

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА РУДЫ АПАТИТО-НЕФЕЛИНОВОЙ
ГСО 7974-2001

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности методик измерений, применяемых при определении состава апатито-нефелиновых руд. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: горнодобывающая промышленность, геология.

Описание стандартного образца: стандартный образец приготовлен из апатито-нефелиновой руды Хибинского месторождения, измельченного до крупности 0,074 мм. Экземпляр СО расфасован по 100 г в двойной полиэтиленовый пакет, снабженный этикеткой.

Разработчик СО: ОАО «Апатит», 184250, Мурманская обл., г. Кировск, ул. Ленинградская, д.1.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая доля компонента, %.

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики

Компонент	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при $P=0,95$), $\pm\Delta$
P_2O_5	%	14,20	0,10
Al_2O_3 общ		14,56	0,07
Al_2O_3 к/р		13,33	0,06
Fe_2O_3 общ		5,12	0,04
TiO_2		2,21	0,08

Срок годности экземпляра: 40 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

-Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен стандартный образец:

- Техническое задание на разработку государственного стандартного образцов состава руды апатито-нефелиновой, утвержденное ОАО «Апатит» 20.03.2001;

- Изменение № 1 к техническому заданию на разработку государственного стандартного образцов состава руды апатит-нефелиновой, утвержденное Кировским филиалом АО «Апатит» 16.06.2020.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений (анализа, испытаний):

- 1104-00209438-168-2019 Методика измерений массовой доли фосфатов (в пересчете на оксид фосфора (V)) в пробах апатит-нефелиновой руды и хвостов апатит-нефелиновой флотации титриметрическим методом с использованием висмута азотнокислого (Свидетельство № 222.0078/RA.RU.311866/2019 аттестована ФГУП «УНИИМ»);
- 1101-00209438-169-2019 Методика измерений массовой доли алюминия (в пересчете на оксид алюминия (III)) в пробах апатит-нефелиновой руды и хвостов апатит-нефелиновой флотации комплексонометрическим методом (Свидетельство № 222.0076/RA.RU.311866/2019 аттестована ФГУП «УНИИМ»);
- 1104-00209438-170-2019 Методика измерений массовой доли фосфатов (в пересчете на оксид фосфора (V)) в пробах апатит-нефелиновой руды и хвостов апатит-нефелиновой флотации титриметрическим методом с использованием аммония молибденовокислого (Свидетельство № 222.0077/RA.RU.311866/2019 аттестована ФГУП «УНИИМ»);
- Методика измерений массовой доли оксида алюминия (III) в продуктах апатитнефелинового производства титриметрическим методом (Свидетельство № 253.0187/01.00258/2014 аттестована ФГУП «УНИИМ»);
- Методика измерений массовой доли Fe_2O_3 в апатит-нефелиновых рудах и продуктах их переработки фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (Свидетельство № 253.0214/01.00258/2015 аттестована ФГУП «УНИИМ»);
- МР 08-04 Методика измерений массовой доли оксида титана в апатит-нефелиновых продуктах фотометрическим методом с перекисью водорода. (Свидетельство № 253.0050/RA.RU.311866/2020 аттестована УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»);

- другие документы:

- ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

3 Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца, переоформления и внесения изменений, не влияющих на метрологические характеристики, экземпляры № 1 - № 88, выпущенные 31.07.2001.

Изготовитель: Акционерное общество «Апатит» (АО «Апатит»), Кировский филиал Акционерного общества «Апатит» (КФ АО «Апатит»),
юридический адрес: 162622, Вологодская обл., г. Череповец, Северное шоссе, 75.
почтовый адрес: 184250, Мурманская обл., г. Кировск, ул. Ленинградская, д. 1.
ИНН 5103070023.

Заявитель: Акционерное общество «Апатит» (АО «Апатит»), Кировский филиал Акционерного общества «Апатит» (КФ АО «Апатит»),
юридический адрес: 162622, Вологодская обл., г. Череповец, Северное шоссе, 75.
почтовый адрес: 184250, Мурманская обл., г. Кировск, ул. Ленинградская, д. 1.
ИНН 5103070023.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___»_____2020 г.