

Совет управляющих

GOV/2021/10

24 февраля 2021 года

Русский

Язык оригинала: английский

Для служебного пользования

Пункт 6 предварительной повестки дня
(GOV/2021/6)

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

Доклад Генерального директора

A. Введение

1. Настоящий доклад 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.

B. 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,

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/>).

в частности, просил Генерального директора «осуществлять необходимые меры по проверке и мониторингу выполнения обязательств Ирана, связанных с ядерной деятельностью, в течение всего срока действия этих обязательств по СВПД» (GOV/2015/53 и Согг. 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 Согг. 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 пунктах 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 января 2020 года Иран объявил о том, что в отношении его ядерной программы больше не будут «применяться какие-либо ограничения операционного характера», и заявил, что он продолжит сотрудничать с Агентством, «как и прежде»⁵.

6. В сообщении от 29 января 2021 года Иран представил Агентству пояснительную записку о принятом парламентом Ирана законе, озаглавленном «Стратегический план действий по отмене санкций и защите интересов иранского народа»⁶. Иран указал, что в соответствии с этим законом он примет определенные меры в отношении СВПД, включая прекращение инспекций Агентства, выходящих за рамки Соглашения о гарантиях.

7. В письме от 11 февраля 2021 года Генеральный директор информировал вице-президента Ирана, руководителя Организации по атомной энергии Ирана (ОАЭИ) Его Превосходительство Али Акбара Салехи о том, что прекращение или ограничение деятельности Агентства по проверке и мониторингу на данном этапе окажет серьезное воздействие на способность Агентства докладывать о выполнении Ираном его обязательств и подорвет критически важную уверенность в мирном характере иранской ядерной программы. Он добавил, что если не будут приниматься меры, в настоящее время предусмотренные Дополнительным протоколом, и не будет осуществляться СВПД, то Агентство может оказаться не в состоянии продолжать представлять основанные на фактах доклады по иранской ядерной программе и получать информацию, необходимую для того, чтобы возобновить выполнение такой функции по проверке в будущем. Генеральный директор заявил о своей готовности посетить Тегеран, чтобы обсудить возможность создания жизнеспособного механизма, который позволит Агентству продолжать выполнять свою текущую функцию по проверке и представлять основанные на

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

³ GOV/2017/10, пункт 3.

⁴ Объявлено президентом Ирана Его Превосходительством д-ром Хасаном Роухани, см. <http://president.ir/en/109588>.

⁵ <http://irangov.ir/detail/332945>.

⁶ INFCIRC/953.

фактах и беспристрастные доклады, имеющие огромное значение для всех сторон, а также о том, что такой механизм должен быть совместим с обязательствами правительства Ирана согласно законам Ирана.

8. В письме от 15 февраля 2021 года Иран информировал Агентство о том, что он «с 23 февраля 2021 года прекращает осуществлять предусмотренные в СВПД добровольные меры по обеспечению прозрачности», указанные ниже:

- «положения Дополнительного протокола к СВГ;
- измененный код 3.1 дополнительных положений к Соглашению Ирана о гарантиях;
- использование современных технологий и долгосрочное присутствие МАГАТЭ;
- меры по обеспечению прозрачности в отношении концентрата урановой руды (КУР);
- меры по обеспечению прозрачности в отношении обогащения;
- доступ в соответствии с положениями СВПД;
- мониторинг и проверка осуществления добровольных мер;
- меры по обеспечению прозрачности в отношении изготовления компонентов центрифуг»⁷.

9. В адресованном Ирану письме от 16 февраля 2021 года Генеральный директор вновь заявил о своей обеспокоенности относительно последствий прекращения или ограничения деятельности Агентства по проверке и мониторингу и повторил свое предложение посетить Иран, чтобы найти взаимоприемлемое решение, позволяющее Агентству продолжить важнейшую деятельность по проверке.

