

Совет управляющих

GOV/2010/10
18 февраля 2010 года

Русский
Язык оригинала: английский

Только для официального пользования

Пункт 6 с) предварительной повестки дня
(GOV/2010/1)

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. 16 ноября 2009 года Генеральный директор представил Совету управляющих доклад об осуществлении Соглашения о гарантиях в связи с ДНЯО и соответствующих положений имеющих отношение к данному вопросу резолюций Совета Безопасности в Исламской Республике Иран (Иране) (GOV/2009/74). Генеральный директор выпустил два дополнительных доклада 8 и 10 февраля 2010 года (GOV/INF/2010/1 и GOV/INF/2010/2, соответственно).

А. Текущая деятельность, связанная с обогащением

А.1. Натанз: установка по обогащению топлива и экспериментальная установка по обогащению топлива

2. В ноябре 2003 года Иран сообщил Агентству, что он приостановит в Иране всю связанную с обогащением деятельность и деятельность по переработке. В частности, Иран объявил, что он приостановит всю деятельность на площадке в Натанзе, не будет производить сырьевого материала для процессов обогащения и не будет импортировать предметов, имеющих отношение к обогащению. В феврале 2004 года Иран расширил масштабы приостановленной деятельности, включив в нее сборку и испытания центрифуг и отечественное производство компонентов центрифуг. В июне 2004 года Иран прекратил осуществление расширенных добровольных мер в связи с изготовлением компонентов центрифуг и сборкой и испытаниями

центрифуг. В ноябре 2004 года Иран уведомил Агентство, что он принял решение "на добровольной основе и в качестве дальнейшей меры по укреплению доверия продолжить свое приостановление и распространить его на всю связанную с обогащением деятельность и деятельность по переработке." В январе 2006 года Иран сообщил Агентству, что он решил возобновить "НИОКР в рамках программы использования ядерной энергии в мирных целях, которые были приостановлены на основании его добровольного и юридически не обязывающего решения о более широких мерах по приостановлению соответствующей деятельности" и которые включали деятельность на установке по обогащению топлива (УОТ) и экспериментальной установке по обогащению топлива (ЭУОТ), расположенных в Натанзе. В феврале 2006 года Иран возобновил на ЭУОТ испытания по обогащению; в феврале 2007 года была введена в эксплуатацию УОТ.

3. 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 (блоки А21-А28), причем в каждом будет по 18 каскадов. По производственному цеху В никакой подробной информации о конструкции предоставлено не было.

4. 31 января 2010 года Иран осуществлял на УОТ подачу природного UF_6 в 17 каскадов блока А24 и 6 каскадов блока А26. В этот же день один каскад блока А24 и один каскад блока А26 находились под вакуумом. Ряд центрифуг на остальных 11 каскадах блока А26 были отключены. Были смонтированы 16 каскадов блока А28. Что касается остальных 2 каскадов блока А28, то из одного каскада все центрифуги были демонтированы, а из другого каскада демонтаж центрифуг продолжался¹. На блоках А25 и А27 продолжались монтажные работы. Все центрифуги, установленные к настоящему времени, – это центрифуги IR-1, и в одном каскаде насчитывается 164 центрифуги. В производственном цехе В работ по монтажу центрифуг не велось.

5. В период с 21 ноября 2009 года по 2 декабря 2009 года Агентство провело на УОТ проверку фактически наличного количества (PIV), по данным которой на 22 ноября 2009 года в каскады было подано с февраля 2007 года 21 140 кг UF_6 , и в общей сложности было произведено 1808 кг низкообогащенного UF_6 . Измеренный Агентством уровень обогащения низкообогащенного продукта UF_6 составлял 3,47% по U-235. Агентство продолжает оценку PIV и обсуждает ее результаты с Ираном. По оценкам Ирана, в период с 23 ноября 2009 года по 29 января 2010 года им было произведено дополнительно 257 кг низкообогащенного UF_6 ², в результате чего после пуска УОТ общий объем произведенного низкообогащенного UF_6 составил 2065 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 наблюдению³.

¹ 29 января 2010 года из 8610 центрифуг, смонтированных на УОТ, в 3772 центрифуги подавался UF_6 .

