

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА
2,4,6-ТРИНИТРОТОЛУОЛА (ТРОТИЛА) В АЦЕТОНИТРИЛЕ
(ТНТ-ГосНИИХП-5)

ГСО 11026-2018

Назначение стандартного образца: стандартный образец предназначен для поверки, калибровки, градуировки СИ, а также контроля показателей точности в ходе проведения их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; разработки и аттестации методик измерений; контроля качества результатов измерений в процессе применения методик измерений в соответствии с установленными в них алгоритмами контроля; проведения межлабораторных сравнительных испытаний.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: промышленность боеприпасной отрасли и спецхимии, охрана окружающей среды, научные исследования.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца (СО) представляет собой раствор 2,4,6 – тринитротолуола в ацетонитриле, который расфасован в стеклянные флаконы или ампулы, номинальным объемом 5 см³ или 20 см³. Флаконы герметично закрыты крышкой с септой из инертного материала при помощи кримпера (ампулы запаяны). Флаконы (ампулы) упакованы в коробку из картона для потребительской тары (ГОСТ 7933-89).

Разработчик стандартного образца: Федеральное казенное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов» (ФКП «ГосНИИХП»), 420033, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Светлая, д. 1, e-mail: gniihp@bancorp.ru.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая концентрация 2,4,6 - тринитротолуола в ацетонитриле, (г/дм³).

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

Индекс стандартного образца	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, г/дм ³	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %	Относительная расширенная неопределенность аттестованного значения СО при k=2, %
ТНТ-ГосНИИХП-5	Массовая концентрация 2,4,6 - тринитротолуола	4,95 – 5,05	± 1,5	1,5

Срок годности экземпляра: 12 месяцев.

Знак утверждения типа: наносится типографским или электрографическим способом в правом верхнем углу первого листа Паспорта СО и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит один экземпляр СО, упакованный в коробку и снабженный этикеткой и паспортом, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

«Государственный стандартный образец тротила. Техническое задание», утверждено ФКП «ГосНИИХП» 14.03.2017 г.;

«Стандартные образцы тротила. Программа и методика аттестации» №ПМА-001-190-2017, утверждена ФКП «ГосНИИХП» 14.03.2017 г.;

«Стандартные образцы состава раствора 2,4,6-тринитротолуола в ацетонитриле. Программа испытаний в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 17.10.2017 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца, на методики (методы) измерений (испытаний):

Методика измерений массовой концентрации тротила в атмосферном воздухе населенных мест методом газовой хроматографии. МУК 4.1.066-15.

Методика измерений массовой концентрации тротила в воздухе рабочей зоны методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. МУК 4.1.070-15.

Методика измерений массовой доли тротила в пробах почвы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии». МУК 4.1.074-15.

3. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему:

ГОСТ Р 8.735.2-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах. Передача единиц от государственного первичного эталона на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартного образца представлена партия № 002/190-17, выпущенная 25.10.2017.

Изготовитель: Федеральное казенное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов» (ФКП «ГосНИИХП»), 420033, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Светлая, д. 1, e-mail: gniihp@bancorp.ru, ИНН 1656003409.

Заявитель: Федеральное казенное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов» (ФКП «ГосНИИХП»), 420033, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Светлая, д. 1, e-mail: gniihp@bancorp.ru, ИНН 1656003409.

Испытательный Центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № RA.RU.310494 от 17 октября 2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи
М.П. «__» _____ 2018 г.