

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 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.