² Агентство подтвердило посредством показаний независимо калиброванных тензодатчиков оператора, что в период с 23 ноября 2009 года по 29 января 2010 года в каскады было подано 2516 кг UF_6 и в общей сложности 159 кг низкообогащенного UF_6 и 2098 кг хвостов и отходов UF_6 было загружено в контейнеры для UF_6 . Разницу в 259 кг между показателями на входе и выходе составляет природный, обедненный и низкообогащенный UF_6 , накапливающийся главным образом в качестве остаточного материала в различных холодных ловушках, и эта разница не противоречит информации о конструкции, предоставленной Ираном.

³ 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.

6. Результаты анализа проб окружающей среды, отбирившихся на УОТ по состоянию на 21 ноября 2009 года, указывают на то, что на этой установке не была превышена максимальная степень обогащения, заявленная Ираном в соответствующем вопроснике по информации о конструкции DIQ) (т.е. обогащение по U-235 составляет менее 5,0%)⁴. За время, истекшее после представления последнего доклада, Агентство успешно провело на УОТ четыре необъявленные инспекции, а с марта 2007 года число таких инспекций достигло 35.

7. В период с 14 по 16 сентября 2009 года Агентство провело на ЭУОТ PIV, результаты которой подтвердили количество материала, заявленное Ираном, с учетом погрешностей измерений, обычно связанных с такой установкой. В период с 28 октября 2009 года по 2 февраля 2010 года на ЭУОТ было подано в общей сложности примерно 113 кг природного UF₆ в каскад из 10 центрифуг IR-2m, каскад из 10 центрифуг IR-4, каскад из 20 центрифуг IR-2m и в отдельные центрифуги IR-1, IR-2, IR-2m и IR-4.

8. 8 февраля 2010 года Агентство получило письмо Ирана от 7 февраля 2010 года, в котором говорилось об "объявлении Его Превосходительства президента Исламской Республики Иран относительно производства необходимого топлива для Тегеранского исследовательского реактора" и в котором в этой связи был представлен пересмотренный вариант DIQ в отношении ЭУОТ. Иран сообщил Агентству, что "в этом пересмотренном варианте DIQ предусматриваются условия для производства урана с обогащением менее 20%". В DIQ предусматривается "производство UF₆ с обогащением до 20%"⁵.

9. 8 февраля 2010 года Агентство получило отдельное письмо Ирана от 8 февраля 2010 года, в котором Агентству сообщалось, что оператор УОТ намеревался осуществить передачу низкообогащенного UF₆, произведенного на УОТ, на станции подачи на ЭУОТ и что это должно было произойти 9 февраля 2010 года⁶. Иран просил Агентство присутствовать в этот день на площадке.

10. 9 февраля 2010 года Агентство направило Ирану письмо с просьбой дать разъяснение относительно даты начала процесса производства UF₆ с обогащением до 20% по U-235 и других технических деталей, а также в свете статьи 45 Соглашения о гарантиях с просьбой не вводить низкообогащенный уран в технологический процесс на ЭУОТ для обогащения материала до 20% по U-235 прежде, чем будет обеспечено наличие необходимых дополнительных процедур по гарантиям.

11. 10 февраля 2010 года, когда инспекторы Агентства прибыли на ЭУОТ, им сообщили, что накануне вечером Иран уже начал подачу низкообогащенного UF₆ в один каскад на ЭУОТ. Им было также сказано, что, как ожидается, установка начнет производить UF₆ с обогащением до 20% в пределах нескольких дней. Как ранее сообщалось Совету⁷, в настоящее время на ЭУОТ имеется только один смонтированный каскад, на котором обогащение UF₆ возможно до 20%.

⁴Эти результаты свидетельствуют о наличии частиц низкообогащенного урана (с обогащением по U-235 до 4,4%), природного урана и обедненного урана (с обогащением по U-235 до 0,19%).

⁵ GOV/INF/2010/1.

⁶ 9 февраля 2010 года Иран осуществил передачу примерно 10 кг низкообогащенного UF₆ на ЭУОТ.

⁷ GOV/INF/2010/2.

