

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «14» июня 2022 г. № 1451

Регистрационный № ГСО 10451-2014

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ НАЧАЛА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ
МОТОРНЫХ ТОПЛИВ (ТК)**

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений температуры начала кристаллизации моторных топлив.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с контролем качества нефтепродуктов.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой углеводородное вещество нормального парафинового ряда: н-октан $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CH}_3$, расфасован во флакон из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой.

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.

Стандартный образец температуры начала кристаллизации моторных топлив (ТК) по аттестуемой характеристике является аналогом ГСО 7350-1996 (ТК) МСО 1434:2007.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – температура начала кристаллизации в градусах Цельсия.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО, $\pm\Delta_A$ при $P=0,95$
ТК	от минус 53,0 до минус 60,0 вкл.	1,0

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «температура» (°С) обеспечена в рамках межлабораторного эксперимента применением поверенных средств измерений 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 утверждённого типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжён 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 «Стандартный образец температуры начала кристаллизации моторных топлив (ТК)», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.01.2012, с изм. №1, утв. 20.11.2017, с изм. №2, утв. 20.11.2020;

- «Стандартный образец температуры начала кристаллизации моторных топлив (ТК). Программа испытаний в целях утверждения типа», утвержденная АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 15.01.2012;

- «Стандартный образец температуры начала кристаллизации моторных топлив (ТК). Программа испытаний СО серийного производства», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 20.11.2017.

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

- ГОСТ 5066-2018 Топлива моторные. Методы определения температуры помутнения, начала кристаллизации и замерзания;

- ГОСТ ISO 3013-2016 Топлива авиационные. Определение температуры начала кристаллизации и температуры замерзания.

- ASTM D2386-19 Standard Test Method for Freezing Point of Aviation Fuels;

- ГОСТ Р 53706-2009 Топлива авиационные. Метод определения температуры замерзания;

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, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 3, 05.05.2022.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»), Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224.