

**Только для официального пользования**

Пункт 5 d) предварительной повестки дня  
(GOV/2012/2)

## 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).
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

---

<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.

<sup>2</sup> Совет управляющих принял 11 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) и GOV/2011/69 (18 ноября 2011 года).

<sup>3</sup> В своей 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).

Совета Безопасности были приняты на основании главы VII Устава Организации Объединенных Наций и в соответствии с положениями этих резолюций имеют обязательную силу<sup>4</sup>.

3. В соответствии с Соглашением о взаимоотношениях Агентства с Организацией Объединенных Наций<sup>5</sup> оно обязано сотрудничать с Советом Безопасности при исполнении Советом своих обязанностей по поддержанию или восстановлению международного мира и безопасности. Все члены Организации Объединенных Наций соглашаются подчиняться решениям Совета Безопасности и выполнять их<sup>6</sup> и в этой связи принимать меры, соответствующие их обязательствам по Уставу Организации Объединенных Наций.

4. В настоящем докладе рассматриваются события, происшедшие после опубликования последнего доклада (GOV/2011/65, 9 ноября 2011 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**

5. 18 ноября 2011 года Совет управляющих 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. Совет призвал также Иран серьезно и без предварительных условий приступить к переговорам, направленным на восстановление международного доверия к исключительно мирному характеру ядерной программы Ирана. С учетом этого и после обмена письмами между Агентством и Ираном было решено, что группа Агентства посетит Иран для проведения переговоров.

6. 29-31 января 2012 года группа Агентства провела первый раунд переговоров в Тегеране с иранскими должностными лицами в целях урегулирования всех остающихся вопросов. В ходе переговоров:

- Агентство изложило проблемы, которые вызывают у него опасения, и указало, что наиболее приоритетным оно считает разъяснение возможных военных составляющих ядерной программы Ирана;
- Агентство обратилось с просьбой предоставить доступ к площадке в Парчине, но Иран на том этапе доступ к площадке не предоставил;

---

<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> Соглашение, регулирующее взаимоотношения Организации Объединенных Наций с МАГАТЭ, вступило в силу 14 ноября 1957 года после утверждения Генеральной конференцией по рекомендации Совета управляющих и утверждения Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций. Оно воспроизведено в части I.A документа INFCIRC/11 (30 октября 1959 года).

<sup>6</sup> Устав Организации Объединенных Наций, статья 25.

- Агентство и Иран провели первоначальное обсуждение подхода к разъяснению всех остающихся вопросов в связи с ядерной программой Ирана, включая вопросы, подлежащие рассмотрению, первоначальные меры и условия<sup>7</sup>;
  - был подготовлен проект документа для обсуждения, который касается структурированного подхода к разъяснению всех остающихся вопросов в связи с ядерной программой Ирана и который должен был быть рассмотрен в дальнейшем.
7. После этого первого совещания обмена между Ираном и Агентством привели к дальнейшей разработке структурированного подхода.
8. В ходе второго раунда переговоров, состоявшихся 20 и 21 февраля 2012 года в Тегеране:
- Агентство вновь обратилось с просьбой о предоставлении доступа в Парчин. Иран заявил, что он все еще не может предоставить доступ к данной площадке;
  - было проведено тщательное обсуждение структурированного подхода к разъяснению всех остающихся вопросов, касающихся ядерной программы Ирана. Соглашения между Ираном и Агентством достигнуто не было, поскольку в отношении данного подхода имелись существенные различия;
  - в ответ на просьбу Агентства Иран предоставил ему первоначальное заявление в связи с вопросами, перечисленными в разделе С приложения к ноябрьскому 2011 года докладу Генерального директора Совету управляющих (GOV/2011/65). В своем заявлении Иран отказался учитывать опасения Агентства в связи с вышеупомянутыми вопросами, главным образом по причине того, что Иран считает их основанными на беспочвенных утверждениях;
  - Агентство представило Ирану материалы, касающиеся своих первоначальных вопросов в отношении Парчина и иностранного эксперта<sup>8</sup>, а также предоставило разъяснение о характере своих опасений и имеющейся у него в этом отношении информации.

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

9. В соответствии со своим Соглашением о гарантиях Иран заявил Агентству о 15 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 гарантии на этих установках и в МВУ.