10. В том же письме Генеральный директор напомнил Ирану, что осуществление измененного кода 3.1 является правовым обязательством Ирана в соответствии с Дополнительными положениями к его Соглашению о гарантиях, что это обязательство не может быть изменено в одностороннем порядке и что в Соглашении о гарантиях не предусмотрен механизм приостановки осуществления положений, согласованных в Дополнительных положениях.

11. 21 февраля 2021 года в Тегеране Генеральный директор провел переговоры с Его Превосходительством Али Акбаром Салехи и Министром иностранных дел Ирана Его Превосходительством Мохаммадом Джавадом Зарифом, чтобы найти взаимоприемлемое решение, позволяющее Агентству продолжить важнейшую деятельность по проверке. Иран и Агентство достигли временной двусторонней технической договоренности (см. приложение I), отвечающей требованиям иранского закона, о котором говорится в пункте 6 выше. В соответствии с этой договоренностью Агентство будет продолжать свою необходимую деятельность по проверке и мониторингу в течение периода до трех месяцев, как это предусмотрено в техническом приложении. Кроме того, Иран и Агентство решили регулярно пересматривать техническую договоренность для обеспечения того, чтобы она продолжала отвечать поставленным целям. Было решено также, что Иран, как и прежде, продолжит в полном объеме и без ограничений выполнять свое Соглашение о гарантиях с Агентством.

12. В течение отчетного периода в связи с пандемией COVID-19 Агентство продолжало заказывать чартерные воздушные суда и пользоваться такими услугами для перевозки инспекторов в Иран и обратно по мере необходимости⁸.

⁷ GOV/INF/2021/13.

⁸ GOV/2020/26, пункт 7.

13. 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 2021 году из этих 9,2 млн евро 4,0 млн евро необходимо покрыть за счет внебюджетных средств⁹. По состоянию на 19 февраля 2021 года для покрытия расходов на деятельность в связи с СВПД в 2021 году и в последующий период были объявлены внебюджетные взносы в размере 4,1 млн евро¹⁰.

С. Деятельность по проверке и мониторингу в рамках СВПД

14. 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 СВПД¹¹, следуя стандартной практике Агентства в области гарантий и действуя беспристрастно и объективно^{12,13}. За период со времени выпуска ежеквартального доклада Генерального директора в ноябре 2020 года¹⁴ и одиннадцати последовавших обновлений к нему (см. приложение II) Агентство докладывает о следующем.

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

15. Иран не стал продолжать строительство тяжеловодного исследовательского реактора в Эраке (реактора IR-40) на основе первоначального проекта^{15,16,17}. 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)¹⁸.

16. Иран продолжает информировать Агентство об общем количестве тяжелой воды в Иране и объемах ее производства на заводе по производству тяжелой воды (ЗПТВ)¹⁹ и разрешает Агентству проверять объем запасов тяжелой воды в Иране и количество тяжелой воды,

⁹ 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(63)/2).

¹⁰ Этих средств достаточно для финансирования расходов на деятельность в связи с СВПД до начала января 2022 года.

¹¹ Включая разъяснения, о которых говорится в пункте 3 настоящего доклада.

¹² GOV/2016/8, пункт 6.

¹³ Записка Секретариата 2016/Note 5.

¹⁴ GOV/2020/51.

¹⁵ 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)).

¹⁶ Как сообщалось ранее (GOV/2017/24, сноска 10), Иран теперь называет эту установку тяжеловодным исследовательским реактором в Хондабе.

¹⁷ 16 февраля 2021 года Агентство путем проверки установило, что Иран завершил монтаж перегрузочной машины. Как сообщалось ранее (GOV/2020/41, сноска 17), Иран указал, что данная машина была сооружена на основе первоначальной конструкции, и ее планируется адаптировать к новой конструкции реактора.

¹⁸ Если не указано иное, приведенные в скобках номера пунктов в разделах С и D настоящего доклада соответствуют пунктам приложения I «Меры, имеющие отношение к ядерной области» СВПД.

¹⁹ В июне 2017 года Иран информировал Агентство о том, что «максимальная производительность завода по производству тяжелой воды (ЗПТВ) в год составляет 20 тонн».

