

**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 сталей и сплавов на основе железа.

**4. Описание образца для МСИ:**

Объект:                   Сталь (монолитный 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 сталь.

**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 серы (S), %	0,005-0,15	-
2	Массовая доля марганца, %	0,05 – 2,00	-
3	Массовая доля кремния, %	0,05-1,00	-
4	Массовая доля алюминия (Al), %	0,01 – 1,2	-
5	Массовая доля никеля, %	0,1-2,0	-
6	Массовая доля меди, %	0,1-1,5	-
7	Массовая доля вольфрама (W), %	0,02 – 2,5	-
8	Массовая доля молибдена (Mo), %	0,01 – 1,5	-
9	Массовая доля ванадия (V), %	0,005 – 1,0	-

10	Массовая доля титана (Ti), %	0,01 – 1,0	-
----	------------------------------	------------	---

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений по своему выбору, предназначенных для анализа сталей и сплавов на основе железа методом рентгенофлуоресцентного анализа или атомно-эмиссионной спектроскопии 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:**

Щукина Евгения Павловна

Email: shchukinaep@uniim.ru

Тел: 8 (343) 217 48 62

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

24 000

#### **10. Сроки проведения:**

Начало подачи заявок: 01.10.2022

Окончание подачи заявок: 02.07.2024

Начало раунда: 01.02.2024

Окончание раунда: 31.08.2024

Приём заявок завершён

---

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.