

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, УДЕЛЬНОГО ОБЪЕМА ПОР И ДИАМЕТРА ПОР ЦЕОЛИТА (ERM<sup>®</sup>-FD107)

ГСО 9445-2009

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений и поверка (калибровка) средств измерений удельной поверхности, объема и размера пор.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: химическая промышленность, научные исследования, микроиндустрия.

**Описание стандартного образца:** материалом стандартного образца является порошок цеолита, расфасованный в банки по 10 г.

**Форма выпуска (ввоз):** серийное производство периодически повторяющимися партиями (ввоз).

**Метрологические характеристики:** аттестованные характеристики – удельная поверхность (Лэнгмюр), м<sup>2</sup>/г; удельный объем пор, см<sup>3</sup>/г; средний диаметр пор, нм.

Т а б л и ц а 1 - Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованных значений СО при P=0,95
Удельная поверхность (Лэнгмюр), м <sup>2</sup> /г	600,0 - 620,0	± 14,5
Удельный объем пор, см <sup>3</sup> /г	0,200 - 0,300	± 0,005
Средний диаметр пор, нм	0,80 - 0,90	± 0,05

**Срок годности экземпляра:** 3 года с даты поставки.

**Знак утверждения типа:** наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца снабжен паспортом стандартного образца, этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток», и сертификатом ВАМ с переводом на русский язык.

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- техническая документация изготовителя - ВАМ (Германия).

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

- методики измерений характеристик сорбционной емкости дисперсных и пористых материалов;

- методики поверки (калибровки) средств измерений характеристик сорбционной емкости.

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:**

не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска (ввоза):** представлен в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа экземпляр стандартного образца с датой поставки 01.08.2017 г.

**Изготовитель:** Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (ВАМ), Unter den Eichen 87, 12205, Berlin, Deutschland (Федеральный институт исследования и испытания материалов, Берлин, Германия).

**Заявитель:** Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. ИНН 7809022120.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_  
подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.