

**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 8074-94

Количество СО в комплекте: 2

Наименование СО: СО ПОЛИГОНА "БЕРДЕНИШ-2" РАДИОНУКЛИДОВ
ИСКУССТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ПРИСУТСТВИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ
РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГСО ИРН-АП "БЕРДЕНИШ-2"

Назначение СО:

СО предназначен для поверки (аттестации) и градуировки аэро-, авто- и наземных гамма-спектрометров и радиометров, используемых в качестве средств измерения активности поверхностного загрязнения изотопами цезия в присутствии естественных радиоактивных элементов.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 27.09.1999

Описание СО:

полигон ИРН-АП "Бердениш-2" представляет ровную незалесенную поверхность размером (800х400) м. В пределах полигона ИРН-АП "Бердениш-2" выбран участок размером (30х30) м, аттестованный в качестве полигона ИРН-АП-а "Бердениш-2" для градуировки, поверки (аттестации) гамма-спектрометров, устанавливаемых на автомашинах.

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 с ежегодной переаттестацией

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

массовая доля элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
01	К	0.9	%	0.1	А
02	К	0.74	%	0.04	А
01	U	1.0E-4	%	0.1E-4	А
02	U	1.0E-4	%	0.2E-4	А
01	Th	3.6E-4	%	0.1E-4	А
02	Th	3.3E-4	%	0.2E-4	А

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.

Наименование аттестуемой характеристики:

мощность экспозиционной дозы гамма-излучения на высоте 1 м, пА/кг; активность поверхностного загрязнения цезием-137, ГБк/км²; запас цезия-137 в поверхностном слое, ГБк/км²

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
1	Активность поверхностного загрязнения Cs137		56	ГБк/км ²	4	А
2	Активность поверхностного загрязнения Cs137		61	ГБк/км ²	7	А
2	Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения		1.43	пА/кг	0.03	А
1	Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения		1.36	пА/кг	0.07	А
1	Запас радионуклидов Cs137		100	ГБк/км ²	11	А
2	Запас радионуклидов Cs137		100	ГБк/км ²	11	А

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.