

**IAEA**

Атом для мира и развития

Ограничение снято 8 марта 2023 года*(С данного документа ограничение было снято на заседании Совета 8 марта 2023 года)*

Совет управляющих

GOV/INF/2022/24

23 ноября 2022 года

Русский

Язык оригинала: английский

Для служебного пользования

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

Доклад Генерального директора

1. Настоящий доклад Генерального директора Совету управляющих и одновременно Совету Безопасности Организации Объединенных Наций (Совету Безопасности) посвящен осуществлению Исламской Республикой Иран (Ираном) ее касающихся ядерной деятельности обязательств по Совместному всеобъемлющему плану действий (СВПД) в отношении ее деятельности, связанной с обогащением. В нем представлена обновленная информация о событиях, происшедших со времени подготовки предыдущего доклада Генерального директора¹.

А. Деятельность, связанная с обогащением

А.1. установка по обогащению топлива

2. Как сообщалось ранее², Иран информировал Агентство о том, что в дополнение к 30 каскадам центрифуг IR-1, предусмотренным в соответствии с СВПД³, он намеревается смонтировать на установке по обогащению топлива (УОТ) в Натанзе еще 30 каскадов — 6 каскадов центрифуг IR-1, 15 каскадов центрифуг IR-2m, 6 каскадов центрифуг IR-4 и 3 каскада центрифуг IR-6; смонтировать на УОТ «инфраструктуру» для максимум 18 дополнительных

¹ GOV/2022/62.

² GOV/2022/62, пункты 18 и 19.

³ СВПД, «Приложение I — меры, касающиеся ядерной области», пункт 27.

каскадов⁴, не уточнив при этом типы подлежащих монтажу центрифуг; а также увеличить количество центрифуг IR-1, смонтированных в некоторых из 30 каскадов центрифуг IR-1, конфигурация которых со дня начала реализации СВПД не менялась. Все эти каскады либо уже смонтированы, либо будут смонтированы в 4 из 8 обогатительных блоков, из которых состоит здание A1000 на УОТ⁵.

3. 19 ноября 2022 года Иран информировал Агентство в двух относящихся к УОТ письмах от 17 ноября 2022 года о том, что он «начал подачу сырья» на третий каскад центрифуг IR-4, а также на еще 3 из уже смонтированных каскадов центрифуг IR-2m; что он намерен дополнительно смонтировать еще 6 каскадов центрифуг IR-4 и 6 каскадов центрифуг IR-2m⁶; и что он намерен «ввести в эксплуатацию здание B1000, состоящее из 8 обогатительных блоков»⁷. Иран информировал также Агентство о том, что обновленный ВИК «находится на установке» для изучения и проведения проверки Агентством.

4. 20 ноября 2022 года Агентство провело предварительное изучение упомянутого выше обновленного ВИК. В этом самом последнем обновленном ВИК не приводится никакой дополнительной информации о числе и типе каскадов центрифуг, которые будут смонтированы в здании B1000, которое, судя по полученной Агентством ранее информации о конструкции, имеет аналогичный со зданием A1000 общий проект, по которому каждый обогатительный блок может вмещать максимум 18 каскадов центрифуг.

5. В тот же день Агентство путем проверки на УОТ установило, что начата подача природного UF₆ в еще 1 каскад центрифуг IR-4 и еще 1 каскад центрифуг IR-2m для производства UF₆ с обогащением до 5% по U-235; начат монтаж еще 1 каскада центрифуг IR-4; еще не начат монтаж центрифуг на оставшихся 8 каскадах центрифуг IR-4 и 6 каскадах центрифуг IR-2m; завершен монтаж подколлекторов для 9 из 12 дополнительных каскадов, где будут смонтированы 6 каскадов центрифуг IR-4 и 6 каскадов центрифуг IR-2m; еще не начат монтаж второго производственного цеха в здании B1000.

A.2. Установка по обогащению топлива в Фордо

6. Как сообщалось ранее⁸, в ноябре 2019 года Иран начал обогащение UF₆ в одном крыле (блок 2) установки по обогащению топлива в Фордо (УОТФ). Иран использовал 6 каскадов центрифуг IR-1 (смонтированных для работы по отдельности или в 3 системы из 2 взаимосвязанных каскадов) и 2 каскада центрифуг IR-6 (смонтированных для работы по отдельности) для производства UF₆ с обогащением до 5% по U-235 и UF₆ с обогащением до 20% по U-235⁹.

