

## Совет управляющих

**GOV/2009/8**

Date: 19 February 2009

Russian  
Original: English

### Только для официального пользования

Пункт 5 d) предварительной повестки дня  
(GOV/2009/6)

# Осуществление Соглашения о гарантиях в связи с ДНЯО и соответствующих положений резолюций 1737 (2006), 1747 (2007), 1803 (2008) и 1835 (2008) Совета Безопасности в Исламской Республике Иран

### *Доклад Генерального директора*

1. 19 ноября 2008 года Генеральный директор представил Совету управляющих доклад об осуществлении Соглашения о гарантиях в связи с ДНЯО и соответствующих положений резолюций 1737 (2006), 1747 (2007), 1803 (2008) и 1835 (2008) Совета Безопасности в Исламской Республике Иран (Иране) (GOV/2008/59). В настоящем докладе излагаются актуальные события, происшедшие после этого.

## **А. Текущая деятельность, связанная с обогащением**

2. В период после представления предыдущего доклада Генерального директора Иран продолжил подачу UF<sub>6</sub> в блок из 3000 центрифуг IR-1 (блок A24) и в шесть каскадов блока A26 на установке по обогащению топлива (УОТ)<sup>1</sup>. 9 других каскадов блока A26 смонтированы и находятся под вакуумом<sup>2</sup>. Монтаж трех остальных каскадов блока продолжается. Продолжаются также монтажные работы на блоках A25, A27 и A28, в том числе монтаж трубопроводов и кабелей.

3. Агентство завершило оценку результатов проверки фактически наличного количества (PIV), проведенной на УОТ 24-26 ноября 2008 года, и пришло к выводу, что заявленное Ираном фактически наличное количество соответствует результатам PIV, учитывая погрешность измерения, которая, как правило, имеет место, когда речь идет о заводах по обогащению с подобной производительностью. Согласно данным проведенной Агентством проверки, на

<sup>1</sup> Более подробную информацию о структуре УОТ см. GOV/2008/38, пункт 2.

<sup>2</sup> По состоянию на 1 февраля 2009 года UF<sub>6</sub> подавался в 3936 центрифуг; 1476 центрифуг были смонтированы и находились под вакуумом, а еще 125 центрифуг были смонтированы, но не находились под вакуумом.

17 ноября 2008 года в каскады было подано с февраля 2007 года 9956 кг  $UF_6$ , и в общей сложности было произведено 839 кг низкообогащенного  $UF_6$ . Результаты также показали, что уровень обогащения этого низкообогащенного продукта  $UF_6$ , проверенного Агентством, составлял 3,49% по U-235. По оценкам Ирана, за период с 18 ноября 2008 года по 31 января 2009 года им произведен дополнительно 171 кг низкообогащенного  $UF_6$ . К ядерному материалу на УОТ (включая сырьевой материал, продукцию и хвосты), а также ко всем смонтированным каскадам Агентством по-прежнему применяются меры по сохранению и наблюдению<sup>3</sup>.

4. 29 сентября 2008 года Агентство провело на экспериментальной установке по обогащению топлива (ЭУОТ) PIV, результаты которой подтверждают фактически наличное количество материала, заявленное Ираном, с учетом погрешностей измерений, обычно связанных с такой установкой. В период с 29 октября 2008 года по 15 января 2009 года Иран произвел подачу в общей сложности примерно 50 кг  $UF_6$  в каскад из 20 центрифуг IR-1, в каскад из 10 центрифуг IR-2 и в отдельные центрифуги IR-1, IR-2 и IR-3. К ядерному материалу на ЭУОТ, а также к каскадной зоне Агентством по-прежнему применяются надлежащие меры по сохранению и наблюдению<sup>3</sup>. Иран совершил передачу нескольких килограммов низкообогащенного  $UF_6$ , произведенного на ЭУОТ, в Многоцелевые лаборатории им. Джебира ибн Хайяна<sup>4</sup> в Тегеранском центре ядерных исследований для целей исследований и разработок.

5. В настоящее время результаты анализа проб окружающей среды, отбравшихся на УОТ и ЭУОТ<sup>5</sup>, указывают на то, что эти установки эксплуатируются согласно заявлению (т.е. обогащение по U-235 составляет менее 5,0%). С марта 2007 года на УОТ была проведена 21 необъявленная инспекция.

