

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_\_

Регистрационный № ГСО 8357-2003

Лист № 1  
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУР ТЕКУЧЕСТИ И ЗАСТЫВАНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ (ТЗ-4)**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности (прецизионности) результатов измерений температуры текучести и температуры застывания нефтепродуктов, а также для аттестации ручных и автоматических аппаратов определения температуры застывания нефтепродуктов.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтяная, газовая, химическая и нефтеперерабатывающая промышленность.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой очищенную нефтяную масляную фракцию во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 50 см<sup>3</sup>.

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.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – температура текучести и температура застывания, °С.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, °С		Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения, $\pm\Delta_A$ при $P=0,95$ , °С
ТЗ-4	температура текучести	от 3 до 15 вкл.	2,0
	температура застывания	от 0 до 12 вкл.	2,0

Прослеживаемость результатов измерений к единице величины «температура» (градус) обеспечена применением при испытаниях поверенных средств измерений аккредитованными на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 испытательными лабораториями.

**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 на разработку государственных стандартных образцов температур текучести и застывания нефтепродуктов ТЗ-3, ТЗ-4, утв.15.06.2002, с изм. №1 утв. 28.10.2006, с изм. №2 утв. 05.03.2017;

- Программа испытаний «Стандартные образцы температур текучести и застывания нефтепродуктов (ТЗ-3, ТЗ-4). Программа испытаний СО серийного производства», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» утв.10.04.2017, с изм. 10.01.2020.

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

- ГОСТ 20287-91 Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания;

- ASTM D97-17b Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Стандартный метод определения точки потери текучести 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 утвержденного типа стандартного образца, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 6, 05.07.2021.

**Производитель 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») юридический адрес: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149; 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: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149; адрес фактического осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224.