произведенной на ЗПТВ (пункт 15). 15 февраля 2021 года Агентство путем проверки установило, что ЗПТВ работает и что запасы тяжелой воды Ирана увеличились до 131,4 тонны (+3,4 тонны с момента выпуска предыдущего ежеквартального доклада) (пункт 14)²⁰.

17. 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)²¹.

С.2. Деятельность, связанная с обогащением и топливом

18. Иран продолжает обогащение UF₆ на установке по обогащению топлива (УОТ) и экспериментальной установке по обогащению топлива (ЭУОТ) (см. раздел С.3 настоящего доклада) в Натанзе²², а также на установке по обогащению топлива в Фордо (УОТФ)²³. Как сообщалось ранее²⁴, 8 июля 2019 года Агентство путем проверки установило, что Иран приступил к обогащению UF₆ выше уровня 3,67% по U-235 (пункт 28), после чего Иран произвел обогащение урана до 5,0% по U-235. Как сообщалось ранее, с 4 января 2021 года Иран также производит обогащение UF₆ до 20% по U-235²⁵. Иран продолжает осуществлять определенную деятельность по обогащению, которая не соответствует его долгосрочному плану обогащения урана и проведения НИОКР в области обогащения, представленному Агентству 16 января 2016 года (пункт 52)²⁶.

19. Как сообщалось ранее²⁷, Иран информировал Агентство о том, что оператор ЭУОТ собирался переместить три производственных каскада центрифуг IR-4, IR-2m и IR-6 с ЭУОТ на УОТ. В октябре 2020 года Агентство путем проверки установило, что Иран смонтировал каскад центрифуг IR-2m²⁸, а в ноябре 2020 года оно путем проверки установило, что Иран приступил к подаче природного UF₆ в этот каскад²⁹. 21 февраля 2021 года Агентство путем проверки установило, что Иран смонтировал каскад центрифуг IR-4, но еще не приступил к подаче природного UF₆ в этот каскад. В тот же день Агентство путем проверки установило, что Иран все еще продолжал монтаж каскада центрифуг IR-6.

²⁰ 15 февраля 2021 года Агентство подтвердило, что в течение настоящего отчетного периода было произведено 7,0 тонны тяжелой воды. В течение того же периода из Ирана было вывезено 5,4 тонны тяжелой воды, а 2,2 тонны тяжелой воды было использовано Ираном для научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), связанных с производством дейтерированных соединений для медицинских применений. В тот же день Агентство путем проверки установило, что Иран получил 4,0 тонны тяжелой воды, произведя очистку 5,4 тонны загрязненной тяжелой воды, образовавшейся в результате производства дейтерированных соединений. Эти 4,0 тонны учитываются в составе запасов тяжелой воды Ирана. Все описанные в данной сноске работы проводились под постоянным наблюдением Агентства.

²¹ 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).

²² GOV/INF/2019/12.

²³ Согласно СВПД, «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).

²⁴ GOV/INF/2019/9.

²⁵ GOV/INF/2021/2, пункт 5.

²⁶ GOV/INF/2019/10, GOV/INF/2019/12, GOV/INF/2019/16, GOV/INF/2020/10 и раздел С.3 настоящего доклада.

²⁷ GOV/INF/2020/10.

²⁸ GOV/2020/51, пункт 13.

²⁹ GOV/INF/2020/16, пункт 2.

20. Как сообщалось ранее, в декабре 2020 года Иран информировал Агентство о том, что оператор УОТ намеревался приступить к монтажу трех дополнительных каскадов центрифуг IR-2m на УОТ³⁰. С того времени Иран завершил монтаж двух из этих трех каскадов, каждый из которых состоит из 174 центрифуг IR-2m. 30 января 2021 года Агентство путем проверки установило, что Иран приступил к подаче природного UF₆ в один из этих каскадов³¹. 21 февраля 2021 года Агентство путем проверки установило, что Иран еще не приступил к подаче UF₆ в другой каскад и что монтаж третьего каскада продолжался. Как сообщалось ранее³², 15 февраля 2021 года Агентство получило от Ирана обновленный DIQ в отношении УОТ, в котором Иран указал, что он планирует смонтировать на УОТ два дополнительных каскада из 174 центрифуг IR-2m для обогащения UF₆ до 5% по U-235. Таким образом, общее число планируемых, монтируемых и эксплуатируемых на УОТ каскадов центрифуг IR-2m увеличится до шести.

