

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» июля 2022 г. № 1740

Регистрационный № ГСО 9674-2016

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ
В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ (ТВОТ-ВНИИМ-130)**

Назначение стандартного образца:

- аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле по ГОСТ 4333-2014 (метод «А»), ГОСТ 26378.4-2015 и ASTM D 92;

- контроль метрологических характеристик средств измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле.

Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: химическая, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность при проведении внутреннего и внешнего контроля при оценке качества нефтепродуктов.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой *n*-гексадекан производства Мерск, Германия (№ по кат. 820633) или ГОСТ 12525-85, разлитый в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 100 см³, 250 см³ и 500 см³.

Форма выпуска: серийное периодически повторяющимися партиями.

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

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики СО (ТВОТ-ВНИИМ-130)

Индекс стандартного образца	Наименование аттестуемой характеристики, единицы измерений	Интервал допускаемых аттестованных значений	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределённости (<i>U</i>)* при коэффициенте охвата <i>k</i> =2 и <i>P</i> =0,95
ТВОТ-ВНИИМ-130	Температура вспышки в открытом тигле, °С	от 130 до 150	2,0

* Численно равна границам допускаемых значений абсолютной погрешности, $\pm\Delta$, (*P*=0,95).

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «температура», воспроизводимой Государственным первичным эталоном единицы температуры ГЭТ 34, реализуется посредством применения поверенных термометров через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжен этикеткой и паспортом стандартного образца, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. 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 01-2015 «Стандартные образцы температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле», утверждено ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в 2015 г.;
- «Методика приготовления государственных стандартных образцов температуры вспышки в открытом тигле № 2302-03МП-2015 в 2015 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ 4333-2014 Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле;
- ГОСТ 26378.4-2015 Нефтепродукты отработанные. Метод определения температуры вспышки в открытом тигле;
- ASTM D 92 Standard Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester (Стандартный метод определения температуры вспышки и температуры воспламенения нефтепродуктов в открытом тигле Кливленда);
- другие методики измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям этих методик.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия Свидетельства об утвержденном типе стандартного образца партия № 011 от 15.03.2021 г.

Производитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»).

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19. ИНН 7809022120.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»).

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д.19, e-mail: info@vniim.ru, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310494.