

**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 8029-94

Количество СО в комплекте: 5

Наименование СО: СО СОСТАВА ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИСКУССТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ (комплект ГСО-VI, ГСО-T2, ГСО-K3, ГСО-Ц4, ГСО-Ф5)

Назначение СО:

СО предназначены для аттестации, поверки и градуировки многоканальных носимых и автомобильных гамма-радиометров (гамма-спектрометров), используемых в качестве средств измерений удельной (поверхностной) активности загрязнения радиоцезием и массовых долей естественных радиоактивных элементов при радиоэкологических и геологических исследованиях территорий и объектов и имеющих основную погрешность не менее 25 %.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 22.03.1999

Описание СО:

исходный материал смесь песка с цементом. Каждый СО комплекта представляет собой бетонное изделие в виде короба длиной 8 м, шириной 4 м и высотой 1,8 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 радиоактивных элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
01	U	14E-4	%	1E-4	A
05	U	7E-4	%	1E-4	A
02	Th	26E-4	%	2E-4	A
05	Th	17E-4	%	1E-4	A
03	Изотоп К-40	7.5	%	0.5	A
05	Изотоп К-40	2.2	%	0.2	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.

Наименование аттестуемой характеристики:

мощность экспозиционной дозы, пА/кг; удельная активность Cs-137 и Cs-134, кБк/кг

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
04	Удельная активность Cs134		4.1	кБк/кг	0.4	A
05	Удельная активность Cs134		1.81	кБк/кг	0.4	A
05	Удельная активность Cs137		4.1	кБк/кг	0.8	A
04	Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения		2.01	пА/кг	0.07	A
01	Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения		1.22	пА/кг	0.07	A
02	Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения		1.14	пА/кг	0.07	A
03	Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения		1.36	пА/кг	0.07	A
05	Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения		1.86	пА/кг	0.07	A
04	Удельная активность Cs137		77.7	кБк/кг	7.4	A
02	Влажность		(3)	%		
05	Влажность		(1.1)	%		
04	Влажность		(1.3)	%		
01	Влажность		(1.4)	%		
03	Влажность		(1.7)	%		
04	Эквивалентная поверхностная		(2.5)	Ки/км2		

	активность Cs137					
05	Эквивалентная поверхностная активность Cs137		(0.9)	Ku/км2		

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.