

Приложение к свидетельству № 1165

(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОВАНО

ФГУП «ВНИИМ

Е. Менделеева»

Н.И. Ханов

2009 г.

Государственный стандартный образец гранулометрического состава Д050 (монодисперсный полистирольный латекс)	ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ ГСО Регистрационный номер 7968-2001
---	--

НД на выпуск: в соответствии с Техническим заданием «Разработка государственных стандартных образцов гранулометрического состава (монодисперсный полистирольный латекс)», утвержденным в 2000 г.

Форма выпуска ГСО: единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: Партия № 08/Д050-2009 от 12.04.2009 г.

Назначение: градуировка, калибровка и поверка аэрозольных и гидрозольных счетчиков частиц, измерителей массовой концентрации аэрозоля, анализаторов размеров частиц, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе с целью утверждения типа, средств измерений, предназначенных для измерения дисперсных параметров (размеров частиц и функций распределения частиц по размерам) суспензий, эмульсий и порошкообразных материалов.

Область применения: химическая, фармацевтическая промышленность

Нормативные документы, определяющие необходимость применения ГСО:

ГОСТ Р 8.606-2004 «Государственная поверочная схема для средств измерений дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов».

«Анализаторы размеров частиц лазерные MASTERSIZER. Методика поверки МП 242-0610-2007».

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

«Счетчики аэрозольных частиц KANOMAX. Методика поверки МП-242-0648-2008» и др.

Описание: ГСО представляет собой диспергированные в воде частицы полистирола. Каждый образец объемом $(10,0 \pm 0,5)$ мл расфасован в стеклянный флакон типа ФВ по ОСТ 64-2-82-85 или ОСТ 64-2-71-80.

Массовая доля полимерной фазы не менее 5 %.

Нормированные метрологические характеристики:

Индекс ГСО	Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы физической величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы относительной погрешности аттестованного значения, δ^* , ($P=0,95$), %
Д050	средний диаметр частиц (D_{50})	мкм	0,45-0,55	± 5

Соответствуют расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата 2

Распределение частиц по размерам - нормальное.

Дополнительные сведения: Аттестованные значения прослеживаются к Государственному специальному эталону единицы массовой концентрации частиц в аэродисперсных средах ГЭТ 164-2003.

Срок годности экземпляра ГСО: 1 год.

Разработчики ГСО: ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 19;

ООО «Мониторинг», 196084, Санкт-Петербург, Московский пр., дом 74, лит. «Б».

Изготовители ГСО: ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 19;

ООО «Мониторинг», 196084, Санкт-Петербург, Московский пр., дом 74, лит. «Б».

Руководитель научно-исследовательского отдела

Государственных эталонов в области

физико-химических измерений

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Л.А. Конопелько

Директор ООО «МОНИТОРИНГ»

Т.М. Королева