



IAEA

60 лет

Атом для мира и развития

Информационный циркуляр

INFCIRC/912

10 марта 2017 года

Общее распространение

Русский

Язык оригинала: английский

Сообщение Постоянного представительства Норвегии от 30 января 2017 года относительно Совместного заявления о минимизации и прекращении использования высокообогащенного урана в гражданском секторе

Совместное заявление о минимизации и прекращении использования высокообогащенного урана в гражданском секторе

1. Секретариат получил сообщение Постоянного представительства Норвегии от 30 января 2017 года, представленное от имени правительств Австралии, Аргентины, Армении, Грузии, Дании, Канады, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Норвегии, Польши, Республики Корея, Румынии, Сингапура, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов Америки, Филиппин, Финляндии, Чешской Республики, Чили и Швеции, с просьбой к Секретариату довести это сообщение и приложение к нему до сведения всех государств – членов МАГАТЭ.
2. В соответствии с этой просьбой сообщение и приложения к нему настоящим распространяются для сведения всех государств-членов.

ПОСТОЯННОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО НОРВЕГИИ ПРИ МЕЖДУНАРОДНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЯХ В ВЕНЕ

1-2017-005-ВАН

**Совместное заявление о минимизации и прекращении использования
высокообогащенного урана в гражданском секторе**

Постоянное представительство Нидерландов при международных организациях в Вене свидетельствует свое уважение Международному агентству по атомной энергии и от имени правительств Австралии, Аргентины, Армении, Грузии, Дании, Канады, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Норвегии, Польши, Республики Корея, Румынии, Сингапура, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов Америки, Филиппин, Финляндии, Чешской Республики, Чили и Швеции имеет честь просить Секретариат МАГАТЭ довести до сведения всех государств – членов МАГАТЭ следующую вербальную ноту и приложения к ней.

Признавая свои национальные и международные обязательства, вышеупомянутые государства-члены обязались всемерно способствовать дальнейшей минимизации и прекращению использования высокообогащенного урана (ВОУ) в гражданском секторе.

Сокращая и ликвидируя запасы ВОУ, государства устраняют угрозу попадания находящегося в их стране ВОУ в руки террористов. Таким образом, минимизация использования ВОУ является одним из способов полного устранения угрозы и неотъемлемым компонентом усилий международного сообщества по борьбе с угрозой ядерного терроризма.

С учетом того, что для большей части гражданских применений ВОУ существуют альтернативы без использования ВОУ, минимизация – и в конечном итоге прекращение использования ВОУ в гражданском секторе – должна оставаться первоочередной задачей для всех государств, которые все еще обладают ВОУ.

В минимизации использования ВОУ был достигнут значительный прогресс, включая конверсию реакторов, работающих на ВОУ, останов реакторов, вывоз топлива, замену технологии или обеднение. Более 25 государств уже вывезли ВОУ со своей территории и, таким образом, внесли значительный вклад в укрепление глобальной физической ядерной безопасности. Мы продолжим работу в этом направлении и будем стремиться в максимально возможной степени к окончательному прекращению использования ВОУ в гражданском секторе.

Цель Совместного заявления о минимизации и прекращении использования высокообогащенного урана в гражданском секторе заключается в том, чтобы государства (далее именуемые "присоединившиеся государства"), взяли на себя обязательства по выполнению элементов всеобъемлющего плана по минимизации – и в конечном итоге прекращению – использования ВОУ в гражданском секторе.

Государствам – членам МАГАТЭ, желающим присоединиться к Совместному заявлению о минимизации и прекращении использования высокообогащенного урана в гражданском секторе, предлагается направить в Секретариат соответствующую вербальную ноту и просить распространить содержащееся в ней официальное сообщение среди всех государств – членов МАГАТЭ в качестве документа INFCIRC.

Постоянное представительство Норвегии при международных организациях в Вене пользуется случаем, чтобы возобновить Международному агентству по атомной энергии уверения в своем самом высоком уважении.

[Печать]

Вена, 30 января 2017 года

Приложения:

- Совместное заявление о минимизации и прекращении использования высокообогащенного урана в гражданском секторе
- Шаблон механизма добровольного представления отчетности о минимизации и прекращении использования высокообогащенного урана в гражданском секторе

Совместное заявление о минимизации и прекращении использования высокообогащенного урана в гражданском секторе

Следующие государства: Австралия, Аргентина, Армения, Грузия, Дания, Канада, Мексика, Нигерия, Нидерланды, Норвегия, Польша, Республика Корея, Румыния, Сингапур, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты Америки, Филиппины, Финляндия, Чешская Республика, Чили и Швеция берут на себя обязательства выполнять следующие элементы всеобъемлющего плана по минимизации – и в конечном итоге прекращению – использования высокообогащенного урана в гражданском секторе:

1. Отказ от использования ВОУ в новых гражданских установках или применениях

Насколько это практически целесообразно, воздерживаться от использования ВОУ в новых гражданских установках или применениях, включая исследовательские реакторные установки, критические и подкритические сборки, импульсные реакторы, быстрые реакторы, гражданские ядерные силовые установки и энергетические реакторы, а также при производстве радиоактивных изотопов.

2. Конверсия или останов реакторов, работающих на ВОУ

- a. В тех случаях, когда это экономически обоснованно и технически осуществимо, перевести все гражданские реакторы с ВОУ на НОУ или остановить их, включая: исследовательские реакторы, критические и подкритические сборки, импульсные реакторы и быстрые реакторы.
- b. Продолжать оказывать поддержку и содействие в разработке и аттестации низкообогащенного уранового топлива высокой плотности, в том числе в рамках программ многостороннего сотрудничества¹.
- c. В надлежащих случаях с готовностью обмениваться опытом и технологиями, позволяющими минимизировать использование ВОУ.

