

Совет управляющих

GOV/2019/32
2 сентября 2019 года

Ограниченного доступа
Русский
Язык оригинала: английский

Для служебного пользования

Пункт 7 предварительной повестки дня
(GOV/2019/30 и Add.1)

Проверка и мониторинг в Исламской Республике Иран в свете резолюции 2231 (2015) Совета Безопасности Организации Объединенных Наций

Доклад исполняющего обязанности Генерального директора

А. Введение

1. Настоящий доклад исполняющего обязанности Генерального директора Совету управляющих и одновременно Совету Безопасности Организации Объединенных Наций (Совету Безопасности) посвящен осуществлению Исламской Республикой Иран (Ираном) ее обязательств по Совместному всеобъемлющему плану действий (СВПД), связанных с ядерной деятельностью, и вопросам проверки и мониторинга в Иране в свете резолюции 2231 (2015) Совета Безопасности. В нем приводится также информация о финансовых вопросах, консультациях Агентства и обмене информацией с Совместной комиссией, учрежденной на основании СВПД.

В. Общие сведения

2. 14 июля 2015 года Германия, Китай, Российская Федерация, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты Америки¹ и Франция при участии Высокого представителя Европейского союза по внешней политике и политике безопасности (ЕЗ/ЕС+3) и Иран согласовали СВПД. 20 июля 2015 года Совет Безопасности принял резолюцию 2231 (2015), в которой он, в частности, просил Генерального директора «осуществлять необходимые меры по проверке и мониторингу выполнения обязательств Ирана, связанных с ядерной деятельностью, в течение всего срока

¹ 8 мая 2018 года президент Соединенных Штатов Америки Дональд Трамп заявил: «Соединенные Штаты выходят из ядерной сделки по Ирану» («Remarks by President Trump on the Joint Comprehensive Plan of Action», <https://www.whitehouse.gov/briefings-statements/remarks-president-trump-joint-comprehensive-plan-action/>).

действия этих обязательств по СВПД» (GOV/2015/53 и Corr. 1, пункт 8). В августе 2015 года Совет управляющих уполномочил Генерального директора осуществлять необходимую проверку и мониторинг выполнения обязательств Ирана по СВПД, связанных с ядерной деятельностью, и докладывать об этом в течение всего срока действия этих обязательств в свете резолюции 2231 (2015) Совета Безопасности при условии наличия средств и сообразно стандартной практике Агентства в области гарантий. Совет управляющих уполномочил также Агентство консультироваться и обмениваться информацией с Совместной комиссией, как это предусмотрено в документе GOV/2015/53 и Corr. 1.

3. В декабре 2016 года и январе 2017 года Генеральный директор ознакомил государства-члены с девятью документами², подготовленными и одобренными всеми членами Совместной комиссии, с разъяснениями относительно выполнения Ираном связанных с ядерной деятельностью мер, установленных в СВПД на период его действия³.

4. 8 мая 2019 года Иран сделал заявление, в котором, среди прочего, говорилось, что «... в порядке реализации своих прав, указанных в пункте 26 и 36 СВПД, Высший совет национальной безопасности Исламской Республики Иран распорядился с сегодняшнего дня приостановить выполнение некоторых мер со стороны Ирана по СВПД»^{4,5}.

5. Смета расходов Агентства на осуществление Дополнительного протокола Ирана и проверку и мониторинг связанных с ядерной деятельностью обязательств Ирана по СВПД составляет 9,2 млн евро в год. В 2019 году из этих 9,2 млн евро 4,0 млн евро необходимо покрыть за счет внебюджетных средств⁶. По состоянию на 23 августа 2019 года для покрытия расходов на деятельность в связи с СВПД в 2019 году и в последующий период были объявлены внебюджетные взносы в размере 5,5 млн евро.

С. Деятельность по проверке и мониторингу в рамках СВПД

6. С 16 января 2016 года (дня начала реализации СВПД) Агентство осуществляет проверку и мониторинг выполнения Ираном его связанных с ядерной деятельностью обязательств в порядке, установленном в СВПД⁷, в соответствии со стандартной практикой Агентства в области гарантий и действуя беспристрастно и объективно^{8,9}. За период со времени выпуска в мае 2019 года¹⁰ предыдущего ежеквартального доклада Генерального директора и дополнений к нему, вошедших в состав двух докладов в июле 2019 года¹¹ Агентство докладывает о следующем.

² Приведены в документах INFCIRC/907 и INFCIRC/907/Add.1.

³ GOV/2017/10, пункт 3.

⁴ Объявлено президентом и главой Высшего совета национальной безопасности Ирана Его Превосходительством д-ром Хасаном Роухани, см. <http://president.ir/en/109588>.

