

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Директор
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
Н.И. Ханов
2008 г.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ
ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА
2,4,6-ТРИНИТРОТОЛУОЛА В АЦЕТОНИТРИЛЕ
(ТНТ-ВНИИМ-1,0)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Регистрационный номер

ГСО 9116-2008

НД НА ВЫПУСК ГСО: «Государственный стандартный образец состава раствора 2,4,6-тринитротолуола в ацетонитриле» Техническое задание (утверждено в 2008 г.); «Методика приготовления ГСО состава раствора 2,4,6-тринитротолуола в ацетонитриле» МВИ № 242/01-08 (утверждено зам. директора ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в 2008 г.).

ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: единичное повторяющееся производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия № 001 выпущена в сентябре 2008 г.

НАЗНАЧЕНИЕ ГСО: предназначен для градуировки средств измерений содержания 2,4,6-тринитротолуола в воде, воздухе и почве. ГСО ТНТ-ВНИИМ-1 может применяться для поверки средств измерений содержания 2,4,6-тринитротолуола в жидких средах, при условии соответствия метрологических характеристик ГСО требованиям соответствующих методик поверки. Контроль метрологических характеристик методик выполнения измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- в химической промышленности
- для мониторинга окружающей среды
- для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

МУК 1693а-77 «Методические указания на фотометрическое определение тринитротолуола в воздухе»;

МУК 5920-91 «Методические указания по фотометрическому измерению концентраций тринитротолуола и гексогена при совместном присутствии в воздухе рабочей зоны»;

- на методы поверки (калибровки), градуировки СИ:

Методики поверки газоанализаторов типа EXPLONIX.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор 2,4,6-тринитротолуола (по ГОСТ 4117-78, прошедший входной контроль в ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», МВИ № 242/01-08, массовая доля основного вещества ≥ 98) в ацетонитриле (осч, по ТУ 6-09-14-2167-84), расфасованный в стеклянные вials вместимостью 1,8 см³. В комплект поставки входит одна виала. Объем материала ГСО в виале составляет не менее 1,0 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Индекс ГСО	Аттестуемая характеристика ГСО	Интервал допускаемых аттестованных значений ГСО	Границы относительной погрешности аттестованного значения ГСО (P=0,95), %
ТНТ-ВНИИМ-1,0	массовая концентрация 2,4,6-тринитротолуола, г/дм ³	от 1,00 до 1,01	± 7

Срок годности экземпляра ГСО: 1 год.

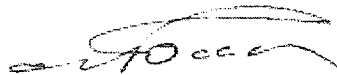
РАЗРАБОТЧИКИ: ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, 190013, Санкт-Петербург, Московский пр., 19;

УНЦ «Передовые методы диагностики в химии» при ГОУ ВПО СПбГТИ (ТУ), 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 26.

ИЗГОТОВИТЕЛИ: ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19;

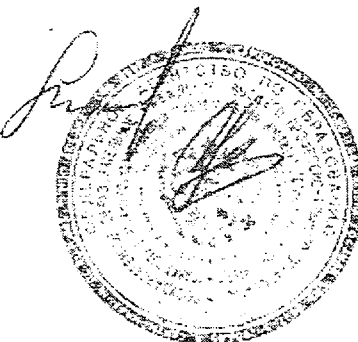
УНЦ «Передовые методы диагностики в химии» при ГОУ ВПО СПбГТИ (ТУ), 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 26.

Руководитель научно-исследовательского отдела
государственных эталонов в области
физико-химических измерений



Конопелько Л.А.

Руководитель УНЦ
«Передовые методы диагностики в химии»
при ГОУ ВПО СПбГТИ (ТУ)



Целинский И.В.