

**Совет Безопасности**

Distr.: General  
24 November 2020  
Russian  
Original: English

**Записка Председателя Совета Безопасности**

На своем 7488-м заседании, состоявшемся 20 июля 2015 года в связи с рассмотрением пункта, озаглавленного «Нераспространение», Совет Безопасности принял резолюцию [2231 \(2015\)](#).

В пункте 4 этой резолюции Совет Безопасности просил Генерального директора Международного агентства по атомной энергии регулярно предоставлять Совету обновленную информацию о выполнении Исламской Республикой Иран своих обязательств по Совместному всеобъемлющему плану действий и докладывать в любой момент о каких-либо вызывающих беспокойство вопросах, непосредственно затрагивающих выполнение этих обязательств.

В соответствии с указанной просьбой Председатель настоящим распространяет доклад Генерального директора от 11 ноября 2020 года (см. приложение).



## Приложение

### **Письмо Генерального директора Международного агентства по атомной энергии от 11 ноября 2020 года на имя Председателя Совета Безопасности**

Имею честь настоящим препроводить документ, представленный Совету управляющих Международного агентства по атомной энергии (см. добавление).

Буду признателен Вам за доведение настоящего письма и документа до сведения всех членов Совета Безопасности.

*(Подпись)* Рафаэль Мариано **Гросси**  
Генеральный директор

## Добавление

[Подлинный текст на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках]

# 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. 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 Америки<sup>1</sup> 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 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 документами<sup>2</sup>, подготовленными и одобренными всеми членами Совместной комиссии, с разъяснениями относительно выполнения Ираном связанных с ядерной деятельностью мер, установленных в СВПД на период его действия<sup>3</sup>.

\* Распространено среди членов Совета управляющих Международного агентства по атомной энергии под условным обозначением GOV/2020/51.

<sup>1</sup> 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/>).

<sup>2</sup> Приведены в документах INFCIRC/907 и INFCIRC/907/Add.1.

<sup>3</sup> GOV/2017/10, пункт 3.

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»<sup>4,5</sup>.

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»<sup>6</sup>. В течение настоящего отчетного периода Агентство не зафиксировало каких-либо изменений в объеме сотрудничества со стороны Ирана в отношении осуществляемой Агентством в соответствии с СВПД деятельности по проверке и мониторингу.

6. Несмотря на связанные с пандемией COVID-19 сложности с организацией поездок, Агентство продолжало осуществлять свою деятельность по проверке и мониторингу в Иране. Агентство продолжало по мере необходимости заказывать и использовать услуги по перевозке инспекторов в Иран и обратно чартерными воздушными судами<sup>7</sup>.

7. 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 2020 году из этих 9,2 млн евро 4,0 млн евро необходимо покрыть за счет внебюджетных средств<sup>8</sup>. По состоянию на 6 ноября 2020 года для покрытия расходов на деятельность в связи с СВПД в 2020 году и в последующий период были объявлены внебюджетные взносы в размере 5,1 млн евро<sup>9</sup>.

### **С. Деятельность по проверке и мониторингу в рамках СВПД**

8. 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 СВПД<sup>10</sup>, в соответствии со стандартной практикой Агентства в области гарантий и действуя беспристрастно и объективно<sup>11,12</sup>. За период со времени выпуска ежеквартального доклада Генерального директора в сентябре 2020 года<sup>13</sup> и одного обновления к нему, вошедшего в состав доклада в октябре 2020 года<sup>14</sup>, Агентство докладывает о следующем.

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

<sup>5</sup> GOV/INF/2019/8, GOV/INF/2019/9, GOV/INF/2019/10, GOV/INF/2019/12, GOV/INF/2019/16, GOV/INF/2019/17, GOV/INF/2020/10 и GOV/2020/15.

<sup>6</sup> <http://irangov.ir/detail/332945>.

<sup>7</sup> GOV/2020/26, пункт 7.

<sup>8</sup> 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).

<sup>9</sup> Этих средств достаточно для финансирования расходов на деятельность в связи с СВПД до начала апреля 2021 года.

<sup>10</sup> Включая разъяснения, о которых говорится в пункте 3 настоящего доклада.

<sup>11</sup> GOV/2016/8, пункт 6.

<sup>12</sup> Записка Секретариата 2016/Note 5.