21. По состоянию на 21 февраля 2021 года Иран использовал 5060 центрифуг IR-1, смонтированных в 30 каскадов³³, и 348 центрифуг IR-2m, смонтированных в два каскада, для обогащения UF₆ на УОТ (пункт 27). В течение отчетного периода Иран изъясил 97 центрифуг IR-1 из числа находившихся на хранении (см. пункт 37 ниже) для замены поврежденных или неисправных центрифуг IR-1, установленных на УОТ (пункт 29.1).

22. С момента выпуска предыдущего ежеквартального доклада Иран продолжал переводить свою деятельность по НИОКР в области обогащения в отдельную зону здания A1000 с целью создать новую зону ЭУОТ (пункты 27 и 40)³⁴. 7 февраля 2021 года Агентство путем проверки установило, что Иран завершил монтаж подколлекторов для 18 каскадов для проведения НИОКР в этой новой зоне ЭУОТ.

23. На ЭУОТ, как сообщалось ранее³⁵, Иран модифицировал соединения коллекторов таким образом, чтобы продукт и хвосты можно было собирать отдельно из каскадов на пяти линиях НИОКР (№ 2, 3, 4, 5 и 6) (пункты 32 и 42), причем все из них использовались для обогащения UF₆ (см. раздел С.3 настоящего доклада). Со времени выпуска предыдущего доклада Иран завершил монтаж коллекторов и подколлекторов и приступил к монтажу центрифуг IR-6s и IR-5 на линии НИОКР № 1.

24. На УОТФ, как сообщалось ранее, Иран с ноября 2019 года осуществляет обогащение урана (пункт 45) в одном крыле (блок 2) этой установки³⁶. С января 2020 года Иран использует в общей сложности шесть каскадов, насчитывающих 1044 центрифуги IR-1, для обогащения UF₆ (пункт 46). 4 января 2021 года инспекторы Агентства подтвердили, что шесть каскадов были преобразованы в три системы из двух взаимосвязанных каскадов и что Иран начал подачу UF₆ с обогащением до 5% по U-235 в рамках процесса начала производства UF₆ с обогащением до 20% по U-235³⁷. 21 февраля 2021 года Агентство путем проверки установило, что производство UF₆ с обогащением до 20% по U-235 продолжается.

³⁰ GOV/INF/2020/17, пункт 2.

³¹ GOV/INF/2021/8, пункт 3.

³² GOV/INF/2021/15, пункт 2.

³³ 5060 центрифуг IR-1, смонтированных в 30 каскадов, оставались в конфигурациях в работавших в момент согласования СВПД комплексах.

³⁴ GOV/INF/2020/15.

³⁵ GOV/INF/2019/10, пункт 4.

³⁶ GOV/2019/55, пункт 15.

³⁷ GOV/INF/2021/2, пункт 5.

25. 28 января 2021 года Иран предоставил Агентству обновленный DIQ в отношении УОТФ, в котором, в частности, Иран информировал Агентство о своих планах использовать восемь каскадов для обогащения урана в блоке 2 на УОТФ³⁸. 1 февраля 2021 года Иран подтвердил Агентству, что два каскада центрифуг IR-6 будут смонтированы в блоке 2 на УОТФ и что в эти два каскада будет подаваться природный UF₆ для производства UF₆, обогащенного до 5% по U-235, с целью его непосредственной подачи в три системы из двух взаимосвязанных каскадов центрифуг IR-1, производящих обогащение до 20% по U-235.