---

<sup>7</sup> Эти условия касаются, в частности, опасений Ирана в отношении безопасности, обеспечения конфиденциальности и обеспечения того, чтобы сотрудничество со стороны Ирана включало предоставление Агентству доступа ко всей соответствующей информации, документации, площадкам, материалу и персоналу в Иране.

<sup>8</sup> Которые перечисляются в разделе С приложения к документу GOV/2011/65.

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

## **D. Деятельность, связанная с обогащением**

10. Вопреки соответствующим резолюциям Совета управляющих и Совета Безопасности Иран не приостановил деятельности, связанной с обогащением, на следующих заявленных установках, которые, тем не менее, все находятся под гарантиями Агентства.

### **D.1. Натанз: установка по обогащению топлива и экспериментальная установка по обогащению топлива**

11. **Установка по обогащению топлива (УОТ).** На УОТ два каскадных зала: производственный цех А и производственный цех В. Согласно информации о конструкции, представленной Ираном, в производственном цехе А предполагается разместить восемь блоков, причем в каждом должно быть по 18 каскадов. По производственному цеху В до сих пор никакой подробной информации о конструкции предоставлено не было.

12. По состоянию на 19 февраля 2012 года в трех из восьми блоков в производственном цехе А было смонтировано 54 каскада, в 52 из которых согласно заявлению Ирана осуществлялась подача UF<sub>6</sub><sup>10</sup>. В то время как первоначально в каждом смонтированном каскаде насчитывалось 164 центрифуги, Иран впоследствии модифицировал 30 каскадов, в каждом из которых стало насчитываться по 174 центрифуги. Все смонтированные центрифуги – это центрифуги IR-1. По состоянию на 19 февраля 2012 года на остальных пяти блоках центрифуг смонтировано не было, хотя на двух из них подготовительные монтажные работы завершились, включая установку 6177 пустых корпусов центрифуг IR-1, а на трех других они продолжались. По состоянию на 19 февраля 2012 года в производственном цехе В монтажных работ не велось.

13. Результаты проверки фактически наличного количества (PIV), проведенной Агентством на УОТ, подтвердили количество материала по состоянию на 16 октября 2011 года, заявленное Ираном, с учетом погрешностей измерений, обычно связанных с такой установкой. Таким образом, никаких последствий для осуществления гарантий нарушения печати в зоне подачи и отвода, о котором сообщалось оператором в апреле 2011 года, не было<sup>11</sup>.

14. Агентство подтвердило, что на 16 октября 2011 года в каскады было подано с начала эксплуатации в феврале 2007 года 55 683 кг природного UF<sub>6</sub>, и в общей сложности было произведено 4871 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5%. По оценкам Ирана, в период с 17 октября 2011 года по 4 февраля 2012 года им было произведено 580 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5%, в результате чего с начала производства в феврале 2007 года общий объем произведенного UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5%, составил 5451 кг. Ко всему ядерному материалу на УОТ (включая сырьевой материал, продукцию и хвосты), а также ко всем смонтированным каскадам и станциям подачи и отвода Агентством по-прежнему применяются меры по сохранению и наблюдению<sup>12</sup>.

15. На основе результатов анализа проб окружающей среды, отобранных на УОТ с февраля 2007 года<sup>13</sup>, и другой деятельности по проверке Агентство пришло к выводу, что установка эксплуатируется, как было заявлено Ираном в соответствующем вопроснике по информации о конструкции (DIQ).

---

<sup>10</sup> В 54 смонтированных каскадах насчитывалось 9156 центрифуг; в 52 каскадах, в которые согласно заявлению Ирана в этот день осуществлялась подача UF<sub>6</sub>, насчитывалось 8808 центрифуг. Возможно, в каскадах, в которые осуществлялась подача UF<sub>6</sub>, функционировали не все центрифуги.

<sup>11</sup> GOV/2011/29, пункт 10.

<sup>12</sup> В соответствии с обычной практикой осуществления гарантий на небольшие количества ядерного материала на установке (например, на некоторые виды отходов и проб) меры по наблюдению и сохранению не распространяются.

<sup>13</sup> Агентство располагает результатами в отношении проб, отобранных до 14 августа 2011 года.

