

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «02» ноября 2022 г. № 2756

Регистрационный № ГСО 7839-2000

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА КОНЦЕНТРАТА АПАТИТОВОГО
(АК)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений, калибровка средств измерений на предприятиях горнодобывающей промышленности при производстве минеральных удобрений и в геохимических лабораториях.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: горнодобывающая промышленность, геохимия, производство минеральных удобрений.

Описание стандартного образца: стандартный образец приготовлен из концентрата апатитового по ГОСТ 22275-90, получаемого флотационным способом обогащения хибинских апатито-нефелиновых руд, измельченного до крупности 0,074 мм. Экземпляр СО расфасован 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, %.

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

Компонент	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при $P=0,95$), Δ , %
P_2O_5	%	39,14	$\pm 0,12$
Al_2O_3	%	0,71	$\pm 0,04$
Fe_2O_3	%	0,58	$\pm 0,01$

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: в комплект поставки входит один или два экземпляра СО, снабженные этикетками и паспортом, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен или будет выпускаться стандартный образец:

- Техническое задание на разработку государственного стандартного образцов состава концентрата апатитового, утвержденное ОАО «Апатит» 02.11.1999;
- Изменение № 1 к техническому заданию на разработку государственного стандартного образцов состава концентрата апатитового, утвержденное ОАО «Апатит» 21.09.2005;
- Изменение № 2 к техническому заданию на разработку государственного стандартного образцов состава концентрата апатитового, утвержденное Кировским филиалом АО «Апатит» 06.05.2020;
- Изменение № 3 к техническому заданию на разработку государственного стандартного образцов состава концентрата апатитового, утвержденное Кировским филиалом АО «Апатит» 04.04.2022;
- Программа испытаний стандартного образца ГСО 7839-2000 СО состава концентрата апатитового (АК) в целях утверждения типа в части вносимых изменений в описание типа, влияющих на метрологические характеристики, утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 16.09.2022.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- на методы измерений:

- МА 02-04 Методика измерений массовой доли оксида фосфора (V) в апатитовых концентратах титриметрическим висмутатным методом (Свидетельство №205-51/RA.RU.311787-2016/2017 аттестована ФГУП «ВНИИМС»);
- МР 19-04 методика выполнения измерений массовой доли P_2O_5 в апатитовых концентратах титриметрическим молибденовым методом (Свидетельство №253.13.03.175/2004 аттестована ФГУП «УНИИМ»);
- Методика измерений массовой доли оксида алюминия (III) в продуктах апатитонефелинового производства титриметрическим методом (Свидетельство №253.0187/01.00258/2014 аттестована ФГУП «УНИИМ»);
- Методика измерений массовой доли Fe_2O_3 в апатито-нефелиновых рудах и продуктах их переработки фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (Свидетельство № 253.0214/01.00258/2015 аттестована ФГУП «УНИИМ»);
- МК 21-06 Методика измерений массовой доли кадмия в апатитонефелиновых продуктах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (Свидетельство № 253.0132/01.00258/2016 аттестована ФГУП «УНИИМ»);

- другие документы:

- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- 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 утверждения типа стандартного образца в части вносимых изменений, влияющих на метрологические характеристики экземпляры № 1 - № 165, выпущенные 31.07.2000.

Производитель:

Кировский филиал Акционерного общества «Апатит» (КФ АО «Апатит»)

ИНН 5103070023

Юридический адрес: 162622, Вологодская обл., город Череповец, Северное шоссе, 75.

адрес фактического места осуществления деятельности:

184250, Мурманская обл., г. Кировск, ул. Ленинградская, д. 1.

Телефон: 8(81531) 3-54-60

E-mail: apatit@phosagro.ru

Web-сайт: www.phosagro.ru

Испытательный центр:

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

ИНН 7809022120

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4.

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19.

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RU.0001.310442.