26. 23 января 2021 года Агентство путем проверки установило, что «устройство для первоначальных исследований в целях разделения стабильных изотопов», включая центрифуги IR-1, смонтированные на 16 позициях для центрифуг IR-1³⁹, в оставшемся пространстве блока 2 было демонтировано, чтобы создать пространство для монтажа двух каскадов центрифуг IR-6, упомянутых в предыдущем пункте. 21 февраля 2021 года Агентство путем проверки установило, что 1044 центрифуги IR-1 были смонтированы в шести каскадах в блоке 2 УОТФ (пункт 46), что монтаж подколлекторов для каскадов центрифуг IR-6 был завершен, а также что одна центрифуга IR-1 была установлена на отдельной позиции⁴⁰.

27. 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 ЭУОТ, и осуществляет ежедневный доступ по своему запросу (пункт 71). Агентство также по-прежнему имеет регулярный доступ на УОТФ, включая ежедневный доступ по своему запросу (пункт 51).

28. Как сообщалось ранее, 16 декабря 2020 года Иран предоставил Агентству обновленный DIQ в отношении установки по изготовлению пластинчатых твэлов (УИПТ) в Исфахане, в котором Иран указал, что начнет НИОКР, связанные с производством металлического урана с использованием природного урана, до перехода к производству металлического урана с обогащением до 20% по U-235 в целях снабжения топливом ТИР (пункты 24 и 26)⁴¹. Иран информировал Агентство, что металлический уран будет производиться на втором этапе процесса, состоящего из трех этапов. 10 января 2021 года Иран информировал Агентство, что завершение монтажа на УИПТ оборудования, необходимого для первого этапа процесса, ожидается через 4–5 месяцев, а поскольку в отношении двух других этапов процесса все еще ведется проектирование, то никаких сроков пока не установлено. Как также сообщалось ранее, 2 февраля 2021 года Агентство удостоверилось в получении на УИПТ 265 г природного UF₄, поступившего с иранской установки по конверсии урана (УКУ) в Исфахане⁴². 8 февраля 2021 года Агентство удостоверилось в наличии 3,6 г металлического урана, произведенного из 13 г вышеуказанного природного UF₄ в рамках лабораторного эксперимента, проведенного 6 февраля 2021 года на УИПТ. 21 февраля 2021 года Агентство удостоверилось в передаче 1,5 кг природного урана в форме UF₄ с УКУ на УИПТ для проведения дополнительных экспериментов в области НИОКР, связанных с производством металлического урана.

³⁸ GOV/INF/2021/9.

³⁹ GOV/2017/48, сноска 20.

⁴⁰ 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».

⁴¹ GOV/INF/2021/3, пункт 5.

⁴² GOV/INF/2021/11, пункт 4.

29. 16 февраля 2021 года Агентство путем проверки на УИПТ установило, что Иран начал монтаж оборудования для первого этапа процесса, связанного с производством UF₄ из UF₆.

30. 13 февраля 2021 года Агентство путем проверки установило, что все облученные ТВЭЛы для ТИР в Иране показывают мощность дозы не менее 1 бэр/ч (на расстоянии одного метра в воздухе).

31. 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

32. Как сообщалось ранее⁴³, в ноябре 2019 года Иран вновь обновил DIQ в отношении ЭУОТ, в который он включил перечень всех типов центрифуг на ЭУОТ⁴⁴.

33. Как сообщалось ранее⁴⁵, Иран информировал Агентство о том, что линия НИОКР № 1 будет использоваться для испытания центрифуг IR-5 и IR-6s в составе полного каскада, насчитывающего до 172 центрифуг, либо двух промежуточных каскадов по 84 центрифуги каждый (пункт 41). Как указано выше, 13 февраля 2021 года Агентство путем проверки установило, что Иран завершил монтаж коллекторов и подколлекторов для двух промежуточных каскадов центрифуг IR-5 и IR-6s на линии НИОКР №1 и приступил к монтажу центрифуг IR-5 и IR-6s.

