

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «22» ноября 2021 г. № 2616

Регистрационный № ГСО 8765-2006

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА О-МЕТИЛ-О'-ИЗОБУТИЛМЕТИЛФОСФОНАТА

Назначение стандартного образца: СО используется при:

- установлении и контроле стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики, поверке и калибровке средств измерений массовой доли О-метил-О'-изобутилметилфосфоната, а также контроле метрологических характеристик в ходе проведения их испытаний, в том числе в целях утверждения типа;
- разработке и аттестации методик измерений, контроле точности результатов измерений массовой доли О-метил-О'-изобутилметилфосфоната в пробах воздуха рабочей зоны в процессе применения методик измерений в соответствии с установленными в них алгоритмами контроля;
- проведении межлабораторных сравнительных испытаний.

Область экономики и сфера деятельности, где планируется применение стандартного образца: контроль за условиями и безопасностью труда, состоянием окружающей среды, ведением технологического процесса на предприятиях, задействованных в реализации выполнения подпрограммы 9 «Ликвидация последствий деятельности объектов по хранению и объектов по уничтожению химического оружия в Российской Федерации» государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость, материал расфасован в стеклянные ампулы (герметизированные виалы) массой от 0,20 г до 1,00 г, размещенные в упаковочный транспортный контейнер.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля основного вещества О-метил-О'-изобутилметилфосфоната в продукте, % масс.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, % масс.	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения при $P=0,95$, %
Массовая доля основного вещества (О-метил-О'-изобутилметилфосфоната)	91,0-98,0	$\pm 1,0$

Прослеживаемость аттестованных значений к единице величины:

- «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3-2020 Государственным первичным эталоном единицы массы (килограмма), обеспечена использованием поверенных весов через неразрывную цепь поверок в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений массы на основании приказа Росстандарта от 29.12.2018 № 2818;
- «объем» (м^3), воспроизводимой ГЭТ 216-2018 Государственным первичным эталоном единицы объема жидкости в диапазоне от $1,0 \cdot 10^{-9} \text{ м}^3$ до $1,0 \text{ м}^3$, обеспечена применением поверенных средств измерений объема (бюреток, пипеток, мерных колб) через неразрывную цепь поверок, в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости на основании приказа Росстандарта от 07.02.2018 № 256.

Срок годности экземпляра: 12 месяцев.

Знак утверждения типа: наносят печатным способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом, оформленным в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Экземпляры СО помещаются в опечатанный упаковочный транспортный контейнер, в нем от 1 до 7 шт. вторичных стальных контейнеров (цилиндров), содержащих каждый от 1 до 12 шт. стеклянных ампул (герметизированных виал).

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен или будет выпускаться стандартный образец: Техническое задание «Государственный стандартный образец состава О-метил-О'-изобутилметилфосфоната», утвержденное 30.06.2005 г. (ОАО ФНТЦ «Инверсия», инв. № СД-217).

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ. Методики (методы) измерений»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 31 июля 2020 г. № 2510 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке»;
- МИ 2531-99 «ГСИ. Анализаторы состава веществ и материалов универсальные. Общие требования к методикам поверки в условиях эксплуатации».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца представлена партия № 1/П, 05.04.2021 г.

Производители: - Открытое акционерное общество «Федеральный научно-технический центр метрологии систем экологического контроля «Инверсия» (ОАО ФНТЦ «Инверсия»).
Адрес юридического лица: 107031, г. Москва, ул. Рождественка, д. 27, ИНН 7702601510.
Адрес фактического места осуществления деятельности: 440520, Пензенская область, Пензенский район, ст. Леонидовка.

- Филиал федерального бюджетного учреждения «Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия при Министерстве промышленности и торговли РФ (войсковая часть 70855) – 1206 объект по хранению и уничтожению химического оружия (войсковая часть 21222) (Филиал ФБУ «ФУ БХУХО» (войсковая часть 21222)).

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности: 440520, Пензенская область, Пензенский район, ст. Леонидовка, ИНН 7724729390.