⁴ Включая инфраструктуру для 6 уже смонтированных каскадов центрифуг IR-2m (см. документ GOV/2022/62, пункт 21).

⁵ 2 из 8 обогатительных блоков были отделены от производственного цеха УОТ в здании A1000 и переданы в состав экспериментальной установки по обогащению топлива (ЭУОТ) в Натанзе, где будут проводиться научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) в области обогащения (см. документ GOV/2022/62, пункт 23).

⁶ Эти дополнительные 12 каскадов относятся к «максимум 18 дополнительным каскадам», упомянутым в пункте 2 настоящего доклада.

⁷ Часть цеха В в здании B1000 используется для хранения избыточных центрифуг и инфраструктуры, демонтированных с 3 установок по обогащению в соответствии с требованиями СВПД.

⁸ GOV/2019/55, пункты 14 и 15.

⁹ GOV/2022/62, пункт 28.

7. 19 ноября 2022 года Иран информировал Агентство в письме от 17 ноября 2022 года о том, что на УОТФ он «намерен подавать НОУ для производства урана с обогащением до 60%, ввести в эксплуатацию блок 1, состоящий из 8 каскадов, и заменить 6 каскадов центрифуг IR-1 на центрифуги IR-6 в блоке 2». Иран информировал также Агентство о том, что обновленный ВИК «находится на установке» для изучения и проведения проверки Агентством.

8. 20 ноября 2022 года Агентство провело предварительное изучение упомянутого выше обновленного ВИК. Согласно этому обновленному ВИК, Иран намерен смонтировать на УОТФ в общей сложности 14 дополнительных каскадов центрифуг IR-6: 6 для замены уже работающих каскадов центрифуг IR-1 в одном крыле (блок 2) и 8 во втором крыле (блок 1), которые оставались демонтированными со дня начала реализации СВПД¹⁰. Иран описал также в обновленном ВИК новый режим работы, в дополнение к ранее заявленным¹¹: с использованием только 2 смонтированных в настоящее время каскадов центрифуг IR-6, в соединенной конфигурации, для производства UF₆ с обогащением до 60% по U-235 из UF₆ с обогащением до 5% по U-235 в качестве сырьевого материала. Все остальные каскады, включая те, которые еще не смонтированы, будут использоваться либо для производства UF₆ с обогащением до 20% по U-235 из UF₆ с обогащением до 5% по U-235, либо для обогащения природного урана до 5% по U-235.

9. 22 ноября 2022 года Агентство путем проверки установило, что Иран еще не приступил к монтажу дополнительных каскадов центрифуг IR-6 на УОТФ и приступил к монтажу блока 1¹². Агентство установило также, что Иран использует до 1044 центрифуг IR-1 в 3 системах из 2 взаимосвязанных каскадов для обогащения урана до 20% по U-235 и 166 центрифуг IR-6 в 1 системе из 2 взаимосвязанных каскадов для обогащения урана до 60% по U-235, используя в качестве сырьевого материала UF₆ с обогащением до 5% по U-235. 1 центрифуга IR-1 смонтирована на отдельной позиции, но подача ядерного материала на нее не осуществляется¹³.

В. Подходы к применению гарантий

10. Агентство вновь напомнило Ирану о его обязательстве, согласно Соглашению о гарантиях, заблаговременно уведомлять Агентство о любых изменениях в информации о конструкции, чтобы процедуры гарантий Агентства могли быть соответствующим образом скорректированы для обеспечения эффективности проверки. Агентство уведомит Иран о своем намерении увеличить частоту и интенсивность своих мероприятий по проверке на УОТФ в соответствии с Соглашением о гарантиях.

¹⁰ 16 января 2016 года.

¹¹ См. GOV/2022/62, пункт 28.

¹² На сегодняшний день осуществлен монтаж элементов крепления центрифуг, которые ранее были сняты и переданы на хранение в цех В УОТ в Натанзе (см. СВПД, пункт 48.2).

¹³ В январе 2018 года Иран уведомил Агентство о временном устройстве в блоке 2 отдельной позиции для центрифуги IR-1 в целях «разделения стабильных изотопов» (см. GOV/2018/7, сноска 19).

С. Резюме

11. Генеральный директор настоятельно призывает Иран заблаговременно уведомлять Агентство о любых изменениях в информации о конструкции, особенно в отношении производства высокообогащенного урана, чтобы процедуры гарантий Агентства могли быть соответствующим образом скорректированы для обеспечения эффективности проверки.