

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

Регистрационный № ГСО 10761-2016

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ХЛОРАЦЕТОФЕНОНА

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 хлорацетофенона в хлорацетофеноне, 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 цвета, расфасованный в стеклянные флаконы вместимостью 20 см³ с пластмассовой крышкой, снабженной полиэтиленовым вкладышем, обеспечивающим герметичность флакона; с этикеткой. Каждый флакон содержит от 0,1 г 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 хлорацетофенона, %.

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 хлорацетофенона	%	70,0-99,9	1,5

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице «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) и стандартного образца состава раствора соляной кислоты (ГСО 9654-2010).

Срок годности экземпляра: 1 год.

Знак утверждения типа: 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 «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 хлорацетофенона», утвержденное ФГУП «ГосНИИОХТ» 01.10.2014, с изм № 1 от 19.02.2021;
- «Программа испытаний стандартного образца состава хлорацетофенона в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 16.02.2016;
- «Программа испытаний стандартного образца состава хлорацетофенона 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 хлорацетофенона в хлорацетофенона, 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 типе стандартного образца партия № 6-Ш-2020, 24 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.