12. 14 февраля 2010 года Иран в присутствии инспекторов Агентства перевез с УОТ на станцию подачи на ЭУОТ примерно 1950 кг низкообогащенного UF_6 . Инспекторы Агентства посредством опечатывания зафиксировали размещение цилиндра с материалом на станции подачи. Иран предоставил Агентству результаты масс-спектрометрии, согласно которым в период с 9 по 11 февраля 2010 года на ЭУОТ были достигнуты уровни обогащения до 19,8% по U-235⁸.

13. В то время как к ядерному материалу на ЭУОТ, а также к каскадной зоне и станциям подачи и отвода Агентством по-прежнему применяются меры по сохранению и наблюдению³, необходимо принять дополнительные меры для обеспечения того, чтобы Агентство могло продолжать осуществлять проверку непрерывности ядерного материала на ЭУОТ. В письме Ирану от 9 февраля 2010 года Агентство предложило провести совещание для обсуждения пересмотренного подхода к применению гарантий на ЭУОТ.

А.2. Кум: установка по обогащению топлива в Фордо

14. 21 сентября 2009 года Иран сообщил Агентству, что он принял решение "построить новую экспериментальную установку по обогащению топлива" – установку по обогащению топлива в Фордо (УОТФ), расположенную около города Кум. Представители Агентства встретились с представителями Ирана в период с 25 по 28 октября 2009 года, когда Агентство осуществляло проверку информации о конструкции (DIV) на УОТФ, и обсудили с Ираном хронологию проектирования и строительства УОТФ, а также ее статус и первоначальные задачи. В ходе проверки Агентство выяснило, что в сооружаемой УОТФ будет 16 каскадов в общей сложности примерно с 3000 центрифуг. Иран указал, что он в настоящее время планирует установить на УОТФ только центрифуги IR-1, но что в случае принятия Ираном решения об использовании в будущем центрифуг более современного типа конфигурация установки может быть соответствующим образом изменена. 28 октября 2009 года Иран предоставил Агентству обновленный DIQ в отношении УОТФ.

15. В письме от 2 декабря 2009 года, отвечая на вопросы, поставленные Агентством в его письме от 6 ноября 2009 года, относительно времени принятия решения о сооружении в Иране третьей установки по обогащению помимо ЭУОТ и УОТ, Иран заявил, что "местность [около Кума] первоначально рассматривалась в качестве общего района сооружения убежищ различного предназначения для пассивной обороны в особой обстановке. Затем во второй половине 2007 года эта местность была выбрана для строительства установки по обогащению топлива". 16 декабря 2009 года Агентство в своем письме указало Ирану, что некоторые из его ответов не в полной мере удовлетворяют просьбу Агентства дать разъяснения относительно УОТФ. В письме Агентство, в частности, напомнило о том, что оно обратилось к Ирану с просьбой подтвердить, когда было принято решение о строительстве третьей установки по обогащению (помимо ЭУОТ и УОТ), и вновь указало на необходимость получения доступа к компаниям, причастным к проектированию и строительству УОТФ, чтобы подтвердить заявление Ирана относительно хронологии и задачи установки. Агентство сообщило Ирану, что оно получило обширную информацию из ряда источников с подробным описанием конструкции установки, которая соответствует конструкции, проверенной Агентством в ходе DIV, и что по утверждению этих источников работы по проектированию установки начались в 2006 году, т.е. в период, когда Иран по собственному признанию был обязан согласно измененному коду 3.1 информировать Агентство.

⁸ Результаты анализа проб окружающей среды, отобранных на ЭУОТ с момента возобновления в феврале 2006 года связанных с обогащением испытаний до 15 августа 2009 года, свидетельствуют о наличии низкообогащенного урана (с обогащением по U-235 до 4,4%), природного урана и обедненного урана (с обогащением по U-235 до 0,27%).

16. В письме от 22 января 2010 года Агентство просило Иран представить DIQ для УОТФ и вновь подтвердило свой запрос, направленный в октябре 2009 года, в отношении предоставления доступа к соответствующей проектной документации и к компаниям, которые участвовали в проектировании третьей установки по обогащению в Иране. До сих пор Иран на эти просьбы не отреагировал.

