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

1. Секретариат получил от Постоянного представительства Бельгии при МАГАТЭ вербальную ноту от 6 августа 2010 года, в приложениях к которой в соответствии с обязательством правительства Бельгии в рамках Руководящих принципов обращения с плутонием (содержащихся в документе INFCIRC/549¹ от 30 марта 1998 года и в дальнейшем именуемых “Руководящие принципы”) и согласно приложениям В и С этих Руководящих принципов правительство Бельгии представляет ежегодные данные о запасах гражданского необлученного плутония и об оценочных количествах плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов по состоянию на 31 декабря 2008 года и на 31 декабря 2009 года, а также исправление данных об оценочных количествах плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов по состоянию на 31 декабря 2007 года. Кроме того, в приложении к вербальной ноте содержится заявление, подготовленное в соответствии со статьей 14 Руководящих принципов обращения с плутонием.

2. В свете просьбы, выраженной Бельгией в ее вербальной ноте от 1 декабря 1997 года в отношении ее политики в области обращения с плутонием (INFCIRC/549 от 30 марта 1998 года), вербальная нота от 6 августа 2010 года и приложения к ней воспроизводятся для информации всех государств-членов.

¹ Изменение к этому документу было выпущено 26 августа 2009 года (INFCIRC/549/Mod.1).

Посольство и Постоянное представительство Бельгии

Наш исх. №: 10/01782
Приложения: 6

Предмет: Неофициальная группа по плутонию - руководящие принципы обращения с плутонием - сообщение из Бельгии, охватывающее 2007, 2008 и 2009 годы

Постоянное представительство Бельгии при МАГАТЭ свидетельствует свое уважение Генеральному директору Международного агентства по атомной энергии и имеет честь сослаться на свою вербальную ноту № 2818 от 1 декабря 1997 года, к которой были приложены руководящие принципы в отношении мер, которые правительство Бельгии решило применять в области обращения с плутонием.

В соответствии с обязательствами Бельгии, принятыми в рамках этих руководящих принципов, Постоянное представительство прилагает к настоящей вербальной ноте следующую информацию о количествах плутония на территории Бельгии:

- Исправление к Приложению С для отражения положения в конце 2007 года;
- Приложение В руководящих принципов обращения с плутонием, охватывающее запасы гражданского необлученного плутония в Бельгии, и Приложение С руководящих принципов, касающееся оценочных количеств плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов в 2008 году;
- Приложение В руководящих принципов обращения с плутонием, охватывающее запасы гражданского необлученного плутония в Бельгии, и Приложение С руководящих принципов, касающееся оценочных количеств плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов в 2009 году;
- Короткое заявление относительно количеств в соответствии со статьей 14 Руководящих принципов.

Постоянное представительство Бельгии при МАГАТЭ пользуется случаем, чтобы вновь выразить Генеральному директору Международного агентства по атомной энергии уверения в своем самом высоком уважении.

Вена, 6 августа 2010 года

[Печать Посольства Бельгии, Вена]

Г-ну Юкии Аmano
Генеральному директору
Международное агентство по атомной энергии
Вена

ИСПРАВЛЕНИЕ

2007 год

ПРИЛОЖЕНИЕ С

Оценочные количества плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов

Суммарные данные по стране

	На 31 декабря 2007 года (данные за предшествующий год указаны в скобках) Округлено до 1 000 кг плутония	
1) Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на площадках гражданских реакторов	29 000 кг	(28 000 кг)
2) Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на заводах по переработке	0 кг	(0 кг)
3) Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе в других местах	0 кг	(0 кг)

Примечание:

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

2008 год

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Руководящие принципы обращения с плутонием

Ежегодные данные о запасах гражданского необлученного плутония

БЕЛЬГИЯ

	На 31 декабря 2008 года (данные за предшествующий год указаны в скобках) Округлено до 100 кг плутония	
1. Необлученный выделенный плутоний в производственных хранилищах на заводах по переработке	0 кг	(0 кг)
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 или в других местах	ничтожное количество	(ничтожное количество)
3. Плутоний, содержащийся в необлученном МОХ-топливе или других готовых изделиях на площадках реакторов или в других местах	300 кг	(1 400 кг)
4. Необлученный выделенный плутоний, хранящийся в других местах	ничтожное количество	(ничтожное количество)
Примечание:		
i) плутоний, учтенный в строках 1-4 выше, принадлежащий иностранным владельцам	300 кг	(1 400 кг)
ii) Плутоний в любой из форм, упомянутых в строках 1-4, содержащийся в местах нахождения в других странах и поэтому не учтенный выше.	0 кг	(0 кг)
iii) Плутоний в процессе международной перевозки, в отношении которого правительство Бельгии еще сохраняет обязательства в области гарантий, учтен в соответствующих строках выше. Правительство, обладающее юрисдикцией в отношении владельца плутония, несет ответственность за разрешение любых возникших трудностей.	0 кг	(0 кг)
iv) Правительствам дается возможность добавлять любую дополнительную информацию или любое объяснение, которые они сочтут полезными.	ничтожное количество означает менее 50 кг	ничтожное количество означает менее 50 кг

