

Госкорпорация «Росатом»  
КОМИССИЯ ПО АТТЕСТАЦИИ СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ  
АТТЕСТАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ  
СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ

Регистрационный номер ССДАЭ 23-2020 от 03 декабря 2020 года  
(номер) (число, месяц, год)

Настоящий аттестационный паспорт устанавливает область применения справочных данных «Радионуклид -  $^{239}\text{Pu}$ . Энергия, абсолютная вероятность эмиссии альфа-частиц, электронов, гамма - и характеристического рентгеновского излучений, период полураспада, энергия распада и энергии излучений. Актуализированные данные характеристик распада радионуклидов».

(название справочных данных)

которые указаны в приложении к настоящему аттестационному паспорту.

Аттестационный паспорт предоставлен АО «РИ им В.Г. Хлопина»  
(наименование организации-разработчика)

Юридический адрес: 194021, Россия, Санкт-Петербург, 2-ой Муринский пр., д. 28  
(юридический адрес организации-разработчика)

*Настоящий аттестационный паспорт действует при соблюдении условий  
Приложения, являющегося его неотъемлемой частью.*

Срок действия аттестационного до 03 декабря 2030 г.  
паспорта (число, месяц, год)

Руководитель службы ССДАЭ,  
Главный метролог  
Госкорпорации «Росатом»



Обысов Н.А.

Председатель Комиссии по  
аттестации справочных данных

Жердев Г.М.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к аттестационному паспорту справочных данных № ССДАЭ 23-2020 от 03.12.2020  
(номер) (число, месяц, год)

### 1.1 Название справочных данных (далее – СД)

«Радионуклид -  $^{239}\text{Pu}$ . Энергия, абсолютная вероятность эмиссии альфа-частиц, электронов, гамма - и характеристического рентгеновского излучений, период полураспада, энергия распада и энергии излучений. Актуализированные данные характеристик распада радионуклидов»

---

2 Организация-разработчик СД АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»

---

3 Авторы СД  
Н.К. Кузьменко

---

4 Основание для выдачи аттестационного паспорта СД Решение КАСД об аттестации СД «Радионуклид -  $^{239}\text{Pu}$ . Энергия, абсолютная вероятность эмиссии альфа-частиц, электронов, гамма - и характеристического рентгеновского излучений, период полураспада, энергия распада и энергии излучений. Актуализированные данные характеристик распада радионуклидов» в категорию стандартных справочных данных, протокол № 2 совместного заседания КАСД и ТК-180 от 3 декабря 2020 года

---

5 Эксперты, проводившие экспертизу СД

Митропольской И.А. (ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» НИЦ «Курчатовский институт») Власников А.К. (ФГБОУВО «Санкт-Петербургский государственный университет»).

---

6 Область применения СД

Ядерная энергетика, ядерная медицина, экология и фундаментальная ядерная физика

---

7 Погрешность СД

Погрешности всех величин в таблицах СД даны в круглых скобках в единицах последней значащей цифры для доверительной вероятности  $P=0,68 (1\sigma)$ .

8 Сведения о методиках оценки, на основе которых рассчитаны СД

Аттестованная методика оценки значений характеристик распада и излучений радионуклидов практического назначения (ГСССД МО 268 – 2017).

---

9 Сведения о предприятиях, заявивших потребности в СД

ФГУП "РФЯЦ - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" (ВНИИЭФ)

---

---

10 Пользователи СД

специалисты, работающие в области ядерной энергетики, ядерной медицины, экологии и в области фундаментальной ядерной физики

---

Секретарь Комиссии по  
аттестации справочных данных



Бадиков С.А.

Председатель Комиссии  
по аттестации справочных  
данных



Жердев Г.М.

---