



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа стандартных образцов

RU.C.02.494.A № 5007

Срок действия до 28 ноября 2021 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

СО температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле

(ТВОТ-ВНИИМ-80)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева", г. Санкт-Петербург/Россия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № ГСО 9673-2016

Тип стандартного образца утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.11.2016 г., № 1760

Описание типа стандартного образца является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по  
техническому регулированию  
и метрологии



подпись

М.П.

С.С.Голубев  
инициалы, фамилия

" 06 " 12 ..... 2016 г.

Серия СО

№ 003687

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ (ТВОТ-ВНИИМ-80)

ГСО 9673-2016

**Назначение стандартного образца:**

- аттестация и контроль погрешностей методик измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле;
- контроль метрологических характеристик средств измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле по ГОСТ 4333-87 (метод «А») и ASTM D 92.

Область применения, где преимущественно может использоваться стандартный образец: химическая, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность при проведении внутреннего и внешнего контроля при оценке качества нефтепродуктов.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой н-ундекан производства Merck, Германия (№ по кат. 109795) или ТУ КОМП 1-513-12 (ТВОТ-ВНИИМ-80), разлитый в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 100 см<sup>3</sup>, 250 см<sup>3</sup> и 500 см<sup>3</sup>.

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

**Метрологические характеристики стандартного образца:**

Наименование аттестуемой характеристики: температура вспышки в открытом тигле, °С.

Т а б л и ц а 1 - Нормированные метрологические характеристики СО (ТВОТ-ВНИИМ-80)

Индекс стандартного образца	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Расширенная неопределенность (U)* при коэффициенте охвата k=2
ТВОТ-ВНИИМ-80	Температура вспышки в открытом тигле, °С	от 75 до 85	1,5

\* – соответствует границам абсолютной погрешности,  $\pm\Delta$ , P=0,95

**Срок годности экземпляра:** 1 год.

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

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца, паспорт, упаковка.

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

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

- Техническое задание 01-2015 «Стандартные образцы температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле», утверждено ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в 2015г.;
- Методика приготовления государственных стандартных образцов температуры вспышки в открытом тигле № 2302-03МП-2015.
- Программа испытаний стандартных образцов температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле в целях утверждения типа, утверждена ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в 2015 г.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

- ГОСТ 4333-87. Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле;
- ASTM D 92 standard Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester;
- и др.

**3. Нормативный документ на государственную поверочную схему:** отсутствует.

**4. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца:** один раз в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях утверждения типа СО партия № 004 от 11.08.2015 г.

**Изготовитель:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 190005, Санкт-Петербург, Московский проспект, 19, ИНН 7809022120.

**Заявитель:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 190005, Санкт-Петербург, Московский проспект, 19.

**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, № РОСС RU.0001.310494 выдан 09.09.2014 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии



С.С.Голубев  
расшифровка подписи

М.П. « 06.12. » 2016 г.