

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 19 » _____ ноября 2025 г. № _____ 2512

Регистрационный № ГСО 13031-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМУТНЕНИЯ МОТОРНЫХ
ТОПЛИВ (ТПМТ-1-НС)**

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений температуры помутнения, контроль точности результатов измерений температуры помутнения, в том числе по ГОСТ 5066-2018 (метод Б), ISO 3015:2019, ASTM D 2500-17a.

СО может применяться для аттестации испытательного оборудования, испытаний, поверки и калибровки СИ температуры помутнения, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик поверки СИ, процедур метрологического контроля; контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

Область экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: охрана окружающей среды, нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая, химическая и др. промышленности.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой дизельное топливо, расфасованное во флаконы из стекла или полимерного материала с плотно навинчивающейся крышкой и этикеткой. Объем содержимого отдельного флакона должен составлять не менее 30 см³ или 50 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – температура помутнения, °С.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, Δ, °С
Температура помутнения	от минус 15 до 0	±0,7

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «температура», воспроизводимой ГЭТ 35 Государственным первичным эталоном единицы температуры - кельвина в диапазоне от 0,3 до 273,16 К, обеспечена посредством проведения измерений по аттестованной методике измерений, предусматривающей применение поверенных средств измерений и стандартного образца с установленной прослеживаемостью – ГСО 10442-2014.

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят 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, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. 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:

- «Стандартные образцы температуры помутнения моторных топлив. Техническое задание», утверждена ООО «Нефть-Стандарт» 3 июня 2025 г.;
- «Программа испытаний стандартных образцов температуры помутнения моторных топлив (ТПМТ-1-НС, ТПМТ-2-НС) в целях утверждения типов», утверждена УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 27 июня 2025 г.;
- «Стандартные образцы температуры помутнения моторных топлив. Программа испытаний стандартных образцов серийного производства», утверждена ООО «Нефть-Стандарт» 29 октября 2025 г.

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

- ГОСТ 5066-2018 Топлива моторные. Методы определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания (Метод Б);
- ISO 3015:2019 Petroleum and related products from natural or synthetic sources. Determination of cloud point (Нефть и нефтепродукты, природные и синтетические. Определение температуры помутнения);
- ASTM D2500-17a Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels (Стандартный метод определения температуры помутнения нефтепродуктов и жидких топлив);
- другие методики измерений температуры помутнения моторных топлив при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик,
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений,
- ГОСТ Р 8.563-2009 ГСИ. Методики (методы) измерений,
- РМГ 61-2010 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, выпущенная 13 августа 2025 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт»
(ООО «Нефть-Стандарт»)

ИНН 7819310270

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1, лит. 3, каб. 73

Телефон: 8 (812) 604-99-93

E-mail: office@neft-standart.ru

Web-сайт: www.neft-standart.ru

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт»
(ООО «Нефть-Стандарт»)

ИНН 7819310270

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 198411,
г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1, лит. 3, каб. 73

Телефон: 8 (812) 604-99-93

E-mail: office@neft-standart.ru

Web-сайт: www.neft-standart.ru

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.

