

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

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 04.06.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 5294-90/5300-90

Количество СО в комплекте: 7

**Наименование СО:** СО ЭНЕРГИИ ЭМИССИИ ВТОРИЧНЫХ ЧАСТИЦ (ОЖЕ-ЭЛЕКТРОНОВ) ЭЛЕМЕНТОВ (МОЛИБДЕН, СЕРЕБРО, ВАНАДИЙ, ЖЕЛЕЗО, МЕДЬ, АЛЮМИНИЙ, КРЕМНИЙ) комплект ЭЭ-ЭОС

**Назначение СО:**

СО предназначены для аттестации и поверки энергетических шкал оже-спектрометров типа 09 ИОС-10-005, ЭОС-3, ЭС 230I, РНI-590, IAS-2000 и др.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

Действителен до: 01.06.2000

**Описание СО:**

материал СО - серебро марки Ср 999 по ГОСТ 6836-80, ванадий марки ОЧМ по ОСТ 4820-72, железо марки 008ЖР по ТУ 14-1-2033-77, медь марки ОСЧ по ГОСТ 859-78, молибден марки ОЧМ по ТУ 48-19-196-75, алюминий марки А 995 по ГОСТ 11069-74 и кремний марки ЭКДБ по ГОСТ 19658-74. СО изготовлены в виде пластин размерами (5x5x2) мм<sup>3</sup> или диаметром 5 мм и толщиной 1 мм.

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**

ВНИИЦПВ  
ВНИИМСО

**Страна-импортер:**

**Организация-импортер:**

**Форма выпуска (ввоза):** единичное

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

**Срок годности экземпляра СО:** 10 лет

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование аттестуемой характеристики:**

энергия эмиссий вторичных частиц (оже-электронов) элемента, отсчитанная от уровня Ферми материала образца, эВ

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\delta^*$	***
01	Энергия эмиссии оже-электронов		187.3	эВ	0.2	О
02	Энергия эмиссии оже-электронов		358.0	эВ	0.2	О
03	Энергия эмиссии оже-электронов		472.1	эВ	0.2	О
04	Энергия эмиссии оже-электронов		703.4	эВ	0.2	О
05	Энергия эмиссии оже-электронов		918.7	эВ	0.2	О
06	Энергия эмиссии оже-электронов		1392.5	эВ	0.2	О
07	Энергия эмиссии оже-электронов		1616.6	эВ	0.2	О

\* при доверительной вероятности 0.95

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