17. За время, истекшее после 26 октября 2009 года, Агентство провело пять DIV на УОТФ. В ходе трех из этих проверок Агентство произвело отбор проб окружающей среды. Результаты анализа проб, отобранных 27 октября 2009 года из двух пассивационных резервуаров на УОТФ, показали присутствие небольшого количества частиц обедненного урана, которые аналогичны частицам, обнаруженным в Натанзе. Согласно объяснению Ирана, резервуары были привезены на УОТФ с объекта в Натанзе. Результаты анализа более поздних проб окружающей среды еще не получены. По данным проведенной Агентством проверки, строительство установки продолжается, однако по состоянию на 16 февраля 2010 года никаких центрифуг в установку введено не было.

В. Деятельность по переработке

18. Агентство продолжало контролировать использование и сооружение горячих камер на тегеранском исследовательском реакторе (TRR) и на установке по производству радиоизотопов молибдена, иода и ксенона (MIX). Агентство провело инспекцию и DIV на TRR 11 ноября 2009 года и на установке MIX – 23 января 2010 года. Какие-либо признаки продолжающейся деятельности, связанной с переработкой, на этих установках отсутствовали. Хотя Иран заявил, что в стране не ведется никакой деятельности, связанной с переработкой, Агентство может подтвердить это только в отношении данных двух установок, поскольку меры, предусматриваемые Дополнительным протоколом, в настоящее время в отношении Ирана Агентством не осуществляются.

С. Связанные с тяжелой водой проекты

19. В резолюции 1737 (2006) Совет Безопасности постановил в пункте 2 постановляющей части, что Ирану следует приостановить определенные виды деятельности, в том числе “работы в рамках всех связанных с тяжелой водой проектов, включая строительство исследовательского реактора с тяжеловодным замедлителем, что должно также подлежать контролю со стороны МАГАТЭ”. В этой резолюции Совет Безопасности также постановил, в частности, что Ирану предписывается “обеспечить такой доступ и сотрудничество, о которых просит МАГАТЭ для того, чтобы иметь возможность проверить приостановку, о которой говорится в пункте 2, и решить все сохраняющиеся вопросы, указанные в докладах МАГАТЭ”.

20. Как указывалось в GOV/2009/74, 25 октября 2009 года в ходе проведения DIV на установке по конверсии урана (УКУ) в Исфахане Агентство отметило наличие большого числа контейнеров, которые, по утверждению Ирана, содержали тяжелую воду. В письме от 10 ноября 2009 года Агентство просило Иран подтвердить количество контейнеров и их содержимое и представить информацию о происхождении тяжелой воды. В своем ответном

письме от 18 ноября 2009 года, направленном Агентству, Иран заявил, что “страной происхождения тяжелой воды является Исламская Республика Иран”.

21. В свете просьбы Совета Безопасности о том, чтобы Агентство проверило приостановку Ираном, в частности, всех связанных с тяжелой водой проектов и представило доклад о том, осуществил ли Иран полную и окончательную их приостановку, Агентству необходимо иметь возможность подтвердить содержимое контейнеров, а также происхождение тяжелой воды, которая, как утверждается, содержится в контейнерах. С этой целью в письме от 7 января 2010 года Агентство проинформировало Иран о том, что в ходе проведения DIV на УКУ, намеченной на 17 января 2010 года, оно планировало произвести отбор проб тяжелой воды для разрушающего анализа. В письме от 14 января 2010 года Иран возразил против отбора таких проб, указав, что Соглашение о гарантиях не предусматривает отбора проб неядерного материала для разрушающего анализа. При проведении DIV 17 января 2010 года Агентство насчитало 756 контейнеров емкостью 50 литров, которые, согласно утверждениям Ирана, содержат тяжелую воду, и взвесило небольшое количество выбранных на случайной основе контейнеров, однако Агентству не было разрешено произвести отбор проб тяжелой воды для подтверждения содержимого контейнеров.

22. 13 января 2010 года Агентство провело DIV на установке по изготовлению топлива (УИТ). Оно подтвердило, что с мая 2009 года никакого нового технологического оборудования на установке смонтировано не было и что никакие новые сборки, стержни или таблетки не производились. 18 января 2010 года Агентство получило пересмотренный DIQ, относящийся к УИТ, в который была включена информация, первоначально затребованная Агентством в июне 2009 года, об особенностях конструкции топливной сборки, проверенной Агентством во время инспекции, проведенной в мае 2009 года на УИТ.

