



IAEA

Атом для мира и развития

Ограничение снято 6 марта 2024 года

(С данного документа ограничение было снято на заседании Совета 6 марта 2024 года)

Совет управляющих

GOV/2024/7

27 февраля 2024 года

Русский

Язык оригинала: английский

Для служебного пользования

Пункт 6 предварительной повестки дня
(GOV/2024/5 и Add.1)

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

Доклад Генерального директора

А. 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. Он охватывает период, истекший со времени выпуска предыдущих докладов Генерального директора¹.

2. Смета расходов Агентства на осуществление Дополнительного протокола Ирана и проверку и мониторинг связанных с ядерной деятельностью обязательств Ирана по СВПД составляет 9,8 млн евро в год, из которых 4,5 млн евро покрываются из внебюджетных взносов². По состоянию на 13 февраля 2024 года сумма объявленных внебюджетных взносов достаточна для покрытия расходов на деятельность в связи с СВПД до середины октября 2024 года³.

¹ GOV/2023/57 и GOV/INF/2023/18.

² Эти цифры были скорректированы с учетом текущих расходов и последнего обновления бюджета на 2024 год.

³ Информация о дополнительных расходах, которые несет Агентство с 23 февраля 2021 года, пока Иран не выполняет свои связанные с ядерной деятельностью обязательства по СВПД, будет передана в установленном порядке, как только будет проведена оценка таких расходов.

В. Общие сведения

3. 14 июля 2015 года Германия, Китай, Российская Федерация, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты Америки⁴ 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 действия этих обязательств, изложенных в СВПД» и «представить информацию Совету управляющих и одновременно Совету Безопасности в любой момент, когда у Генерального директора будут иметься разумные основания полагать, что возник вызывающий обеспокоенность вопрос, который непосредственно затрагивает выполнение связанных с ядерной деятельностью обязательств Ирана, изложенных в 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 гарантий⁵.

С. Деятельность по проверке и мониторингу в рамках СВПД

4. С 16 января 2016 года (дня начала реализации СВПД) по 8 мая 2019 года Агентство осуществляло проверку и мониторинг выполнения Ираном его связанных с ядерной деятельностью обязательств в порядке, установленном в СВПД⁶, в соответствии со стандартной практикой Агентства в области гарантий^{7,8}.

5. Однако начиная с 8 мая 2019 года Иран поэтапно сокращал выполнение своих связанных с ядерной деятельностью обязательств по СВПД, пока 23 февраля 2021 года полностью не прекратил выполнение этих обязательств, в том числе по Дополнительному протоколу. Результатом этого стало то, что Иран более не разрешает Агентству осуществлять следующие виды деятельности по проверке и мониторингу в связи с СВПД:

- осуществлять мониторинг и проверку производства и запасов тяжелой воды в Иране (пункты 14 и 15⁹);
- удостовериться в том, что экранированные камеры в двух местах, о которых говорится в решении Совместной комиссии от 14 января 2016 года (INFCIRC/907), эксплуатируются в режиме, утвержденном Совместной комиссией (пункт 21);

⁴ 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/>).

⁵ Дополнительные общие сведения о вопросах, рассматриваемых в настоящем докладе, содержатся в предыдущих ежеквартальных докладах Генерального директора, последний из которых представлен в документе GOV/2021/39.

⁶ Включая разъяснения, о которых говорится в пункте 3 документа GOV/2021/39.

⁷ GOV/2016/8, пункт 6.

⁸ Записка Секретариата 2016/Note 5.

⁹ Ссылки на пункты в этом списке относятся к пунктам приложения I «Меры, имеющие отношение к ядерной области» СВПД.

