

ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА МСИ 251-АЛЧ-02/2018 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА АЛЮМИНИЯ

Общая информация:

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда, один экземпляр образца для МСИ (является собственностью провайдера и предоставляется только для проведения измерений);

По результатам проведения раунда схемы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в соответствующем раунде схемы проведения МСИ, заключение о качестве результатов измерений, полученных участником;

- заключительный 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 спектральный анализ алюминия и алюминиевых сплавов.

Образец для МСИ:

Каждому участнику МСИ предоставляется один и тот же образец для МСИ (ОК). ОК представляет собой металлический цилиндр. Материалом образца для МСИ является алюминий высокой чистоты. Образец упакован в специальный футляр.

Определяемые показатели:

Измеряемая величина (контролируемый показатель) и ориентировочный интервал значений в ОК, предоставляемом лабораториям-участникам, приведены в таблице.

Контролируемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Массовая доля кремния, %	0,0007 – 0,0800
Массовая доля железа, %	0,0025 – 0,0400
Массовая доля меди, %	0,0005 – 0,0150
Массовая доля марганца, %	0,0003 – 0,0090
Массовая доля магния, %	0,005 – 0,065
Массовая доля цинка, %	0,0001 – 0,0200
Массовая доля титана, %	0,0002 – 0,0010
Массовая доля натрия, %	0,0001 – 0,0070

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

Рассылка образцов:

При проведении раунда МСИ используется последовательная программа, которая предполагает отправку ОК от одного участника испытаний к другому. Передачу образца осуществляет провайдер, посредством услуг транспортной компании.

Оценка результатов:

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC17043-2013 и ГОСТ Р ИСО 13528-2010 по z-индексу.