

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

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 22.05.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 4104-87

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА
СОПРОВОЖДЕНИЯ (ЖЕЛЕЗО-54)

Назначение СО:

СО предназначен для мониторингирования флюенса нейтронов с энергией больше эффективного порога реакций Fe-54 (n, p) Mn-54 в нейтронных полях ядерных реакторов.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.06.1992

Описание СО:

СО изготовлен в виде дисков диаметром 3 мм и 10 мм из материала содержащего ядра нуклида Fe-54.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):
ВНИИФТРИ

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:

число ядер нуклида мишени в мониторе (основа детектора Fe-54)

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\delta^*$	***
Железо-	Число ядер	эффективные	10xE+15-		2.0	О

54	нуклида мишени	сечения реакций: Fe-54 (n, p) Mn-54	10xE+21			
----	----------------	---	---------	--	--	--

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.