- осуществлять непрерывный мониторинг с целью удостовериться в том, что все находящиеся на хранении центрифуги и элементы сопутствующей инфраструктуры остаются на хранении либо были использованы для замены поврежденных или неисправных центрифуг (пункт 70);
- осуществлять ежедневный доступ по запросу на установки по обогащению в Натанзе и Фордо, в том числе для наблюдения за производством Ираном стабильных изотопов (пункты 71 и 51);
- проверять низкообогащенный ядерный материал, находящийся в технологическом процессе на установках по обогащению, как часть общих запасов обогащенного урана (пункт 56);
- проверять, проводил ли Иран механические испытания центрифуг, как указано в СВПД (пункты 32 и 40);
- осуществлять мониторинг и проверку производства и инвентарного количества роторных труб, сильфонов и роторных сборок центрифуг в Иране; проверять, соответствуют ли произведенные роторные трубы и сильфоны конструкциям центрифуг, описанным в СВПД; проверять, использовались ли произведенные роторные трубы и сильфоны с тем, чтобы производить центрифуги для деятельности, указанной в СВПД (пункты 80.1 и 80.2); проверять, были ли роторные трубы и сильфоны произведены с использованием углеволокна, которое соответствует спецификациям, согласованным в рамках СВПД¹⁰;
- осуществлять мониторинг и проверку концентрата урановой руды (КУР), произведенного в Иране или полученного из любого другого источника; а также того, был ли такой КУР передан на установке по конверсии урана (УКУ) (пункты 68 и 69);
- проверять выполнение Ираном других связанных с ядерной деятельностью обязательств по СВПД, в том числе закрепленных в разделах D, E, S и T приложения I к СВПД.

6. Это серьезно сказалось на деятельности Агентства по проверке и мониторингу в связи с СВПД. В июне 2022 года положение усугубилось в результате принятия Ираном решения о демонтаже всего связанного с СВПД оборудования Агентства для наблюдения и мониторинга. Результатом этого стало то, что Агентство утратило непрерывность поступления информации в отношении производства центрифуг, роторов и сильфонов, тяжелой воды и КУР и их инвентарного количества.

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

7. По состоянию на 7 февраля 2024 года на всех этажах здания тяжеловодного исследовательского реактора в Хондабе (ТИРХ) велись строительные работы. Ранее Иран информировал Агентство о том, что ввод в эксплуатацию ТИРХ с использованием имитаторов тепловыделяющей сборки IR-20 намечен на 2023 год¹¹; после этого Агентство не получало каких-либо новых данных относительно этого графика. Агентство не отметило никаких существенных изменений по сравнению с предыдущим ежеквартальным докладом Генерального директора.

¹⁰ Решение Совместной комиссии от 14 января 2016 года (INFCIRC/907).

¹¹ Имитаторы тепловыделяющей сборки IR-20 уже изготовлены по иранскому проекту (GOV/2023/57, пункт 8).

С.2. Проверка и мониторинг выполнения Ираном обязательств, связанных с ядерной деятельностью

8. Положение дел с проверкой и мониторингом Агентством выполнения Ираном связанных с ядерной деятельностью обязательств по СВПД выглядит следующим образом:

Раздел СВПД	Обязательство	Дата последней проверки
В	Тяжеловодный исследовательский реактор в Эраке	07 февраля 2024 года
С	Установка по производству тяжелой воды (УПТВ)	Февраль 2021 года ^{12*}
D	Другие реакторы	Недоступно с февраля 2021 года
E	Деятельность по переработке отработавшего топлива	ТИР: 13 февраля 2024 года Установка МИК: 10 февраля 2024 года ЛДХ: 14 февраля 2024 года Экранированные камеры: февраль 2021 года
F	Мощности по обогащению	УОТ: 24 февраля 2024 года УОТФ: 21 февраля 2024 года ЭУОТ: 21 февраля 2024 года
G	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы с центрифугами	21 февраля 2024 года
H	Установка по обогащению топлива в Фордо (УОТФ)	21 февраля 2024 года
I	Другие аспекты обогащения	См. разделы F, G и H выше
J	Запасы урана и урановое топливо	9 февраля 2024 года
K	Производство центрифуг	Февраль 2021 года*
L	Дополнительный протокол (ДП) и измененный код 3.1	Февраль 2021 года*
N	Современные технологии и долгосрочное присутствие МАГАТЭ	OLEM: июнь 2022 года 130-150 назначенных инспекторов:
O	Прозрачность в отношении КУР	Февраль 2021 года*
P	Прозрачность в отношении обогащения	Февраль 2021 года*
Q	Доступ	Недоступно с февраля 2021 года
R	Прозрачность в отношении производства компонентов центрифуг	Февраль 2021 года*
S	Другая деятельность по разделению изотопов урана	Февраль 2021 года*
T	Деятельность, которая может способствовать проектированию и разработке ядерного взрывного устройства	Февраль 2021 года*

* Проверка и мониторинг более не допускаются Ираном.

