

<sup>9</sup> Все МВУ расположены в больницах.

<sup>10</sup> 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.

9. Иран заявил, что целью обогащения  $UF_6$  до 5% по U-235 является производство топлива для его ядерных установок<sup>11</sup> и что цель обогащения  $UF_6$  до 20% по U-235 – изготовление топлива для исследовательских реакторов<sup>12</sup>.

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)  $UF_6$ , обогащенного до 5% по U-235, из которых 5974 кг остаются в виде  $UF_6$ , обогащенного до 5% по U-235<sup>13</sup>, 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)  $UF_6$ , обогащенного до 20% по U-235, из которых 167 кг остаются в виде  $UF_6$ , обогащенного до 20% по U-235<sup>14</sup>, а остальная часть проходила 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 каскадов<sup>15</sup>. В этот день Иран заявил, что он осуществляет подачу природного  $UF_6$  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-2m<sup>16</sup>. 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.

---

<sup>11</sup> Как заявлено Ираном в вопроснике по информации о конструкции (DIQ) установки по обогащению топлива (УОТ) в Натанзе.

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

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

<sup>14</sup> 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.

<sup>15</sup> 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.

<sup>16</sup> GOV/INF/2013/3, 31 января 2013 года.

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 UF<sub>6</sub>, и в общей сложности было произведено 7451 кг UF<sub>6</sub>, 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 UF<sub>6</sub> и было произведено примерно 820 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5%, в результате чего общий объем производства со времени его начала составил 8271 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5%.

16. На основе результатов анализа проб окружающей среды, отобранных на УОТ с февраля 2007 года<sup>17</sup>, и другой деятельности по проверке Агентство 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<sub>6</sub>, 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<sub>6</sub> в два соединенных между собой каскада (каскады 1 и 6), насчитывающих в общей сложности 328 центрифуг IR-1.

19. Как сообщалось ранее<sup>18</sup>, 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<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5% и произведенного на УОТ, и что в общей сложности было произведено 129,1 кг UF<sub>6</sub>, 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<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5% и произведенного на УОТ, и было произведено приблизительно 20,8 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 20%. В результате с начала производственного процесса на ЭУОТ было произведено в общей сложности 149,9 кг UF<sub>6</sub>, 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<sub>6</sub> как в отдельные центрифуги. Иран также периодически подавал природный UF<sub>6</sub> в центрифуги IR-2m и IR-4, иногда в отдельные центрифуги, а иногда в каскады разных размеров<sup>19</sup>.

---

<sup>17</sup> Агентство располагает результатами в отношении проб, отобранных до 7 августа 2012 года.

<sup>18</sup> GOV/2012/55, пункт 18.

<sup>19</sup> 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.

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<sub>6</sub>, 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.

23. На основе результатов анализа проб окружающей среды, отобранных на ЭУОТ<sup>20</sup>, 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 UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 20%, и производства UF<sub>6</sub>, 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 время<sup>21</sup>. 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-1<sup>22</sup>. 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%<sup>23</sup>.

25. По состоянию на 17 февраля 2013 года Иран продолжал подачу UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5%, в четыре каскада (устроенные в виде двух систем из двух взаимосвязанных каскадов) блока 2<sup>24</sup>; ни в один из других 12 каскадов UF<sub>6</sub> не подавался<sup>25</sup>.

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 UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5% и произведенного на УОТ, и что было произведено 101,2 кг

---

<sup>20</sup> Агентство располагает результатами в отношении проб, отобранных до 22 октября 2012 года.

<sup>21</sup> 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.

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

<sup>23</sup> 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).

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

<sup>25</sup> Все восемь каскадов в блоке 1 и три из четырех оставшихся каскадов в блоке 2 прошли вакуумные испытания и готовы к подаче в них UF<sub>6</sub>. Четвертый каскад в блоке 2 смонтирован не полностью.

UF<sub>6</sub>, 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 UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5%, и было произведено приблизительно 28,6 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 20%. В результате с момента начала производства было произведено в общей сложности 129,5 кг UF<sub>6</sub>, 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 УОТФ<sup>26</sup>, 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 принято<sup>27</sup>. 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 обогащения<sup>28</sup>. 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 НИОКР<sup>29</sup>. Иран заявил, что он "не осуществляет деятельности по переработке"<sup>30</sup>.

31. Агентство продолжало контролировать использование горячих камер на Тегеранском исследовательском реакторе (ТИР)<sup>31</sup> и на установке по производству радиоизотопов молибдена, иода и ксенона (МИК)<sup>32</sup>. Агентство провело инспекцию и проверку информации о конструкции

---

<sup>26</sup> Агентство располагает результатами в отношении проб, отобранных до 28 октября 2012 года.