16. **Экспериментальная установка по обогащению топлива (ЭУОТ).** ЭУОТ – это установка для научных исследований и опытно-конструкторских работ (НИОКР), а также экспериментальная установка по производству низкообогащенного урана (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, предназначенной для производства НОУ, обогащенного по U-235 до 20% (каскады 1 и 6), и зоны, предназначенной для проведения НИОКР (каскады 2, 3, 4 и 5).

17. Результаты PIV, выполненной Агентством на ЭУОТ, подтвердили количество материала по состоянию на 13 сентября 2011 года, заявленное Ираном, с учетом погрешностей измерений, обычно связанных с такой установкой. Результаты также указывают на усовершенствование используемой оператором системы измерения, особенно в отношении определения уровня обогащения по U-235<sup>14</sup>.

18. **Производственная зона.** 9 февраля 2010 года Иран начал подавать низкообогащенный UF<sub>6</sub> в каскад 1 для заявленной цели производства UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 20%, чтобы его использовать для изготовления топлива для Тегеранского исследовательского реактора (ТИР)<sup>15,16</sup>. С 13 июля 2010 года Иран осуществляет подачу низкообогащенного UF<sub>6</sub> в два соединенных между собой каскада (каскады 1 и 6), в каждом из которых насчитывается по 164 центрифуги IR-1<sup>17</sup>.

19. Как сообщалось ранее<sup>18</sup>, Агентство проверило, что по состоянию на 13 сентября 2011 года с начала процесса 9 февраля 2010 года в каскады в зоне производства было подано 720,8 кг низкообогащенного UF<sub>6</sub> и в общей сложности было произведено 73,7 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 20%. По оценкам Ирана, в период с 14 сентября 2011 года по 11 февраля 2012 года в два соединенных между собой каскада на ЭУОТ было подано в общей сложности 164,9 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного на УОТ, и было произведено приблизительно 21,7 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 20%. В результате с начала производственного процесса в феврале 2010 года было произведено в общей сложности 95,4 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 20% на ЭУОТ.

20. **Зона НИОКР.** В зоне, предназначенной для каскадов 2 и 3, Иран периодически подавал природный UF<sub>6</sub> в отдельные центрифуги, каскады с 10 центрифугами и каскады с 20 центрифугами IR-1, IR-2m и IR-4. В письме от 1 февраля 2012 года Иран сообщил Агентству о своем намерении установить три центрифуги нового типа – IR-5, IR-6 и IR-6 – в качестве отдельных центрифуг в каскаде 2. По состоянию на 21 февраля 2012 года, Иран установил 58 центрифуг IR-4 в каскаде 4, в который UF<sub>6</sub> не подавался. Иран также смонтировал 164 центрифуги IR-2m в каскаде 5<sup>19</sup>. В период между 9 и 12 августа 2011 года<sup>20</sup> и начиная с 5 ноября 2011 года<sup>21</sup> Иран периодически производил подачу природного UF<sub>6</sub> в каскад 5.

21. В период с 29 октября 2011 года по 11 февраля 2012 года в зоне НИОКР была осуществлена подача в центрифуги в общей сложности примерно 164,4 кг природного UF<sub>6</sub>, но НОУ не изымался, поскольку по окончании технологического процесса продукт и отходы вновь соединяются.

---

<sup>14</sup> GOV/2011/29, пункт 14; GOV/2011/54, пункт 15; GOV/2011/65, пункт 16.

<sup>15</sup> GOV/2010/28, пункт 9.

<sup>16</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, а также для исследовательских и учебных целей.

<sup>17</sup> GOV/2010/28, пункт 9.

<sup>18</sup> GOV/2011/65, пункт 15.

<sup>19</sup> Ранее Иран указывал на свое намерение смонтировать в зоне НИОКР два каскада с 164 центрифугами каждый (каскады 4 и 5) (GOV/2011/7, пункт 17).

<sup>20</sup> На этот момент каскад 5 содержал 54 центрифуги IR-2m.

<sup>21</sup> На этот момент каскад 5 содержал 164 центрифуги IR-2m.

