

**ИНФОРМАЦИЯ О РАУНДЕ МСИ 251-СЦМ.АІФ<sub>3</sub>-01/2018**  
**ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА АЛЮМИНИЯ ФТОРИСТОГО**

**Общая информация:**

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

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.

**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 алюминий фтористый по ГОСТ 19181-78 «Алюминий фтористый технический. Технические условия». Материал образца для МСИ однороден, измельчен до частиц крупностью не более 0,4 мм. Масса материала образца для МСИ в одном экземпляре – не менее 300 г. Экземпляры образцов для МСИ упакованы в двойные запаянные полиэтиленовые пакеты.

**Определяемые показатели:**

Контролируемыми показателями в раунде МСИ являются: содержание меди, цинка, свинца, серебра. Ориентировочные интервалы значений контролируемых показателей приведены в таблице.

Контролируемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Массовая доля оксида алюминия, %	2,5 – 3,5
Массовая доля фторида алюминия, %	93,0 – 97,5
Массовая доля оксида кремния, %	0,1 – 0,3
Массовая доля оксида железа (III), %	0,005 – 0,010
Массовая доля оксида фосфора, %	0,15 – 0,030
Потеря массы при прокаливании (п.п.п.)	0,5 – 1,1

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа руд, 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/IEC17043-2013 и ГОСТ Р ИСО 13528–2010.