

**ИНФОРМАЦИЯ О РАУНДЕ МСИ 251-ГЛЗ-02/2019
ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА ГЛИНОЗЕМА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО**

Общая информация:

Целью раунда межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) является оценивание качества результатов, полученных лабораториями-участниками МСИ, при измерениях массовых долей оксида алюминия, оксида цинка, оксида кремния, оксида железа, оксида фосфора и потерь при прокаливании в глиноземе металлургическом.

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда, один или несколько экземпляров образца для МСИ (в зависимости от условий договора с провайдером);

По результатам проведения раунда схемы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в соответствующем раунде схемы проведения МСИ;
- заключение о качестве результатов измерений, полученных участником;
- сводная таблицу результатов измерений, полученных участниками МСИ;
- отчет по результатам раунда схемы МСИ (в электронном виде).

МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

Степень конфиденциальности результатов:

Свидетельство об участии в МСИ и заключение о качестве результатов измерений высылаются почтой непосредственно участникам.

В отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под кодовыми номерами без указания наименования лаборатории.

Информация о факте участия в МСИ аккредитованных лиц представляется в Федеральную службу по аккредитации, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития № 329 от 30.05.2014. без указания кодовых номеров и результатов измерений участников МСИ.

Предполагаемые участники МСИ:

Испытательные лаборатории, выполняющие анализ лаборатории производящие алюминия фтористого и использующие его для производства алюминия.

Образец для МСИ:

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материалом образца является глинозем металлургический по ГОСТ 30558-98 «Глинозем металлургический. Технические условия». Материал ОК однороден и соответствует требованиям ГОСТ 27798-93 «Глинозем. Отбор и подготовка проб», ГОСТ 25389-93 «Глинозем. Подготовка пробы к испытаниям». Масса материала ОК в одном экземпляре – не менее 100 г. Экземпляры образцов для МСИ упакованы в двойные запаянные полиэтиленовые пакеты.

Определяемые показатели:

Контролируемыми показателями в раунде МСИ являются: содержание оксида алюминия, оксида цинка, оксида кремния, оксида железа, оксида фосфора, потери массы при прокаливании. Ориентировочные интервалы значений контролируемых показателей приведены в таблице.

Контролируемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Массовая доля оксида алюминия, %	15 - 30
Массовая доля оксида цинка, %	0,005 – 0,05
Массовая доля оксида кремния, %	0,005 – 0,05
Массовая доля оксида железа (III), %	0,01 – 0,05
Массовая доля оксида фосфора, %	0,0005 – 0,001
Потеря массы при прокаливании (п.п.п.)	0,5 – 1,0

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа глинозема, по своему выбору.

Рассылка образцов: Доставка участникам образцов для МСИ и сопроводительной документации осуществляется Почтой России.

Оценка результатов:

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 и ГОСТ Р 50779.60–2017.