22. На основе результатов анализа проб окружающей среды, отобранных на ЭУОТ<sup>22</sup>, и другой деятельности по проверке Агентство пришло к выводу, что установка эксплуатируется, как было заявлено Ираном в соответствующем DIQ.

## D.2. Установка по обогащению топлива в Фордо

23. В сентябре 2009 года Иран сообщил Агентству, что он занимается сооружением установки по обогащению топлива в Фордо (УОТФ), расположенной в районе города Кум.

24. К настоящему времени Иран предоставил Агентству первоначальный DIQ и три обновленных DIQ:

- В октябре 2009 года Иран заявил, что установка предназначена для производства UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5%, и что в сооружаемой установке будет 16 каскадов, равным образом разделенных на два блока (блок 1 и блок 2), в общей сложности примерно с 3000 центрифуг<sup>23</sup>.
- В сентябре 2010 года Иран заявил, что УОТФ предназначена для проведения НИОКР помимо производства UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5%.
- В июне 2011 года Иран заявил, что УОТФ предназначена для производства UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 20%, а также для проведения НИОКР.
- 18 января 2012 года Иран проинформировал Агентство, что “установка для НИОКР” удаляется из УОТФ. В своем обновленном DIQ, датированном этим же числом, Иран объявил, что УОТФ предназначена для обеспечения производства UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 20%, и производства UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5%, в “обоих производственных блоках”. В DIQ было указано, что для оператора была также предусмотрена возможность “использовать некоторые каскады для производства 5%-ного НОУ в то время, когда другие каскады производят 20%-ный НОУ”.

25. 14 декабря 2011 года Иран начал подачу UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5%, который ранее был привезен с УОТ, в одну систему из двух соединенных между собой каскадов в блоке 2 на УОТФ, содержащую 174 центрифуги<sup>24,25</sup>. В период после представления предыдущего доклада Генерального директора Иран смонтировал 348 центрифуг во второй системе двух взаимосвязанных каскадов в блоке 2 и 25 января 2012 года начал подачу в эту систему UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5%. На данный момент все смонтированные центрифуги – это центрифуги IR-1. По оценкам Ирана, в период с 14 декабря 2011 года по 17 февраля 2012 года в две системы соединенных между собой каскадов на УОТФ было подано в общей сложности 99,3 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 5% на УОТ, и было произведено приблизительно 13,8 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного по U-235 до 20%.

26. По состоянию на 15 февраля 2012 года в четырех остающихся каскадах блока 2 и в восьми каскадах блока 1 было установлено 2088 пустых корпусов центрифуг IR-1, а также были смонтированы все трубопроводы. В письме, датированном 16 февраля 2012 года, Агентство попросило Иран сообщить детали относительно того, как он намеревается использовать УОТФ (производить либо UF<sub>6</sub>, обогащенный по U-235 до 5%, либо UF<sub>6</sub>, обогащенный по U-235 до 20%, или же производить и то и другое).

---

<sup>22</sup> Агентство располагает результатами в отношении проб, отобранных до 3 августа 2011 года.

<sup>23</sup> GOV/2009/74, пункт 9.

<sup>24</sup> GOV/2011/54, пункт 23.

<sup>25</sup> В июне 2011 года Иран, как сообщалось, объявил о решении “утроить свой (производственный) потенциал”, после чего Иран прекратит “изготовление 20-процентного топлива” в Натанзе (д-р Ферейдун Аббаси: «Iran to Triple Production of 20%-Enriched Uranium») («Иран утраивает производство урана, обогащенного до 20%»), агентство Фарс Ньюс, 8 июня 2011 года).

27. Агентство проверило, что сооружение УОТФ ведется согласно последнему DIQ, представленному Ираном. Как сообщалось ранее, Иран представил в 2011 году некоторую информацию относительно первоначальных сроков реализации и обстоятельств, касающихся его решения строить УОТФ на существующем объекте оборонной промышленности<sup>26</sup>. Тем не менее от Ирана необходимо получить дополнительную информацию, касающуюся этой установки, особенно относительно ее первоначального назначения с учетом нескольких последующих обновлений DIQ, представленных для УОТФ<sup>27</sup>.

