

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» мая 2024 г. № 1217

Регистрационный № ГСО 8159-2002

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ В ЗАКРЫТОМ
ТИГЛЕ (УГЛЕВОДОРОДЫ) (ТЗТ-6)**

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле.

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

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой дистиллятную масляную фракцию в ампуле или флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем экземпляра СО в ампуле (флаконе) – 85 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 8159-2002 (ТЗТ-6) признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС 24.10.2007, протокол №32-2007, внесен в Реестр МСО под номером № МСО 1384:2007 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине;

ГСО 8159-2002 (ТЗТ-6) признан в качестве СО, разработанного в рамках КООМЕТ, решением 10-го заседания Комитета КООМЕТ 13.10.2005 г. Астана, Казахстан, внесен в Реестр СО КООМЕТ под номером СО КООМЕТ 0052-2005-RU и допускается к применению без ограничений в Республике Беларусь, Болгарии, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – температура вспышки в закрытом тигле, °С.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95$, Δ_A , °С
ТЗТ-6	от 130 до 280 вкл.	от ± 2 до ± 4

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «температура», воспроизводимой ГЭТ 34 Государственным первичным эталоном единицы температуры в диапазоне от 0 до 3200 °С, обеспечена в рамках межлабораторного эксперимента применением поверенных средств измерений и утверждённого типа стандартных образцов компетентными 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 утвержденного 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 «Государственный стандартный образец температуры вспышки в закрытом тигле (углеводороды) (ТЗТ-6)», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» 15.09.2001, с изм. №1, утв. 05.01.2005, с изм. №2, утв. 15.12.2006, с изм. №3, утв. 15.01.2009, с изм. №4 утв. 27.11.2018, с изм. № 5 утв. 17.01.2024;
- «Стандартный образец температуры вспышки в закрытом тигле (углеводороды) (ТЗТ-6). Программа испытаний утвержденного типа стандартных образцов при повторном серийном производстве, утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.01.2015, с изм. утв. 15.01.2019.

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

- ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса;
- ГОСТ ISO 2719-2017 Нефтепродукты и другие жидкости. Определение температуры вспышки. Методы с применением прибора Пенски-Мартенса с закрытым тиглем;
- ГОСТ 6356-75 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле;
- ASTM D93-20 Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester (Стандартные методы определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса);
- ГОСТ Р 54279-2010 Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в аппарате Пенски-Мартенса с закрытым тиглем.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца, не влияющих на метрологические характеристики, партии № 11, № 12, 10.04.2024.

Производитель

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