



INF

INFCIRC/549/Add.9/2

3 May 2000

GENERAL Distr.

RUSSIAN

Original: ENGLISH and
RUSSIAN

Международное агентство по атомной энергии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦИРКУЛЯР

СООБЩЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ ОТ НЕКОТОРЫХ ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ В ОТНОШЕНИИ ИХ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ПЛУТОНИЕМ

1. Генеральный директор получил письмо от 11 февраля 2000 года из Министерства Российской Федерации по атомной энергии (МИНАТОМ). Согласно обязательству Российской Федерации в соответствии с Руководящими принципами обращения с плутонием (содержащимися в документе INFCIRC/549 от 30 марта 1998 года и именуемыми в дальнейшем "Руководящими принципами") в приложении к письму от 11 февраля 2000 года правительство Российской Федерации представляет заявление, касающееся национальной стратегии использования накопленного плутония и создания соответствующего топливного цикла в Российской Федерации; и согласно Приложениям В и С к Руководящим принципам предоставляет информацию о своих национальных запасах гражданского необлученного плутония и об оценочных количествах плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов по состоянию на 31 декабря 1999 года

2. В свете просьбы, выраженной Российской Федерацией 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), тексты приложений к письму от 11 февраля 2000 года воспроизводятся для сведения всех государств-членов.

По соображениям экономии настоящий документ отпечатан ограниченным тиражом.

СТРАТЕГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАКОПЛЕННОГО ПЛУТОНИЯ И СОЗДАНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Общая стратегия использования плутония

При разработке стратегии обращения с плутонием Россия исходит из следующих основных положений:

1. Плутоний как ядерный материал обладает уникальным энергетическим потенциалом, является национальным достоянием и подлежит максимально эффективному использованию с учетом национальной энергетической стратегии России.
2. Конечной стратегической целью является полное использование энергетического потенциала плутония с переводом неиспользуемых отходов и остатков в состояние, которое гарантирует невозможность последующего применения в военных целях и надежную экологическую изоляцию.
3. При выполнении принятых планов использования плутония должны быть обеспечены его хранение, транспортировка и обращение в соответствии с высшими национальными и международными стандартами по ядерной безопасности, экологии, физической защите, учету и контролю.

Национальная стратегия обращения с плутонием в России состоит в максимально эффективном использовании плутония путем развития соответствующих производств и технологий при соблюдении принятых международных и национальных норм безопасности, нераспространения и сохранности экологической среды. В данной стратегии Россия предусматривает возможность сотрудничества с зарубежными партнерами/странами с учетом всех принятых обязательств по соответствующим соглашениям.

Общая стратегия топливного цикла

Ядерно-энергетическая стратегия России базируется на концепции замкнутого топливного цикла и создании соответствующих производственных мощностей и технологий.

Отдельные составляющие замкнутого топливного цикла уже созданы (переработка выгоревшего топлива реакторов разного типа), другие требуют определенных исследований и значительных капитальных вложений мощности по производству МОХ и других видов топлива.

Россия участвует в международном сотрудничестве по проблемам использования плутония на двухсторонней или многосторонней основе, для того чтобы максимально возможно учесть международное мнение по этой проблеме и накопленный опыт в решении сопутствующих проблем.

Материалы избыточные для оборонных целей

В соответствии с заявлением Президента России (G-8 встреча, апрель 1996 года в Москве) до 50 тонн плутония, высвобождающегося из военного арсенала в результате выполнения договоров об ограничении стратегических наступательных вооружений, будут полностью исключены из военной сферы и размещены в специальном хранилище на площадке ПО "Маяк". Россия выразила готовность поставить этот материал под международный контроль в рамках трехсторонней инициативы после достижения соответствующих договоренностей и согласования процедур контроля. В соответствии с планами долговременное хранилище на ПО "Маяк" будет готово для загрузки в 2002 году.

Использование избыточного плутония

Обращение с плутонием, избыточным для оборонных целей, планируется в рамках общей стратегии использования плутония как энергетического сырья. Это обеспечивает достижение двух целей - перевод плутония в состояние, необратимое для возвращения в оружейную сферу, и полное использование энергетического потенциала оружейного плутония.

Использование избыточного оружейного плутония в виде МОХ-топлива позволит естественным образом включить его в общий топливный цикл ядерной энергетики. В настоящее время проблемы промышленного изготовления МОХ-топлива решаются как в рамках национальных программ, так и в рамках международного сотрудничества.

Полное инвентарное количество плутония

В соответствии с Руководящими принципами обращения с плутонием Россия сообщает общее количество плутония в гражданской сфере как в выделенном и необлученном виде (Приложение В), так и в облученном топливе атомных электростанций и исследовательских реакторов (Приложение С). Количество плутония, выведенного из оружейной сферы, будет заявлено по мере размещения этого плутония в долговременном хранилище на ПО "Маяк".

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Ежегодные данные о запасах гражданского необлученного плутония

Суммарные данные*) по стране

на 31 декабря 1999 года

1. Необлученный выделенный плутоний в производственных хранилищах на заводах по переработке	30 900 кг
2. Необлученный выделенный плутоний в процессе изготовления или производства и плутоний, содержащийся в необлученных изделиях на заводах по производству топлива или других заводах по изготовлению или в других местах	-
3. Плутоний в необлученном МОХ-топливе или в других готовых изделиях на площадках реакторов или в других местах**)	200 кг
4. Необлученный выделенный плутоний, содержащийся в других местах***)	900 кг

*) Округлено до 100 кг.

***) Плутоний в необлученном МОХ-топливе на площадках исследовательских реакторов.

****) Выделенный плутоний, используемый для исследовательских целей - критические сборки, топливо для исследовательских реакторов и т.д.

ПРИЛОЖЕНИЕ С

Оценочные количества плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов

Суммарные данные*) по стране

на 31 декабря 1999 года

- | | |
|---|--------------|
| 1. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на площадках гражданских реакторов | 47 000 кг |
| 2. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на заводах по переработке | 4 000 кг **) |
| 3. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе в других местах | 20 000 кг |

*) Округлено до 100 кг.

***) Уточненные данные по сравнению с данными, заявленными в 1998 году (техническая ошибка).