

# Совет управляющих

GOV/INF/2015/12

2 июля 2015 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 ЕЗ+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>, а 24 ноября 2014 года он был повторно продлен до 30 июня 2015 года<sup>4</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 ЕЗ+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 (20 января 2014 года), GOV/2014/10, приложение 3 (20 февраля 2014 года), GOV/INF/2014/6 (21 марта 2014 года), GOV/INF/2014/10 (17 апреля 2014 года), GOV/2014/28, приложение 3 (29 мая 2014 года), GOV/INF/2014/14 (23 июня 2014 года), GOV/INF/2014/16 (22 июля 2014 года), GOV/INF/2014/19 (26 августа 2014 года), GOV/INF/2014/21 (21 сентября 2014 года), GOV/INF/2014/23 (21 октября 2014 года), GOV/INF/2014/26 (25 ноября 2014 года), GOV/INF/2014/29 (22 декабря 2014 года), GOV/2015/15, приложение IV (19 февраля 2015 года), GOV/INF/2015/7 (20 марта 2015 года), GOV/INF/2015/8 (21 апреля 2015 года) и GOV/2015/34, приложение IV (29 мая 2015 года).

<sup>3</sup> GOV/INF/2014/18, приложение.

<sup>4</sup> GOV/INF/2014/28, 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>5</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>6</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) 4304 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного до 5% по U-235<sup>7</sup>;
- ix. продолжает находящиеся под гарантиями НИОКР по обогащению на экспериментальной установке по обогащению топлива (ЭУОТ), не накапливая при этом обогащенный уран;
- x. не осуществляет связанной с переработкой деятельности на Тегеранском исследовательском реакторе (ГИР) и на установке по производству радиоизотопов молибдена, иода и ксенона (установке МИК) и ни на одной из других установок, к которым у Агентства имеется доступ;
- xi. предоставил информацию и регулируемый доступ к предприятию по добыче и переработке урана в Гчине<sup>8</sup>, урановому руднику в Саганде<sup>9</sup> и заводу по производству урана в Ардаканде<sup>10</sup>;
- xii. продолжает предоставлять ежедневный доступ к установкам по обогащению в Натанзе и Фордо;
- xiii. регулярно предоставляет регулируемый доступ к цехам сборки центрифуг, цехам по производству роторов центрифуг и складам, а также предоставляет информацию о них;

---

<sup>5</sup> Более подробную информацию см. в документе GOV/INF/2014/26, сноска 4.

<sup>6</sup> 31 августа 2014 года.

<sup>7</sup> С 20 января 2014 года по 30 июня 2015 года Иран произвел на трех заявленных им установках по обогащению 4293 кг UF<sub>6</sub>, обогащенного до 5% по U-235. По состоянию на 30 июня 2015 года инвентарное количество имеющегося у Ирана UF<sub>6</sub>, обогащенного до 5% по U-235, составляло 7537 кг, включая 115,6 кг, полученные путем разбавления UF<sub>6</sub>, обогащенного до 20% по U-235. 28 июня 2015 года Агентство удостоверилось, что со времени начала эксплуатации данной установки было произведено 260 кг урана в виде UO<sub>2</sub>, обогащенного до 5% по U-235.

<sup>8</sup> 29 января 2014 года.

<sup>9</sup> 6 мая 2014 года.

<sup>10</sup> 7 мая 2014 года.

- xiv. в связи с усилением контроля предоставил<sup>11</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 57,4 кг  $U_3O_8$ , конвертированного из  $UF_6$  с обогащением до 20% по U-235, для изготовления топливных изделий для ТИР<sup>12,13</sup>;
  - ii. использовал 0,084 кг  $U_3O_8$ , конвертированного из  $UF_6$  с обогащением до 20% по U-235, для изготовления миниатюрных пластинчатых твэлов<sup>14</sup> для производства  $Mo^{99}$ ;
  - iii. разбавил приблизительно 4118 кг  $UF_6$ , обогащенного до 2% по U-235, до уровня природного урана.

---

<sup>11</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>12</sup> 25 ноября 2014 года в соответствии со своим Соглашением о гарантиях Иран временно приостановил операции по конверсии и изготовлению топлива на УИПТ в рамках подготовки к проверке Агентством результатов «определения фактически наличного количества» на этой установке. Проверка была проведена Агентством 14-16 декабря 2014 года.

<sup>13</sup> Агентство удостоверилось, что с 24 июля 2014 года в ходе процесса изготовления топлива было произведено и удалено в качестве отходов еще 12,1 кг этого  $U_3O_8$  (6,2 кг до 24 ноября 2014 года и 5,9 кг после этой даты). Иран сообщил, что этот ядерный материал, который остается на установке, по своим техническим спецификациям не пригоден для изготовления топлива.

<sup>14</sup> В письме от 28 декабря 2014 года Иран сообщил Агентству, что на УИПТ планируется начать производство миниатюрных пластинчатых твэлов для производства  $Mo^{99}$  на установке МИК.