¹² На основе анализа доступных на коммерческой основе спутниковых изображений Агентство заключило, что в течение отчетного периода УПТВ продолжала работать.

С.3. Деятельность, связанная с обогащением

С.3.1. Мощности по обогащению

Установка	Тип центрифуги	Общее число запланированных каскадов ¹³	Число смонтированных каскадов	Общее число работающих каскадов ¹⁴
Установка по обогащению топлива (УОТ) ¹⁵	IR-1	36	36	36
	IR-2m	21	21	9
	IR-4	12	12	3
	IR-6	3	3	3
Установка по обогащению топлива в Фордо (УОТФ) ¹⁶	IR-1	16 ¹⁷	6	6
	IR-6		2	2
Экспериментальная установка по обогащению топлива (ЭУОТ) ¹⁸	IR-4 (линия № 4)	1	1	1
	IR-6 (линия № 6)	1	1	1
	IR-4 и IR-6 (линия № 5)	1	1	1
	Различные (линии № 1, 2 и 3)			
	Различные (здание А1000)	См. раздел С.3.2		

¹³ В данных по УОТ не учитывается запланированный монтаж центрифуг в здании В1000 и в дополнительном обогатительном блоке в А1000 (см. GOV/2023/39, пункт 16), по которым Иран пока не предоставил данных о типах центрифуг и количестве каскадов.

¹⁴ Каскады считаются работающими, если в них подается UF₆ для обогащения собираемого продукта.

¹⁵ 24 февраля 2024 года Агентство путем проверки на УОТ установило, что в 35 каскадов центрифуг IR-1, 9 каскадов центрифуг IR-2m, 3 каскада центрифуг IR-4 и 3 каскада центрифуг IR-6 подается природный UF₆ в целях производства UF₆ с обогащением до 5% по U-235.

¹⁶ 21 февраля 2024 года Агентство путем проверки на блоке 2 УОТФ установило, что Иран продолжает подавать UF₆ с обогащением до 5% по U-235 в конфигурацию, включающую до 1044 центрифуг IR-1 в трех системах из двух взаимосвязанных каскадов для обогащения UF₆ до 20% по U-235, а также в одну систему из двух взаимосвязанных каскадов по 166 центрифуг IR-6 для обогащения UF₆ до 60% по U-235.

¹⁷ Иран заявил, что в восьми каскадах, намеченных к установке на блоке 1, могут находиться центрифуги IR-1 либо IR-6 и что он заменит шесть каскадов центрифуг IR-1 на блоке 2 центрифугами IR-6.

¹⁸ 21 февраля 2024 года Агентство путем проверки установило, что на линиях НИОКР № 1–6 в первоначальной зоне ЭУОТ ведется следующая деятельность:

Линии НИОКР № 1, 2 и 3. Иран продолжает накапливать уран с обогащением до 2% по U-235, производимый путем подачи природного UF₆ в малые и промежуточные каскады, включающие до: 18 центрифуг IR-1; 94 центрифуг IR-2m и четырех центрифуг IR-2m; 19 центрифуг IR-4, 6 центрифуг IR-5 и 19 центрифуг IR-5; 10 центрифуг IR-6, 20 центрифуг IR-6 и 19 центрифуг IR-6. Следующие одиночные центрифуги испытывались с использованием природного UF₆, но без накопления обогащенного урана: 2 центрифуги IR-2m, 11 центрифуг IR-4, 2 центрифуги IR-5, 2 центрифуги IR-6, 2 центрифуги IR-6s, 1 центрифуга IR-7, 1 центрифуга IR-8, 1 центрифуга IR-8B и 1 центрифуга IR-9.

Производственные линии НИОКР № 4, 5 и 6. Иран подает UF₆ с обогащением до 5% по U-235 в два взаимосвязанных каскада на производственных линиях НИОКР № 4 и 6, включающих до 164 центрифуг IR-4 и до 164 центрифуг IR-6 соответственно, для производства UF₆ с обогащением до 60% по U-235, а также подает хвосты, отобранные на линии № 6, в каскад из 164 центрифуг IR-4 и 3 центрифуг IR-6 на производственной линии НИОКР № 5 для производства UF₆ с обогащением до 5% по U-235.

