

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА (МОНОДИСПЕРСНЫЙ ПОЛИСТИРОЛЬНЫЙ ЛАТЕКС) ОГС-01ЛМ

ГСО 10042-2011

**Назначение стандартного образца:** поверка, градуировка и калибровка анализаторов размеров частиц и аэрозольных счетчиков частиц, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе в целях утверждения типа.

Область применения, где преимущественно может применяться стандартный образец: контроль воздушной среды помещений, в том числе чистых, контроль атмосферной воздушной среды; металлургическая промышленность, энергетика, порошковая металлургия и др.

**Описание стандартного образца:** экземпляр СО представляет собой суспензию диспергированных в воде частиц полистирола объемом  $(10,0 \pm 0,1) \text{ см}^3$ , расфасованную во флакон из полиэтилена высокого давления по ГОСТ 16337-77, который уложен в картонную коробку с этикеткой. К экземпляру прилагается паспорт.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики стандартного образца:**

Аттестуемая характеристика – средний диаметр частиц ( $D_{50}$ ), мкм.

Таблица – Нормированные метрологические характеристики

Индекс СО	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы относительной погрешности, $\delta^*$ , ( $P=0,95$ ), %
ОГС-01ЛМ	средний диаметр частиц ( $D_{50}$ ), мкм	0,30 – 0,40	$\pm 5$

\* соответствуют расширенной неопределенности ( $U$ ) при коэффициенте охвата 2.

**Срок годности экземпляра:** 1 год.

**Знак утверждения типа:** наносится печатным способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки.

**Комплект поставки:** экземпляр СО, картонная коробка, паспорт.

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

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

техническое задание «Разработка стандартных образцов гранулометрического состава (монодисперсный полистирольный латекс) ОГС», утвержденное 24.01.2011 г.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:  
на методики поверки (калибровки):**

рекомендации по метрологии Р 50.2.047-2005 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики аэрозольных частиц. Методика поверки» и др.

**3. Нормативный документ на государственную поверочную схему:** ГОСТ Р 8.606-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов».

**4. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца:** один раз в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлены в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа экземпляры СО партии № 03-01ЛМ от 01.09.2016 г.

**Изготовитель:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), РФ, 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19, ИНН 7809022120.

**Заявитель:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), РФ, 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19, ИНН 7809022120.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ С.С.Голубев  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.