

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «30» марта 2022 г. №800

Регистрационный № ГСО 11887-2022

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАКСИМАЛЬНОЙ ВЫСОТЫ
НЕКОПТЯЩЕГО ПЛАМЕНИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (МВНП-СХ)**

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений максимальной высоты некоптящего пламени нефтепродуктов по ГОСТ 4338-91, ГОСТ Р 53718-2009, ISO 3014:1993 и ASTM D1322-19.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой смесь толуола (ч.д.а. по ГОСТ 5789-78) и изооктана (эталонный по ГОСТ 12433-83), разлитую в стеклянные флаконы с этикеткой, объем материала во флаконе не менее 50 см³. Разработчик СО: ООО «СпектроХим», 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д. 10, литера А, помещение 3Н.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – максимальная высота некоптящего пламени, мм.

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

| Индекс СО | Аттестуемая характеристика | Интервал допускаемых аттестованных значений | Границы допускаемых значений абсолютной погрешности* аттестованного значения СО при P=0,95, ±Δ |
|-----------|---|---|--|
| МВНП-СХ | Максимальная высота некоптящего пламени, мм | 14,0 – 43,0 | 0,7 |

* Допускаемые значения расширенной неопределенности аттестованного значения СО при k=2 принимают численно равными границам допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95).

Прослеживаемость аттестованных значений стандартного образца к единице величины «длина» реализуется посредством применения при измерениях в рамках межлабораторного эксперимента поверенных средств измерений компетентными, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, испытательными лабораториями.

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов(веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой будет выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание на разработку стандартных образцов максимальной высоты некоптящего пламени нефтепродуктов (МВНП-СХ), утвержденное ООО «СпектроХим» 04.09.2020;
- Программа испытаний стандартного образца максимальной высоты некоптящего пламени (МВНП-СХ) в целях утверждения типа, утверждённая УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 27.10.2020;
- Программа испытаний стандартных образцов максимальной высоты некоптящего пламени нефтепродуктов (МВНП-СХ) серийного производства, утверждённая ООО «СпектроХим» 11.02.2020;
- Методика приготовления стандартных образцов максимальной высоты некоптящего пламени нефтепродуктов (МВНП-СХ), утвержденная ООО «СпектроХим» 30.09.2020;

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

- на методики измерений (анализ, испытаний):

- ГОСТ 4338-91 Топливо для авиационных газотурбинных двигателей. Определение высоты некоптящего пламени;
- ГОСТ Р 53718-2009 Топлива авиационные. Метод определения высоты некоптящего пламени;
- ISO 3014:1993 Petroleum products; Determination of the smoke point of kerosine (Нефтепродукты. Определение максимальной высоты некоптящего пламени керосина);
- ASTM D1322-19 Standard Test Method for Smoke Point of Kerosene and Aviation Turbine Fuel (Стандартный метод определения максимальной высоты некоптящего пламени керосина и авиационного топлива для турбореактивных двигателей);

- другие документы:

- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, выпущенная 15.07.2021, и партия № 2, выпущенная 15.07.2021.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «СпектроХим» (ООО «СпектроХим»), юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д. 10, литера А, помещение 3Н, офисы 322-328. ИНН 7802691549