<sup>13</sup> GOV/2020/41.

<sup>14</sup> GOV/INF/2020/15.

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

9. Иран не стал продолжать строительство тяжеловодного исследовательского реактора в Эраке (реактора IR-40) на основе первоначального проекта<sup>15,16,17</sup>. 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)<sup>18</sup>.

10. Иран продолжает информировать Агентство об общем количестве тяжелой воды в Иране и объемах ее производства на заводе по производству тяжелой воды (ЗПТВ)<sup>19</sup> и разрешает Агентству проверять объем запасов тяжелой воды в Иране и количество тяжелой воды, произведенной на ЗПТВ (пункт 15). 20 октября 2020 года Агентство путем проверки установило, что ЗПТВ работает, и что запасы тяжелой воды Ирана снизились до 128,0 тонны (-0,5 тонны с момента выпуска предыдущего ежеквартального доклада)<sup>20</sup>. В течение всего отчетного периода в Иране находилось не более 130 тонн тяжелой воды (пункт 14).

11. 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)<sup>21</sup>.

### С.2. Деятельность, связанная с обогащением и топливом

12. Иран продолжает обогащение UF<sub>6</sub> на установке по обогащению топлива (УОТ) и экспериментальной установке по обогащению топлива (ЭУОТ)

<sup>15</sup> 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)).

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

<sup>17</sup> Как сообщалось ранее (GOV/2020/41, сноска 17), Агентство путем проверки установило, что Иран осуществил монтаж основного компонента перегрузочной машины. Иран указал, что данная машина была сооружена на основе первоначальной конструкции, и ее планируется адаптировать к новой конструкции реактора.

<sup>18</sup> 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.

<sup>19</sup> 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».

<sup>20</sup> 20 октября 2020 года Агентство подтвердило, что в течение настоящего отчетного периода было произведено 3,0 тонны тяжелой воды. В течение того же периода из Ирана было вывезено 2,2 тонны тяжелой воды, а 1,3 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 не производил очистку какого-либо количества загрязненной тяжелой воды, образовавшейся в результате производства дейтерированных соединений. Все описанные в данной сноске работы проводились под постоянным наблюдением Агентства.

<sup>21</sup> 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).

(см. раздел С.3 настоящего доклада) в Натанзе<sup>22</sup>, а также на установке по обогащению топлива в Фордо (УОТФ)<sup>23</sup>. Как сообщалось ранее<sup>24</sup>, 8 июля 2019 года Агентство путем проверки установило, что Иран приступил к обогащению UF<sub>6</sub> выше уровня 3,67% по U-235 (пункт 28). С того времени Иран производит обогащение урана до уровня 4,5% по U-235. Иран продолжает также 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)<sup>25</sup>.

13. Как сообщалось ранее<sup>26</sup>, Иран информировал Агентство о том, что оператор ЭУОТ «собирается отключить и переместить 3 производственных каскада (№ 4, 5 и 6)» центрифуг IR-4, IR-2m и IR-6 с ЭУОТ на УОТ<sup>27</sup>. 2 сентября 2020 года Агентство путем проверки установило, что Иран смонтировал коллекторы и подколлекторы одного цеха на УОТ, в котором будут смонтированы эти три каскада<sup>28</sup>. 11 октября 2020 года Агентство путем проверки установило, что Иран смонтировал каскад центрифуг IR-2m, и 9 ноября 2020 года путем проверки установило, что этот каскад подключен к станциям подачи и отвода, но в него не подается UF<sub>6</sub>. В тот же день Агентство путем проверки установило также, что Иран начал монтировать каскад центрифуг IR-4, но еще не приступал к монтажу каскада центрифуг IR-6. 29 октября 2020 года Иран предоставил Агентству обновленный вопросник по информации о конструкции (DIQ) УОТ.

14. По состоянию на 9 ноября 2020 года Иран продолжал использовать не более 5060 центрифуг IR-1, смонтированных в 30 каскадах, которые оставались в этой конфигурации в работавших цехах на момент согласования СВПД (пункт 27), для обогащения UF<sub>6</sub> на УОТ. В течение отчетного периода Иран изъясил 20 центрифуг IR-1 из числа находившихся на хранении<sup>29</sup> для замены поврежденных или неисправных центрифуг IR-1, установленных на УОТ (пункт 29.1).

