

**ИНФОРМАЦИЯ О РАУНДЕ МСИ 251-МЧ-01/2019
ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА МЕДИ ЧЕРНОВОЙ**

Общая информация:

Целью раунда межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) является оценивание качества результатов, полученных лабораториями-участниками МСИ, при измерениях массовых долей меди, никеля, цинка, золота, и серебра в меди черновой.

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 цветных металлов и сплавов.

Образец для МСИ:

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материалом образца для МСИ является медь черновая в виде стружки, крупностью не более 1,25 мм по ГОСТ Р 54310-2011 «Медь черновая. Технические условия». Материал образца для МСИ однороден. Масса материала образца для МСИ 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 меди, цинка, никеля, серы, серебра, золота. Ориентировочные интервалы значений контролируемых показателей приведены в таблице.

Контролируемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Массовая доля цинка, %	0,05 – 1,0
Массовая доля никеля, %	0,05 – 1,0
Массовая доля меди, %	80 – 100
Массовая доля золота, млн ⁻¹ (г/т)	10 – 50
Массовая доля серебра, млн ⁻¹ (г/т)	100 – 1 500

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа цветных металлов и сплавов, 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.