3. Вывоз запасов, снижение уровня обогащения или утилизация ВОУ

- a. Возвращать весь ВОУ, используемый в гражданских применениях, в страну его происхождения, или осуществлять окончательное захоронение оставшихся запасов гражданского ВОУ либо обеднять их в тех случаях, когда это экономически обоснованно и технически осуществимо и когда существуют реальные альтернативы без использования ВОУ.
- b. Поддерживать региональные инициативы по минимизации или прекращению использования ВОУ.
- c. В тех случаях, когда это практически целесообразно, снижать уровень обогащения запасов ВОУ, уже признанных избыточными, и продолжать выявление запасов ВОУ, которые могут быть признаны избыточными и обеднены.

¹ Речь идет о многостороннем сотрудничестве по разработке низкообогащенного уранового топлива высокой плотности, о начале которого было объявлено в четырехстороннем совместном заявлении (Бельгия, Республика Корея, Соединенные Штаты и Франция), принятом на Саммите по физической ядерной безопасности в Сеуле и подкрепленным впоследствии пятисторонним совместным заявлением (Бельгия, Германия, Республика Корея, Соединенные Штаты и Франция), принятом на Саммите по физической ядерной безопасности в Гааге.

- d. С помощью МАГАТЭ разработать шаблон механизма добровольного представления отчетности о минимизации и прекращении использования высокообогащенного урана в гражданском секторе, чтобы отслеживать прогресс по вывозу, снижению уровня обогащения, утилизации и сокращения ВОУ.

4. Альтернативные методы производства медицинских изотопов с использованием НОУ

- a. В тех случаях, когда это технически осуществимо, перевести существующие промышленные комплексы по производству медицинского изотопа молибден-99 (Mo99) на НОУ-мишени к 31 декабря 2017 года².
- b. Все страны должны стремиться ускорить процесс выдачи разрешений на использование Mo-99, полученного без использования ВОУ, и его дочернего продукта технеция-99m (Tc-99m).
- c. В соответствии с международными торговыми соглашениями и планами ведущих производителей перейти на использование НОУ-мишеней при производстве Mo-99 и, в соответствии с применимыми нормами национального законодательства, прекратить импорт и экспорт Mo-99, произведенного с использованием ВОУ, до тех пор, пока члены учрежденной Агентством по ядерной энергии Организации экономического сотрудничества и развития Группы высокого уровня по надежности поставок медицинских радиоизотопов не решат, что лицензированные глобальные мощности по производству Mo-99 без использования ВОУ и его дочернего продукта технеция-99m стали недостаточными или ненадежными.
- d. Следить, чтобы весь экспорт ВОУ осуществлялся в соответствии с существующей нормативно-правовой базой (1) исключительно для производства необходимых медицинских изотопов или если организация-получатель ВОУ возьмет на себя обязательство по переходу на НОУ-топливо и на деле продемонстрирует свою приверженность им, или (2) конкретно для цели утилизации в стране-получателе путем снижения уровня обогащения до НОУ или другими безопасными способами.

² Речь идет о четырехстороннем совместном заявлении (Бельгия, Нидерланды, Соединенные Штаты и Франция), принятом на Саммите по физической ядерной безопасности в Сеуле, в котором подчеркивалась важность текущего сотрудничества, направленного на перевод промышленного производства на альтернативные технологии, не требующие ВОУ.

[НАЗВАНИЕ СТРАНЫ]

Шаблон механизма добровольного представления отчетности о минимизации и прекращении использования высокообогащенного урана в гражданском секторе

Настоящий механизм добровольного представления отчетности предназначен для отслеживания прогресса по вывозу высокообогащенного урана (ВОУ), конверсии исследовательских реакторов, работающих на ВОУ, снижению уровня обогащения ВОУ, утилизации и сокращению запасов. ВОУ – это уран с обогащением по урану-235 до 20% или выше. Его количество измеряется в килограммах (кг), и чрезвычайно важно, чтобы страны сообщали о количестве имеющихся у них радиоактивных источников, относящихся к категории I и II в соответствии с INFCIRC/225. Шаблон будет ежегодно обновляться и представляться МАГАТЭ к 1 марта, а в отчете могут описываться все ранее принятые меры по минимизации. В первом отчете, который должен быть представлен к 1 марта 2017 года, помимо прочего будут описываться все ранее принятые меры.

Годовые показатели по состоянию на 31 декабря 20__ года:

Текущие инвентарные количества гражданского ВОУ¹

<i>Описание</i>	<i>Количество</i>	<i>Замечания</i>

Вывоз ВОУ путем возврата в страну происхождения или с использованием других видов экспорта

<i>Тип установки²</i>	<i>Количество ВОУ</i>	<i>Страна-получатель</i>	<i>Год</i>

Конверсия исследовательских реакторов с ВОУ на НОУ или их останов

<i>Название реактора</i>	<i>Дата начала конверсии</i>	<i>Текущее состояние</i>

Обеднение избыточных запасов ВОУ

<i>Описание</i>	<i>Количество обедненного избыточного ВОУ</i>	<i>Дата (даты) проведения обеднения</i>

¹ Как уже сообщалось Великобританией, Германией и Францией в документе INFCIRC/549.

² Например, завод по обогащению, завод по изготовлению, площадка реактора и т.п.; см. INFCIRC/549.