

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 18.06.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 6437-92

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО АКТИВНОСТИ ПОВЕРХНОСТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ РАДИОНУКЛИДАМИ ИСКУССТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ПРИСУТСТВИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (ГСО ИРН-АП "ПЛАВСК")

Назначение СО:

СО предназначен для градуировки аэро- и автогамма-спектрометров в единицах запаса цезия-137 и цезия-134 в верхнем слое почвы.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.09.1997

Описание СО:

СО представляет собой прямоугольный участок территории размером (155x1500) м (аэрополигон) и круг диаметром 30 м (автополигон) в Тульской области.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

ВИРГ- РУДГЕОФИЗИКА

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): единичное

Способ установления аттестованного значения: применение аттестованных методик измерений

Срок годности экземпляра СО: 5 лет

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

в качестве дополнительных сведений: массовая доля естественных радиоактивных элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	***
-----------	------------------------------	------------------------	------------------	-----

аэрополигон	U	(1.5E-4)	%	
автополигон	U	(1.9E-4)	%	
аэрополигон	Th	(9.0E-4)	%	
автополигон	Th	(8.5E-4)	%	
аэрополигон	K	(1.85)	%	
автополигон	K	(2.06)	%	

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.

Наименование аттестуемой характеристики:

запас в поверхностном слое (расчетный) цезия-137, цезия-134, Е+10 Бк/км2; активность
поверхностного загрязнения цезием-137, цезием-134, Е+10 Бк/км2; мощность
экспозиционной дозы гамма-излучения на высоте 1м, пА/кг

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\delta^*$	***
01	Запас радионуклидов Cs137	аэрополигон	40.3E+10	Бк/км2	3.3E+10	О
01	Запас радионуклидов Cs134	аэрополигон	4.1E+10	Бк/км2	0.4E+10	О
01	Активность поверхностного загрязнения Cs137	аэрополигон	31.2E+10	Бк/км2	1.3E+10	О
01	Активность поверхностного загрязнения Cs134	аэрополигон	3.15E+10	Бк/км2	0.17E+10	О
01	Мощность экспозиционной дозы гамма- излучения	аэрополигон	3.89	пА/кг	0.24	О
01	Запас радионуклидов Cs137	автополигон	60E+10	Бк/км2	12E+10	О
01	Запас радионуклидов Cs134	автополигон	6.22E+10	Бк/км2	0.52E+10	О
01	Активность поверхностного загрязнения Cs137	автополигон	33.5E+10	Бк/км2	1.5E+10	О
01	Активность поверхностного загрязнения Cs134	автополигон	3.38E+10	Бк/км2	0.19E+10	О
01	Мощность экспозиционной дозы гамма- излучения	автополигон	4.22	пА/кг	0.29	О

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.