

## Совет управляющих

GOV/INF/2014/23

21 октября 2014 года

Русский  
Язык оригинала: английский

**Только для официального пользования**

# Состояние ядерной программы Ирана в связи с Совместным планом действий

*Доклад Генерального директора*

1. В соответствии с документом GOV/2014/2 в настоящем докладе приводится информация о состоянии ядерной программы Исламской Республики Иран (Ирана) в связи с «добровольными мерами», которые Иран согласился принимать в рамках Совместного плана действий (СПД), согласованного между Е3+3 и Ираном 24 ноября 2013 года<sup>1</sup>. СПД вступил в силу 20 января 2014 года, и первоначальный срок его действия составил шесть месяцев<sup>2</sup>. 24 июля 2014 года срок действия СПД был продлен до 24 ноября 2014 года<sup>3</sup>.
2. Агентство подтверждает, что с 20 января 2014 года Иран:
  - i. не обогащал уран более чем до 5% по U-235 ни на одной из заявленных им установок;
  - ii. не эксплуатировал каскады в соединенной конструкции ни на одной из заявленных им установок;

---

<sup>1</sup> Текст СПД был препровожден Генеральному директору Высоким представителем Европейского союза (ЕС) от имени Е3+3 (INFCIRC/855) и Постоянным представителем Ирана при МАГАТЭ от имени Ирана (INFCIRC/856).

<sup>2</sup> Предыдущие доклады о состоянии ядерной программы Ирана в связи с СПД были представлены в документах GOV/INF/2014/1 (от 20 января 2014 года), GOV/2014/10, приложение 3 (от 20 февраля 2014 года), GOV/INF/2014/6 (от 21 марта 2014 года), GOV/INF/2014/10 (от 17 апреля 2014 года), GOV/2014/28, приложение 3 (от 23 мая 2014 года), GOV/INF/2014/14 (от 23 июня 2014 года), GOV/INF/2014/16 (от 22 июля 2014 года), GOV/INF/2014/19 (от 26 августа 2014 года) и GOV/INF/2014/21 (от 21 сентября 2014 года).

<sup>3</sup> Генеральный директор был проинформирован о продлении срока действия СПД в письме Е3/ЕС+3 и Ирана от 23 июля 2014 года (GOV/INF/2014/18, приложение).

- iii. осуществил разбавление – до уровня обогащения не более 5% по U-235 – 108,4 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного до 20% по U-235<sup>4</sup>;
- iv. задействовал в процессе конверсии в оксид урана на установке по изготовлению пластинчатых твэлов (УИПТ) 100 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного до 20% по U-235;
- v. не имеет на УИПТ технологической линии для реконверсии оксидов урана в UF<sub>6</sub>;
- vi. не продвинулся далее в своей деятельности на установке по обогащению топлива (УОТ), установке по обогащению топлива в Фордо (УОТФ) и реакторе в Эраке (реакторе IR-40), в том числе по изготовлению и испытанию топлива для реактора IR-40;
- vii. предоставил обновленный вопросник по информации о конструкции (DIQ) реактора IR-40 и согласовал с Агентством подход к применению гарантий в отношении данного реактора<sup>5</sup> (на основе обновленного DIQ и мер гарантий, согласованных 5 мая 2014 года);
- viii. задействовал в процессе конверсии в оксид урана на установке по производству обогащенного порошка UO<sub>2</sub> (УПОП) 1505 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного до 5% по U-235<sup>6</sup>;
- ix. продолжал свои находящиеся под гарантиями НИОКР на экспериментальной установке по обогащению топлива (ЭУОТ), не используя их для накопления обогащенного урана;
- x. не осуществлял связанной с переработкой деятельности на Тегеранском исследовательском реакторе (ГИР) и на установке по производству радиоизотопов молибдена, иода и ксенона (установке МИК) и всех других установках, к которым у Агентства имеется доступ;
- xi. предоставил информацию и регулируемый доступ к предприятию по добыче и переработке урана в Гчине<sup>7</sup>, урановому руднику в Саганде<sup>8</sup> и заводу по производству урана в Ардакане<sup>9</sup>;
- xii. продолжал предоставлять ежедневный доступ к установкам по обогащению в Натанзе и Фордо;

---

<sup>4</sup> По состоянию на 20 января 2014 года инвентарное количество имеющегося у Ирана UF<sub>6</sub>, обогащенного до 20% по U-235, составляло 209,1 кг. По состоянию на 14 апреля 2014 года Иран осуществил разбавление 104,56 кг этого ядерного материала. С 14 апреля 2014 года Иран разбавил еще 3,84 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного до 20% по U-235, который ранее находился в цилиндрах в качестве неудалимых остатков. Еще 0,6 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного до 20% по U-235, находятся под печатью Агентства в заявленных Ираном установках по обогащению, где он ранее использовался в качестве эталонного материала для масс-спектрометрии. Кроме того, 0,1 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного до 20% по U-235, содержалось в пробах, отобранных Агентством. К 20 июля 2014 года Иран осуществил конверсию остальных 100 кг своего инвентарного количества UF<sub>6</sub>, обогащенного до 20% по U-235, в оксид урана (как указано в пункте 2.iv).

<sup>5</sup> 31 августа 2014 года.

<sup>6</sup> Иран продолжает оптимизировать процесс конверсии на УПОП с использованием природного урана и по состоянию на 14 октября 2014 года произвел примерно 550 кг природного UO<sub>2</sub>.

<sup>7</sup> 29 января 2014 года.

<sup>8</sup> 6 мая 2014 года.

<sup>9</sup> 7 мая 2014 года.

- xiii. регулярно предоставлял регулируемый доступ к цехам сборки центрифуг, цехам по производству роторов центрифуг и складам, а также предоставлял информацию о них;
- xiv. в связи с усилением контроля предоставил<sup>10</sup> следующее:
- планы в отношении ядерных установок и описание каждого здания на каждом ядерном объекте;
  - описание масштабов проводимых работ на каждом объекте, задействованном в конкретной ядерной деятельности;
  - информацию о предприятиях по добыче и переработке урана и об исходном материале.
3. Кроме того, Агентство подтверждает, что с 24 июля 2014 года Иран:
- i. использовал 17,1 кг  $U_3O_8$ , конвертированного из  $UF_6$  с обогащением до 20% по U-235, для изготовления топливных изделий для ТИР;
  - ii. разбавил приблизительно 4118 кг  $UF_6$ , обогащенного до 2% по U-235, до уровня природного урана<sup>11</sup>.

---

<sup>10</sup> По состоянию на 20 апреля 2014 года: в соответствии с обязательством Ирана предоставить эту информацию в течение трех месяцев после вступления СПД в силу, т.е. после 20 января 2014 года.

<sup>11</sup> По оценкам, из этих 4118 кг ядерного материала 22 кг остается в оборудовании, которое используется в процессе разбавления; это количество будет проверено Агентством до 24 ноября 2014 года.