

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» мая 2024 г. № 1214

Регистрационный № ГСО 7945-2001

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУР ТЕКУЧЕСТИ И ЗАСТЫВАНИЯ
НЕФТЕПРОДУКТОВ (ТЗ-1)**

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) методик измерений температуры текучести и температуры застывания нефтепродуктов по ГОСТ 20287-91, ГОСТ 32463-2013, ASTM D97-17b.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтяная, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая отрасли промышленности.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой жидкое углеводородное вещество, расфасован во флакон из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем экземпляра СО в упаковке – 50 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-кт Октября, д. 149.

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

ГСО 7945-2001 (ТЗ-1) признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС 30.05.2002, Протокол № 21-2002, внесен в Реестр МСО под № МСО 0326:2002 и допускается к применению без ограничений в: Республике Беларусь, Кыргызской Республике, Республике Таджикистане, Туркменистане, Украине.

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 – Нормированные метрологические характеристики

Индекс СО	Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности СО при $P = 0,95$, Δ_A , °С
ТЗ-1	температура текучести	от минус 62 до минус 42	±2,0
	температура застывания	от минус 65 до минус 45	±2,0

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «температура», воспроизводимой ГЭТ 35 Государственным первичным эталоном единицы температуры – кельвина в диапазоне от 0,3 до 273,16 К, обеспечена в рамках межлабораторного эксперимента применением поверенных средств измерений и стандартных образцов утвержденных типов компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025.

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 температур текучести и застывания нефтепродуктов (ТЗ-1, ТЗ-2)», утв. 15.01.2001, с изм. №1, утв. 30.05.2016, с изм. №2, утв. 10.01.2019;
- Программа «Стандартные образцы температур текучести и застывания нефтепродуктов (ТЗ-1, ТЗ-2). Программа испытаний утвержденного типа стандартных образцов при серийном производстве», утв. 15.02.2014 с изм. № 1, утв. 15.01.2019.

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

- ГОСТ 20287-91 Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания;
- ГОСТ 32463-13 Нефтепродукты. Определение температуры текучести методом автоматического наклона;
- ASTM D 97-17b 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 об утвержденном типе стандартного образца, не влияющих на метрологические характеристики, партия №8, 27.02.2024.

Производители

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»)

ИНН 0277042593

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149

Телефон: 8 (347) 287-61-84

E-mail: integrso@mail.ru

Web-сайт: www.integrso.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый Центр Стандартов и Технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149

Телефон: 8 (347) 287-61-84

E-mail: integrso@mail.ru

Web-сайт: www.integrso.ru