

Сообщение, полученное от Японии в отношении ее политики в области обращения с плутонием

1. Секретариат получил от Постоянного представительства Японии при МАГАТЭ вербальную ноту от 22 сентября 2014 года, в приложениях к которой в соответствии со своим обязательством в рамках Руководящих принципов обращения с плутонием (содержащихся в документе INFCIRC/549¹ от 30 марта 1998 года и далее именуемых “Руководящие принципы”) и согласно приложениям В и С этих Руководящих принципов правительство Японии представило ежегодные данные о запасах гражданского необлученного плутония и об оценочных количествах плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов, по состоянию на 31 декабря 2013 года.
2. Правительство Японии представило также заявление с изложением ее национальной стратегии в области ядерного топливного цикла.
3. В свете просьбы, выраженной правительством Японии в его вербальной ноте от 1 декабря 1997 года в отношении его политики в области обращения с плутонием (INFCIRC/549 от 30 марта 1998 года), вербальная нота от 22 сентября 2014 года и приложения к ней приводятся для сведения всех государств-членов.

¹ Информация об изменении этого документа опубликована 26 августа 2009 года (INFCIRC/549/Mod.1).

ПОСТОЯННОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ЯПОНИИ
ВЕНА

ВЕРБАЛЬНАЯ НОТА

Постоянное представительство Японии при международных организациях в Вене свидетельствует свое уважение Генеральному директору Международного агентства по атомной энергии и от имени правительства Японии имеет честь сослаться на свою вербальную ноту от 1 декабря 1997 года (исх. № JPM/NV-185-97), к которой прилагаются Руководящие принципы, устанавливающие конкретные направления политики, которым правительство Японии решило следовать в области обращения с плутонием.

В соответствии с обязательством Японии в рамках данных Руководящих принципов правительство Японии в приложениях к настоящей ноте приводит ежегодное заявление о своих национальных запасах гражданского необлученного плутония и плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов. Данные в этом заявлении показывают имеющиеся у Японии запасы по состоянию на 31 декабря 2013 года, и они приводятся согласно приложениям В и С Руководящих принципов. В приложении к настоящей ноте правительство Японии представляет заявление с изложением ее национальной стратегии в области ядерного топливного цикла (выдержки из стратегического энергетического плана).

Постоянное представительство Японии при международных организациях в Вене пользуется случаем, чтобы возобновить Генеральному директору Международного агентства по атомной энергии уверения в своем самом высоком уважении.

Правительство Японии просит Генерального директора Международного агентства по атомной энергии распространить настоящую ноту и приложения к ней среди всех государств-членов для их сведения.

[Печать]

22 сентября 2014 года

Вена

Генеральному директору
Международного агентства по атомной энергии

ПРИЛОЖЕНИЕ В

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ ГРАЖДАНСКОГО
НЕОБЛУЧЕННОГО ПЛУТОНИЯ**

Суммарные данные по стране

По состоянию на 31 декабря
2013 года
(данные за предыдущий год
указаны в скобках)
Округлено до сотен
кг плутония, количества
менее 50 кг указаны без
округления
[тонны Pu]

| | | | |
|----|---|------------|--------------|
| 1. | Необлученный выделенный плутоний в производственных хранилищах на заводах по переработке | <u>4,4</u> | <u>(4,4)</u> |
| 2. | Необлученный выделенный плутоний в процессе изготовления или производства и плутоний, содержащийся в необлученных промежуточных или незавершенных изделиях на заводах по производству топлива или других заводах по изготовлению либо в других местах | <u>2,9</u> | <u>(2,9)</u> |
| 3. | Плутоний, содержащийся в необлученном МОХ-топливе или других готовых изделиях на площадках реакторов либо в других местах | <u>3,1</u> | <u>(1,6)</u> |
| 4. | Необлученный выделенный плутоний, хранящийся в других местах | <u>0,4</u> | <u>(0,4)</u> |

Примечание:

| | | | |
|------|--|-------------|---------------|
| i) | плутоний, учтенный в строках 1-4 выше, принадлежащий иностранным владельцам | <u>0</u> | <u>(0)</u> |
| ii) | плутоний в любой из форм, упомянутых в строках 1-4 выше, который хранится в местах нахождения в других странах и поэтому не учтен выше | <u>36,3</u> | <u>(34,9)</u> |
| iii) | плутоний, не учтенный в строках 1-4 выше, находящийся в процессе международной перевозки до прибытия в государство-получатель | <u>0</u> | <u>(0)</u> |

