

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**  
(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 22.03.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 641-74/642-74

Количество СО в комплекте: 2

**Наименование СО:** СО, ВХОДЯЩИХ В НАБОР НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННЫХ  
ДЕТЕКТОРОВ СОПРОВОЖДЕНИЯ (комплект СО НДС)

**Назначение СО:**

СО предназначен для определения интегрированной по времени плотности потока (флюенса) нейтронов с энергией выше порога реакции  $^{32}\text{S}(n, p)^{32}\text{P}$  при мониторинговании нейтронного поля статических или импульсных ядерных реакторов. Одним из специальных приложений СО НДС является их использование при испытаниях на радиационную стойкость аппаратуры, изделий и материалов.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.06.1975

**Описание СО:**

основой набора НДС является активационный комплект серы (АК-S), представляющий собой группу идентичных серных детекторов и соответствующий им градуировочный источник SP.

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**  
ВНИИФТРИ

**Страна-импортер:**

**Организация-импортер:**

**Форма выпуска (ввоза):** единичное

**Способ установления аттестованного значения:** использование государственных эталонов единиц величин

**Срок годности экземпляра СО:** 3 месяца

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование аттестуемой характеристики:**

число ядер изотопа-мишени, условная единица; активность градуировочных источников, распадов/сек

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\delta^*$	***
01	Число ядер изотопов		$6.2 \times 10^{21}$	усл. ед.	2	О
01	Активность радионуклида в источнике		$1 \times 10^2$	распадов/с	24	О
02	Активность радионуклида в источнике		$1 \times 10^4$	распадов/с	24	О

\* при доверительной вероятности 0.95

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