15. Как сообщалось ранее<sup>30</sup>, Иран информировал Агентство о том, что оператор ЭУОТ планирует «перевести часть» этой установки «в здание А1000», в котором размещается производственный цех УОТ, «с той целью, чтобы в конечном итоге вся деятельность по НИОКР в области обогащения была сосредоточена в этой зоне» (пункты 27 и 40). В письме 27 октября 2020 года Иран представил Агентству дополнительную информацию относительно сроков «переоборудования» этой зоны и признал, что до момента «введения в эту новую зону какого-либо ядерного материала необходимо будет согласовать с МАГАТЭ соответствующие меры, касающиеся гарантий».

16. На ЭУОТ, как сообщалось ранее<sup>31</sup>, Иран модифицировал соединения коллекторов таким образом, чтобы продукт и хвосты собирались отдельно из

<sup>22</sup> GOV/INF/2019/12.

<sup>23</sup> 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).

<sup>24</sup> GOV/INF/2019/9.

<sup>25</sup> См. GOV/INF/2019/10, GOV/INF/2019/12, GOV/INF/2019/16, GOV/INF/2020/10 и раздел С.3 настоящего доклада.

<sup>26</sup> GOV/INF/2020/10.

<sup>27</sup> Со времени выпуска предыдущего доклада Иран информировал Агентство, что он решил не монтировать на УОТ каскады, аналогичные смонтированным на ЭУОТ, а переместить существующие каскады с ЭУОТ на УОТ (GOV/2020/41, пункт 14).

<sup>28</sup> GOV/2020/41, пункт 14.

<sup>29</sup> Пункт 18 настоящего доклада.

<sup>30</sup> GOV/INF/2020/15.

<sup>31</sup> GOV/INF/2019/10, пункт 4.

каскадов на пяти линиях НИОКР (№ 2, 3, 4, 5 и 6)<sup>32</sup> (пункты 32 и 42), причем все из них использовались для обогащения UF<sub>6</sub> (см. раздел С.3 настоящего доклада).

17. На УОТФ с ноября 2019 года Иран осуществляет обогащение урана (пункт 45) в одном крыле (блок 2) этой установки<sup>33</sup>. С января 2020 года Иран использует в общей сложности шесть каскадов, насчитывающих 1044 центрифуги IR-1, для обогащения UF<sub>6</sub> (пункт 46). 4 ноября 2020 года Агентство путем проверки установило, что в оставшемся пространстве блока 2 на позициях, предусмотренных на схеме расположения 16 центрифуг IR-1<sup>34</sup>, были смонтированы 12 центрифуг IR-1, а 1 центрифуга IR-1 была смонтирована на отдельной позиции<sup>35</sup>; эти работы ведутся для целей проведения «первоначальных исследований и НИОКР, связанных с производством стабильных изотопов»<sup>36</sup>. В целом Агентство путем проверки установило, что на блоке 2 УОТФ смонтированы 1057 центрифуг IR-1 (пункт 46).

18. 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).

19. 18 октября 2020 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).

20. Иран не задействовал заявленные им установки для цели переработки пластинчатых твэлов или отходов обратно в UF<sub>6</sub> 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**

21. Как сообщалось ранее<sup>37</sup>, в ноябре 2019 года Иран вновь обновил вопросник по информации о конструкции (DIQ) для ЭУОТ, в который он включил перечень всех типов центрифуг на ЭУОТ<sup>38</sup>.

22. 10 ноября 2020 года Агентство путем проверки установило, что Иран продолжал накапливать обогащенный уран из линий НИОКР № 2 и № 3 (пункты 32–42), подавая UF<sub>6</sub> в каскады, насчитывающие до: 9 центрифуг IR-4; 8 центрифуг IR-5; 6 центрифуг IR-6, а также еще один каскад, насчитывающий 20 центрифуг IR 6; 10 центрифуг IR-6s; и 10 центрифуг IR-s. Следующие отдельные центрифуги испытывались с использованием UF<sub>6</sub>, но не накапливали обогащенный уран: 1 центрифуга IR-1; 4 центрифуги IR-2m; 1 центрифуга IR-4;

<sup>32</sup> Как сообщалось ранее, на линии НИОКР № 1 Иран привел в нерабочее состояние каскад центрифуг IR-1, в частности путем демонтажа роторов, впрыскивания эпоксидной смолы в трубопровод и демонтажа электрических систем на всех центрифугах (см. GOV/INF/2016/1, «Исследования и разработки, касающиеся центрифуг (15.4)», пункт ix).

