

ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА МСИ 251-ЦМ.Медь.VSM04-01/2019 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА МЕДИ

Общая информация:

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;

- 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 алюминия и алюминиевых сплавов.

Образец для МСИ:

Каждому участнику раунда МСИ предоставляется 1 экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. В качестве образца для МСИ используется образец меди. Образец для МСИ представляет собой стружку толщиной 0,2-0,4 мм или цилиндры диаметром (40-50) мм, высотой (10±50) мм, расфасованные в запаянные полиэтиленовые пакеты, предотвращающие взаимодействие материала образца для МСИ с агрессивными средами.

Определяемые показатели:

Измеряемые величины (контролируемые показатели) и ориентировочные интервалы значений в образце для МСИ, предоставляемом лабораториям-участникам, приведены в таблице.

Контролируемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Массовая доля серебра, %	0,0008 – 0,0012
Массовая доля мышьяка, %	0,0003 – 0,0005
Массовая доля висмута, %	0,0002 – 0,0003
Массовая доля кадмия, %	0,00028 – 0,00035
Массовая доля кобальта, %	0,0003 – 0,0005
Массовая доля хрома, %	0,00025 – 0,00035
Массовая доля железа, %	0,0010 – 0,0020
Массовая доля марганца, %	0,0004 – 0,0005
Массовая доля никеля, %	0,0010 – 0,0020
Массовая доля фосфора, %	0,00005 – 0,00015
Массовая доля свинца, %	0,00005 – 0,00015
Массовая доля сурьмы, %	0,0002 – 0,0005
Массовая доля селена, %	0,0001 – 0,0003
Массовая доля кремния, %	0,0001 – 0,0003
Массовая доля олова, %	0,0003 – 0,0008
Массовая доля теллура, %	0,0003 – 0,0008
Массовая доля цинка, %	0,0005 – 0,0015

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа содержания компонентов в меди атомно-эмиссионными, атомно-абсорбционными, спектрофотометрическими, гравиметрическими методами и методом масс-спектропии, по своему выбору.

Рассылка образцов:

Образец предоставляется участникам МСИ на условиях самовывоза.

Оценка результатов:

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013.