34. 17 февраля 2021 года Агентство путем проверки установило, что Иран продолжал накапливать уран, обогащенный до 2% по U-235, из линий НИОКР № 2 и № 3 (пункты 32–42), подавая природный UF₆ в каскады, насчитывающие до: 11 центрифуг IR-4; 5 центрифуг IR-5; 5 центрифуг IR-6, 5 центрифуг IR-6, а также еще один каскад, насчитывающий 19 центрифуг IR-6; 9 центрифуг IR-6s; и 10 центрифуг IR-s. Следующие отдельные центрифуги испытывались с использованием природного UF₆, но не накапливали обогащенный уран: 1 центрифуга IR-1; 4 центрифуги IR-2m; 1 центрифуга IR-4; 3 центрифуги IR-5; 2 центрифуги IR-6; 2 центрифуги IR-6s; 1 центрифуга IR-8; 1 центрифуга IR-8B; 1 центрифуга IR-s; а также 1 центрифуга IR-9. Как сообщалось ранее⁴⁶, в декабре 2020 года Агентство путем проверки установило, что Иран приступил к монтажу центрифуг IR-1 на линии НИОКР № 5, а в январе 2021 года Агентство путем проверки установило, что Иран использует промежуточный каскад из 9 центрифуг IR-1 на линии НИОКР № 5 для производства урана со степенью обогащения менее 2% по U-235⁴⁷. Иран также проводит испытания 18 отдельных центрифуг IR-1 на линии НИОКР № 5, но не накапливает обогащенный уран.

35. 17 февраля 2021 года Агентство путем проверки установило, что Иран продолжал накапливать обогащенный уран из линий НИОКР № 4 и № 6 (пункты 32–42), подавая UF₆ в каскад из 119 центрифуг IR-4 и в каскад из 133 центрифуг IR-6, соответственно⁴⁸.

⁴³ GOV/2019/55, пункт 21.

⁴⁴ IR-1, IR-2m, IR-3, IR-4, IR-5, IR-6, IR-6m, IR-6s, IR-6sm, IR-7, IR-8, IR-8s, IR-8B, IR-s и IR-9.

⁴⁵ GOV/2020/26, пункт 23.

⁴⁶ GOV/INF/2021/10.

⁴⁷ Линия НИОКР № 5 на ЭУОТ является местом нахождения, где ранее был смонтирован каскад центрифуг IR-2m до его перемещения на УОТ (см. GOV/2020/51, пункт 13).

⁴⁸ GOV/INF/2019/12.

36. 17 февраля 2021 года Агентство путем проверки установило, что Иран проводил механические испытания 3 центрифуг IR-4 одновременно в течение 90 дней в Тегеранском исследовательском центре в дополнение к 2 центрифугам IR-4 в течение 6 дней в Натанзе, а также 3 центрифуг IR-6 одновременно в течение 9 дней в Тегеранском исследовательском центре и в Натанзе (пункт 40). По состоянию на 24 января 2021 года Иран начал использовать для механического испытания центрифуг новое место нахождения (в цеху в Натанзе) помимо указанных в СВПД.

37. Иран представил Агентству заявления, касающиеся производства в Иране роторных труб и сильфонов для 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 роторных труб и сильфонов в целях изготовления центрифуг, предназначенных не только для видов деятельности, указанных в СВПД, но и для тех, которые в СВПД не указаны, таких как монтаж каскадов, о которых говорится в пунктах 33–35 выше (пункт 80.2). Иран не произвел ни одной центрифуги IR-1 взамен поврежденных или неисправных центрифуг (пункт 62).

38. Агентство ведет постоянный мониторинг всех заявленных роторных труб, сильфонов и роторных сборок, включая роторные трубы и сильфоны, изготовленные после дня начала реализации (пункт 70). 15 февраля 2021 года Агентство путем проверки установило, что Иран продолжает изготовление роторных труб для центрифуг с использованием углеволокна, на которое не распространяются постоянные меры Агентства по сохранению и наблюдению^{49,50}. Агентство продолжает осуществлять постоянный мониторинг процесса изготовления роторных труб и сильфонов. 23 января 2021 года Агентство путем проверки установило, что Иран приступил к изготовлению предназначенных для испытания металлических сильфонов для центрифуг IR-6, которые Иран планирует усилить углеволокном.

