

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУР ТЕКУЧЕСТИ И ЗАСТЫВАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ (ТТЗ-10-НС)

ГСО 11173-2018

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений температур текучести и застывания нефтепродуктов, контроль точности результатов измерений температур текучести и застывания нефтепродуктов, в том числе по ГОСТ 20287-91, ГОСТ 32463-2013, ГОСТ 32393-2013, ГОСТ 33910-2016. СО может применяться для аттестации испытательного оборудования, испытаний, поверки и калибровки СИ температур текучести и застывания, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля; контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: охрана окружающей среды, нефтеперерабатывающая промышленность и др.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой углеводород, расфасованный во флаконы из стекла или полимерного материала с плотно завинчивающейся крышкой и этикеткой. Объем содержимого отдельного флакона должен составлять не менее 100 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика СО – температура текучести и температура застывания нефтепродуктов, °С.

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

Индекс ГСО	Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, Δ, °С
ТТЗ-10-НС	Температура текучести	от минус 14,0 до минус 2,0 вкл.	±1,2
	Температура застывания	от минус 17,0 до минус 5,0 вкл.	±1,2

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и на этикетку стандартного образца утверждённого типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца упакован в картонную коробку, снабжен Паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленных согласно 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:

- «Стандартные образцы температур текучести и застывания нефтепродуктов. Техническое задание», утв. ООО «Нефть-Стандарт» 25.10.2018.
- «Программа испытаний стандартных образцов температур текучести и застывания нефтепродуктов в целях утверждения типа», утверждена ФГУП «УНИИМ» 30.10.2018;
- «Стандартные образцы температур текучести и застывания нефтепродуктов. Программа испытаний стандартных образцов серийного производства», утв. ООО «Нефть-Стандарт» 09.11.2018.

2. Документы, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (испытаний):

- ГОСТ 20287-91 «Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания»;
- ГОСТ 32463-2013 «Нефтепродукты. Определение температуры потери текучести методом автоматического наклона»;
- ГОСТ 32393-2013 «Нефтепродукты. Определение температуры застывания методом вращения»
- ГОСТ 33910-2016 «Нефтепродукты. Определение температуры застывания. Автоматический метод с импульсным давлением»;
- по другим методикам измерений температур текучести и застывания нефтепродуктов.

-на методы аттестации методики измерений:

- ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений»;
- ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа».

- на методы контроля точности методики измерений:

- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование точности на практике».

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, 09.11.2018 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт» (ООО «Нефть-Стандарт»), 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1, лит. 3, кабинет 73. ИНН 7819310270.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт» (ООО «Нефть-Стандарт»), 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1, лит. 3, кабинет 73.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____