

## ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА МСИ 251-ОКР2-03/2019 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ЦЕОЛИТА

### **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 цеолита. 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
Преобладающий диаметр пор, нм	0,4 – 0,9
Удельный объем пор, см <sup>3</sup> /г	0,1 – 0,5
Удельная поверхность, м <sup>2</sup> /г	500 – 1200
Удельная адсорбция аргона при P/P <sub>0</sub> = 1·10 <sup>-6</sup> , моль/кг	0,001 – 0,500
Удельная адсорбция аргона при P/P <sub>0</sub> = 1·10 <sup>-4</sup> , моль/кг	0,5 – 5,0
Удельная адсорбция аргона при P/P <sub>0</sub> = 1·10 <sup>-3</sup> , моль/кг	2,5 – 10,0
Удельная адсорбция аргона при P/P <sub>0</sub> = 1·10 <sup>-1</sup> , моль/кг	5,0 – 20

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 50.779.60–2017 по числу E<sub>n</sub>.