

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА АПАТИТО-НЕФЕЛИНОВОЙ РУДЫ (комплект СО РАН)

ГСО 7907-2001

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производств:** техническое задание, утвержденное 20.03.2001.

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

**ФОРМА ВЫПУСКА:** единичное производство

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:**

комплекты № 1, № 2, июль 2001 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для метрологической аттестации и контроля погрешностей методик измерений массовой доли оксида фосфора гамма-гамма методом, градуировки инструментальных средств контроля

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

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

- **область применения:** горнодобывающая промышленность

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** МРГГ-001-04 «МВИ массовой доли оксида фосфора в потоке мелкодроблёной апатито-нефелиновой руды гамма-гамма методом»

- **другие документы:** РМГ 61-2003 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки», РМГ 76-2004 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

**ОПИСАНИЕ:** материал стандартного образца изготовлен из апатито-нефелиновой руды Хибинского месторождения, измельченной до крупности свыше 25 мм не более 4,5%.

СО расфасованы по 10 кг в двойные полиэтиленовые пакеты с этикеткой.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонента  $P_2O_5$  в процентах

Приложение к свидетельству № 1963  
об утверждении типа стандартных образцов  
(обязательное)

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

| Наименование<br>элемента | Аттестованное значение, % | Границы абсолютной<br>погрешности СО<br>при $P=0,95$ , % |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| СО РАН-1                 | 7,37                      | $\pm 0,06$                                               |
| СО РАН-2                 | 11,15                     | $\pm 0,07$                                               |
| СО РАН-3                 | 14,21                     | $\pm 0,05$                                               |
| СО РАН-4                 | 18,03                     | $\pm 0,09$                                               |
| СО РАН-5                 | 22,29                     | $\pm 0,07$                                               |

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 20 лет

**Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**РАЗРАБОТЧИК:** ОАО «Апатит»,  
ул.Ленинградская, д.1, г. Кировск Мурманской обл.,184250

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ОАО «Апатит»,  
ул.Ленинградская, д.1, г. Кировск Мурманской обл.,184250

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ Е.Р.Петросян  
подпись расшифровка подписи  
М.п. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.