

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «17» декабря 2021 г. № 2933

Регистрационный № ГСО 11796-2021

Лист № 1  
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ НАЧАЛА  
КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (ТК-СХ)**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности (прецизионности) результатов измерений температуры начала кристаллизации нефтепродуктов по ГОСТ 5066-2018. Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтяная, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая отрасли промышленности и другие производства.

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца представляет собой н-октан  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CH}_3$ , расфасованный во флакон из темного стекла с уплотнительной пробкой и герметичной крышкой, с этикеткой. Объем экземпляра СО во флаконе не менее  $30 \text{ см}^3$ .

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями

**Метрологические характеристики:** аттестуемые характеристики – температура начала кристаллизации, °С.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО (P = 0,95), Δ
Температура начала кристаллизации, °С	от минус 50 до минус 65	±1

Прослеживаемость результатов измерений, полученных в рамках межлабораторного эксперимента, к единице температуры (°С) реализуется посредством применения при проведении измерений испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, поверенных средств измерений. Для контроля точности результатов измерений применялись утвержденные типы стандартных образцов температуры начала кристаллизации.

**Срок годности экземпляра:** 2 года.

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

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом, оформленный в соответствии с 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 будет выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- Техническое задание на разработку стандартных образцов температуры начала кристаллизации нефтепродуктов (ТК-СХ), утвержденное ООО «СпектроХим» 27.04.2020;
- Программа испытаний стандартного образца температуры начала кристаллизации нефтепродуктов (ТК-СХ) в целях утверждения типа, утверждённая УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 27.10.2020;
- Программа испытаний стандартных образцов температуры начала кристаллизации нефтепродуктов (ТК-СХ) серийного производства, утверждённая ООО «СпектроХим» 19.11.2020;
- Методика изготовления стандартных образцов температуры начала кристаллизации нефтепродуктов (ТК-СХ), утвержденная ООО «СпектроХим» 27.04.2020.

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

- на методики измерений (анализ, испытаний):
- ГОСТ 5066-2018 Топлива моторные. Методы определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания.

**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 партии № 1, выпущенная в 27.04.2020.

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «СпектроХим» (ООО «СпектроХим»), юридический адрес: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д. 10, литера А, помещение 3Н, офисы 322-328; адрес фактического места осуществления деятельности: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д. 10, литера А, помещение 3Н, офисы 322-328. ИНН 7802691549.

