

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «20» сентября 2021 г. № 2057

Регистрационный № ГСО 10762-2016

Лист № 1  
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА  
2-ХЛОРБЕНЗИЛИДЕНМАЛОНОДИНИТРИЛА

**Назначение стандартного образца:** контроль стабильности калибровочной (градуировочной) характеристики при соответствии метрологических и технических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли 2-хлорбензилиденмалонодинитрила в 2-хлорбензилиденмалонодинитриле, в других объектах (почва, вода, воздух, материалы строительных конструкций, смывы с поверхности технологического оборудования) с применением метода добавок.

Стандартный образец может быть использован для калибровки средств измерений, испытаний средств измерений в целях утверждения типа при условии его соответствия требованиям методики калибровки, программ испытаний средств измерений соответственно.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: охрана окружающей среды, обеспечение безопасных условий и охрана труда.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой мелкокристаллический порошок белого или светло кремового цвета, расфасованный в стеклянные флаконы вместимостью 20 см<sup>3</sup> с пластмассовой крышкой, снабженной полиэтиленовым вкладышем, обеспечивающим герметичность флакона; с этикеткой. Каждый флакон содержит от 0,1 до 5,0 г стандартного образца в зависимости от потребности потребителя. Флаконы дополнительно изолированы парафиновой лентой.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – массовая доля 2-хлорбензилиденмалонодинитрила, %.

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

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, ±δ, %
Массовая доля 2-хлорбензилиденмалонодинитрила	%	75,0-95,0	2,0

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «массовая доля» (%), воспроизводимой Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной,

атомной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе кулонометрии ГЭТ 176-2019, обеспечена посредством применения при проведении измерений утвержденного типа стандартного образца состава натрия хлористого 1-го разряда (ГСО 4391-88).

**Срок годности экземпляра:** 1 год.

**Знак утверждения типа:** наносят полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца, помещенный в герметичный металлический упаковочный транспортный контейнер с насыпанным на дно активированным углем, снабженный паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

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

**1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава 2-хлорбензилиденмалонодинитрила», утвержденное ФГУП «ГосНИИОХТ» 01.10.2014, с изм № 1 от 19.02.2021;

- «Программа испытаний стандартного образца состава 2-хлорбензилиденмалонодинитрила в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 16.02.2016;

- «Программа испытаний стандартного образца состава 2-хлорбензилиденмалонодинитрила серийного производства», утвержденная ФГУП «ГосНИИОХТ» 23.03.2016.

**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»;

- методики измерений массовой доли 2-хлорбензилиденмалонодинитрила в 2-хлорбензилиденмалонодинитриле, в других объектах (почва, вода, воздух, материалы строительных конструкций, смывы с поверхности технологического оборудования).

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типа стандартном образце № 7-Ш-2020, 9 ноября 2020 г.

**Производитель СО:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт органической химии и технологии» (ФГУП «ГосНИИОХТ»), юридический адрес: 111024, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 23; адрес фактического места осуществления деятельности: г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 23. ИНН 7720074697.

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.