23. 8 февраля 2010 года Агентство провело DIV на реакторе IR-40 в Эраке. При проверке Агентство выяснило, что сооружение установки продолжается. Однако, как ранее сообщалось Совету управляющих, ввиду отказа Ирана предоставить Агентству доступ к установке по производству тяжелой воды (УПТВ) Агентство вынуждено было использовать спутниковые изображения для контроля положения дел на этой установке. Судя по недавно полученным изображениям, УПТВ, по-видимому, снова действует. Вместе с тем следует отметить, что эти изображения могут лишь давать информацию о происходящем на момент съемки. В соответствии с просьбой Совета Безопасности о том, чтобы Агентство осуществляло проверку приостановки связанных с тяжелой водой проектов в Иране, и особенно в свете наличия на УКУ материала, называемого Ираном тяжелой водой иранского происхождения, Агентству необходимо предоставить прямой доступ к УПТВ.

24. В письме от 15 февраля 2010 года Агентство подтвердило свои просьбы о том, чтобы Иран принял необходимые меры и в кратчайшие сроки предоставил Агентству доступ к: УПТВ; тяжелой воде, хранящейся на УКУ, для отбора проб для целей разрушающего анализа; и любому другому месту нахождения в Иране, в котором осуществляются связанные с тяжелой водой проекты.

D. Другие вопросы осуществления

D.1. Конверсия урана

25. Согласно информации о конструкции, представленной Ираном и пересмотренной по состоянию на 12 ноября 2009 года, УКУ будет в конечном счете включать линии для производства:

- природного UF_6 из концентрата урановой руды для дальнейшего обогащения (построена и действует);
- природного UO_2 из концентрата урановой руды для изготовления топлива реактора IR-40 (завершение строительства ожидалось к марту 2010 года);
- слитков природного металлического урана из UF_4 для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) (построена, но пока еще не действует);
- низкообогащенного UO_2 (максимальная степень обогащения 5% по U-235) из UF_6 для изготовления топлива легководного реактора (здание строится);
- низкообогащенного металлического урана (максимальная степень обогащения 19,7% по U-235) из UF_6 для целей НИОКР (монтаж оборудования пока еще не произведен);
- порошка обедненного UF_4 из UF_6 для дальнейшей конверсии в металлический обедненный уран (здание строится);
- и металлического обедненного урана из UF_4 для целей хранения и экранирования (строительство еще не начато).

В приложении к письму от 11 февраля 2010 года Иран представил обновленный DIQ для УКУ, в который была включена ссылка на дополнительную деятельность в области НИОКР по конверсии обедненного UF_6 в обедненный U_3O_8 .

26. В октябре 2009 года Агентство просило Иран представить информацию, касающуюся компоновки, оборудования и графика монтажа аналитической лаборатории, которая, как указал Иран, будет оборудована в подземном помещении на одной из площадок для хранения на УКУ. В приложении к письму от 13 декабря 2009 года Иран представил обновленный DIQ для УКУ, в который была включена, в частности, информация о компоновке лаборатории. 9 февраля 2010 года Агентство направило Ирану замечания по DIQ, повторив свою просьбу о том, чтобы Иран включил информацию по оборудованию и графику монтажа лаборатории.

27. 17 января 2010 года Агентство провело на УКУ инспекцию и DIV. В это время на установке велось техническое обслуживание. В течение времени, истекшего после 10 августа 2009 года, UF_6 не производился; однако в период после этой даты пять тонн урана в форме UF_6 , которые были ранее произведены, но оставались в процессе, были изъяты из процесса 15 ноября 2009 года. Общее количество урана в форме UF_6 , произведенного на УКУ с марта 2004 года, таким образом, составляет 371 тонну (причем часть этого количества была передана на УОТ и ЭУОТ), и к этому материалу Агентством по-прежнему применяются меры по сохранению и наблюдению. В настоящее время имеется 42 тонны урана в виде концентрата урановой руды (КУР), которые хранятся на УКУ.

D.2. Информация о конструкции

28. В письме от 29 марта 2007 года Иран проинформировал Агентство, что он принял решение приостановить осуществление измененного кода 3.1 общей части Дополнительных положений, который Иран принял в 2003 году. 30 марта 2007 года Агентство обратилось к Ирану с просьбой пересмотреть свое решение⁹. Агентство подтвердило эту просьбу в письме от 16 октября 2008 года.