С.4. Запасы обогащенного урана

39. Как сообщалось ранее⁵¹, 1 июля 2019 года Агентство путем проверки установило, что общий запас обогащенного урана в Иране превысил 300 кг UF₆ с обогащением до 3,67% по U-235 (или его эквивалента в различных химических формах) (пункт 56). 300 кг UF₆ соответствует 202,8 кг урана⁵².

40. По состоянию на 16 февраля 2021 года Агентство путем проверки установило, что, в соответствии с СВПД и решениями Совместной комиссии⁵³, общие запасы обогащенного урана в Иране, включающие обогащенный уран, произведенный на УОТ, ЭУОТ и УОТФ⁵⁴, составляют 2967,8 кг (+524,9 кг с момента выпуска предыдущего ежеквартального доклада). Запасы состоят из 2933,1 кг урана в форме UF₆; 13,3 кг урана в форме оксидов урана и их промежуточных продуктов; 10,5 кг урана в тепловыделяющих сборках и стержнях; 10,9 кг урана в жидком и твердом скрапе.

⁴⁹ GOV/INF/2019/12, пункт 6.

⁵⁰ Решение Совместной комиссии от 14 января 2016 года (INFCIRC/907).

⁵¹ GOV/INF/2019/8.

⁵² Исходя из стандартной атомной массы урана и фтора.

⁵³ Решения Совместной комиссии от 6 января и 18 декабря 2016 года (INFCIRC/907) и от 10 января 2017 года (INFCIRC/907/Add.1).

⁵⁴ Согласно СВПД, «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).

41. Общий запас обогащенного урана в форме UF₆ включает 1025,5 кг урана с обогащением до 2% по U-235, 1890,0 кг урана с обогащением от 2% до 5% по U-235 и 17,6 кг урана с обогащением до 20% по U-235.

D. Меры по обеспечению прозрачности

42. Иран, как и прежде, разрешает Агентству использовать онлайн-приборы для мониторинга степени обогащения урана и электронные печати, 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 выдает назначенным для работы в стране инспекторам Агентства долгосрочные визы, предоставляет Агентству необходимые рабочие помещения на ядерных объектах в Иране, а также оказывает помощь с использованием рабочих помещений вблизи ядерных объектов (пункт 67.2).

43. Иран по-прежнему разрешает Агентству следить путем принятия мер, согласованных с Ираном, включая меры по сохранению и наблюдению, за тем, чтобы весь концентрат урановой руды (КУР), произведенный в Иране или полученный из любого другого источника, перевозился на УКУ (пункт 68). Кроме того, Иран предоставил Агентству всю информацию, необходимую 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).

E. Другая важная информация

44. В течение отчетного периода до вступления в силу Дополнительного протокола к Соглашению о гарантиях Иран продолжал применять Дополнительный протокол на временной основе в соответствии с его статьей 17 (b). Агентство продолжало проводить оценку заявлений Ирана, представленных в соответствии с Дополнительным протоколом, и в рамках Дополнительного протокола осуществляло дополнительный доступ на все объекты и места нахождения в Иране, которые ему необходимо посетить. Как упоминается в пункте 8 выше, 15 февраля 2021 года Иран заявил о том, что с 23 февраля 2021 года он более не будет применять положения Дополнительного протокола. Ранее рассматривавшиеся в этом разделе вопросы, касающиеся осуществления Ираном своего Соглашения о гарантиях и Дополнительного протокола⁵⁵, теперь вынесены в документ GOV/2021/15.

45. В течение отчетного периода Агентство продолжало осуществлять 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.

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

⁵⁵ GOV/2020/51, пункты 33–35.