По сравнению с данными в предыдущем докладе число работающих каскадов не изменилось.

9. В дополнение к смонтированным каскадам, перечисленным в таблице выше:

- **УОТ.** 24 февраля 2024 года Агентство путем проверки установило, что монтаж подколлекторов в трех дополнительных каскадах на дополнительном обогатительном блоке в здании А1000¹⁹ был завершен, а намеченная установка дополнительных обогатительных блоков в здании В1000 еще не началась.
- **УОТФ.** 21 февраля 2024 года Агентство путем проверки установило, что на блоке 1 продолжается монтаж необходимой инфраструктуры для восьми новых запланированных каскадов с центрифугами IR-1 либо IR-6, но монтаж центрифуг еще не начался. На блоке 2 ни одна центрифуга IR-1 не была заменена центрифугой IR-6.

С.3.2. НИОКР с центрифугами

10. В апреле 2023 года Иран проинформировал Агентство о том, что на ЭУОТ он планирует начать ввод в эксплуатацию шести (обозначенных как линии А–F) из 18 производственных линий НИОКР, которые будут установлены в здании А1000 в Натанзе²⁰. Каждая производственная линия НИОКР будет предназначена для определенных видов НИОКР (как с накоплением продукта, так и без него) с использованием полных каскадов, включающих до 174 центрифуг IR-4 или IR-6, малых и промежуточных каскадов с любым типом центрифуг или одиночных центрифуг любого типа. В результате этих операций может быть получен UF₆ с обогащением до 5% по U-235.

11. 23 января 2024 года Агентство путем проверки на ЭУОТ установило, что монтаж инфраструктуры для подачи и отвода UF₆ с 18 производственных линий НИОКР в здании А1000 был завершен, и она находится на стадии ввода в эксплуатацию.

12. В письме от 24 января 2024 года Иран сообщил Агентству, что «в связи с предстоящим вводом в эксплуатацию» производственных линий НИОКР в здании А1000 с подачей обедненного урана, природного урана и низкообогащенного урана соответствующие разделы вопросника по информации о конструкции (ВИК) в отношении ЭУОТ были обновлены и предоставлены на объекте в распоряжение Агентства для изучения. 27 января 2024 года инспекторы Агентства изучили информацию о конструкции в обновленном ВИК и подтвердили, что максимальный заявленный уровень обогащения материала на производственных линиях НИОКР в здании А1000 по-прежнему не превышает 5% по U-235.

13. 3 февраля 2024 года Агентство путем проверки установило, что каскад из 20 центрифуг IR-4 был смонтирован на линии А, каскад из 20 центрифуг IR-6s был смонтирован на линии В и каскад из 20 центрифуг IR-6 был смонтирован на линии С.

14. 21 февраля 2024 года Агентство путем проверки установило, что в производственную зону НИОКР в здании А1000 ядерный материал не поступал и, соответственно, ни в один из каскадов не подавался.

¹⁹ GOV/2023/39, пункт 16.

²⁰ GOV/INF/2020/15, пункт 2.

С.4. Деятельность, связанная с топливом

15. **Установка по изготовлению пластинчатых твэлов (УИПТ).** 18 февраля 2024 года Агентство путем проверки установило отсутствие прогресса в отношении двух оставшихся этапов технологического процесса²¹ для производства UF₆ из UF₆. Монтаж оборудования для первого этапа процесса был завершен, но его испытания с использованием ядерного материала еще не проводились. По состоянию на 12 февраля 2024 года за данный отчетный период Иран не произвел металлического урана.

16. **УКУ.** Агентство удостоверилось в отсутствии, по состоянию на 14 февраля 2024 года, поступления ядерного материала в производственную зону УКУ в Исфохане, где завершен монтаж оборудования для производства металлического урана, которое теперь готово к работе^{22,23}.

17. **Тегеранский исследовательский реактор (ТИР).** Агентство путем проверки установило, что по состоянию на 12 февраля 2024 года все ранее облученные тепловыделяющие элементы ТИР в Иране имели измеренную мощность дозы не менее 1 бэр/ч (на расстоянии одного метра в воздухе), за исключением одной управляющей тепловыделяющей сборки²⁴. В тот же день Агентство удостоверилось в том, что 13 свежих стандартных тепловыделяющихборок ТИР и 2 управляющие тепловыделяющие сборки, которые ранее поступили с УИПТ, еще не облучены.

