

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА
МСИ 251-КМ-03/2024
Схема МСИ по определению показателей состава концентрата
медного**

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 медного концентрата.

4. Описание образца для МСИ:

Объект: Концентрат медный

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материалом образца для МСИ является концентрат медный по ГОСТ Р 52998-2008 «Концентраты медные. Технические условия». Материал образца для МСИ 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 для МСИ в одном экземпляре – не менее 300 г. Экземпляры образцов для МСИ упакованы в двойные запаянные полиэтиленовые пакеты.

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 цинка (Zn), % | 0,5 – 20 | - |
| 2 | Массовая доля меди (Cu), % | 10 – 35 | - |
| 3 | Массовая доля свинца (Pb), % | 0,1 – 10 | - |
| 4 | Массовая доля серы (S), % | 10-60 | - |
| 5 | Массовая доля мышьяка (As), % | 0,01-5,0 | - |

| | | | |
|---|---------------------------------|----------|---|
| 6 | Массовая доля железа (Fe), % | 5-60 | - |
| 7 | Массовая доля кадмия (Cd), % | 0,01-1,0 | - |
| 8 | Массовая доля золота (Au), г/т | 1,0-10 | - |
| 9 | Массовая доля серебра (Ag), г/т | 20-150 | - |

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа концентрата медного, 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. 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:

Рыжкова Ирина Юрьевна

Email: ryzhkova@uniim.ru

Тел: 8 (343) 217 48 62

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

28 800

10. Сроки проведения:

Начало подачи заявок: 01.10.2023

Окончание подачи заявок: 01.09.2024

Начало раунда: 01.03.2024

Окончание раунда: 31.07.2024

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

Страница: 2

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.