

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
ФГУП «ВНИИОФИ»



Н.П.Муравская

2007г.

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Стандартные образцы состава сплава алюминиевого АЛ9</b></p> | <p>Внесены в Государственный реестр утвержденных типов ГСО<br/>Регистрационный № 8917-2007</p> |
|---|--|

### НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО

Выпускается по ГОСТ 1583-93 «Сплавы алюминиевые литейные. Технические условия».

Форма выпуска – единичное производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: Партия №1, май 2007г.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры при проведении анализа алюминиевых сплавов типа АЛ9 ГОСТ 1583-93.

Область применения – авиационная промышленность, металлургия.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7727-81 «Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа».

### ОПИСАНИЕ

Комплект ГСО состоит из трех типов стандартных образцов. Стандартные образцы маркированы номерами 1-3. Каждый образец представляет собой цилиндр диаметром 40 мм, длиной 10-15 мм.

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестованная характеристика – массовая доля элемента, в процентах

| Маркировка ГСО | Элементы |        |        |        |        |        |        |
|----------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                | Cu       | Mg     | Zn     | Mn     | Ti+Zr  | Fe     | Si     |
| 1              | 0,3933   | 0,3540 | 0,3467 | 0,5500 | 0,1763 | 1,0733 | 7,0267 |
| 2              | 0,2133   | 0,1783 | 0,2133 | 0,4467 | 0,1907 | 0,9000 | 8,1300 |
| 3              | 0,1367   | 0,1210 | 0,1623 | 0,3660 | 0,0767 | 0,8133 | 9,4700 |

Абсолютная погрешность аттестованных значений, в процентах, при доверительной вероятности 0,95

| Маркировка ГСО | Элементы |        |        |        |        |        |        |
|----------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                | Cu       | Mg     | Zn     | Mn     | Ti+Zr  | Fe     | Si     |
| 1              | 0,0553   | 0,0652 | 0,0341 | 0,1212 | 0,0139 | 0,1960 | 0,5294 |
| 2              | 0,0254   | 0,0315 | 0,0254 | 0,1395 | 0,0148 | 0,1170 | 0,6040 |
| 3              | 0,0317   | 0,0216 | 0,0155 | 0,0475 | 0,0277 | 0,1949 | 0,6920 |

Срок годности комплекта: 10 лет

Разработчик ГСО: ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, 105005, Москва, ул. Радио, д.17

Изготовитель: ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, 105005, Москва, ул. Радио, д.17

Заместитель Генерального директора  
по научной работе  
ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ



И.Е. Ковалев