

**IAEA**

Атом для мира и развития

# Информационный циркуляр

**INFCIRC/549/Add.6/24**

18 октября 2022 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 4 октября 2022 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/549<sup>1</sup> от 30 марта 1998 года и далее именуемых «Руководящие принципы») и согласно приложениям В и С к Руководящим принципам 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 2021 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 4 октября 2022 года и приложения к ней приводятся для сведения всех государств-членов.

---

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

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ  
ПРИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ В ВЕНЕ

4 октября 2022 года

083/2022

ВЕРБАЛЬНАЯ НОТА

Постоянное представительство Соединенных Штатов при международных организациях в Вене свидетельствует свое уважение Генеральному директору Международного агентства по атомной энергии и имеет честь препроводить ежегодный доклад о запасах гражданского плутония за 2021 год. Он представляется во исполнение обязательства в отношении ежегодных заявлений за 2021 год в соответствии с Руководящими принципами обращения с плутонием (INFCIRC/549). В приложениях В и С к Руководящим принципам указаны тип и форма представления информации, которую следует сообщать в этих заявлениях. Данные приводятся по состоянию на 31 декабря 2021 года.

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

[Подпись] [Печать]

Приложения

- Ежегодные данные о запасах гражданского необлученного плутония (приложение В)
- Оценочные количества плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов (приложение С)

## ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ ГРАЖДАНСКОГО НЕОБЛУЧЕННОГО ПЛУТОНИЯ

(Приложение В, Международные руководящие принципы обращения с плутонием)

### Суммарные данные по стране

По состоянию на 31 декабря 2021 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	[ 44,8 т ]
i) Плутоний, указанный в строках 1-4, принадлежащий иностранным владельцам	0	[ 0 ]
ii) Плутоний, указанный в строках 1-4, хранящийся в местах нахождения в других странах и поэтому не учтенный 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 (т) выделенного плутония, который был заявлен как избыточный для потребностей национальной безопасности. В результате с учетом 7,8 т плутония, включенного в строки 1 и 3 приложения С, 4,5 т, которые были утилизированы как отходы после прекращения применения гарантий, и 0,2 т потерь вследствие радиоактивного распада (во всех случаях после сентября 1994 года) в общей сложности получается 61,9 т: 61,5 т принадлежащего правительству плутония, который был заявлен Соединенными Штатами как избыточный для потребностей национальной безопасности, и 0,4 т, 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)

### Суммарные данные по стране

По состоянию на 31 декабря 2021 года  
[данные за предыдущий год указаны  
в скобках]  
Округлено до тысяч кг плутония  
Количества менее 500 кг указаны  
без округления

1. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на площадках гражданских реакторов	771 т	[ 753 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 (т) плутония, который был перемещен на гражданские реакторы и впоследствии облучен. В строку 3 включены 7,7 т 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 т выделенного плутония, указанного в строках 3 и 4 приложения В, 4,5 т, которые были утилизированы как отходы после прекращения применения гарантий, и 0,2 т потерь вследствие радиоактивного распада в общей сложности получается 61,9 т 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. Не учтены данные об оценочных 65 т плутония, образовавшегося в топливе действующих гражданских реакторов.