ВНИИМ
им. Д.И.Менделеева

ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА
МСИ 251-Ст-02/2022
по определению содержания компонентов в 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 высылается 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 № 704 от 24 октября 2020.

3. Предполагаемые участники МСИ:

Испытательные лаборатории, выполняющие анализ сталей и сплавов на основе железа.

4. Описание образца для МСИ:

Каждому участнику МСИ предоставляется один и тот же образец для МСИ. Образец для МСИ представляет собой металлический цилиндр. Материалом образца для МСИ является сталь.

5. Определяемые показатели:

Содержание компонентов (углерод, марганец, кремний, вольфрам, молибден, фосфор, медь, алюминий, титан, хром)

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 углерода, %	0,01-0,05	-
Массовая доля марганца, %	0,5-1,00	-
Массовая доля кремния, %	0,05-0,25	-

Определяемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений	НД на метод испытаний
Массовая доля вольфрама, %	0,001-0,007	-
Массовая доля молибдена, %	0,005-0,025	-
Массовая доля фосфора, %	0,001-0,007	-
Массовая доля меди, %	0,005-0,025	-
Массовая доля алюминия, %	0,05-0,80	-
Массовая доля титана, %	0,05-0,25	-
Массовая доля хрома, %	0,005-0,050	-

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 спектроскипии 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

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 Е.П.

Контактное лицо:
Щукина Евгения Павловна тел.: (343) 217-48-62 e-mail: shchukinaep@uniim.ru

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

24000

10. Сроки проведения:

Начало приёма заявок: 01.10.2021
Окончание приёма заявок: 01.02.2022
Начало раунда: 01.01.2022
Окончание раунда: 01.04.2022

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.