

**ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА МСИ 251-СТ.Г-02/2019
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СОДЕРЖАНИЯ ГАЗООБРАЗУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ В СТАЛИ**

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.

Степень конфиденциальности результатов:

Свидетельство об участии в МСИ и заключение о качестве результатов измерений высылается почтой непосредственно участникам.

В отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под кодовыми номерами без указания наименования лаборатории.

Информация о факте участия в МСИ аккредитованных лиц представляется в Федеральную службу по аккредитации без указания кодовых номеров и результатов участников, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития №329 от 30.05.2014.

Предполагаемые участники МСИ:

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

Образец для МСИ:

Каждому участнику раунда предоставляется 1 экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. В качестве образца для МСИ используется образец массовой доли газообразующих элементов в стали. Образец для МСИ представляет собой стальные цилиндры, расфасован не менее чем по 8 г в двойные запаянные полиэтиленовые пакеты, предотвращающие взаимодействие материала образца для МСИ с агрессивными средами.

Определяемые показатели:

Измеряемая величина (контролируемый показатель) и ориентировочный интервал значений в образце для МСИ, предоставляемом лабораториям-участникам, приведены в таблице.

Контролируемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Массовая доля кислорода, %	0,0005 – 0,08
Массовая доля азота, %	0,0005 – 0,04

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа содержания газов в сталях и сплавах методом восстановительного плавления, по своему выбору.

Рассылка образцов:

Доставка участникам образцов для МСИ и сопроводительной документации осуществляется Почтой России.

Оценка результатов:

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC17043-2013 и ГОСТ Р 50779.60–2017 по числу E_n.