

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ В ЗАКРЫТОМ ТИГЛЕ**  
**(УГЛЕВОДОРОДЫ) (ТЗТ-6)**

**ГСО 8159-2002**

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

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: 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 см<sup>3</sup>.

Разработчики СО: Группа компаний НПО «ИНТЕГРСО»:

- 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, д. 149;
- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. 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 (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 <sub>A</sub> , °С
ТЗТ-6	от 130 до 280 вкл.	от ± 2 до ± 4

**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 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- Техническое задание «Государственный стандартный образец температуры вспышки в закрытом тигле (углеводороды) (ТЗТ-6)», утверждено 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;
- «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. Документы, определяющие 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 D93-19 «Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester»;
- ГОСТ Р 54279-2010 «Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в аппарате Пенски-Мартенса с закрытым тиглем»;
- ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда. Пожаро-взрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлены в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа и внесения изменений, не влияющих на метрологические характеристики, партии № 9, №10 10.03.2020.

**Изготовитель:** - Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»).

450075, г. Уфа, пр. Октября, д. 149. ИНН 0277073224;

- 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, д. 149.

ИНН 0277042593.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г.Уфа, пр.Октября, д. 149. ИНН 0277073224.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ А.В. Кулешов  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.