⁵ GOV/INF/2019/8 и GOV/INF/2019/9.

⁶ Средства на временное осуществление Дополнительного протокола Ирана (3,0 млн евро) и 2,2 млн евро для покрытия расходов на работу инспекторов по проверке и мониторингу выполнения обязательств Ирана по СВПД, связанных с ядерной деятельностью, выделяются из регулярного бюджета (GC(60)/2).

⁷ Включая разъяснения, о которых говорится в пункте 3 настоящего доклада.

⁸ GOV/2016/8, пункт 6.

⁹ Записка Секретариата 2016/Note 5.

¹⁰ GOV/2019/21.

¹¹ GOV/INF/2019/8 и GOV/INF/2019/9.

С.1. Деятельность, связанная с тяжелой водой и переработкой

7. Иран не стал продолжать строительство тяжеловодного исследовательского реактора в Эраке (реактора IR-40) на основе первоначального проекта^{12,13}. Иран не производит и не испытывает топливные таблетки из природного урана, твэлы и ТВС, спроектированные специально для реактора IR-40 первоначальной конструкции, и все существующие топливные таблетки из природного урана и ТВС остаются на хранении под постоянным наблюдением Агентства (пункты 3 и 10)¹⁴.

8. Иран продолжает информировать Агентство об общем количестве тяжелой воды в Иране и объемах ее производства на заводе по производству тяжелой воды (ЗПТВ)¹⁵ и разрешает Агентству проверять объем запасов тяжелой воды в Иране и количество тяжелой воды, произведенной на ЗПТВ (пункт 15). 19 августа 2019 года Агентство произвело проверку, установив, что ЗПТВ продолжал действовать и что запас тяжелой воды в Иране составляет 125,5 метрической тонны¹⁶. В течение всего отчетного периода в Иране находилось не более 130 метрических тонн тяжелой воды (пункт 14).

9. Иран не осуществляет связанной с переработкой деятельности на Тегеранском исследовательском реакторе (ТИР), на установке по производству радиоизотопов молибдена, йода и ксенона (установке МИК) и ни на одной из других установок, о которых Иран заявил Агентству (пункты 18 и 21)¹⁷.

С.2. Деятельность, связанная с обогащением и топливом

10. На установке по обогащению топлива (УОТ) в Натанзе имеется не более 5060 центрифуг IR-1, смонтированных в 30 каскадах, которые оставались в этой конфигурации в работающих цехах на момент согласования СВПД (пункт 27). Иран изъясил 18 из находившихся на хранении¹⁸ центрифуг IR-1 для замены поврежденных или неисправных центрифуг IR-1, установленных на УОТ (пункт 29.1).

¹² Каландр был снят с реактора, переведен в нерабочее состояние в ходе подготовки ко дню начала реализации и оставлен в Иране (GOV/INF/2016/1, тяжеловодный исследовательский реактор в Эраке, пункты 3(ii) и 3(iii)).

¹³ Как сообщалось ранее (GOV/2017/24, сноска 10), Иран теперь называет эту установку тяжеловодным исследовательским реактором в Хондабе.

¹⁴ Приведенные в скобках номера пунктов в разделах С и D настоящего доклада соответствуют пунктам приложения I «Меры, имеющие отношение к ядерной области» СВПД.

¹⁵ ЗПТВ — это предприятие по производству тяжелой воды, которое согласно информации о конструкции, представленной Ираном Агентству в письме от 25 января 2016 года, имеет номинальную проектную производительность 16 тонн ядерно-чистой тяжелой воды в год и фактическую производительность «примерно 20 тонн» ядерно-чистой тяжелой воды в год. В письме от 18 июня 2017 года Иран сообщил Агентству, что «максимальная производительность завода по производству тяжелой воды (ЗПТВ) в год составляет 20 тонн».

¹⁶ 19 августа 2019 года Агентство подтвердило, что во время текущего отчетного периода из Ирана были вывезены 2,2 метрической тонны тяжелой воды, и 2,2 метрической тонны тяжелой воды были использованы Ираном для научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), связанных с производством дейтерированных соединений для медицинских применений. Эти НИОКР проводились под постоянным мониторингом Агентства.

¹⁷ Включая горячие камеры на ТИР и установке МИК и экранированные камеры, о которых говорится в решении Совместной комиссии от 14 января 2016 года (INFCIRC/907).

¹⁸ Пункт 15 настоящего доклада.

11. Иран продолжает обогащение UF_6 на УОТ¹⁹. Как сообщалось ранее²⁰, 8 июля 2019 года Агентство по итогам проверки установило, что Иран производит обогащение UF_6 выше уровня 3,67% по U-235 (п. 28). С того момента Иран производил обогащение урана до уровня 4,5% по U-235 (п. 28).