<sup>27</sup> "Iran Specifies Location for 10 New Enrichment Sites" ("Иран указывает места размещения 10 новых объектов по обогащению"), агентство "Фарс ньюс", 16 августа 2010 года.

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

<sup>29</sup> 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.

<sup>30</sup> Письмо Агентству от 15 февраля 2008 года.

<sup>31</sup> 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.

<sup>32</sup> 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.

(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 переработкой, 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 Агентства<sup>33</sup>.

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 года<sup>34</sup>.

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)<sup>35</sup>. 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.

---

<sup>33</sup> 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.

<sup>34</sup> GOV/2012/55, пункт 29.

<sup>35</sup> GOV/2010/10, пункты 20 и 21.



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

- произвел 550 тонн природного  $UF_6$  на УКУ<sup>36</sup>, из которых 107 тонн были переданы на УОТ;
- 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  $UO_2$ <sup>37</sup>;
- 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 Ирана<sup>38</sup> 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  $UO_2$ <sup>39</sup>.

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 году<sup>40</sup>. 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.

---

<sup>36</sup> GOV/2012/37, пункт 33.

<sup>37</sup> GOV/2012/55, пункт 35.

<sup>38</sup> GOV/2012/55, пункт 33.

<sup>39</sup> 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).

<sup>40</sup> GOV/2012/55, пункт 36.

44. **Установка по изготовлению пластинчатых твэлов.** По итогам PIV, проведенной Агентством на УИПТ 29 сентября 2012 года, Агентство проверило фактически наличное количество ядерного материала, заявленное Ираном по 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 кг<sup>41</sup>.

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 вопросов<sup>42</sup>. 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 утверждениями<sup>43</sup>.

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 достоверная<sup>44</sup>. 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,

---

<sup>41</sup> 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).

<sup>42</sup> 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.

<sup>43</sup> GOV/2012/9, пункт 8.

<sup>44</sup> GOV/2011/65, приложение, раздел В.

физическим лицам и документации по запросу Агентства<sup>45</sup>. Как указывалось в разделе В выше, 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 года<sup>46</sup>, информация, предоставленная Агентству государствами-членами, указывает на то, что Иран построил большую защитную оболочку для взрывчатых веществ, в которой можно проводить гидродинамические эксперименты<sup>47</sup>; 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 изменения<sup>48</sup>. 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, стальных 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.

---

<sup>45</sup> S/RES/1929, пункты 2 и 3.

<sup>46</sup> GOV/2011/65, приложение, пункт 49.

<sup>47</sup> GOV/2011/65, приложение, пункт 47.

<sup>48</sup> 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»<sup>49</sup>. До настоящего времени Иран представил лишь объяснение перемещения почвы грузовиками, которое, как он заявил, было «связано со строительством новой дороги в Парчине»<sup>50</sup>.

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 эксперта<sup>51</sup>, как об этом просило Агентство в феврале 2012 года<sup>52</sup>.

## 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 Ирана<sup>53</sup>. 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 установок<sup>54</sup>.

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 гарантий<sup>55</sup>.

57. Ответ Ирана на просьбы Агентства к Ирану подтвердить или представить дальнейшую информацию относительно его заявлений о намерении соорудить 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 гарантиях<sup>56</sup>.

---

<sup>49</sup> GOV/2012/37, пункт 43.

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

<sup>51</sup> GOV/2011/65, приложение, пункт 44.

<sup>52</sup> GOV/2012/9, пункт 8.

<sup>53</sup> 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".

<sup>54</sup> GOV/2010/10, пункт 35.

<sup>55</sup> GOV/2012/37, пункт 46.

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

## **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 Иране<sup>57</sup>.

## **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 год<sup>58</sup>.

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%<sup>59</sup>.

61. 26 и 27 ноября 2012 года Агентство провело РIV 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 реактора<sup>60</sup>. 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 непереклечения 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

---

<sup>57</sup> 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.

<sup>58</sup> 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.

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

<sup>60</sup> GOV/2012/55, пункт 52.

надежную уверенность в отсутствии незаявленного ядерного материала и деятельности в Иране и, следовательно, прийти к заключению, что весь ядерный материал в Иране находится в мирной деятельности<sup>61</sup>.

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.

---

<sup>61</sup> Совет управляющих неоднократно, еще с 1992 года, подтверждал, что пункт 2 документа INFCIRC/153 (Corr.), который соответствует статье 2 соглашения о гарантиях, заключенного Ираном, предоставляет Агентству полномочия и требует от него стремиться к проверке как непрерывности 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).