29. Измененный текст кода 3.1, с которым Иран согласился в 2003 году, предусматривает предоставление Агентству информации о конструкции новых установок сразу же после принятия решения о сооружении или выдаче официального разрешения на строительство новой установки. Измененный код 3.1 также предусматривает предоставление дальнейшей информации о конструкции в начале этапов подготовки проекта, разработки эскизного проекта, строительства и ввода в эксплуатацию.

30. В соответствии со статьей 39 Соглашения о гарантиях Ирана¹⁰ согласованные Дополнительные положения в одностороннем порядке меняться не могут; при этом в Соглашении о гарантиях нет механизма для приостановки положений, согласованных в Дополнительных положениях. Следовательно, измененный текст кода 3.1, согласованный с Ираном в 2003 году, остается в силе для Ирана.

31. Как в случае установки в Дарховине¹¹, так и в случае УОТФ, Иран не уведомил своевременным образом Агентство о решении соорудить или выдать разрешение на сооружение этих установок, как требуется в соответствии с измененным кодом 3.1, и представил только ограниченную информацию о конструкции. Действия Ирана в этой связи противоречат его обязательствам по Дополнительным положениям к его Соглашению о гарантиях и вызывают озабоченность в отношении полноты его заявлений.

32. В письме Ирану от 6 ноября 2009 года, в котором речь шла о решении Ирана о сооружении УОТФ, Агентство просило Иран, чтобы он, в частности, подтвердил, что им не принималось никаких решений о сооружении или о выдаче разрешения на сооружение каких-либо других ядерных установок и что в настоящее время в Иране нет каких-либо установок, которые не были бы заявлены Агентству. В своем ответном письме от 2 декабря 2009 года Иран заявил, что “Исламская Республика Иран будет сообщать Агентству, как он делал это и ранее, о существовании всех других ядерных установок в Иране в соответствии с его Соглашением о гарантиях с Агентством (INFCIRC/214)”.

33. В письме от 2 декабря 2009 года Агентство сослалось на публичное объявление Ирана о его намерении соорудить десять новых установок по обогащению урана и на заявления, которые, как сообщалось, сделал Иран, о том, что решение о местоположении пяти площадок уже принято и что по всей стране будут сооружены пять других установок, и обратилось к Ирану с вопросом, верна ли информация, содержавшаяся в этих сообщениях. Кроме того, Агентство просило Иран, в том случае если решение о сооружении новых установок по обогащению Ираном принято, предоставить Агентству дальнейшую информацию относительно конструкции и графиков сооружения таких установок. В своем ответе от 17 декабря 2009 года, в котором Иран сослался на свое письмо от 29 марта 2007 года, где сообщалось о

⁹ GOV/2007/22, пункты 12–14.

¹⁰ Статья 39 Соглашения о гарантиях предусматривает, в частности, что Дополнительные положения “могут быть расширены или изменены по договоренности между правительством Ирана и Агентством ...”.

¹¹ GOV/2009/74, пункт 26.

приостановлении осуществления измененного кода 3.1 и возврате к осуществлению его варианта, отраженного в Дополнительных положениях от 12 февраля 1976 года, Иран заявил, что он “в случае необходимости предоставит Агентству запрошенную информацию”.

34. Статья 45 Соглашения о гарантиях Ирана предписывает, что Агентству информация о конструкции в отношении модификации, имеющая отношение к целям гарантий, предоставляется в достаточной степени заблаговременно, с тем чтобы в процедуры применения гарантий могли быть внесены соответствующие уточнения, когда это необходимо. Увеличение максимального заявленного уровня обогащения с 5% по U-235 до 20% по U-235 определенно имеет отношение к целям гарантий, и, соответственно, о нем Агентство должно было быть уведомлено достаточно заблаговременно, с тем чтобы Агентство могло внести в существующие процедуры гарантий на ЭУОТ уточнения.

35. Пока Иран не возобновил осуществление измененного кода 3.1. Он является единственным государством, осуществляющим значительную ядерную деятельность, которое имеет действующее соглашение о всеобъемлющих гарантиях, но не выполняет положения измененного кода 3.1. 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.