12. Как сообщалось ранее²¹, 1 июля 2019 года Агентство по итогам проверки установило, что общий запас обогащенного урана в Иране превысил 300 кг UF_6 с обогащением до 3,67% по U-235 (или его эквивалента в различных химических формах) (пункт 56). 300 кг UF_6 соответствует 202,8 кг урана²².

13. По состоянию на 19 августа 2019 года Агентство по итогам проверки установило, что общие запасы обогащенного урана в Иране составляют 241,6 кг, что согласуется с СПВД и решениями Совместной комиссии^{23,24}. Эти запасы включают 216,5 кг урана с обогащением до 3,67% по U-235 и 25,1 кг урана с обогащением до 4,5% по U-235²⁵.

14. На установке по обогащению топлива в Фордо (УОТФ) в одном ее крыле (блок 2) сохраняется не более 1044 центрифуг IR-1 (пункт 46). 24 августа 2019 года Агентство удостоверилось в том, что 1020 центрифуг IR-1 смонтированы в шести каскадах. В тот же день Агентство удостоверилось также в том, что на позициях, предусмотренных на схеме расположения 16 центрифуг IR-1²⁶, были смонтированы десять центрифуг IR-1, а одна центрифуга IR-1 была смонтирована на отдельной позиции²⁷; эти работы ведутся для целей проведения «первоначальных исследований и НИОКР, связанных с производством стабильных изотопов»^{28,29}. В течение отчетного периода Иран не проводил работ по обогащению урана и связанных с обогащением урана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) и не имел на этой установке ядерных материалов (пункт 45).

15. Все находящиеся на хранении центрифуги и элементы сопутствующей инфраструктуры остаются под постоянным наблюдением Агентства (пункты 29, 47, 48 и 70). Агентство по-прежнему имеет регулярный доступ в соответствующие здания в Натанзе, включая все части УОТ и экспериментальной установки по обогащению топлива (ЭУОТ), и осуществляет ежедневный доступ по запросу (пункт 71). Агентство также по-прежнему имеет регулярный доступ на УОТФ, включая ежедневный доступ по запросу (пункт 51).

¹⁹ Согласно СВВД, «в течение 15 лет предприятие по обогащению урана в Натанзе будет единственным местом, где будет осуществляться вся деятельность Ирана по обогащению урана, включая НИОКР, охватываемые гарантиями» (пункт 72).

²⁰ GOV/INF/2019/9.

²¹ GOV/INF/2019/8.

²² Исходя из стандартной атомной массы урана и фтора.

²³ Решения Совместной комиссии от 6 января и 18 декабря 2016 года (INFCIRC/907) и от 10 января 2017 года (INFCIRC/907/Add.1).

²⁴ Это количество состоит из 218,9 кг урана в форме гексафторида урана; 11,1 кг урана в форме оксидов урана и их промежуточных продуктов; 4,6 кг урана в тепловыделяющих сборках и топливных стержнях; 7,0 кг урана в жидком и твердом скрапе.

²⁵ Весь уран с обогащением до 4,5% по U-235 находится в форме гексафторида урана.

²⁶ GOV/2017/48, сноска 20.

²⁷ 29 января 2018 года Иран предоставил Агентству обновленную информацию о конструкции УОТФ, в том числе о временном устройстве в блоке 2 отдельной позиции для центрифуги IR-1 в целях «разделения стабильных изотопов».

²⁸ GOV/2016/46, пункт 12.

²⁹ По состоянию на 29 мая 2019 года 13 центрифуг IR-1 не смонтированы и находятся на хранении на установке под наблюдением Агентства.

16. Иран осуществляет деятельность по обогащению в соответствии со своим долгосрочным планом обогащения урана и проведения НИОКР в области обогащения, который он представил Агентству 16 января 2016 года (пункт 52).

17. 10 августа 2019 года Агентство удостоверилось в том, что все облученные твэлы для ТИР в Иране показывают мощность дозы не менее 1 бэр/ч (на расстоянии одного метра в воздухе).

18. Иран не задействовал заявленные им установки для цели переработки пластинчатых твэлов или отходов обратно в UF₆ и не информировал Агентство о том, что он построил новые установки для такой цели (пункт 58).

С.3. Исследования и разработки, касающиеся центрифуг, их производство и общее количество

19. Иран не увеличил количества обогащенного урана, получаемого в результате НИОКР в области обогащения, а сами НИОКР в области обогащения на центрифугах — как с использованием урана, так и без него — осуществлялись Ираном с соблюдением ограничений, установленных в СВПД (пункты 32–42)³⁰.