<sup>33</sup> GOV/2019/55, пункт 15.

<sup>34</sup> GOV/2017/48, сноска 20.

<sup>35</sup> 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».

<sup>36</sup> GOV/2016/46, пункт 12.

<sup>37</sup> GOV/2019/55, пункт 21.

<sup>38</sup> 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.

2 центрифуги IR-5; 2 центрифуги IR-6s; 1 центрифуга IR-8; 1 центрифуга IR-8B; 1 центрифуга IR-s; а также 1 центрифуга IR-9. 27 сентября 2020 года Агентство путем проверки установило, что Иран демонтировал каскад центрифуг IR-2m на линии НИОКР № 5 (см. пункт 13 выше). 10 ноября 2020 года Агентство путем проверки установило, что Иран продолжал накапливать обогащенный уран из линий НИОКР № 4 и № 6 (пункты 32–42), подавая UF<sub>6</sub> в каскад из 152 центрифуг IR-4 и в каскад из 110 центрифуг IR-6, соответственно<sup>39</sup>.

23. Как сообщалось ранее<sup>40</sup>, Иран проинформировал 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). 31 октября 2020 года Агентство путем проверки установило, что Иран еще не начал устанавливать подколлекторы, необходимые для монтажа на линии НИОКР №1 центрифуг IR-5 и IR-6s.

24. 18 октября 2020 года Агентство путем проверки установило, что в Тегеранском исследовательском центре в течение 42 дней Иран проводил механические испытания трех центрифуг IR-4 одновременно (пункт 40). По состоянию на 20 октября 2020 года для механического испытания центрифуг Иран не начал использовать какие-либо иные места нахождения, кроме предусмотренных в СВПД<sup>41</sup>.

25. 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 22 и 23 выше (пункт 80.2). Иран не произвел ни одной центрифуги IR-1 взамен поврежденных или неисправных центрифуг (пункт 62).

26. Агентство ведет постоянный мониторинг всех заявленных роторных труб, сильфонов и роторныхборок, включая роторные трубы и сильфоны, изготовленные после дня начала реализации (пункт 70). 20 октября 2020 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<sup>42,43</sup>. Агентство продолжает постоянный мониторинг процесса изготовления роторных труб и сильфонов.

#### **С.4. Запасы обогащенного урана**

27. Как сообщалось ранее<sup>44</sup>, 1 июля 2019 года Агентство путем проверки установило, что общий запас обогащенного урана в Иране превысил 300 кг UF<sub>6</sub> с

<sup>39</sup> GOV/INF/2019/12.

<sup>40</sup> GOV/2020/26, пункт 23.

<sup>41</sup> GOV/2019/55, пункт 24.

<sup>42</sup> GOV/INF/2019/12, пункт 6.

<sup>43</sup> Решение Совместной комиссии от 14 января 2016 года (INFCIRC/907).

<sup>44</sup> GOV/INF/2019/8.



обогащением до 3,67% по U-235 (или его эквивалента в различных химических формах) (пункт 56). 300 кг UF<sub>6</sub> соответствует 202,8 кг урана<sup>45</sup>.

28. По состоянию на 2 ноября 2020 года Агентство путем проверки установило, что, в соответствии с СВПД и решениями Совместной комиссии<sup>46</sup>, общие запасы обогащенного урана в Иране, включающие обогащенный уран, произведенный на УОТ, ЭУОТ и УОТФ<sup>47</sup>, составляют 2442,9 кг (+337,5 кг с момента выпуска предыдущего ежеквартального доклада). Запасы состоят из 2408,5 кг урана в форме UF<sub>6</sub>; 15,5 кг урана в форме оксидов урана и их промежуточных продуктов; 8,2 кг урана в тепловыделяющих сборках и стержнях; 10,7 кг урана в жидком и твердом скрапе.

29. Совокупные запасы обогащенного урана включают 215,1 кг<sup>48</sup> урана с обогащением до 3,67% по U-235, произведенного до 8 июля 2019 года, и 2227,8 кг урана с обогащением до 4,5% по U-235, произведенного после 8 июля 2019 года. Последний, который целиком и полностью находится в форме UF<sub>6</sub>, включает 692,7 кг урана с обогащением до 2% по U-235, произведенного в каскадах на линиях НИОКР № 2 и 3 на ЭУОТ.

