

Приложение к сертификату N I474  
(обязательное)

О П И С А Н И Е   Т И П А   Г С О



Стандартный образец  
состава шлака  
титанового

Внесен в Государственный  
реестр утвержденных типов ГСО  
Регистрационный номер  
ГСО 8075-94

**ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД:** партия СО выпущена в сентябре 1994 г. по техническому заданию, утвержденному 10.03.1993 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** ГСО предназначен для контроля погрешностей методик химического и рентгенорадиометрического анализа состава шлака титанового на предприятиях цветной металлургии.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,** определяющие необходимость применения СО:  
ТУ 1715-452-05785388-99. "Шлак титановый. Технические условия"

**ОПИСАНИЕ:** Стандартный образец состава шлака титанового представляет собой черный мелкокристаллический порошок, содержание суммы фракций 56-60 мкм составляет 89%. Порошок расфасован в герметичные пластиковые банки вместимостью 300 см<sup>3</sup>.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемая характеристика СО: массовая доля компонентов, в %.

|                                      |                                       |            |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| TiO <sub>2</sub> - 87,1              | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 0,54 | MgO - 0,54 |
| Fe - 4,9                             | V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 0,36  | S - 0,47   |
| SiO <sub>2</sub> - 3,97              | MnO - 0,89                            | P - 0,07   |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 2,5 | CaO - 0,68                            |            |

Границы допускаемого значения абсолютной погрешности аттестованного значения СО при доверительной вероятности 0,95 составляют, масс.доля %:

|                                      |                                       |            |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| TiO <sub>2</sub> - 0,4               | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 0,05 | MgO - 0,14 |
| Fe - 0,2                             | V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 0,03  | S - 0,06   |
| SiO <sub>2</sub> - 0,12              | MnO - 0,03                            | P - 0,02   |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 0,3 | CaO - 0,16                            |            |

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 10 лет**

**РАЗРАБОТЧИК СО:** ОАО Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния (РИТМ)  
618421, г.Березники, Пермской обл.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:** ОАО Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния (РИТМ)  
618421, г.Березники, Пермской обл.



Генеральный директор ОАО "РИТМ"

А.И.ГУЛЯКИН