

**ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА МСИ 251-АЛЧ-03/2019
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА СПЛАВА АЛЮМИНИЕВОГО**

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;

- 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 без указания кодовых номеров и результатов участников, 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. Образец для МСИ представляет собой металлический цилиндр. Материалом образца для МСИ является алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93. Образец упакован в специальный футляр.

Определяемые показатели:

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

Контролируемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Массовая доля кремния, %	4,3 – 6,1
Массовая доля железа, %	1,1 – 2,0
Массовая доля меди, %	0,9 – 2,2
Массовая доля марганца, %	0,1 – 0,5
Массовая доля магния, %	0,1 – 0,5
Массовая доля цинка, %	0,3 – 0,8
Массовая доля титана, %	0,05 – 0,20
Массовая доля никеля, %	0,05 – 0,20
Массовая доля бериллия, %	0,025 – 0,060
Массовая доля олова, %	0,0025 – 0,0150
Массовая доля свинца, %	0,06 – 0,015

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 образца для МСИ 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 50779.60–2015 по числу E_n.