
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА (ДОЛОМИТОВЫЙ ПОРОШОК ДП10)

ГСО 8851-2006

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

Техническое задание «Разработка СО гранулометрического состава (доломитовый порошок ДП10)», утвержденное в ноябре 2006 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца – один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 01.04-12, 27.04.2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: СО предназначен для проведения испытаний средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) и их элементов на устойчивость к запылению и для градуировки и поверки измерителей массовой концентрации аэрозолей.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** испытания средств индивидуальной защиты при разработке, контроле качества и для целей сертификации;
- **область применения:** охрана и безопасность труда.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

– **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** ГОСТ Р 12.4.191-99 «ССБТ Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия», ГОСТ Р 12.4.192-99 «ССБТ Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия», ГОСТ Р 12.4.194-99 «ССБТ Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия», ГОСТ Р 8.606-2004 «Государственная система обеспечения измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов» и др.;

– **на методики поверки (калибровки):** МИ 2531-99 «ГСИ. Анализаторы состава веществ и материалов универсальные. Общие требования к методикам поверки в условиях эксплуатации» и др.

ОПИСАНИЕ: СО гранулометрического состава (доломитовый порошок ДП 10) готовится из доломита молотого марки ДМ-20-0,10 (по ГОСТ 23672-79). Каждый образец массой не менее 250 г расфасован во флаконы из полиэтилена емкостью 400 мл.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – диаметр частиц, мкм.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

| Индекс СО | Наименование аттестуемой характеристики * | Интервал допускаемых аттестованных значений, мкм | Границы относительной погрешности аттестованного значения (P=0,95)** , % |
|-----------|---|--|--|
| ДП10 | D ₁₀ | 1,5 - 3,5 | ± 7 |
| | D ₃₀ | 6,0 - 8,0 | |
| | D ₅₀ | 9,0 - 11,0 | |
| | D ₇₀ | 11,5 - 13,5 | |
| | D ₉₀ | 14,0 - 18,0 | |

*D₁₀-диаметр, определяющий границу, ниже которой находится 10% частиц (весовая доля);

D₃₀-диаметр, определяющий границу, ниже которой находится 30% частиц;

D₅₀-диаметр, определяющий границу, ниже которой находится 50% частиц;

D₇₀-диаметр, определяющий границу, ниже которой находится 70% частиц;

D₉₀-диаметр, определяющий границу, ниже которой находится 90% частиц;

** Соответствует расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата k=2.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 2 года.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: печатным способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: установление метрологических характеристик стандартного образца осуществляется в соответствии с «Методикой приготовления СО гранулометрического состава (доломитового порошка ДП 10)», изложенной в приложении А к ТЗ «Разработка СО гранулометрического состава (доломитовый порошок ДП10)».

РАЗРАБОТЧИКИ: – ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: – ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.