

### 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 чугуна.

### 4. Описание образца для МСИ:

Объект: Чугун (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 чугун.

### 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 марганца, %	0,06-1,7	-
2	Массовая доля кремния, %	0,5-4,5	-
3	Содержание фосфора, %	0,025-0,750	-
4	Массовая доля серы (S), %	0,005-0,100	-

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений по своему выбору, предназначенных для анализа чугуна 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 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 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: 01.10.2023

Окончание подачи заявок: 02.07.2024

Начало раунда: 01.02.2024

Окончание раунда: 31.08.2024

---

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.