

**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 3656-87/3660-87

Количество СО в комплекте: 5

**Наименование СО:** СО СОСТАВА АЛЮМИНИЙ-КРЕМНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ОЖЕ-СПЕКТРОСКОПИИ (комплект АКС-ЭОС)

**Назначение СО:**

СО предназначены для градуировки электронных оже-спектрометров типа 09 ИОС-2, РНІ-590, Јаmр-10S, ЭОС-3, ЭС-2301, а также других типов отечественного и зарубежного производства, оборудованных устройствами для ионного травления.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.12.1991

**Описание СО:**

комплект состоит из 5 СО, изготовленных в виде ленты длиной 40 мм, шириной 5-7 мм, толщиной 50-100 мкм. Размер образцов для анализа определяется возможностью закрепления их в держателе спектрометра. Минимально допустимый диаметр электронного зонда при анализе не менее 5 мкм.

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**

ВНИИЦПВ  
ВНИИМСО  
НИИМЭ

**Страна-импортер:**

**Организация-импортер:**

**Форма выпуска (ввоза):** единичное

**Способ установления аттестованного значения:** межлабораторный эксперимент

**Срок годности экземпляра СО:** 5 лет

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование аттестуемой характеристики:**

массовая доля кремния, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
АКС- ЭОС-1	Si	1.04	%	0.07	A
АКС- ЭОС-2	Si	3.0	%	0.3	A
АКС- ЭОС-3	Si	5.6	%	0.6	A
АКС- ЭОС-4	Si	8.6	%	0.8	A
АКС- ЭОС-5	Si	10.76	%	1.07	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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