



IAEA

60 лет

Атом для мира и развития

Информационный циркуляр

INFCIRC/549/Add.6/20

25 октября 2017 года

Общее распространение

Русский

Язык оригинала: английский

Сообщение, полученное от Соединенных Штатов Америки в отношении их политики в области обращения с плутонием

1. Секретариат получил от Постоянного представительства Соединенных Штатов Америки при МАГАТЭ вербальную ноту от 22 сентября 2017 года, в приложениях к которой правительство Соединенных Штатов Америки 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 Руководящих принципов представило ежегодные данные о своих запасах гражданского необлученного плутония и об оценочных количествах плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов по состоянию на 31 декабря 2016 года.
2. В свете просьбы, выраженной правительством Соединенных Штатов Америки 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 2017 года и приложения к ней приводятся для сведения всех государств-членов.

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

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО СОЕДИНЕННЫХ
ШТАТОВ ПРИ МЕЖДУНАРОДНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЯХ В ВЕНЕ

035/2017

ВЕРБАЛЬНАЯ НОТА

Постоянное представительство Соединенных Штатов при международных организациях в Вене свидетельствует свое уважение Генеральному директору Международного агентства по атомной энергии и в соответствии с приложениями В и С к Руководящим принципам обращения с плутонием (INFCIRC/549) имеет честь направить Генеральному директору данные о запасах выделенного и облученного плутония в Соединенных Штатах по состоянию на 31 декабря 2016 года.

Постоянное представительство Соединенных Штатов пользуется случаем, чтобы возобновить Генеральному директору Международного агентства по атомной энергии уверения в своем самом высоком уважении.

[Подпись] [Печать]

22 сентября 2017 года

Вена, Австрия

Приложения:

ежегодные данные о запасах гражданского необлученного плутония
оценочные количества плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ ГРАЖДАНСКОГО НЕОБЛУЧЕННОГО ПЛУТОНИЯ

(Приложение В, Международные руководящие принципы обращения с плутонием)

<u>Суммарные данные по стране</u>	По состоянию на 31 декабря 2016 года [данные за предыдущий год указаны в скобках] Округлено до сотен кг плутония Количества менее 50 кг указаны без округления	
1. Необлученный выделенный плутоний в производственных хранилищах на заводах по переработке	0	[0]
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	<0,05 т	[<0,05 т]
3. Плутоний, содержащийся в необлученном МОХ-топливе или других готовых изделиях на площадках реакторов либо в других местах	4,6 т	[4,6 т]
4. Необлученный выделенный плутоний, хранящийся в других местах	44,8 т	[44,4 т]
i) Плутоний, указанный в строках 1-4, принадлежащий иностранным владельцам	0	[0]
ii) Плутоний в любой из форм, указанных в строках 1-4, который хранится в местах нахождения в других странах и поэтому не учтен выше	0	[0]
iii) Плутоний, указанный в строках 1-4, находящийся в процессе международной перевозки до прибытия в государство-получатель	0	[0]

Примечание.

В строках 3 и 4 указано в общей сложности 49,4 тонны выделенного плутония, который был заявлен как избыточный для потребностей национальной безопасности. В результате с учетом 7,8 тонны плутония, включенного в строки 1 и 3 приложения С, 4,5 тонны, которые были утилизированы в отходы после прекращения применения гарантий, и 0,2 тонны потерь вследствие радиоактивного распада (во всех случаях после сентября 1994 года) в общей сложности получается 61,9 тонны: 61,5 тонны принадлежащего правительству плутония, который был заявлен Соединенными Штатами как избыточный для потребностей национальной безопасности, и 0,4 тонны, полученных Соединенными Штатами от других государств в соответствии с программами ядерного нераспространения.

ОЦЕНОЧНЫЕ КОЛИЧЕСТВА ПЛУТОНИЯ, СОДЕРЖАЩЕГОСЯ В ОТРАБОТАВШЕМ ТОПЛИВЕ ГРАЖДАНСКИХ РЕАКТОРОВ

(Приложение С, Международные руководящие принципы обращения с плутонием)

<u>Суммарные данные по стране</u>	По состоянию на 31 декабря 2016 года [данные за предыдущий год указаны в скобках] Округлено до сотен кг плутония Количества менее 500 кг указаны без округления	
1. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на площадках гражданских реакторов	656 т	[644 т]
2. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на заводах по переработке	0	[0]
3. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе в других местах	12 т	[12 т]

Примечание.

В строку 1 включены прежде принадлежащие правительству 0,1 тонны плутония, который был перемещен на гражданские реакторы и впоследствии облучен. В строку 3 включены 7,7 тонны принадлежащего правительству и, по оценкам, остающегося в отработавшем топливе плутония, который был заявлен как избыточный для потребностей национальной безопасности. В результате с учетом 49,4 тонны выделенного плутония, указанного в строках 3 и 4 приложения В, 4,5 тонны, которые были утилизированы в отходы после прекращения применения гарантий, и 0,2 тонны потерь вследствие радиоактивного распада в общей сложности получается 61,9 тонны принадлежащего правительству плутония, который был заявлен Соединенными Штатами как избыточный для потребностей национальной безопасности или получен от других государств в соответствии с программами ядерного нераспространения.