6. 12 января 2009 года Иран представил обновленный вопросник по информации о конструкции (ВИК) в отношении УОТ и ЭУОТ. В ВИК по УОТ Иран проинформировал Агентство о том, что он планирует включить помещение для функциональных испытаний отдельных центрифуг. Других изменений производственной мощности установок или графиков их эксплуатации не было.

## **В. Деятельность по переработке**

7. Агентство продолжало контролировать использование и сооружение горячих камер на тегеранском исследовательском реакторе (TRR) и на установке по производству радиоизотопов молибдена, иода и ксенона (MIX). Какие-либо признаки продолжающейся деятельности, связанной с переработкой, на этих установках отсутствуют. Хотя Иран заявил, что в Иране не ведется никакой деятельности в области НИОКР, связанной с переработкой, Агентство может подтвердить это только в отношении данных двух установок, поскольку меры, предусматриваемые Дополнительным протоколом, не осуществляются.

---

<sup>3</sup> В соответствии с обычной практикой применения гарантий небольшие количества ядерного материала на установке, например, некоторые отходы и пробы, не охвачены мерами по сохранению и наблюдению.

<sup>4</sup> GOV/2003/40, пункты 7 и 18; GOV/2004/83, пункты 14 и 73-74.

<sup>5</sup> Имеются результаты анализа проб, отбравшихся до 22 ноября 2008 года на УОТ и до 20 апреля 2008 года на ЭУОТ. Эти результаты свидетельствуют о наличии частиц низкообогащенного урана (с обогащением по U-235 до 4,2%), природного урана и обедненного урана (с обогащением по U-235 до 0,4%).

## **С. Проекты, связанные с тяжеловодными реакторами**

8. Последний раз представители Агентства посетили иранский ядерный исследовательский реактор (IR-40) в августе 2008 года (GOV/2008/59, пункт 9). 21 января 2009 года Агентство вновь запросило доступ с целью проведения DIV на IR-40. В письме от 26 января 2009 года со ссылкой на предыдущие сообщения о представлении информации о конструкции Иран проинформировал Агентство о том, что он не даст разрешения на проведение Агентством DIV. В ответе от 29 января 2009 года Агентство еще раз повторило свой запрос о предоставлении доступа с целью проведения DIV. В своем ответе от 7 февраля 2009 года Иран вновь выразил мнение, что поскольку ситуация на IR-40 не связана с получением ядерного материала, ВИК не требуется, и поэтому запрос на получение доступа с целью выполнения DIV не обоснован. Иран предложил, чтобы в течение времени действия решения, оговоренного в письме Ирана от 29 марта 2007 года<sup>6</sup>, не планировались никакие DIV для IR-40.

9. Отказ Ирана предоставить Агентству доступ к IR-40 мог неблагоприятно сказаться на возможности для Агентства осуществлять действенные гарантии на этой установке, и он затруднил для Агентства работу по дальнейшему информированию о строительстве реактора, как того требует Совет Безопасности. В дополнение к уже завершенным работам по постройке крыши для других зданий на площадке, было также завершено сооружение куполообразной конструкции защитной оболочки здания реактора, что можно видеть на изображениях, полученных 30 декабря 2008 года, и это делает невозможным постоянное использование спутниковых изображений с целью мониторинга дальнейших строительных работ внутри здания реактора или каких-либо других зданий.

10. 7 февраля 2009 года Агентство провело на установке по изготовлению топлива инспекцию, в ходе которой было отмечено, что была завершена технологическая линия по производству таблеток из природного урана для тяжеловодного реактора и производились топливные стержни.

11. Агентство с помощью спутниковых изображений продолжает контролировать положение дел на установке по производству тяжелой воды, которая, по-видимому, находится в рабочем состоянии.

## **D. Другие вопросы осуществления**

### **D.1. Конверсия урана**

12. По состоянию на 9 февраля 2009 года за период с 8 марта 2008 года – даты проведения Агентством последней PIV на установке по конверсии урана (УКУ) – на ней было произведено приблизительно 42 тонны урана в форме UF<sub>6</sub>. Таким образом, общее количество урана в форме UF<sub>6</sub>, произведенного на УКУ с марта 2004 года, достигло 357 тонн, причем часть этого количества была передана на УОТ и ЭУОТ, и ко всему этому материалу Агентством по-прежнему применяются меры по сохранению и наблюдению.

---

<sup>6</sup> GOV/2007/22, пункты 12-14; GOV/2007/48, пункт 19.