#### **D. Меры по обеспечению прозрачности**

30. 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 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).

31. 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 установку по конверсии урана (УКУ) в Исфахане (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**

32. 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

<sup>45</sup> Исходя из стандартной атомной массы урана и фтора.

<sup>46</sup> Решения Совместной комиссии от 6 января и 18 декабря 2016 года (INFCIRC/907) и от 10 января 2017 года (INFCIRC/907/Add.1).

<sup>47</sup> 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).

<sup>48</sup> Разница по сравнению с соответствующей цифрой, приведенной в документе GOV/2020/5, пункт 28, обусловлена дальнейшей переработкой Ираном некоторой части ядерного материала.

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 дополнительного доступа облегчает выполнение Дополнительного протокола и повышает уровень доверия.

33. Как сообщалось ранее<sup>49</sup>, в феврале 2019 года Агентство обнаружило частицы природного урана антропогенного происхождения в месте нахождения в Иране, не заявленном Агентству. Основываясь на информации, впоследствии представленной Ираном, Агентство произвело отбор проб окружающей среды на двух заявленных ядерных установках в Иране<sup>50</sup>. Проведенная Агентством оценка анализов этих проб показала, что некоторые выводы не противоречили информации, представленной Ираном, но при этом был сделан ряд других выводов, в связи с которыми Ирану необходимо представить дополнительные разъяснения и информацию и ответить на вопросы<sup>51</sup>. В частности, в месте нахождения в Иране, которое не было заявлено Агентству, было обнаружено присутствие частиц низкообогащенного урана с измененным изотопным составом<sup>52</sup> (с поддающимися обнаружению количеством U-236) и присутствие слабо обедненного урана<sup>53</sup>.

34. 21 октября 2020 года Иран представил Агентству дополнительную информацию и разъяснения. Что касается частиц низкообогащенного урана, то Иран сообщил, что «свидетельства такого загрязнения в настоящее время изучаются».

35. Агентство сочло ответ Ирана неудовлетворительным, поскольку он не является технически убедительным, в связи с чем оно запросило у Ирана дополнительные разъяснения и информацию. Агентство также обратило внимание на количество времени, которое потребовалось для ответа на эти вопросы. 5 ноября 2020 года Иран представил Агентству некоторую дополнительную информацию в связи с его разъяснениями. Проведя оценку этой новой информации, Агентство в письме от 9 ноября 2020 года уведомило Иран о том, что оно по-прежнему не считает ответ Ирана технически убедительным. От Ирана необходимо получить полные и безотлагательные разъяснения относительно присутствия частиц урана антропогенного происхождения, в том числе частиц с измененным изотопным составом, на месте нахождения в Иране, не заявленном Агентству.

36. Агентство продолжает 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.

37. За отчетный период Агентство приняло участие в одном совещании Рабочей группы по закупкам Совместной комиссии (приложение IV к СВПД — Совместная комиссия, пункт 6.4.6).

<sup>49</sup> GOV/2019/55, пункт 29.

<sup>50</sup> GOV/2020/41, пункт 32.

<sup>51</sup> GOV/2020/41, пункт 33.

<sup>52</sup> Эти частицы были обнаружены в результате проведенного Агентством дальнейшего анализа проб, взятых им в феврале 2019 года, о чем Ирану было впервые сообщено в письме Агентства Ирану от 2 сентября 2020 года.

<sup>53</sup> В своем письме Агентство отметило, что состав этих частиц с измененным изотопным составом аналогичен составу частиц, которые обнаруживались в Иране ранее и происходили из импортированных компонентов центрифуг (см. GOV/2008/4, пункт 11).

## **Г. Заключение**

38. 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. Ирану по-прежнему необходимо представить полные и безотлагательные разъяснения относительно присутствия многочисленных частиц урана антропогенного происхождения, в том числе частиц с измененным изотопным составом, на месте нахождения, не заявленном Агентству, что позволит устранить любые возможные опасения относительно правильности и полноты заявлений Ирана по гарантиям. Продолжается проведение оценок с целью убедиться в отсутствии в Иране незаявленного ядерного материала и деятельности.

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

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