С.5. Запасы обогащенного урана

18. По оценкам Ирана²⁵, за период с 28 октября 2023 года по 9 февраля 2024 года из природного UF₆ на УОТ было произведено 1440,0 кг UF₆ с обогащением до 5% по U-235.

19. По оценкам Ирана, за период с 28 октября 2023 года по 9 февраля 2024 года на ЭУОТ:

- на линиях НИОКР № 1, 2 и 3 было произведено 130,5 кг UF₆ с обогащением до 2% по U-235;
- в каскады на производственных линиях НИОКР № 4, 5 и 6 было подано 433,4 кг UF₆ с обогащением до 5% по U-235;
- на производственной линии НИОКР № 5 было произведено 165,2 кг UF₆ с обогащением до 5% по U-235;
- на производственной линии НИОКР № 5 было накоплено в качестве хвостов 254,7 кг UF₆ с обогащением до 2% по U-235;

²¹ GOV/INF/2021/3, пункт 5.

²² GOV/2023/24, пункт 49.

²³ Выявленное в марте 2022 года расхождение в балансе ядерного материала на УКУ было исправлено (более подробную информацию см. в GOV/2024/8, раздел С.2).

²⁴ Количество урана в облученной управляющей тепловыделяющей сборке было включено в запасы обогащенного урана.

²⁵ С 23 февраля 2021 года количество ядерного материала, который продолжает использоваться в производстве, можно оценивать только приблизительно, так как Агентство может проверять количество обогащенного UF₆, произведенного Ираном на УОТ, только после того, как обогащенный урановый продукт будет выведен из технологического процесса. Из общего количества UF₆ с обогащением до 5% по U-235, произведенного на УОТ с 16 февраля 2021 года, Агентство проверило 11 728,6 кг UF₆ с обогащением до 5% по U-235.

- на производственных линиях НИОКР № 4 и 6 было произведено 13,5 кг UF₆ с обогащением до 60% по U-235²⁶.

20. По оценкам Ирана, за период с 28 октября 2023 года по 9 февраля 2024 года на УОТФ:

- было произведено 23,5 кг UF₆ с обогащением до 60% по U-235²⁷;
- было произведено 69,9 кг UF₆ с обогащением до 20% по U-235²⁸;
- в каскады на УОТФ было подано 912,1 кг UF₆ с обогащением до 5% по U-235²⁹;
- было накоплено в качестве хвостов 775,0 кг UF₆ с обогащением до 2% по U-235.

21. С 16 февраля 2021 года Агентство не имеет возможности проверить общие запасы обогащенного урана в Иране³⁰ по состоянию на какой-либо конкретный день, вместо этого ему приходится учитывать небольшую часть от общего количества, основываясь на оценках Ирана. Исходя из предоставленной Ираном информации, изложенной в предыдущих пунктах и сведенной в приложение I, по состоянию на 10 февраля 2024 года общие запасы обогащенного урана в Иране, по оценкам Агентства, составляли 5525,5 кг. Эта цифра свидетельствует об увеличении запасов со времени выпуска предыдущего ежеквартального доклада на 1038,7 кг. Оцениваемые запасы включают: 5164,5 кг урана в форме UF₆; 203,6 кг урана в форме оксида урана и других промежуточных продуктов; 48,2 кг урана в тепловыделяющих сборках, пластинчатых и стержневых твэлах; 4,4 кг урана в мишенях; 104,8 кг урана в жидком и твердом скрапе.

22. По состоянию на 10 февраля 2024 года общие оцениваемые запасы обогащенного урана в форме UF₆ в количестве 5164,5 кг включали:

- 1934,0 кг урана с обогащением до 2% по U-235 (+716,8 кг со времени выпуска предыдущего ежеквартального доклада);
- 2396,8 кг урана с обогащением до 5% по U-235 (+178,7 кг);
- 712,2 кг урана с обогащением до 20% по U-235 (+145,1 кг);
- 121,5 кг урана с обогащением до 60% по U-235 (–6,8 кг)³¹.