## **D.2. Информация о конструкции**

13. Как было ранее доложено Совету управляющих, Агентство все еще не получило запрошенной им в декабре 2007 года предварительной информации о конструкции АЭС, которая должна быть построена в Дарховине (GOV/2008/38, пункт 11).

## **D.3. Другие вопросы**

14. 13-14 декабря 2008 года на Бушерской АЭС (БАЭС) была проведена РIV. Топливные сборки, импортированные из Российской Федерации для использования на БАЭС, по-прежнему опечатаны Агентством. Иран проинформировал Агентство о том, что загрузка топлива в реактор запланирована на второй квартал 2009 года.

## **E. Возможные военные составляющие**

15. Как сообщается в предыдущих докладах Генерального директора Совету (в последний раз в GOV/2008/59, пункт 15), остается ряд нерешенных вопросов, которые являются источником озабоченности и которые требуется уточнить, чтобы убедиться в отсутствии возможных военных составляющих ядерной программы Ирана. Как указывается в этих докладах, для того, чтобы Агентство имело возможность решить эти вопросы и добиться прогресса в своих усилиях, направленных на обеспечение уверенности в отсутствии незаявленного ядерного материала и деятельности в Иране, весьма важно, чтобы Иран, в частности, предоставил информацию и доступ, запрашиваемые Агентством.

16. В письме Ирану от 2 февраля 2008 года Агентство повторило свою просьбу о встрече в ближайшие возможные сроки с иранскими компетентными органами в Тегеране, с тем чтобы продолжить решение остающихся нерешенными вопросов.

17. Агентство все еще не получило от Ирана положительного ответа в связи с просьбами Агентства и поэтому не имело доступа к соответствующей информации, документации, местам нахождения и лицам.

## **F. Резюме**

18. Агентство имело возможность продолжать осуществлять проверку непереклечения заявленного ядерного материала в Иране. Однако Иран не осуществил положения измененного текста кода 3.1 общей части своих Дополнительных положений об оперативном представлении информации о конструкции и по-прежнему отказывается разрешить Агентству провести проверку информации о конструкции на IR-40.

19. Вопреки просьбе Совета управляющих и Совета Безопасности, Иран не осуществлял Дополнительный протокол, что является необходимым условием для обеспечения Агентством надежной уверенности в отсутствии незаявленного ядерного материала и деятельности. Он также не ответил согласием на просьбу Агентства в качестве меры прозрачности предоставить доступ к дополнительным местам нахождения, связанным, в частности, с изготовлением центрифуг, НИОКР по обогащению урана и добычей и обогащением урана, как того требует Совет Безопасности.

20. К сожалению, в результате постоянного отказа Ирана от сотрудничества в отношении остающихся вопросов, вызывающих озабоченность по поводу возможных военных составляющих ядерной программы Ирана, Агентство не достигло по этим вопросам какого-либо существенного прогресса. Как указано в предыдущих докладах Генерального директора, для того чтобы Агентство могло достигнуть такого прогресса, необходимо, чтобы Иран предоставил существенную информацию и доступ к соответствующей документации, местам нахождения и лицам в связи со всеми остающимися вопросами. В частности, в том что касается предполагаемых исследований, важным первым шагом является разъяснение Ираном того, в какой степени информация, содержащаяся в показанной Ираном и предоставленной им для изучения документации, является фактологически точной и где, по его мнению, такая информация, возможно, была изменена или имеет отношение к неядерным целям.

21. Если Иран не осуществит вышеуказанные меры по обеспечению прозрачности, как того требует Совет Безопасности, Агентство не будет иметь возможности обеспечить надежную уверенность в отсутствии в Иране незаявленного ядерного материала и деятельности. Генеральный директор по-прежнему настоятельно призывает Иран как можно скорее осуществить все меры, требуемые для укрепления уверенности в исключительно мирном характере его ядерной программы. В то же самое время Генеральный директор настоятельно призывает государства-члены, предоставившие данную документацию Агентству, дать согласие на предоставление Агентством ее копий Ирану.

22. Вопреки решениям Совета Безопасности, Иран не приостановил своей связанной с обогащением деятельности или своей работы над проектами, связанными с тяжелой водой, включая строительство исследовательского реактора IR-40 с тяжеловодным замедлителем и производство топлива для этого реактора.

23. Генеральный директор будет и впредь по мере необходимости представлять соответствующие доклады.