Г. Заключение

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

48. Между Ираном и Агентством достигнута временная двусторонняя техническая договоренность, которая обеспечивает Агентству возможность продолжать свою необходимую деятельность по проверке и мониторингу в связи с СВПД в течение срока до трех месяцев. Она также позволит Агентству вернуться к осуществлению в полном объеме своих мер по проверке и мониторингу обязательств Ирана по СВПД, связанных с ядерной деятельностью, если и когда Иран возобновит выполнение этих обязательств.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Совместное заявление вице-президента Исламской Республики Иран, руководителя ОАЭИ и Генерального директора МАГАТЭ

21 февраля 2021 года

Организация по атомной энергии Ирана (ОАЭИ) и Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) напомнили о том, что подписание 26 августа 2020 года в Тегеране Совместного заявления проходило в духе сотрудничества и особого взаимного доверия, и вновь заявили о своей приверженности такому сотрудничеству и доверию, равно как и о важности их дальнейшего поддержания.

ОАЭИ проинформировала МАГАТЭ о том, что в целях выполнения принятого парламентом Исламской Республики Иран закона «О стратегических действиях по отмене санкций и защите интересов иранского народа» (далее «Закон») Иран с 23 февраля 2021 года прекратит осуществление предусмотренных в СВПД добровольных мер.

С учетом вышеизложенного и в целях того, чтобы Агентство могло продолжать свою деятельность по проверке и мониторингу, ОАЭИ и МАГАТЭ договорились о следующем.

1. Иран, как и прежде, продолжает в полном объеме и без ограничений выполнять свое Соглашение о всеобъемлющих гарантиях с МАГАТЭ.
2. С учетом временной двусторонней технической договоренности, отвечающей требованиям Закона, МАГАТЭ будет продолжать свою необходимую деятельность по проверке и мониторингу в течение срока до трех месяцев (согласно техническому приложению).
3. Техническая договоренность будет регулярно пересматриваться для обеспечения того, чтобы она продолжала отвечать поставленным целям.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

GOV/INF	Дата	Основные события
2020/16	17 ноября 2020 года	Иран приступил к подаче UF ₆ в недавно смонтированный каскад из 174 центрифуг IR-2m на УОТ
2020/17	4 декабря 2020 года	Иран информирует Агентство о том, что намеревается смонтировать на УОТ три дополнительных каскада центрифуг IR-2m
2021/1	1 января 2021 года	Иран информирует Агентство о том, что намеревается производить НОУ со степенью обогащения вплоть до 20% на установке в Фордо
2021/2	4 января 2021 года	Иран приступает к подаче UF ₆ для производства НОУ со степенью обогащения до 20% на установке в Фордо
2021/3	13 января 2021 года	Иран информирует Агентство о том, что намеревается проводить НИОКР, связанные с изготовлением нового топлива для ТИР, включая производство металлического урана с обогащением до 20%
2021/8	1 февраля 2021 года	Иран приступает к подаче UF ₆ во второй недавно смонтированный каскад из 174 центрифуг IR-2m на УОТ
2021/9	2 февраля 2021 года	Иран информирует Агентство о том, что планирует смонтировать на УОТФ два каскада центрифуг IR-6
2021/10	3 февраля 2021 года	Иран информирует Агентство о том, что проводит НИОКР, связанные с получением UF ₆ в центрифугах IR-1 на ЭУОТ
2021/11	10 февраля 2021 года	Иран проводит в лабораторных масштабах испытания технологического процесса, который планируется применять в рамках НИОКР, связанных с изготовлением нового топлива для ТИР, в результате чего получено 3,6 г металлического урана
2021/13	16 февраля 2021 года	Иран информирует Агентство о том, что с 23 февраля 2021 года он прекращает осуществлять предусмотренные в СВПД добровольные меры по обеспечению прозрачности, в том числе осуществление Дополнительного протокола
2021/15	17 февраля 2021 года	Иран информирует Агентство о том, что намеревается смонтировать на УОТ два дополнительных каскада центрифуг IR-2m