### **D.3. Прочая деятельность, связанная с обогащением**

28. Агентство еще не получило от Ирана ответа по существу вопроса на запросы Агентства в отношении предоставления дальнейшей информации по поводу объявлений Ирана о строительстве 10 новых установок по обогащению урана, в отношении площадок для пяти из которых, согласно объявлению Ирана, решение было принято<sup>28</sup>. Никакой дальнейшей информации, представить которую Агентство просило в письме от 18 августа 2010 года, в связи с объявлением 7 февраля 2010 года о том, что он обладает лазерной технологией обогащения, от Ирана не поступало<sup>29</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**

29. Согласно соответствующим резолюциям Совета управляющих и Совета Безопасности, Иран обязан приостановить свою деятельность, связанную с переработкой, включая НИОКР<sup>30</sup>. В письме Агентству от 15 февраля 2008 года Иран заявил, что он "не осуществляет деятельности по переработке". В этом контексте Агентство продолжало контролировать использование горячих камер на ТИР и на установке по производству радиоизотопов молибдена, иода и ксенона (МИК)<sup>31</sup>. Агентство провело инспекцию и проверку информации о конструкции (DIV) на ТИР 12 февраля 2012 года и DIV на установке МИК 13 февраля 2012 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.

---

<sup>26</sup> GOV/2011/54, пункт 26.

<sup>27</sup> GOV/2009/74, пункт 14.

<sup>28</sup> "Iran Specifies Location for 10 New Enrichment Sites" ("Иран указывает места размещения десяти новых площадок по обогащению"), агентство Фарс ньюс, 16 августа 2010 года.

<sup>29</sup> Цитируется по веб-сайту президента Исламской Республики Иран, 7 февраля 2010 года, см. <http://www.president.ir/en/?ArtID=20255>.

<sup>30</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>31</sup> Установка МИК – это комплекс горячих камер для выделения радиофармацевтических изотопов из мишеней, включая урановые мишени, облучаемых на ТИР. В настоящее время на установке МИК не ведется обработки каких-либо урановых мишеней.

## Ф. Проекты, связанные с тяжелой водой

30. Вопреки соответствующим резолюциям Совета управляющих и Совета Безопасности, Иран не приостановил работы над всеми проектами, связанными с тяжелой водой, включая строительство исследовательского реактора с тяжеловодным замедлителем – иранского ядерного исследовательского реактора (реактора IR-40), который находится под гарантиями Агентства<sup>32</sup>.

31. 14 февраля 2012 года Агентство провело DIV на реакторе IR-40 в Эраке и отметило, что строительство этой установки продолжается и что на площадке смонтирована одна колонна для концентрации тяжелой воды. По данным Ирана, эксплуатацию реактора IR-40 планируется начать в 2014 году<sup>33</sup>. Не получая никакой обновленной информации для DIQ на реакторе IR-40 с января 2007 года, Агентство в письме от 27 января 2012 года просило Иран представить обновленный DIQ.

32. В период после посещения установки по производству тяжелой воды (УПТВ) 17 августа 2011 года Агентство в письмах Ирану от 20 октября 2011 года и 27 января 2012 года просило предоставить ему дальнейший доступ к УПТВ. Агентство до сих пор не получило ответа на эти письма, и для мониторинга состояния УПТВ оно вновь полагается на спутниковые изображения. Судя по недавним изображениям, УПТВ, по-видимому, находится в эксплуатации. До настоящего времени доступ к тяжелой воде, хранящейся на установке по конверсии урана (УКУ), для отбора проб Иран Агентству не предоставил<sup>34</sup>.

## Г. Конверсия урана и изготовление топлива

33. Хотя Иран обязан приостановить всю деятельность, связанную с обогащением, и все проекты, связанные с тяжелой водой, он осуществляет ряд видов деятельности на УКУ и установке по изготовлению топлива (УИТ) в Исфахане, которые, как это изложено ниже, противоречат этим обязательствам, хотя обе установки находятся под гарантиями Агентства.

34. **Установка по конверсии урана.** 17 декабря 2011 года Иран приступил к конверсии  $UF_6$ , обогащенного до 20% по U-235, в  $U_3O_8$ . По состоянию на 19 февраля 2012 года Агентство выяснило, что было произведено 8 кг урана в форме  $U_3O_8$  и что 7,3 кг урана в форме  $U_3O_8$  было впоследствии передано на УИТ.

