



**IAEA**

*60 лет*

*Атом для мира и развития*

## Информационный циркуляр

**INFCIRC/549/Add.8/19**

25 января 2017 года

**Общее распространение**

Русский

Язык оригинала: английский

# Сообщение, полученное от Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии в отношении его политики в области обращения с плутонием

## **Заявления об обращении с плутонием и с высокообогащенным ураном**

1. Секретариат получил от Постоянного представительства Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии при МАГАТЭ вербальную ноту от 21 декабря 2016 года, в приложениях к которой 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 этих Руководящих принципов правительство представило ежегодные данные о запасах гражданского необлученного плутония и об оценочных количествах плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов, по состоянию на 31 декабря 2015 года.
2. Правительство Соединенного Королевства представило также ежегодное заявление о своих запасах гражданского высокообогащенного урана и гражданского обедненного, природного и низкообогащенного урана в гражданском ядерном топливном цикле по состоянию на 31 декабря 2015 года.
3. В свете просьбы, выраженной правительством Соединенного Королевства 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) и в его вербальной ноте от 21 декабря 2016 года, последняя вербальная нота и приложения к ней приводятся для сведения всех государств-членов.

---

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

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО СОЕДИНЕННОГО КОРОЛЕВСТВА  
ВЕНА

Нота №: 36/16

Постоянное представительство Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии при Организации Объединенных Наций и международных организациях в Вене свидетельствует свое уважение Генеральному директору Международного агентства по атомной энергии и имеет честь сослаться на свою вербальную ноту № 001/97 от 1 декабря 1997 года, к которой прилагаются Руководящие принципы, устанавливающие конкретные направления политики, которым правительство Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии решило следовать в области обращения с плутонием.

Кроме того, в этом сообщении признаются чувствительный характер высокообогащенного урана и необходимость обращаться с запасами такого материала с тем же чувством ответственности, что и с плутонием, на который распространяются данные Руководящие принципы.

В соответствии с обязательством Соединенного Королевства в рамках Руководящих принципов обращения с плутонием ежегодно представлять информацию о своих национальных запасах гражданского необлученного плутония и плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов, правительство Соединенного Королевства в приложении к настоящей ноте приводит данные о запасах Соединенного Королевства по состоянию на 31 декабря 2015 года. Они приводятся в соответствии с приложениями В и С этих Руководящих принципов. Правительство Соединенного Королевства в приложении к настоящей ноте приводит также заявление Соединенного Королевства о своих национальных запасах гражданского высокообогащенного урана и гражданского обедненного, природного и низкообогащенного урана (О/П/НОУ) по состоянию на 31 декабря 2015 года.

Правительство Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии просит Генерального директора Международного агентства по атомной энергии распространить настоящую ноту и приложение к ней для сведения всех государств-членов.

Постоянное представительство Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии пользуется случаем, чтобы возобновить Генеральному директору Международного агентства по атомной энергии уверения в своем самом высоком уважении.

[Печать] [Подпись]

21 декабря 2016 года

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ ГРАЖДАНСКОГО НЕОБЛУЧЕННОГО ПЛУТОНИЯ**  
**СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО**

**Суммарные данные по стране**

**По состоянию на 31 декабря 2015 года**

(Данные за предыдущий год указаны в скобках) Округлено до сотен кг плутония, количества менее 50 кг указаны без округления

ТОННЫ

1.	Необлученный выделенный плутоний в производственных хранилищах на заводах по переработке	125,2	(122,1)
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	0,8	(0,8)
3.	Плутоний, содержащийся в необлученном МОХ-топливе или других готовых изделиях на площадках реакторов либо в других местах	1,9	(1,9)
4.	Необлученный выделенный плутоний, хранящийся в других местах	1,5	(1,5)
	<b>Итого</b>	<b>129,4</b>	<b>(126,3)</b>

**Примечание:**

i)	плутоний, учтенный в строках 1-4 выше, принадлежащий иностранным владельцам	23,2	(23,0)
ii)	плутоний в любой из форм, упомянутых в строках 1-4 выше, который хранится в местах нахождения в других странах и поэтому не учтен выше	0,0	(0,0)
iii)	плутоний, учтенный в строках 1-4 выше, находящийся в процессе международной перевозки до прибытия в государство-получатель	0,0	(0,0)

**ОЦЕНОЧНЫЕ КОЛИЧЕСТВА ПЛУТОНИЯ, СОДЕРЖАЩЕГОСЯ В ОТРАБОТАВШЕМ  
ТОПЛИВЕ ГРАЖДАНСКИХ РЕАКТОРОВ  
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО**

**Суммарные данные по стране**

**По состоянию на 31 декабря 2015 года**

(Данные за предыдущий год указаны в скобках) Округлено до тысяч кг плутония, количества менее 500 кг указаны без округления

	ТОННЫ	
1. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на площадках гражданских реакторов	8	(8)
2. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на заводах по переработке	21	(22)
3. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе в других местах	менее 500 кг	(менее 500 кг)

Примечание:

- i) обращение с материалом, направляемым непосредственно на захоронение, потребует дополнительного рассмотрения после того, как планы прямого захоронения примут конкретную форму.

**Определения**

Строка 1 касается оценочных количеств плутония, который содержится в топливе, выгруженном из гражданских реакторов

Строка 2 касается оценочных количеств плутония, который содержится в топливе, поступившем на перерабатывающие заводы, но еще не переработанном

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ ГРАЖДАНСКОГО ВЫСОКООБОГАЩЕННОГО  
УРАНА (ВОУ)\*  
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО**

<b><u>Суммарные данные по стране</u></b>	<b>По состоянию на 31 декабря 2015 года (в скобках указаны данные за предыдущий год)</b>	
1. ВОУ, хранящийся на заводах по обогащению	2 кг	(0 кг)
2. ВОУ на заводах по изготовлению или на других установках по переработке	351 кг	(348 кг)
3. ВОУ на площадках гражданских реакторов	0 кг	(0 кг)
4. ВОУ в местах нахождения помимо площадок гражданских реакторов, заводов по обогащению, изготовлению и переработке (например в лабораториях, исследовательских центрах)	914 кг	(913 кг)
5. Облученный ВОУ на площадках гражданских реакторов	5 кг	(5 кг)
6. Облученный ВОУ в местах нахождения помимо площадок гражданских реакторов	132 кг	(131 кг)
Итого	1404 кг	(1398 кг)

\* Определение высокообогащенного урана (ВОУ) – уран с обогащением по урану-235 до 20% или выше.

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ ГРАЖДАНСКОГО ОБЕДНЕННОГО,  
ПРИРОДНОГО И НИЗКООБОГАЩЕННОГО (О/П/НОУ) В ГРАЖДАНСКОМ  
ЯДЕРНОМ ТОПЛИВНОМ ЦИКЛЕ  
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО**

<b><u>Суммарные данные по стране</u></b>	<b>По состоянию на 31 декабря 2015 года (в скобках указаны данные за предыдущий год)</b>
<b>О/П/НОУ</b>	<b>127 100 тонн** (123 500 тонн)**</b>

\*\* Округлено до ближайшей сотни тонн