

**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 4102-87

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА  
СОПРОВОЖДЕНИЯ (МЕДЬ-63)

**Назначение СО:**

СО предназначен для мониторинга флюенса нейтронов с энергией больше эффективного порога реакций  $Cu-63$  (n, альфа)  $Co-60$  в нейтронных полях ядерных реакторов.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

Действителен до: 01.06.1992

**Описание СО:**

СО изготовлены в виде дисков диаметром 3 мм и 10 мм из материала, содержащего ядра нуклида  $Cu-63$ .

**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  $Cu-63$ ).

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\delta^*$	***
--------------	---------------------------------	----------------------	---------------------------	---------------------	---	-----

Медь-63	Число ядер нуклида мишени	эффективные сечения реакций: Cu-63 (n, альфа) Co-60	$10 \times 10^{18} + 10 \times 10^{22}$		2	О
---------	---------------------------	---	---	--	---	---

\* при доверительной вероятности 0.95

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