

Совет управляющих

GOV/INF/2015/8

21 апреля 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 Е3+3 и Ираном 24 ноября 2013 года¹. СПД вступил в силу 20 января 2014 года, и первоначальный срок его действия составил шесть месяцев². 24 июля 2014 года срок действия СПД был продлен до 24 ноября 2014 года³, а 24 ноября 2014 года он был повторно продлен до 30 июня 2015 года⁴.
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;

¹ 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).

² 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) и GOV/INF/2015/7 (20 марта 2015 года).

³ GOV/INF/2014/18, приложение.

⁴ GOV/INF/2014/28, приложение.

- iii. осуществил разбавление – до уровня обогащения не более 5% по U-235 – 108,4 кг UF₆, обогащенного до 20% по U-235⁵;
- iv. задействовал в процессе конверсии в оксид урана на установке по изготовлению пластинчатых твэлов (УИПТ) 100 кг UF₆, обогащенного до 20% по U-235;
- v. не имеет на УИПТ технологической линии для реконверсии оксидов урана в UF₆;
- 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 реактора⁶ (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 UO₂ (УПОП) 2720 кг UF₆, обогащенного до 5% по U-235⁷;
- 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 (ТИР) 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 Гчине⁸, урановому руднику в Саганде⁹ и заводу по производству урана в Ардакане¹⁰;
- 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;

⁵ Более подробную информацию см. GOV/INF/2014/26, сноска 4.

⁶ 31 августа 2014 года.

⁷ В письме от 11 апреля 2015 года Иран сообщил Агентству, что 7 апреля 2015 года после определения фактически наличного количества, выполненного Ираном 3 апреля 2015 года, и проверки фактически наличного количества, проведенной Агентством 4-6 апреля 2015 года, возобновилась эксплуатация УПОП. 18 апреля 2015 года Агентство подтвердило, что УПОП находится в эксплуатации и на ней осуществляется переработка урана, обогащенного до 5% по U-235. Агентство подтвердило также, что со времени возобновления эксплуатации данной установки было произведено 402,6 кг урана в виде диураната аммония, обогащенного до 5% по U-235.

⁸ 29 января 2014 года.

⁹ 6 мая 2014 года.

¹⁰ 7 мая 2014 года.

- xiv. в связи с усилением контроля предоставил¹¹ 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 40,2 кг U_3O_8 , конвертированного из UF_6 с обогащением до 20% по U-235, для изготовления топливных изделий для ТИР^{12,13};
- ii. использовал 0,084 кг U_3O_8 , конвертированного из UF_6 с обогащением до 20% по U-235, для изготовления миниатюрных пластинчатых твэлов¹⁴ для производства Mo^{99} ;
- iii. разбавил приблизительно 4118 кг UF_6 , обогащенного до 2% по U-235, до уровня природного урана.

¹¹ 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.

¹² 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.

¹³ Агентство удостоверилось, что с 24 июля 2014 года в ходе процесса изготовления топлива было произведено и удалено в качестве отходов еще 9,6 кг этого U_3O_8 (6,2 кг до 24 ноября 2014 года и 3,4 кг после этой даты). Иран сообщил, что этот ядерный материал, который остается на установке, по своим техническим спецификациям не пригоден для изготовления топлива.

¹⁴ 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.