

Схема МСИ по определению содержания компонентов в
алюминии и алюминиевых сплавах

1. 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.

2. Степень конфиденциальности результатов:

Свидетельство об участии в МСИ и заключение о качестве результатов измерений высылаются почтой непосредственно участникам.

Отчет о проведении раунда схемы МСИ высылается по электронной почте непосредственно участникам. В отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под кодовыми номерами без указания наименования лаборатории.

3. Предполагаемые участники МСИ:

Испытательные лаборатории, выполняющие анализ алюминия и алюминиевых сплавов

4. Описание образца для МСИ:

Объект: Алюминий высокой чистоты (монокристаллический цилиндр)

При проведении раунда МСИ используется один и тот же образец для МСИ, который последовательно передается от участника к участнику. Образец для МСИ представляет собой металлический цилиндр. Материалом образца для МСИ является сплав алюминиевый литейный. Образец упакован в специальный футляр.

5. Определяемые показатели:

Измеряемая величина (контролируемый показатель) и ориентировочный интервал его значений в образце для МСИ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Ориентировочный интервал значений контролируемого показателя в образце для МСИ

№	Определяемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений	НД на метод испытаний
1	Массовая доля железа (Fe), %	1,5-2,5	-
2	Массовая доля меди (Cu), %	0,25-0,75	-
3	Массовая доля магния (Mg), %	0,25-0,75	-
4	Массовая доля титана (Ti), %	0,1-0,5	-
5	Массовая доля цинка (Zn), %	0,25-0,75	-
6	Массовая доля марганца (Mn), %	0,75-1,25	-
7	Массовая доля кремния (Si), %	3,5-5,5	-
8	Массовая доля олова (Sn), %	0,01-0,03	-

9	Массовая доля бериллия (Be), %	0,05-0,25	-
---	--------------------------------	-----------	---

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа алюминия и алюминиевых сплавов методом атомно-эмиссионной спектромерии с искровым или дуговым возбуждением спектра.

6. Рассылка образцов:

Доставка и возврат образца для МСИ осуществляется транспортной компанией.

7. Оценка результатов:

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013. В заключении о качестве результатов измерений будет оценено качество одного результата измерений по каждому определяемому показателю, представленному участником МСИ.

8. Контактные данные

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

тел.: +7 (343) 271 271 3, +7 (343) 350 26 18, факс: +7 (343) 350 20 39

www.uniim.ru e-mail: uniim@uniim.ru

Координатор раунда:

Щукина Евгения Павловна

Контактное лицо:

Сысолятина Александра Андреевна

Email: sysolyatina@uniim.ru

Тел: 8 (343) 217 48 62

9. Стоимость участия, в.т.ч. НДС, руб.

24 000

10. Сроки проведения:

Начало подачи заявок: 01.10.2023

Окончание подачи заявок: 02.09.2023

Начало раунда: 01.01.2024

Окончание раунда: 30.06.2024

Актуальная информация о сроках проведения, стоимости участия и контактные данные приведены на странице провайдера МСИ на официальном сайте УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» <https://uniim.ru/msi/>

Данное описание не является офертой, сроки и стоимость участия устанавливаются в договоре.