²⁶ Агентство путем проверки установило, что из общего объема производства на ЭУОТ с использованием производственных линий НИОКР № 4, 5 и 6 за период с 14 апреля 2021 года были произведены следующие количества UF₆: 2026,5 кг UF₆, обогащенного до 5% по U-235, 25,1 кг UF₆, обогащенного до 20% по U-235, и всего 160,9 кг UF₆, обогащенного до 60% по U-235.

²⁷ Агентство проверило все 86,1 кг UF₆ с обогащением до 60% по U-235, произведенные с 21 ноября 2022 года.

²⁸ Из общего количества UF₆ с обогащением до 20% по U-235, произведенного на УОТФ с 16 февраля 2021 года, Агентство проверило 853,1 кг UF₆ с обогащением до 20% по U-235.

²⁹ По оценкам Ирана, было высвобождено 5,2 кг UF₆ с обогащением до 5% по U-235 (т.е. этот материал для обогащения UF₆ до 20% по U-235 не используется, но остается в производстве). Это количество включено в общее инвентарное количество НОУ на УОТФ. После его выведения из процесса оно будет проверено Агентством.

³⁰ Включая обогащенный уран, произведенный на УОТ, ЭУОТ и УОТФ и используемый в качестве сырья на ЭУОТ и УОТФ.

³¹ В ходе двух кампаний по проверке в течение отчетного периода Агентство установило, что Иран смешал в общей сложности 31,8 кг урана с обогащением до 60% по U-235 с 66,4 кг урана с обогащением до 2% по U-235 и произвел 97,9 кг урана с обогащением до 20% по U-235. Уран массой 0,3 кг, составляющей разницу в весе, продолжает использоваться в производстве и включен в общее инвентарное количество урана на ЭУОТ. После его выведения из процесса он будет проверен Агентством.

23. По состоянию на 10 февраля 2024 года Агентство путем проверки установило, что инвентарное количество урана с обогащением до 20% по U-235 в отличных от UF₆ формах составляло 31,0 кг и состояло из 22,7 кг урана в виде тепловыделяющих сборок³², пластинчатых и стержневых твэлов, 2,8 кг урана в мишенях, 5,0 кг урана в виде других промежуточных продуктов и 0,5 кг урана в жидком и твердом скрапе.

24. По состоянию на 10 февраля 2024 года инвентарное количество урана с обогащением до 60% по U-235 в отличных от UF₆ формах по-прежнему составляло 2,0 кг урана, как сообщалось ранее, и состояло из 1,6 кг урана в мишенях³³, который был проверен на ТИР 12 февраля 2024 года, и 0,4 кг урана в жидком и твердом скрапе, который был проверен на УИПТ 10 февраля 2024 года.

D. Другая важная информация

25. Как сообщалось ранее³⁴, в сентябре 2023 года Иран информировал Агентство о своем решении отменить назначение нескольких опытных инспекторов Агентства, назначенных для работы в Иране. Это произошло вслед за недавней отменой Ираном назначения другого опытного инспектора Агентства, назначенного для работы в Иране. Эта мера, хоть она и является формально разрешенной в соответствии с Соглашением о гарантиях в связи с ДНЯО, была применена Ираном таким образом, который прямо и серьезно влияет на способность Агентства эффективно осуществлять свою деятельность по проверке в Иране, в частности на установках по обогащению. В конце октября 2023 года Генеральный директор попросил вице-президента Эслами пересмотреть решение об отмене назначений этих инспекторов. В ответ вице-президент Эслами вновь подтвердил позицию Ирана о правомерности отмены назначения инспекторов Агентства, заявив при этом, что он «изучает возможности для выполнения» просьбы Генерального директора.

26. В течение этого отчетного периода Иран не изменил свое решение об отмене назначений в отношении кого-либо из вышеупомянутых инспекторов, ранее назначенных для работы в Иране.

E. Резюме

27. Прекращение Ираном выполнения своих связанных с ядерной детальностью обязательств по СВПД серьезно сказывается на деятельности Агентства по проверке и мониторингу в рамках СВПД. Обстановку усугубляет последовавшее решение о демонтаже всего связанного с СВПД оборудования Агентства для наблюдения и мониторинга.