2008 год

ПРИЛОЖЕНИЕ С

Оценочные количества плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов

Суммарные данные по стране

	На 31 декабря 2008 года (данные за предшествующий год указаны в скобках) Округлено до 1 000 кг плутония	
1) Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на площадках гражданских реакторов	31 000 кг	(29 000 кг)
2) Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на заводах по переработке	0 кг	(0 кг)
3) Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе в других местах	ничтожное количество	(ничтожное количество)

Примечание:

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

2009 год

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Руководящие принципы обращения с плутонием

Ежегодные данные о запасах гражданского необлученного плутония

БЕЛЬГИЯ

	На 31 декабря 2009 года (данные за предшествующий год указаны в скобках) Округлено до 100 кг плутония	
1. Необлученный выделенный плутоний в производственных хранилищах на заводах по переработке	0 кг	(0 кг)
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 или в других местах	ничтожное количество	(ничтожное количество)
3. Плутоний, содержащийся в необлученном МОХ-топливе или других готовых изделиях на площадках реакторов или в других местах	ничтожное количество	(300 кг)
4. Необлученный выделенный плутоний, хранящийся в других местах	ничтожное количество	(ничтожное количество)
Примечание:		
i) плутоний, учтенный в строках 1-4 выше, принадлежащий иностранным владельцам	ничтожное количество	(300 кг)
ii) Плутоний в любой из форм, упомянутых в строках 1-4, содержащийся в местах нахождения в других странах и поэтому не учтенный выше.	0 кг	(0 кг)
iii) Плутоний в процессе международной перевозки, в отношении которого правительство Бельгии еще сохраняет обязательства в области гарантий, учтен в соответствующих строках выше. Правительство, обладающее юрисдикцией в отношении владельца плутония, несет ответственность за разрешение любых возникших трудностей.	0 кг	(0 кг)
iv) Правительствам дается возможность добавлять любую дополнительную информацию или любое объяснение, которые они сочтут полезными.	ничтожное количество означает менее 50 кг	ничтожное количество означает менее 50 кг

2009 год

ПРИЛОЖЕНИЕ С

Оценочные количества плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов

Суммарные данные по стране

	На 31 декабря 2009 года (данные за предшествующий год указаны в скобках) Округлено до 1 000 кг плутония	
1) Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на площадках гражданских реакторов	33 000 кг	(31 000 кг)
2) Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на заводах по переработке	0 кг	(0 кг)
3) Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе в других местах	ничтожное количество	(ничтожное количество)

Примечание:

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

ЗАЯВЛЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЕЙ 14 РУКОВОДЯЩИХ ПРИНЦИПОВ ОБРАЩЕНИЯ С ПЛУТОНИЕМ

В октябре 2009 года правительство Бельгии приняло решение продлить срок эксплуатации трех самых старых реакторов ("Доэль-1", "Доэль-2" и "Тианж-1") на 10 лет. Это еще должно быть подтверждено путем внесения соответствующего изменения в законодательстве.

В отношении количеств, указанных в приложениях В и С, представляем следующее дополнительное разъяснение:

а) Приложение В, пункт 3:

Следует помнить, что после закрытия завода по изготовлению МОХ-топлива сборка изготовленных за границей твэлов с МОХ-топливом в ТВС с МОХ-топливом все еще продолжается. В соответствии с графиком производства и поставок на АЭС количество твэлов с МОХ-топливом и ТВС с МОХ-топливом на заводе "FBFC International" ("АРЕВА") в конце каждого года может значительно колебаться. Этим объясняется большое колебание количеств в различные годы в этом разделе.

б) Приложение В, пункты 2 и 3, примечание i:

В таблице нет никакого различия между количеством плутония на территории Бельгии и части этого плутония, принадлежащей иностранным владельцам. Это создает впечатление, что в Бельгии плутония более не имеется. На самом деле это не совсем так. До сих пор имеются небольшие количества, образующиеся в результате исследовательской деятельности и малые количества, содержащиеся в некондиционированных отходах, которые по-прежнему находятся под гарантиями. Однако при округлении эти количества не указываются.

с) Приложение С, пункт 1:

Количества плутония в отработавшем топливе ежегодно не увеличиваются в том же самом объеме, хотя продолжается почти постоянное энергопроизводство на основе ядерной энергии и, следовательно, происходит почти постоянное производство плутония. Это происходит по следующим причинам:

- округление реальных количеств приводит к некоторым колебаниям в цифрах;
- кампания некоторых реакторов длится 18 месяцев. Не всегда из реакторов ежегодно выгружаются одинаковые количества отработавшего топлива. Количества плутония в отработавшем топливе, указанные в этом разделе, не включают количества плутония в топливе, все еще находящемся в реакторе.