

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА НЕФЕЛИНОВОЙ ПОРОДЫ (СО-4)

#### ГСО 7221-96

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производств:** «Государственные стандартные образцы состава нефелиновой породы СО-4, состава доломита СО-6, состава арсиллита СО-11, состава гранита СО-12. Техническое задание», утвержденное в феврале 1996 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** единичное производство

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА:** экземпляры с № 1 по № 800, февраль 1996 г.

#### **НАЗНАЧЕНИЕ ГСО:**

- для контроля точности методик измерений, применяемых при определении состава горных пород по ГОСТ 7619.4-81, ГОСТ 7619.9-81, ГОСТ 13583.10-93, ГОСТ 19728.5-2001, ГОСТ 21216.3-93, ГОСТ 23260.5-78, ГОСТ 25542.4-93, ГОСТ 26318.2-84, ГОСТ 26318.4-84, ГОСТ 26318.5-84, ГОСТ 26318.6-84, ГОСТ 26318.7-84, ГОСТ 26318.8-84;
- для градуировки средств измерений типа: анализатор рентгеновский флюоресцентный, спектрометр рентгеновский многоканальный, спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, атомно-абсорбционный спектрофотометр;
- аттестации методик измерений по ОСТ 41-08-205-81, ОСТ 41-08-262-86.

#### **СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

**-сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;

**-область применения:** геология, металлургия.

#### **ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение СО:**

ГОСТ 5382-91, ГОСТ 26318.0-84, ОСТ 41-08-262-86, ОСТ 41-08-205-8.

**ОПИСАНИЕ:** стандартный образец изготовлен из природного материала, представленного нефелиновой породой (Кия-Шалтырского месторождения, Кемеровская область) в виде порошка крупностью 0,074 мм (95% массы составляют частицы менее 0,074мм), расфасованного по 90 г в полиэтиленовые флаконы.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемая характеристика СО – массовая доля компонента, в процентах.

| Компонент      | Обозначение единицы величины | Аттестованное значение СО* | Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95 |
|----------------|------------------------------|----------------------------|--|
| Оксид титана   | %                            | 0,87                       | ±0,03  |
| Оксид алюминия | %                            | 17,42                      | ±0,24  |
| Оксид кальция  | %                            | 14,45                      | ±0,25  |
| Оксид магния   | %                            | 4,23                       | ±0,09  |
| Оксид натрия   | %                            | 5,87                       | ±0,10  |
| Оксид калия    | %                            | 1,90                       | ±0,07  |
| Оксид фосфора  | %                            | 0,71                       | ±0,02  |
| Оксид марганца | %                            | 0,188                      | ±0,011   |

\*Аттестованное значение устанавливается в расчёте на материал, высушенный при 105-110°C.

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО:** не ограничен.

**РАЗРАБОТЧИК:** ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»,  
(ОАО "ЗСИЦентр").  
Россия, 654006, Кемеровская область,  
г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»,  
(ОАО "ЗСИЦентр").  
Россия, 654006, Кемеровская область,  
г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ Ф.В.Булыгин  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.