

**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 4219-88/4222-88

Количество СО в комплекте: 4

Наименование СО: СО СОСТАВА СИЛУМИНА (комплект 42)

Назначение СО:

СО предназначены для градуировки при спектральном анализе силумина по ГОСТ 1521-76 на аттестуемые элементы.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.03.1998

Описание СО:

комплект состоит из двух пар электродов, на электродах выбиты номера от 42-5 до 42-8, каждый электрод представляет собой стержень длиной 110 мм, диаметром 8 мм.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

ВАМИ

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): единичное

Способ установления аттестованного значения: межлабораторный эксперимент

Срок годности экземпляра СО: 10 лет

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

массовая доля элементов, %

| Индекс СО | Аттестованная характеристика | Аттестованное значение | Единица величины | Границы погрешности $\pm\Delta^*$ | *** |
|-----------|------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|-----|
| 01 | Mn | (0.56) | % | | |
| 01 | Fe | 0.29 | % | 0.02 | A |
| 02 | Fe | 0.18 | % | 0.01 | A |

| | | | | | |
|----|----|-------|---|-------|---|
| 03 | Fe | 0.53 | % | 0.03 | A |
| 04 | Fe | 0.76 | % | 0.04 | A |
| 01 | Si | 12.34 | % | 0.40 | A |
| 02 | Si | 8.99 | % | 0.30 | A |
| 03 | Si | 6.92 | % | 0.14 | A |
| 04 | Si | 12.99 | % | 0.18 | A |
| 02 | Mn | 0.033 | % | 0.003 | A |
| 03 | Mn | 0.082 | % | 0.008 | A |
| 04 | Mn | 0.21 | % | 0.01 | A |
| 01 | Ti | 0.051 | % | 0.003 | A |
| 02 | Ti | 0.18 | % | 0.01 | A |
| 03 | Ti | 0.118 | % | 0.007 | A |
| 04 | Ti | 0.095 | % | 0.004 | A |
| 01 | Cu | 0.013 | % | 0.001 | A |
| 02 | Cu | 0.052 | % | 0.003 | A |
| 03 | Cu | 0.093 | % | 0.010 | A |
| 04 | Cu | 0.090 | % | 0.006 | A |
| 01 | Zn | 0.027 | % | 0.001 | A |
| 02 | Zn | 0.054 | % | 0.002 | A |
| 03 | Zn | 0.145 | % | 0.009 | A |
| 04 | Zn | 0.10 | % | 0.01 | A |
| 01 | Ca | 0.018 | % | 0.002 | A |
| 02 | Ca | 0.031 | % | 0.002 | A |
| 03 | Ca | 0.11 | % | 0.01 | A |
| 04 | Ca | 0.22 | % | 0.02 | A |

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.