

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ
(УГЛЕВОДОРОДЫ, МАСЛА) (ТОТ-1)

ГСО 4407-89

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, связанные с измерением температуры вспышки 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 см³.

ГСО 4407-89 (ТОТ-1) признан:

- в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС 02.11.2001 г., Протокол №20-2001, внесен в Реестр МСО под № МСО 0252:2001(1) и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Грузии, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Таджикистан, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине;

- в качестве СО, разработанного в рамках программы СО КООМЕТ, решением 10-го заседания Комитета КООМЕТ 13.10.2005 г. Астана, Казахстан, внесен в Реестр СО КООМЕТ под номером СО КООМЕТ 0043-2005-RU и допускается к применению без ограничений в Республике Беларусь, Болгарии, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Украине.

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
ТОТ-1	от 72 до 76 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:

- ТУ 38.401733-89 «Государственные стандартные образцы температуры вспышки в открытом тигле (углеводороды, масла)», утв. 09.03.1989, с изм. №1, утв. 25.12.1989, с изм. №2, утв. 08.08.1996, с изм. №3, утв. 05.12.2000;
- «Стандартные образцы температуры вспышки в открытом тигле (углеводороды, масла) (ТОТ-1/ТОТ-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».

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 внесении изменений, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 8, 10.04.2020.

Изготовитель: - 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. ИНН 0277042593;

- 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.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2020 г.