

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ**  
**(УГЛЕВОДОРОДЫ, МАСЛА) (ИНТЕГРСО ТОТ-5)**

**ГСО 10832-2016**

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

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, газовая, химическая, нефтеперерабатывающая отрасли промышленности и другие производства, использующие методы контроля температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле.

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца представляет собой жидкую углеводородную фракцию во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 85 см<sup>3</sup>.

Разработчик 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 вспышки в открытом 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, °С
ИНТЕГРСО ТОТ-5	от 245 до 275 вкл.	± 5

**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 «Стандартные образцы температуры вспышки в открытом тигле (углеводороды, масла) (ИНТЕГРСО TOT-2/ИНТЕГРСО TOT-5)» утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 01.02.2014;
- «Стандартные образцы температуры вспышки в открытом тигле (углеводороды, масла) TOT-2/TOT-7», Обобщенное техническое задание утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.01.2018;
- «Стандартные образцы температуры вспышки в открытом тигле (углеводороды, масла) (ИНТЕГРСО TOT-2/ИНТЕГРСО TOT-5). Программа испытаний стандартных образцов в целях утверждения типа», утв. ФГУП «УНИИМ» 04.07.2016;
- «Стандартные образцы температуры вспышки в открытом тигле (углеводороды, масла) (ИНТЕГРСО TOT-2/ ИНТЕГРСО TOT-5). Программа испытаний утвержденного типа СО при серийном производстве, утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.02.2014;
- «Стандартные образцы температуры вспышки в открытом тигле (углеводороды, масла) (TOT-1/TOT-7)», Обобщенная программа испытаний серийного производства утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 15.01.2019.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

- ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000) «Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле» (Метод А);
- ASTM D 92-18 «Standard Test Methods for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester»;
- ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (с Изменением № 1).

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:**

не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа и внесения изменений, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 2, 10.04.2020.

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

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

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

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

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.