35. Как сообщалось ранее, Иран приступил к конверсии  $UF_6$ , обогащенного до 3,34% по U-235, в  $UO_2$ <sup>35</sup>. По состоянию на 19 февраля 2012 года Агентство выяснило, что Иран произвел 24 кг урана в форме  $UO_2$  и что 13,6 кг урана в форме  $UO_2$  было впоследствии передано на УИТ.

36. 19 февраля 2012 года Агентство выяснило, что Иран произвел около 896,5 кг природного урана в форме  $UO_2$ . Агентство выяснило, что Иран передал 144,3 кг урана в форме  $UO_2$  на УИТ.

---

<sup>32</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>33</sup> "Iran says Arak reactor to be launched in 2 years" ("Иран заявляет, что реактор в Эраке будет запущен через два года"), Иранское студенческое информационное агентство, 18 февраля 2012 года.

<sup>34</sup> GOV/2010/10, пункты 20 и 21.

<sup>35</sup> GOV/2011/65, пункт 34.

37. **Установка по изготовлению топлива.** В период после представления предыдущего доклада Генерального директора Иран работал над освоением производства двух типов топливных сборок на УИТ для использования на ТИР (см. пункт 48 ниже).

- *Сборки, изготовленные из топливных пластин, содержащих  $U_3O_8$ .* 14 ноября и 19 ноября 2011 года Агентство проверило две топливные пластины, содержащие природный  $U_3O_8$ , которые были произведены в лаборатории НИОКР на УИТ<sup>36</sup>; 3 января 2012 года Агентство проверило топливную пластину, содержащую  $U_3O_8$  с обогащением по U-235 до 20%; 1 февраля 2012 года Агентство проверило топливную сборку, состоящую из 14 топливных пластин, содержащих  $U_3O_8$  с обогащением по U-235 до 20%.
- *Сборки, изготовленные из 12 топливных стержней, содержащих  $UO_2$  с обогащением по U-235 до 3,34%.* Агентство проверило одну топливную сборку 26 ноября 2011 года, а другую – 22 декабря 2011 года.

Все вышеупомянутые топливные пластины и топливные сборки были впоследствии переданы Ираном на ТИР для испытаний под облучением.

38. В письме от 8 февраля 2012 года Иран сообщил Агентству о своем намерении «начать производство таблеток, топливных стержней и топливныхборок» 12 февраля 2012 года с использованием природного  $UO_2$ , с тем чтобы производить топливо для реактора IR-40. В ходе проведения DIV 18 февраля 2012 года Агентство отметило, что изготовление таблеток для реактора IR-40 началось.

39. В письме Ирану от 6 января 2012 года Агентство отметило, что на УИТ пока не применяется соответствующий подход к применению гарантий, связанный с линией по производству топлива из  $U_3O_8$ . Однако несмотря на отсутствие этого подхода к применению гарантий, в этот раз оказалось возможным, как это было подтверждено в ходе инспекции, проведенной на УИТ 18-19 февраля 2012 года, чтобы Агентство провело учет всего ядерного материала на линии по производству топлива из  $U_3O_8$ . В настоящее время Агентство обсуждает с Ираном новый подход к применению гарантий для УИТ.

## **Н. Возможные военные составляющие**

40. В предыдущих докладах Генерального директора определялись остающиеся вопросы, касающиеся возможных военных составляющих ядерной программы Ирана, и требующиеся от Ирана меры для решения этих вопросов<sup>37</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, о чем Агентство регулярно получает новую информацию.

41. В приложении к докладу Генерального директора за ноябрь 2011 года (GOV/2011/65) приводится подробный анализ имеющейся у Агентства информации, указывающей на то, что Иран осуществляет деятельность, имеющую отношение к разработке ядерного взрывного устройства. Эта информация, которая поступает из широкого круга различных независимых источников, включая ряд

---

<sup>36</sup> GOV/2011/65, пункт 37.

<sup>37</sup> 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; GOV/2011/65, пункты 38-45 и приложение.

государств-членов, собственные усилия Агентства и информацию, предоставляемую самим Ираном, оценивается Агентством как являющаяся в целом достоверной. Эта информация указывает на то, что до конца 2003 года эта деятельность осуществлялась в рамках структурированной программы; что некоторые ее виды продолжались после 2003 года и что некоторые ее виды могут продолжаться до сих пор.

