



INF

INFCIRC/549/Add.9
17 November 1998

GENERAL Distr.

RUSSIAN
Original: ENGLISH

Международное агентство по атомной энергии
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦИРКУЛЯР

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

1. Секретариат МАГАТЭ получил от управляющего от Российской Федерации в Совете управляющих МАГАТЭ, начальника Департамента международных связей Министерства Российской Федерации по атомной энергии г-на М.Рыжова письмо от 11 сентября 1998 года. В соответствии с обязательством России в рамках Руководящих принципов обращения с плутонием (содержащихся в документе INFCIRC/549 от 30 марта 1998 года и в дальнейшем именуемых "Руководящими принципами") правительство Российской Федерации в приложении к письму г-на М.Рыжова от 11 сентября 1998 года согласно приложениям В и С этих Руководящих принципов представляет предварительную информацию о своих национальных запасах необлученного плутония в гражданском секторе и об оценочных количествах плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов, по состоянию на 1 июля 1996 года. В приложении к этому же письму Российская Федерация в соответствии со своим обязательством в рамках указанных Руководящих принципов представляет заявление, касающееся национальной стратегии в области ядерной энергии и ядерного топливного цикла в Российской Федерации.

2. В свете просьбы, выраженной Россией в ее вербальной ноте от 1 декабря 1997 года, касающейся ее политики в области обращения с плутонием (INFCIRC/549 от 30 марта 1998 года), тексты приложений к письму от 11 сентября 1998 года прилагаются для информации всех государств-членов.

По соображениям экономии настоящий документ отпечатан ограниченным тиражом.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ НЕОБЛУЧЕННОГО ПЛУТОНИЯ В ГРАЖДАНСКОМ СЕКТОРЕ

Суммарные данные по стране

На 1 июля 1996 года

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1. Необлученный выделенный плутоний в производственных хранилищах на заводах по переработке | 27 200 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 | учтен в п. 1 |
| 3. Плутоний, содержащийся в необлученном МОХ-топливе или других готовых изделиях на площадках реакторов или в других местах* | 63 кг |
| 4. Необлученный выделенный плутоний, содержащийся в других местах** | 870 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

На 1 июля 1996 года

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на площадках гражданских реакторов | до 40 т |
| 2. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на заводах по переработке | до 30 т |
| 3. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе в других местах | учтен в п. 1 |

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 должно быть обеспечено 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.

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 (встреча G-8 в апреле 1996 года в Москве) до 50 тонн плутония, высвобождающегося из военного арсенала в результате выполнения договоров об ограничении стратегических наступательных вооружений, будет полностью исключено из военной сферы и размещено 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.

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).