

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА АНАЛОГА ВЕЩЕСТВА Vx (О-ИЗОБУТИЛ-S-2-(N,N-ДИЭТИЛАМИНО) ЭТИЛМЕТИЛТИОФОСФОНАТА)

#### ГСО 8249-2004

**Назначение стандартного образца:** СО используется при:

- проверке, калибровке, градуировке средств измерений, 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 в процессе применения методик измерений в соответствии с установленными в них алгоритмами контроля;
- проведении межлабораторных сравнительных испытаний.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: контроль за условиями и безопасностью труда, состоянием окружающей среды, ведением технологического процесса на предприятиях, задействованных в реализации федеральной целевой программы «Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации» и ликвидации последствий деятельности объектов по хранению и уничтожению химического оружия.

**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 упаковочном транспортном контейнере.

Разработчики СО: Открытое акционерное общество «Федеральный научно-технический центр метрологии систем экологического контроля «Инверсия» (ОАО ФНТЦ «Инверсия»); Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт органической химии и технологии» (ФГУП «ГосНИИОХТ»).

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

**Метрологические характеристики:** массовая доля основного вещества аналога вещества Vx (О-изобутил-S-2-(N,N-диэтиламино)этилметилтиофосфоната) в продукте. Интервал допускаемых аттестованных значений от 91,0 до 95,0 % масс. Границы допускаемых значений относительной погрешности в заданном диапазоне измерения аттестованного значения при доверительной вероятности  $P=0,95$  составляют  $\pm 1,0\%$ .

**Срок годности экземпляра:** 6 месяцев.

**Знак утверждения типа:** наносится печатным способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу 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 шт. до 7 шт. вторичных стальных контейнеров (цилиндров), содержащих каждый от 1 шт. до 12 шт. стеклянных ампул (герметизированных виал).

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

**1. Техническая документация, по которой выпущен (выпускается) стандартный образец:** Техническое задание «Государственный стандартный образец состава аналога вещества Vx (О-изобутил-S-2-(N,N-диэтиламино)этилметилтиофосфоната)», утвержденное 10.09.2003 г. (ОАО ФНТЦ «Инверсия», инв. № СД-175).

**2. Документы, определяющие применение:**

- ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «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»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 30 ноября 2009 г. № 1081 «Об утверждении Порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, Порядка утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений»;
- Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 2 июля 2015 г. № 1815 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования 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:** представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа СО партия № 1/19И, выпущенная 15.05.2019 г.

**Изготовители:** - Открытое акционерное общество «Федеральный научно-технический центр метрологии систем экологического контроля «Инверсия» (ОАО ФНТЦ «Инверсия»), 107031, г. Москва, ул. Рождественка, д. 27. ИНН 7702601510;  
- Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт органической химии и технологии» (ФГУП «ГосНИИОХТ»), 111024, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 23. ИНН 7720074697;  
- Филиал федерального бюджетного учреждения «Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия при Министерстве промышленности и торговли РФ (войсковая часть 70855) – 1206 объекта по хранению и уничтожению химического оружия (войсковая часть 21222) (Филиал ФБУ «ФУ БХУХО» (войсковая часть 21222)), 440520, Пензенская область, Пензенский район, ст. Леонидовка. ИНН 7724729390.

**Заявители:** - Открытое акционерное общество «Федеральный научно-технический центр метрологии систем экологического контроля «Инверсия» (ОАО ФНТЦ «Инверсия»), 107031, г. Москва, ул. Рождественка, д. 27;  
- Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт органической химии и технологии» (ФГУП «ГосНИИОХТ»), 111024, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 23;  
- Филиал федерального бюджетного учреждения «Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия при Министерстве промышленности и торговли РФ (войсковая часть 70855) – 1206 объекта по хранению и уничтожению химического оружия (войсковая часть 21222) (Филиал ФБУ «ФУ БХУХО» (войсковая часть 21222)), 440520, Пензенская область, Пензенский район, ст. Леонидовка.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_  
подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.