

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «13» апреля 2022 г. № 952

Регистрационный № ГСО 8791-2006

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМУТНЕНИЯ МОТОРНЫХ
ТОПЛИВ (ТПМТ-2)**

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений температуры помутнения моторных топлив.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: предприятия нефтеперерабатывающей промышленности и других отраслей, использующих методику контроля температуры помутнения при производстве, хранении, применении и испытании моторных топлив.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой отфильтрованную углеводородную фракцию дизельного топлива. Объем экземпляра СО во флаконе – 30 см³.

Разработчики СО: - Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии Проблем Качества РФ А.Х.Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149;

- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007 г., Протокол №32-2007, внесен в Реестр МСО под номером № МСО 1440:2007 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – температура помутнения, в градусах Цельсия.

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

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики СО, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО, при $P=0,95$, $\pm\Delta_A$, °С
ТПМТ-2	температура помутнения	от минус 20 до минус 35 вкл.	1,5

Прослеживаемость аттестованных значений СО к единице величины «температура» в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжен паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «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 «Государственные стандартные образцы температуры помутнения моторных топлив (ТПМТ)», утв. 28.10.2005, с изм. №1, утв. 12.01.2013, с изм. №2, утв. 15.01.2017, с изм. №3, утв. 10.02.2021;

- Программа испытаний «Стандартные образцы температуры помутнения моторных топлив (ТПМТ). Программа испытаний утвержденного типа СО на производство. Форма выпуска – серийное производство», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» от 15.01.2017.

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

- ГОСТ 5066-2018 (Метод Б) Топлива моторные. Методы определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания;

- ISO 3013:97 Motor fuels. Methods for determination of cloud, chilling and freezing points (Нефтепродукты. Определение точки замерзания авиационных топлив);

- ASTM D2500-17a Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products (Стандартный метод определения температуры помутнения нефтепродуктов).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца в части конструктивных изменений, не влияющих на метрологические характеристики стандартного, образца № 6, 14.02.2022.

Производитель:

- Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии Проблем Качества РФ А.Х.Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»), юридический адрес и адрес фактического осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277042593;

- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»), юридический адрес и адрес фактического осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224.