

### **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 высылается 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.

Информация о факте участия в МСИ, аккредитованных в национальной системе аккредитации лиц, представляется в Федеральную службу по аккредитации без указания кодовых номеров и результатов измерений участников, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития от 24.10.2020 года № 704.

### **3. Предполагаемые участники МСИ:**

Испытательные лаборатории, выполняющие анализ лабораториями производящие алюминия фтористого и использующие его для производства алюминия.

### **4. Описание образца для МСИ:**

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материалом образца является глинозем металлургический по ГОСТ 30558-98 «Глинозем металлургический. Технические условия». Материал ОК однороден и соответствует требованиям ГОСТ 27798-93 «Глинозем. Отбор и подготовка проб», ГОСТ 25389-93 «Глинозем. Подготовка пробы к испытаниям». Масса материала ОК в одном экземпляре – не менее 100 г. Экземпляры образцов для МСИ упакованы в двойные запаянные полиэтиленовые пакеты.

### **5. Определяемые показатели:**

Содержание компонентов (массовая доля кремния, оксида железа, оксида калия, оксида цинка, оксида кальция, оксида марганца, оксида фосфора, оксида хрома, оксида ванадия, оксида титана, альфа-модификация оксида алюминия) Потери при прокаливании

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
Массовая доля кремния, %	0,001-0,05	-
Массовая доля оксида железа, %	0,01-0,10	-
Массовая доля оксида цинка, %	0,005-0,050	-
Массовая доля оксида фосфора, %	0,0001-0,0010	-
Массовая доля оксида хрома, %	0,0001-0,0010	-
Массовая доля оксида калия, %	0,01-0,10	-
Массовая доля оксида кальция, %	0,001-0,010	-
Массовая доля оксида марганца, %	0,0001-0,0010	-
Массовая доля оксида ванадия, %	0,0001-0,0010	-
Массовая доля оксида титана, %	0,0001-0,0010	-
Массовая доля альфа-модификации оксида алюминия, %	5-50	-
Потери при прокаливании, %	0,1-3,0	-

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа глинозема, по своему выбору.

#### 6. Рассылка образцов:

Доставка участникам образцов для МСИ и сопроводительной документации осуществляется Почтой России.

#### 7. Оценка результатов:

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

#### 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](http://www.uniim.ru) | e-mail: uniim@uniim.ru

#### Координатор раунда:

Фаткулина Э.К.

#### Контактное лицо:

Фаткулина Эльвира Касимовна тел.: (343) 217-48-62 e-mail: fatkulina@uniim.ru

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

19200

#### 10. Сроки проведения:

Начало приёма заявок: 01.09.2020

Окончание приёма заявок: 01.09.2021

Начало раунда: 01.09.2021

Окончание раунда: 30.11.2021

Примечание: Число участников ограничено. В рануде МСИ могут контролироваться не все показатели. Конкретные контролируемые показатели и ориентировочные диапазоны будут уточнены.

---

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.