

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА СМС-500
ГСО 10206-2013

Назначение стандартного образца: поверка, градуировка и калибровка анализаторов размеров частиц, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа, предназначенных для измерения дисперсных параметров (размеров частиц и функции распределения частиц по размерам) суспензий, эмульсий и порошкообразных материалов.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: металлургическая промышленность, энергетика, пищевая промышленность и др.

Описание стандартного образца: экземпляр стандартного образца представляет собой порошкообразный материал, состоящий из стеклянных частиц сферической формы типа S, содо-известнякового стекла, арт. № 5218, фирма-изготовитель Sigmund Linder GmbH, Германия, массой (40 ± 1) г, расфасованный в полиэтиленовый флакон вместимостью 40 см^3 , который уложен в картонную коробку с этикеткой. К экземпляру СО прилагается паспорт.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – средний диаметр частиц (D), мкм.

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

Индекс стандартного образца	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Расширенная неопределенность (U)* при коэффициенте охвата $k = 2$, %
СМС-500	Средний диаметр частиц (D), мкм	от 450 до 550	5

* Соответствует границам относительной погрешности, $\pm \delta$, ($P = 0,95$).

Распределение частиц по размерам - нормальное.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, паспорт, упаковка.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

Техническое задание «Разработка стандартных образцов гранулометрического состава СМС-250 и СМС-500», утвержденное 10.09.2012 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

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

Анализаторы размеров частиц CAMSIZER. Методика поверки МП 2512-0004-2006, и др.

3. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему:

ГОСТ 8.606-2012 «ГСИ Государственная поверочная схема для средств измерений параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов».

4. Периодичность актуализации технической документации на стандартных образцах:

один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлен в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа экземпляр № 1, партия № 2-500 от 02.04.2018 г.

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

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

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 190005, РФ, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, аттестат аккредитации № RA.RU.310494 от «17» октября 2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2018 г.