

**ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА  
МСИ 251-РН-01/2021  
по определению показателей состава руды никелевой**

**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.

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 никелевых руд.

**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 руда никелевая. Материал образца однороден и соответствует требованиям ГОСТ 14180-80 «Руды и концентраты цветных металлов. Методы отбора и подготовки проб для химического анализа и определения влаги». Масса материала образца в одном экземпляре – не менее 300г. Экземпляры образцов для МСИ упакованы в двойные запаянные полиэтиленовые пакеты.

**5. Определяемые показатели:**

Содержание компонентов (никель, кобальт, оксид алюминия, оксид кремния, оксид магния, оксид железа (III))

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 никеля, %                   | 0,5-5,0                           | -                     |
| Массовая доля кобальта, %                 | 0,01-0,10                         | -                     |
| Массовая доля оксида алюминия, %          | 1-10                              | -                     |
| Массовая доля оксида кремния, %           | 20-80                             | -                     |
| Массовая доля оксида магния, %            | 5-25                              | -                     |
| Массовая доля оксида железа (III), %      | 10-30                             | -                     |

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа никелевых руд, 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 и ГОСТ Р 50779.60-2017. 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](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.**

28800

#### **10. Сроки проведения:**

Начало приёма заявок: 01.09.2020

Окончание приёма заявок: 01.07.2021

Начало раунда: 01.05.2021

Окончание раунда: 30.09.2021

Примечание: Число участников ограничено.

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.