D.3. Другие вопросы

36. 8 декабря 2009 года по требованию Ирана с 31 контейнера на АЭС "Бушир" были сняты печати, с тем чтобы можно было провести техническую экспертизу топливных сборок, импортированных из Российской Федерации для использования на этой АЭС. После завершения технической экспертизы топливные сборки будут вновь проверены Агентством и будут снова опечатаны.

37. 9 января 2010 года Агентство провело в Многоцелевой лаборатории им. Джабира ибн Хайяна (ЛДХ) в Тегеране DIV, во время которой Агентство было информировано, что в ЛДХ были начаты НИОКР в области пиропроцессинга в целях изучения электрохимического производства металлического урана. В письме от 3 февраля 2010 года Агентство просило Иран предоставить более подробную информацию об этой деятельности.

38. По оценке Агентства на основе спутниковых изображений в районе завода по производству урана в Бендер-Аббасе работы по добыче урана продолжаются.

39. С начала 2008 года Агентство просит Иран о предоставлении доступа к дополнительным местам нахождения, связанным, в частности, с изготовлением центрифуг, НИОКР по обогащению урана и добычей и обогащением урана (GOV/2008/15, пункт 13). Особенно в свете недавних событий в Иране и его заявлений о планируемом сооружении новых ядерных установок, Агентство просит Иран как можно скорее предоставить Агентству доступ к этим местам нахождения.

Е. Возможные военные составляющие

40. С тем чтобы подтвердить, как это требуется Соглашением о гарантиях, что весь ядерный материал в Иране находится в мирной деятельности, Агентству необходима уверенность в отсутствии в ядерной программе Ирана возможных военных составляющих. В предыдущих докладах Генерального директора подробно излагались остающиеся вопросы и меры, требуемые от Ирана¹², в том числе, в частности, выполнение Ираном Дополнительного протокола и предоставление Агентству информации и доступа, необходимых для: решения вопросов, связанных с предполагаемыми исследованиями; прояснения обстоятельства получения документа по металлическому урану; прояснения, возможно, относящейся к ядерной области деятельности по закупкам и НИОКР институтов и компаний, связанных с военной сферой; прояснения производства имеющего отношение к ядерной области оборудования и компонентов компаниями, относящимися к оборонной промышленности.

41. Информация, имеющаяся в распоряжении Агентства в связи с этими остающимися вопросами, весьма обширна, и она в течение длительного времени собиралась из самых разнообразных источников. Кроме того, она в плане технических деталей, сроков проведения работ и участвующих лиц и организаций в целом последовательна и заслуживает доверия. Все это в совокупности вызывает озабоченность по поводу возможного существования в Иране прошлой или нынешней нераскрытой деятельности, связанной с разработкой ядерного боезаряда для ракеты. Эта предполагаемая деятельность состоит из ряда проектов и подпроектов, охватывающих ядерные и ракетные аспекты, которыми занимаются военные организации.

42. Деятельность, которую Агентство пытается обсудить с Ираном, включает: работы, связанные с высокоточными детонаторами, срабатывающими одновременно; исследования по иницированию бризантных взрывчатых веществ и инженерно-технические работы по корпусам ракетных боеголовок; проект по конверсии UO_2 в UF_4 , известный как "проект «зеленая соль»"; различную деятельность, связанную с закупками. В конкретном плане, Агентство стремилось получить разъяснения, касающиеся, в частности, следующего: осуществлял ли Иран незаявленную деятельность по производству UF_4 (зеленой соли), в которой участвовала компания "Кимиа Маадан"; направлена ли деятельность Ирана по разработке токового электродетонатора исключительно на гражданские или обычные военные цели; разрабатывал ли Иран сферическую импловивную систему, возможно с помощью иностранного эксперта, хорошо осведомленного в вопросах технологии взрывчатых веществ; предназначались ли инженерно-технические проектные работы и исследования в области компьютерного моделирования, нацеленные на разработку новой конструкции камеры ракетной боеголовки, для ядерного боезаряда; как связаны между собой различные попытки старших иранских должностных лиц, имеющих связи с военными организациями в Иране, получить соответствующую ядерную технологию и оборудование.