28. В течение трех лет Агентство не имеет возможности осуществлять деятельность по проверке и мониторингу в рамках СВПД в отношении производства центрифуг, роторов и сильфонов, тяжелой воды и КУР и контроля их инвентарного количества. Результатом этого

³² За отчетный период в активную зону реактора ТИР была загружена одна свежая тепловыделяющая сборка, содержащая 1,5 кг урана с обогащением до 20% по U-235, и это количество ядерного материала было таким образом исключено из запасов.

³³ Облучен на ТИР и хранится в бассейне реактора.

³⁴ GOV/INF/2023/14, пункт 1.

стало то, что Агентство утратило непрерывность поступления информации в отношении производства центрифуг, роторов и сильфонов, тяжелой воды и КУР и их инвентарного количества.

29. Решение Ирана о демонтаже всего оборудования Агентства, ранее установленного в Иране для мониторинга и наблюдения за деятельностью в связи с СВПД, имеет пагубные последствия также с точки зрения способности Агентства обеспечить уверенность в мирном характере ядерной программы Ирана.

30. Также уже три года Иран не применяет на временной основе Дополнительный протокол и, соответственно, не представляет обновленные заявления, а Агентство не имеет возможности осуществлять дополнительный доступ к любым площадкам и другим местам нахождения в Иране.

31. Генеральный директор глубоко сожалеет, что Иран до сих пор не изменил свое решение об отмене назначений нескольких опытных инспекторов Агентства. Это крайне важно для того, чтобы Агентство в полной мере имело возможность эффективно осуществлять свою деятельность по проверке в Иране.

32. Генеральный директор будет и далее надлежащим образом представлять соответствующие доклады.

Приложение I

Информация о подаче в качестве сырья, производстве и инвентарном количестве обогащенного UF₆ со времени выпуска предыдущего ежеквартального доклада Генерального директора

Установка	Тип центрифуги	Степень обогащения подаваемого урана (% по U-235)	Поданное количество (кг UF ₆)	Степень обогащения продукта (% по U-235)	Произведенное количество (кг UF ₆)
УОТ	IR-1	Природный	—	<5%	1440,0
	IR-2m				
	IR-4				
	IR-6				
УОТФ	IR-1	<5%	912,1	<2%	775,0
	IR-6			<20%	69,9
				<60%	23,5
ЭУОТ	IR-4 (линия № 4) и IR-6 (линия № 6)	<5%	433,4	<60%	13,5
	IR-4 и IR-6 (линия № 5)	Хвосты с линии № 6	Н/Д	<5%	165,2
				<2%	254,7
	Различные (линии № 1, 2 и 3)	Природный	—	<2%	130,5

Степень обогащения (% по U-235)	Инвентарное количество по состоянию на 28 октября 2023 года (кг U)	Поданное количество (кг U)	Произведенное количество (кг U)	Инвентарное количество по состоянию на 10 февраля 2024 года (кг U)
<2%	1217,2		783,2	1934,0 ³⁵
<5%	2218,1	908,2	1083,5	2396,8 ³⁶
<20%	567,1		47,2	712,2 ³⁷
<60%	128,3		25,0	121,5 ³⁸

³⁵ См. сноску 31.

³⁶ См. сноску 29.

³⁷ См. сноску 31.

³⁸ См. сноску 31.

Приложение II

Список сокращений

ВИК	вопросник по информации о конструкции
КУР	концентрат урановой руды
ЛДХ	Многоцелевая лаборатория им. Джабира ибн Хайяна
ОАЭИ	Организация по атомной энергии Ирана
ПИК	проверка информации о конструкции
ПФК	проверка фактически наличного количества
СВПД	Совместный всеобъемлющий план действий
ТИР	Тегеранский исследовательский реактор
ТИРХ	тяжеловодный исследовательский реактор в Хондабе
УИПТ	установка по изготовлению пластинчатых ТВЭЛОВ
УИТ	установка по изготовлению топлива
УКУ	установка по конверсии урана
УОТ	установка по обогащению топлива
УОТФ	установка по обогащению топлива в Фордо
УПОП	установка по производству обогащенного порошка
УПТВ	установка по производству тяжелой воды
установка МИК	установка по производству радиоизотопов молибдена, иода и ксенона
ЭУОТ	экспериментальная установка по обогащению топлива
FLUM	автономное оборудование для мониторинга потока
OLEM	устройство для мониторинга степени обогащения в реальном времени