42. 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 Агентства<sup>38</sup>. В своей резолюции GOV/2011/69 от 18 ноября 2011 года Совет управляющих, среди прочего, выразил свою глубокую и растущую озабоченность в связи с нерешенными вопросами в отношении иранской ядерной программы, в том числе вопросами, которые нуждаются в прояснении, с тем чтобы исключить присутствие возможных военных составляющих.

## I. Информация о конструкции

43. Измененный код 3.1 общей части Дополнительных положений к соглашению о гарантиях Ирана предусматривает предоставление Агентству информации о конструкции новых установок сразу же после принятия решения о сооружении или выдаче официального разрешения на строительство новой установки, в зависимости от того, что происходит раньше. Измененный код 3.1 предусматривает также предоставление более полной информации о конструкции в начале этапов подготовки проекта, разработки эскизного проекта, строительства и ввода в эксплуатацию. Иран остается единственным государством со значительной ядерной деятельностью, в котором Агентство осуществляет соглашение о всеобъемлющих гарантиях и которое не выполняет положения измененного кода 3.1<sup>39</sup>. Агентство до сих пор не получило от Ирана обновленной информации о конструкции реактора IR-40 и дальнейшей информации в связи со сделанными им заявлениями о планируемом сооружении новых установок по обогащению урана и проектировании реактора, подобного ТИР<sup>40</sup>.

44. Как сообщалось ранее, 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 текста кода 3.1 общей части Дополнительных положений к его соглашению о гарантиях<sup>41</sup>.

---

<sup>38</sup> S/RES/1929, пункты 2 и 3.

<sup>39</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 для Ирана. 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>40</sup> GOV/2010/46, пункт 32.

<sup>41</sup> См. пункт 28 настоящего доклада и документ GOV/2011/29, пункт 37.

## Ж. Дополнительный протокол

45. Вопреки соответствующим резолюциям Совета управляющих и Совета Безопасности, положения своего Дополнительного протокола Иран не выполняет. 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 незаявленного ядерного материала и деятельности в Иране<sup>42</sup>.

## К. Другие вопросы

46. Как сообщалось ранее, в августе 2011 года Агентство провело PIV в Многоцелевой исследовательской лаборатории им. Джабира ибн Хайяна (ЛДХ) для проверки, в частности, ядерного материала в форме природного металлического урана и отходов переработки, связанного с экспериментами по конверсии, проводившимися Ираном в период между 1995 годом и 2002 годом<sup>43,44</sup>. Произведенные Агентством измерения показали, что этого материала было на 19,8 кг меньше заявленных оператором 270,7 кг. В письме от 2 ноября 2011 года Иран предоставил дополнительную информацию относительно этого расхождения. В письме от 16 декабря 2011 года Агентство сообщило Ирану, что с учетом этой дополнительной информации расхождение сохраняется и что поэтому от Ирана требуется дополнительная информация. В ходе состоявшихся 13 и 14 февраля 2012 года обсуждений с Ираном Агентство запросило доступ к документации и персоналу, участвовавшему в экспериментах по конверсии металлического урана. Иран указал, что он более не располагает соответствующей документацией и что ни к кому из участвовавшего персонала доступа более нет. Иран указал также, что упомянутое расхождение, возможно, было вызвано тем, что количество урана в отходах было выше измеренного Агентством. В свете этого Иран предложил переработать весь материал отходов и извлечь содержащийся в нем уран. Агентство начало отбирать дополнительные пробы для разрушающего анализа соответствующего материала. Указанное расхождение по-прежнему не прояснено.

47. Как сообщалось ранее, в письме от 19 июня 2011 года Иран информировал Агентство о своем намерении "переместить некоторые из сборок с отработавшим топливом (состоящие из регулирующих твэлов и стандартных твэлов с ВОУ [высокообогащенным ураном]) из бассейна отработавшего топлива в активную зону реактора для осуществления исследовательского проекта". По состоянию на 12 февраля 2012 года эта деятельность еще не началась.

