

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ УГЛЕВОДОРОДОВ И МАСЕЛ В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ (ТВОТ-230-ЭК)

#### ГСО 8154-2002

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений температуры вспышки углеводородов и масел в открытом тигле по ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000), ASTM D 92.

СО может применяться для поверки, калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки, калибровки соответствующих средств измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой индустриальное масло, расфасованное во флаконы из темного стекла или полимерного материала с завинчивающейся крышкой вместимостью не менее 110 см<sup>3</sup>, 260 см<sup>3</sup>, 510 см<sup>3</sup>. Объем материала СО в каждом соответствующем флаконе – не менее 100 см<sup>3</sup>, 250 см<sup>3</sup>, 500 см<sup>3</sup>.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика СО – температура вспышки в открытом тигле, °С.

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

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемого значения абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, °С
Температура вспышки в открытом тигле	°С	225 – 250	± 3

**Срок годности экземпляра:** 2 года.

**Знак утверждения типа:** наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными по 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 «Государственные стандартные образцы температуры вспышки углеводородов и масел в открытом тигле», утвержденное ООО «Экохим» 10.06.2009;
- изменение к техническому заданию, утвержденное ООО «Экохим» 17.11.2014;
- методика приготовления «Государственные стандартные образцы температуры вспышки углеводородов и масел в открытом тигле», утвержденная ООО «Экохим» 14.10.2009.

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

**- документы на методики (методы) измерений (испытаний):**

- ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000) Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле;
- АСТМ Д 92 Стандартный метод определения температуры вспышки и температуры воспламенения нефтепродуктов в открытом тигле Кливленда (ASTM D 92 Standard test method for flash and fire points by Cleveland open cup Tester);

**- другие документы:**

- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

**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 описание типа и продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 02-19, выпущенная 15 июля 2019 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»), 194044, г. Санкт-Петербург, переулок Евпаторийский, д.7, литер А, пом. 1-Н, 11-Н (часть). ИНН 7810235934.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»), 194044, г. Санкт-Петербург, переулок Евпаторийский, д.7, литер А, пом. 1-Н, 11-Н (часть).

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_  
подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.