43. Агентство хотело бы обсудить с Ираном также следующее: проектную и управленческую структуру предполагаемой деятельности, связанной с ядерными взрывными устройствами; меры безопасности, связанные с ядерной областью, для ряда предполагаемых проектов; подробности изготовления компонентов иницирующих систем для бризантных взрывчатых веществ; эксперименты, касающиеся генерации и обнаружения нейтронов. Рассмотрение этих вопросов важно для внесения ясности в связи с озабоченностью Агентства по поводу этой

¹² Резюме этих вопросов было предоставлено Совету в разделе Е документа GOV/2008/15, а также в пункте 31 недавно выпущенного документа GOV/2009/74.

деятельности и деятельности, описанной выше, которая, как представляется, продолжалась после 2004 года.

44. С августа 2008 года Иран отказывается обсуждать с Агентством вышеупомянутые вопросы или предоставлять любую дальнейшую информацию и доступ (к местам нахождения и/или людям), с тем чтобы снять эту озабоченность, утверждая, что заявления, касающиеся возможных военных составляющих его ядерной программы, являются необоснованными и что информация, на которую ссылается Агентство, основана на подделках.

45. С течением времени и с возможным уменьшением доступности информации, важно, чтобы Иран работал с Агентством по этим вопросам и чтобы Агентству без дальнейших промедлений было разрешено посетить все соответствующие объекты, чтобы оно получило доступ ко всему соответствующему оборудованию и документации и чтобы ему было позволено опросить соответствующих лиц. Существенное участие Ирана позволило бы Агентству продвинуться в своей работе. В прошлом в определенных других областях, где возникали вопросы, благодаря активному сотрудничеству со стороны Ирана, удавалось добиться успеха; это также должно быть возможным в связи с вопросами, относящимися к военным составляющим.

Г. Резюме

46. В то время как Агентство продолжает проверку непрерывности заявленного ядерного материала в Иране, Иран не обеспечивает необходимого сотрудничества, которое позволило бы Агентству подтвердить, что весь ядерный материал в Иране находится в мирной деятельности.

47. Иран не выполняет требования, содержащиеся в соответствующих резолюциях Совета управляющих и Совета Безопасности, включая осуществление Дополнительного протокола, что важно для укрепления уверенности в исключительно мирных целях его ядерной программы и для решения остающихся вопросов. В частности, Ирану необходимо проявлять сотрудничество в прояснении остающихся вопросов, которые порождают озабоченность в связи с возможными военными составляющими ядерной программы Ирана, и осуществлять измененный текст кода 3.1 общей части Дополнительных положений, касающийся раннего представления информации о конструкции.

48. Вопреки соответствующим резолюциям Совета управляющих и Совета Безопасности Иран продолжает эксплуатацию ЭУОТ и УОТ в Натанзе и сооружение нового завода по обогащению в Фордо. Кроме того, Иран заявил о своем намерении построить десять новых заводов по обогащению. Недавно Иран начал осуществлять подачу низкообогащенного UF_6 , произведенного на УОТ в один каскад ЭУОТ с целью его обогащения по U-235 до 20%. Сроки данного Ираном уведомления о соответствующих изменениях, произведенных на ЭУОТ, были недостаточными для того, чтобы Агентство скорректировало существующие процедуры по гарантиям прежде, чем Иран начал подачу материала в ЭУОТ. Работа Агентства, призванная провести проверку УОТФ и обрести понимание первоначального предназначения этой установки и хронологии ее проектирования и сооружения, продолжается. Иран не предоставляет доступа к такой информации, как первоначальная проектная документация, относящаяся к УОТФ, или доступа к компаниям, участвовавшим в проектировании и сооружении этой установки.

49. Вопреки соответствующим резолюциям Совета управляющих и Совета Безопасности Иран продолжает также сооружение реактора IR-40 и сопутствующие работы с тяжелой водой. Агентству не было позволено отобрать пробы тяжелой воды, которая хранится на УКУ, и ему не был предоставлен доступ к установке по производству тяжелой воды.

50. Генеральный директор просит Иран принять меры по полному осуществлению своего Соглашения о гарантиях и своих других обязательств, включая осуществление Дополнительного протокола.

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