

**ИНФОРМАЦИЯ О РАУНДЕ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
МСИ 251-СЦМ.Кр-01/2019
ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА КРИОЛИТА ВТОРИЧНОГО**

Общая информация

Целью раунда межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) является оценивание качества результатов, полученных лабораториями-участниками МСИ, при измерениях массовых долей фтора, натрия, алюминия, оксида кремния, оксида железа, сульфатов в криолите вторичном.

Участие в раунде является добровольным и осуществляется по договору об оказании услуг с провайдером МСИ.

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда МСИ;
- экземпляр образца для МСИ с инструкцией по применению.

По результатам проведения раунда МСИ участникам предоставляются:

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

Предполагаемые участники МСИ

Испытательные лаборатории, выполняющие анализ криолита вторичного.

Степень конфиденциальности результатов

Свидетельство об участии в МСИ и заключение о качестве результатов измерений высылается почтой непосредственно каждому участнику.

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

В соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития № 329 от 30.05.2014 . информация о факте участия в МСИ аккредитованных лабораторий предоставляется в Федеральную службу по аккредитации.

Образец для МСИ

Материалом образца для МСИ является криолит вторичный по ГОСТ 10561-80 «Криолит искусственный 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 40 г. Экземпляры образца для МСИ упакованы в двойные запаянные полиэтиленовые пакеты.

Определяемые показатели:

Показатели, определяемые в раунде МСИ, и ориентировочные интервалы их значений приведены в таблице.

Определяемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Массовая доля фтора (F), %	20 – 70
Массовая доля натрия (Na), %	10 – 50
Массовая доля алюминия (Al), %	5 – 30
Массовая доля оксида кремния (SiO ₂), %	0,05 – 1,0
Массовая доля оксида железа (Fe ₂ O ₃), %	0,1 – 1,0
Массовая доля сульфатов в пересчете на SO ₄ ²⁻ , %	1,0 – 10

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части определяемых в раунде МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа криолита вторичного, 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.