

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА

МСИ 265-ТвСт-12/2024

### Схема МСИ по определению показателей твердости (методы измерений по бринеллю, по виккерсу, по роквеллу) для стали

#### 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, занимающиеся определением механических свойств металлов.

#### 4. Описание образца для МСИ:

Объект: Черные металлы

Каждому участнику раунда предоставляется 1 экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. Образцом для проведения МСИ является стальной брусок.

#### 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	Твердость по Бринеллю, НВ	200-350	ГОСТ 9012-59, ISO 6506-1, ASTM E10
2	Твердость по Роквеллу, HRC	20-70	ГОСТ 9013-59, ISO 6508-1, ASTM E18

#### 6. Рассылка образцов:

Доставка участникам образцов для МСИ и сопроводительной документации осуществляется транспортной компанией.

## **7. Оценка результатов:**

Оценка результатов измерений, полученных участниками проверки, проводится в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2014

## **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:**

Ченцова Юлия Сергеевна

## **Контактное лицо:**

Ченцова Юлия Сергеевна

Email: lab265@uniim.ru

Тел: 8 (343) 217 48 58

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

30 000

## **10. Сроки проведения:**

Начало подачи заявок: 01.10.2023

Окончание подачи заявок: 01.03.2024

Начало раунда: 01.04.2024

Окончание раунда: 30.06.2024

---

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.