

ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА МСИ 251-ОКР3-03/2019 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ УГЛЕРОДА

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 сорбентов и катализаторов.

Образец для МСИ:

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материал образца для МСИ представляет собой порошок углерода. Образец для МСИ расфасован в запаянные полиэтиленовые пакеты не менее, чем по 5 г.

Определяемые показатели:

Измеряемые величины (контролируемые показатели) и ориентировочные интервалы их значений в образце для МСИ, предоставляемом лабораториям-участникам, приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Ориентировочные интервалы значений контролируемых показателей в образце для МСИ

Контролируемые показатели, единицы величины	Ориентировочный интервал значений
Средний диаметр пор, нм	10 – 20
Удельный объем пор, см ³ /г	0,1 – 0,5
Удельная поверхность, м ² /г	30 – 60
Удельная адсорбция азота при P/P ₀ = 0,10, моль/кг	0,05 – 0,45
Удельная адсорбция азота при P/P ₀ = 0,20, моль/кг	0,35 – 0,65
Удельная адсорбция азота при P/P ₀ = 0,30, моль/кг	0,50 – 0,85
Удельная адсорбция азота при P/P ₀ = 0,99, моль/кг	2,5 – 10,0

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых показателей с использованием методик измерений 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.