

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**  
(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 01.07.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 8027-94

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО ПОЛИГОНА "КРАТОН" РАДИОНУКЛИДОВ  
ИСКУССТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ПРИСУТСТВИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ  
РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (ИРН-АП КРАТОН)

**Назначение СО:**

СО предназначен для поверки и градуировки аэрогамма-спектрометров и радиометров, используемых в качестве средств измерений активности поверхностного загрязнения радиоцезием в присутствии естественных радиоактивных элементов и мощности экспозиционной дозы гамма-излучения, с основной погрешностью не менее 20%.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

Действителен до: 22.03.1999

**Описание СО:**

СО в виде участка поверхности земли размером (800x400) м.

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**

ВИРГ- РУДГЕОФИЗИКА

**Страна-импортер:**

**Организация-импортер:**

**Форма выпуска (ввоза):** единичное

**Способ установления аттестованного значения:** использование государственных эталонов единиц величин

**Срок годности экземпляра СО:** 5 лет

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование аттестуемой характеристики:**

массовая доля, %

Индекс	Аттестованная	Аттестованное	Единица	Границы	***
--------	---------------	---------------	---------	---------	-----

СО	характеристика	значение	величины	погрешности $\pm\Delta^*$	
01	Изотоп К-40	1.2	%	0.1	А
01	U	0.6E-4	%	0.1E-4	А
01	Th	2.7E-4	%	0.1E-4	А

\* при доверительной вероятности 0.95

\*\*\* А - абсолютная, О - относительная.

**Наименование аттестуемой характеристики:**

мощность экспозиционной дозы гамма-излучения, Па/кг; активность поверхностного загрязнения, ГБк/км<sup>2</sup>; запас цезия-137 в поверхностном слое, ГБк/км<sup>2</sup>

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
01	Активность поверхностного загрязнения Cs137		81	ГБк/км <sup>2</sup>	7	А
01	Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения		1.86	пА/кг	0.07	А
01	Запас радионуклидов Cs137		103	ГБк/км <sup>2</sup>	11	А

\* при доверительной вероятности 0.95

\*\*\* А - абсолютная, О - относительная.