ПРИЛОЖЕНИЕ С

ОЦЕНОЧНЫЕ КОЛИЧЕСТВА ПЛУТОНИЯ, СОДЕРЖАЩЕГОСЯ В ОТРАБОТАВШЕМ ТОПЛИВЕ ГРАЖДАНСКИХ РЕАКТОРОВ

Суммарные данные по стране

По состоянию на 31 декабря 2013 года
(данные за предыдущий год указаны в скобках)
Округлено до тысяч кг плутония, количества
менее 500 кг указаны без округления
[тонны Pu]

| | | |
|---|------------------------|-------------------|
| 1. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на площадках гражданских реакторов | <u>134</u> | (133) |
| 2. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на заводах по переработке | <u>27</u> | (26) |
| 3. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе в других местах | <u>менее 500 кг Pu</u> | (менее 500 кг Pu) |

Примечание:

- i) обращение с материалом, направляемым непосредственно на захоронение, потребует дополнительного рассмотрения после того, как соответствующие планы прямого захоронения приобретут конкретную форму;
- ii) определения:
 - строка 1: охватывает оценочные количества плутония, который содержится в топливе, выгруженном из гражданских реакторов;
 - строка 2: охватывает оценочные количества плутония, который содержится в топливе, поступившем на заводы по переработке, но еще не переработанном.

Стратегический энергетический план

Апрель 2014 года

Выдержки

Раздел 4. Реформа политики в области ядерной энергетики

4. Стабильная работа на основе подхода, не позволяющего откладывать решение проблем на будущее

2) Содействие реализации политики в области ядерного топливного цикла

i) Содействие переработке и использованию плутония в LWR

Основой политики Японии является содействие развитию ядерного топливного цикла, включающего переработку отработавшего топлива и эффективное использование извлеченного плутония, в плане эффективного использования ресурсов и сокращения объема и опасности высокоактивных радиоактивных отходов.

В отношении ядерного топливного цикла возникло множество проблем, включая задержки с завершением сооружения завода по переработке в Роккасё и неполадки в работе прототипа быстрого реактора-размножителя Моңжу. Необходимо серьезно отнестись к этой ситуации и последовательно решать данные проблемы, включая возникающие технические трудности. Для решения проблем, связанных с захоронением отработавшего топлива, и уменьшения рисков и бремени для будущих поколений правительство Японии будет стремиться к сокращению объема и опасности радиоактивных отходов и созданию ядерного топливного цикла, способствующего эффективному использованию ресурсов, в должной мере учитывая предшествующие события и продолжая налаживать взаимопонимание с соответствующими муниципалитетами и международным сообществом, и будет содействовать переработке и использованию плутония в LWR.

В частности, правительство Японии будет содействовать использованию плутония в LWR и продолжит реализацию таких мероприятий, как завершение сооружения завода по переработке в Роккасё, строительство завода по переработке МОХ-топлива и завершение строительства промежуточного хранилища в Муцу, при этом главным условием будет обеспечение безопасности. Правительство Японии, стремясь гарантировать исключительно мирное использование плутония, твердо намерено не допускать создания запасов плутония, цели использования которых не определены. В целях эффективного осуществления этой политики правительство Японии будет обеспечивать соответствующее обращение с плутонием и его использование, уделяя должное внимание надлежащему балансу между выделением и использованием плутония. Кроме того, в рамках международного сотрудничества с США, Францией и другими странами правительство Японии будет поддерживать НИОКР в сфере реакторов на быстрых нейтронах.

Любые изменения в исследовательской работе реактора Моңжу правительство Японии будет производить на основе скрупулезного учета уроков, извлеченных из предшествующей деятельности, и будет обобщать результаты исследований, предусмотренные в плане научной работы на реакторе Моңжу. Кроме того, на базе Моңжу правительство Японии будет создавать международный исследовательский центр разработки технологий, например технологии сокращения объема и уровня токсичности радиоактивных отходов и технологий, связанных с ядерным нераспространением. Правительство Японии самостоятельно примет необходимые меры для решения таких вопросов, как реформа систем, необходимая для осуществления описанных выше действий, учет новых регулирующих требований и т.п.

ii) Гибкость в рамках средне- и долгосрочных подходов

За короткий период времени проблемы, связанные с ядерным топливным циклом, решить не удастся; для этого потребуется подход, рассчитанный на средне- и долгосрочную перспективу. Кроме того, этот подход должен быть гибким, поскольку необходимо реагировать

на меняющиеся факторы, включая тенденции развития технологий, соотношение спроса и предложения на рынке энергии и международное положение. Поскольку эта деятельность тесно увязана с оценкой будущих масштабов использования АЭС, объема ядерного топлива и количества образующегося отработавшего ядерного топлива, она будет проводиться с учетом всех перечисленных факторов с возможностью скорректировать стратегию в случае изменения условий.