20. Иран представил Агентству заявления, касающиеся производства в Иране труб и сильфонов роторов центрифуг и их общего количества, а также разрешил Агентству проверить это общее количество (пункт 80.1). Агентство осуществляло постоянный мониторинг, в том числе путем применения мер по сохранению и наблюдению, и удостоверилось в том, что заявленное оборудование использовалось для производства труб и сильфонов роторов центрифуг в целях изготовления центрифуг, предназначенных только для видов деятельности, указанных в СВПД (пункт 80.2). Иран не произвел ни одной центрифуги IR-1 взамен поврежденных или неисправных центрифуг (пункт 62).

21. Агентство ведет постоянный мониторинг всех заявленных роторных труб, сильфонов и роторных сборок, включая роторные трубы и сильфоны, изготовленные после дня начала реализации (пункт 70). Иран произвел роторные трубы с использованием углеволокна, пробы которого были отобраны и проверены Агентством в рамках мер по сохранению и наблюдению^{31,32}.

D. Меры по обеспечению прозрачности

22. Иран, как и прежде, разрешает Агентству использовать онлайн-мониторы обогащения урана и электронные пломбы, передающие данные о своем состоянии на ядерных объектах инспекторам Агентства, и содействует автоматическому сбору данных замеров Агентства, зарегистрированных установленными измерительными приборами (пункт 67.1). По просьбе Агентства Иран выдал назначенным для работы в стране инспекторам Агентства долгосрочные визы, предоставил Агентству необходимые рабочие помещения на ядерных объектах в Иране, а также оказывал помощь с использованием рабочих помещений вблизи ядерных объектов (пункт 67.2).

³⁰ В течение отчетного периода Агентство осуществляло проверку, установив, что Иран проводил НИОКР в области обогащения урана на центрифугах, указанных в СВПД, следующим образом: до 11 центрифуг IR-4 были смонтированы и испытаны с UF₆; отдельная центрифуга IR-5 была смонтирована и испытана с UF₆; до 33 центрифуг IR-6 были смонтированы и испытаны, причем до 11 центрифуг были испытаны с UF₆; отдельная центрифуга IR-8 была смонтирована и испытана с UF₆. Технические обсуждения по поводу центрифуг IR-6 продолжаются.

³¹ Решение Совместной комиссии от 14 января 2016 года (INFCIRC/907).

³² GOV/2016/46, пункт 18.

23. Иран по-прежнему позволял Агентству следить путем принятия мер, согласованных с Ираном, включая меры по сохранению и наблюдению, за тем, чтобы весь концентрат урановой руды (КУР), производимый в Иране или получаемый из любого другого источника, перевозился на установку по конверсии урана (УКУ) в Исфахане (пункт 68). Кроме того, Иран предоставил Агентству всю необходимую информацию для того, чтобы Агентство было в состоянии проверить производство КУР и общее количество КУР, произведенного в Иране или полученного из любого другого источника (пункт 69).

Е. Другая важная информация

24. До вступления в силу Дополнительного протокола к Соглашению о гарантиях Иран продолжает применять Дополнительный протокол на временной основе в соответствии с его статьей 17 (b). Агентство продолжает проводить оценку заявлений Ирана, представленных в соответствии с Дополнительным протоколом, и в рамках Дополнительного протокола осуществляет дополнительный доступ на все объекты и места нахождения в Иране, которые ему необходимо посетить. Своевременное и инициативное содействие Ирана в предоставлении подобного доступа облегчает выполнение Дополнительного протокола и повышает уровень доверия. Текущее характер взаимодействия между Агентством и Ираном в части выполнения Ираном соглашения о гарантиях и дополнительного протокола подразумевает, что Иран должен сотрудничать своевременно и в полном объеме. Агентство продолжает стремиться к этой цели вместе с Ираном.

25. Агентство продолжает проверку и мониторинг выполнения Ираном других связанных с ядерной деятельностью обязательств по СВПД, в том числе закрепленных в разделах D, E, S и T приложения I к СВПД.

26. За отчетный период Агентство не принимало участия в совещаниях Рабочей группы по закупкам Совместной комиссии (приложение IV к СВПД — Совместная комиссия, пункт 6.4.6).

Г. Заключение

27. Агентство продолжает осуществлять проверку непереклечения заявленного ядерного материала на ядерных установках и в местах нахождения вне установок, где обычно используется ядерный материал (МВУ), заявленных Ираном в соответствии с его Соглашением о гарантиях. По-прежнему ведется оценка с целью убедиться в отсутствии в Иране незаявленного ядерного материала и деятельности.

28. Со дня начала реализации Агентство осуществляет проверку и мониторинг выполнения Ираном его обязательств по СВПД, связанных с ядерной деятельностью.

29. Исполняющий обязанности Генерального директора будет и далее по мере необходимости представлять соответствующие доклады.