48. В период после представления предыдущего доклада Генерального директора Иран продолжал облучение в ТИР топливных стержней и пластин, произведенных на УИТ (о чем говорилось в пунктах 37-39 выше), в том числе облучение: одного топливного стержня из природного  $UO_2$ <sup>45</sup>; одной из топливныхборок, содержащих 12 стержней из  $UO_2$ , обогащенного по U-235 до 3,34% (впоследствии использовалась для замены одной из управляющихборок в активной зоне ТИР); одной из топливных пластин из природного урана, содержащих  $U_3O_8$ ; одной топливной пластины с

---

<sup>42</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>43</sup> Этот материал находится под печатью Агентства с 2003 года.

<sup>44</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, приложение, пункты 1-7; GOV/2011/65, пункт 49.

<sup>45</sup> GOV/2011/54, пункт 40.

обогащением по U-235 менее 20%. 22 февраля 2012 года Агентство в процессе проверки подтвердило, что топливная сборка, состоящая из 14 топливных пластин, содержащих  $U_3O_8$  с обогащением по U-235 до 20%, находится в бассейне для отработавшего топлива ТИР.

49. 10 января 2012 года Агентство провело инспекцию на атомной электростанции «Бушир» (АЭС «Бушир»), в ходе которой Агентство отметило, что реактор находится в состоянии останова. В письме от 6 февраля 2012 года Иран предоставил Агентству график ввода АЭС «Бушир» в эксплуатацию, где было указано, что работы по вводу в эксплуатацию начались 31 января 2012 года.

## L. Резюме

50. Хотя Агентство продолжает проверку непереклечения заявленного ядерного материала на ядерных установках и в МВУ, заявленных Ираном в соответствии с его Соглашением о гарантиях, поскольку Иран не проявляет необходимого сотрудничества, в том числе не выполняя свой Дополнительный протокол, Агентство не имеет возможности обеспечить 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>46</sup>.

51. Как разъясняется в документе GOV/2011/65, у Агентства сохраняется серьезная озабоченность относительно возможных военных составляющих ядерной программы Ирана. Иран не предоставил доступ к площадке в Парчине, который был запрошен Агентством в ходе его двух недавних посещений Тегерана, и с Ираном не было достигнуто никакого согласия в отношении структурированного подхода к решению всех остающихся вопросов в связи с ядерной программой Ирана.

52. Со времени представления доклада Генерального директора в ноябре 2011 года (GOV/2011/65) Иран, вопреки соответствующим резолюциям Совета управляющих и Совета Безопасности, продолжает осуществлять деятельность по обогащению урана; он увеличил количество каскадов, используемых для производства  $UF_6$ , обогащенного по U-235 до 5%; увеличил количество каскадов, используемых для производства  $UF_6$ , обогащенного по U-235 до 20%; ведет подготовку дополнительных каскадов в Фордо (УОТФ) и Натанзе (УОТ). Кроме того, Иран заявил о своем намерении установить в Натанзе (ЭУОТ) для целей НИОКР три новых типа центрифуг.

53. Генеральный директор настоятельно призывает Иран, в соответствии с требованиями носящих обязывающий характер резолюций Совета управляющих и обязательных для исполнения резолюций Совета Безопасности, сделать шаги к полному осуществлению своего Соглашения о гарантиях и своих других обязательств, включая: осуществление положений своего Дополнительного протокола; осуществление измененного кода 3.1 общей части Дополнительных положений к своему Соглашению о гарантиях; приостановку деятельности, связанной с обогащением; приостановку деятельности, связанной с тяжелой водой.

---

<sup>46</sup> 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, документ GOV/OR.864, пункт 49).

54. Генеральный директор призывает Иран сотрудничать с Агентством в полном объеме. Генеральный директор настоятельно призывает Иран в целях решения всех остающихся вопросов работать вместе с Агентством, с тем чтобы достичь согласия по структурированному подходу, основанному на практике осуществляемой Агентством проверки. В частности, Генеральный директор призывает Иран принять меры в отношении серьезной озабоченности Агентства по поводу возможных военных составляющих ядерной программы Ирана, в том числе, в качестве первого шага, ответив на вопросы Агентства, касающиеся площадки в Парчине и иностранных экспертов, и оперативно предоставив необходимый в этой связи доступ.

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