

# Information Circular

**INFCIRC/549/Add.9/26**

Date: 8 August 2024

**General Distribution**

Original: Russian

---

## Communication Received from the Russian Federation Concerning its Policies Regarding the Management of Plutonium

1. The Secretariat has received a note verbale dated 8 July 2024 from the Permanent Mission of the Russian Federation to the IAEA in the enclosures of which the Government of the Russian Federation, in keeping with its commitment under the Guidelines for the Management of Plutonium (contained in INFCIRC/549<sup>1</sup> of 16 March 1998 and hereinafter referred to as the “Guidelines”), and in accordance with Annexes B and C of the Guidelines, has made available annual figures for its holdings of civil unirradiated plutonium and the estimated amounts of plutonium contained in spent civil reactor fuel as of 31 December 2023.

2. In light of the request expressed by the Government of the Russian Federation in its note verbale of 1 December 1997 concerning its policies regarding the management of plutonium (INFCIRC/549 of 16 March 1998), the note verbale of 8 July 2024 and the enclosures therewith are attached for the information of all Member States.

---

<sup>1</sup> A modification to this document was issued on 17 August 2009 (INFCIRC/549/Mod.1).

24-02945E

Translated from Russian

PERMANENT MISSION  
OF THE RUSSIAN FEDERATION TO THE  
INTERNATIONAL ORGANIZATIONS  
IN VIENNA

---

Erzherzog-Karl-Strasse 182  
A-1220 Vienna

Tel.: (043-1) 282 53 91, 282 53 93  
Fax: (043-1) 280 56 87

---

No. 2703-n

The Permanent Mission of the Russian Federation to the International Organizations in Vienna presents its compliments to the Secretariat of the International Atomic Energy Agency and has the honour, in accordance with paragraph 14 of the Guidelines for the Management of Plutonium, to forward the annual figures on holdings of civil unirradiated plutonium and the estimated amounts of plutonium contained in spent civil reactor fuel, as of 31 December 2023, provided by the State Atomic Energy Corporation "Rosatom".

The Permanent Mission of the Russian Federation avails itself of this opportunity to renew to the Secretariat the assurances of its highest consideration.

[stamp]

Vienna, 8 July 2024

SECRETARIAT OF THE INTERNATIONAL  
ATOMIC ENERGY AGENCY  
Vienna

**Statement B**  
**Annual figures for holdings of civil separated plutonium**

Totals for organizations, enterprises (in kilograms)*	As of 31 December 2023
1. Unirradiated separated plutonium in product stores at reprocessing plants	_____ 58 400
2. Unirradiated separated plutonium in the course of manufacture or fabrication and plutonium contained in unirradiated semi-fabricated or unfinished products at fuel or other fabricating plants or elsewhere**	_____ 1300
3. Plutonium contained in unirradiated MOX fuel, including plutonium loaded into a reactor core before it has been used, or other unirradiated plutonium contained in other fabricated products at reactor sites or elsewhere**	_____ 4200
4 Unirradiated separated plutonium held elsewhere**	_____ 1000

**Note**

(i) Plutonium included in lines 1–4 above belonging to foreign bodies \_\_\_\_\_ ( )

(ii) Plutonium in any of the forms in lines 1–4 above held in locations in other countries and therefore not included above \_\_\_\_\_ ( )

---

\* Rounded to 100 kg

\*\* No indication of storage location

**Statement C**  
**Estimated amounts of plutonium contained**  
**in spent civil reactor fuel**

Totals for organizations, enterprises (in kilograms)*	As of 31 December 2023
1. Plutonium contained in spent nuclear fuel at civil reactor sites	78 000
2. Plutonium contained in spent fuel at reprocessing plants	8 000
3. Plutonium contained in spent fuel held elsewhere	118 000

**Note**

(i) The treatment of material sent for direct disposal will need further consideration when plans for direct disposal have taken concrete form.

(ii) Definitions:

Line 1 covers estimated amounts of plutonium contained in fuel discharged from civil reactors.

Line 2 covers estimated amounts of plutonium contained in fuel received at reprocessing plants but not yet reprocessed.

---

\* Rounded to 1000 kg

ПОСТОЯННОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПРИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ  
В ВЕНЕ



PERMANENT MISSION  
OF THE RUSSIAN FEDERATION TO THE  
INTERNATIONAL ORGANIZATIONS  
IN VIENNA

Erzherzog - Karl - Strasse 182  
A-1220 Wien

Tel. (043-1) 282 53 91, 282 53 93  
Fax (043-1) 280 56 87

№ 2703-н

20240710 10:57 3116 ARMS

Постоянное Представительство Российской Федерации при международных организациях в Вене свидетельствует свое уважение Секретариату Международного агентства по атомной энергии и в соответствии с п. 14 Руководящих принципов обращения с плутонием имеет честь препроводить полученные от Госкорпорации «Росатом» ежегодные данные о запасах гражданского необлученного плутония и оценочные количества плутония, который содержится в облученном топливе гражданских реакторов, по состоянию на 31 декабря 2023 года .

Постоянное Представительство Российской Федерации пользуется случаем, чтобы возобновить Секретариату уверения в своем самом высоком уважении.



Вена, "18" июля 2024 года

Scanned by ARMS

11 JUL 2024

СЕКРЕТАРИАТУ МЕЖДУНАРОДНОГО  
АГЕНТСТВА ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
г. Вена

**Заявление В**  
**Ежегодные данные о запасах**  
**выделенного гражданского плутония**

Суммарные данные по организациям,  
 предприятиям (в килограммах)\*

на «31» декабря 2023 г.

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Необлученный выделенный плутоний в производственных хранилищах на заводах по переработке.   | 58 400 |
| 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 или в других местах**) | 1 300  |
| 3. Плутоний, содержащийся в необлученном МОХ-топливе, в том числе загруженный в активную зону реактора до его использования, или другой необлученный плутоний, содержащийся в других готовых изделиях на площадках реакторов или в других местах**)        | 4 200  |
| 4. Необлученный выделенный плутоний, содержащийся в других местах**)   | 1 000  |

**Примечание**

- (i) плутоний, учтенный в строках 1-4 выше, принадлежащий иностранным владельцам
- (ii) плутоний в любой из форм, упомянутый в строках 1-4 выше, содержащийся в местах нахождения в других странах и поэтому не учтенный выше

\_\_\_\_\_ ( )

\_\_\_\_\_ ( )

\* округлено до 100 кг

\*\* без указания мест хранения

**Заявление С**  
**Оценочные количества плутония, содержащегося**  
**в отработавшем ядерном топливе гражданских реакторов**

Суммарные данные по организациям, на «31» декабря 2023 г.  
 предприятиям (в килограммах)\*

1. Плутоний, содержащийся в отработавшем ядерном топливе на площадках гражданских реакторов.	<u>78 000</u>
2. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на заводах по переработке.	<u>8 000</u>
3. Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе в других местах.	<u>118 000</u>

**Примечание**

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

(ii) Определения:

строка 1 касается оценочных количеств плутония, содержащегося в топливе, выгруженном из гражданских реакторов

строка 2 касается оценочных количеств плутония, содержащегося в топливе, поступившем на перерабатывающие заводы, но ещё не переработанном

---

\* округлено до 1000 кг