

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «11» января 2023 г. № 8

Регистрационный № ГСО 11022-2018

Лист № 1  
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

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

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений максимальной высоты некоптящего пламени по ГОСТ 4338-91, ГОСТ Р 53718-2009, ISO 3014:1993, ГОСТ 33193-2014, ASTM D1322-22.

Стандартный образец может применяться для аттестации испытательного оборудования, применяемого для определения максимальной высоты некоптящего пламени, при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям, установленным в методиках аттестации испытательного оборудования.

Область экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая и авиационная промышленность.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой смесь углеводородов, разлитую в стеклянный флакон с этикеткой, закрытый полиэтиленовой пробкой с плотно завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе не менее 50 см<sup>3</sup>.

Разработчик стандартного образца – Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»).

**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 стандартного образца

| Аттестуемая характеристика СО               | Интервал допускаемых аттестованных значений СО | Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, мм |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальная высота некоптящего пламени, мм | от 14,0 до 43,0                                | ±0,7                                                                                            |

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины «длина» (м) обеспечена использованием участниками межлабораторного эксперимента, компетентными, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025, испытательными лабораториями поверенных средств измерений.

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

**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:** в комплект поставки входит один 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 выпущен или будет выпускаться стандартный образец:**

- Стандартный образец максимальной высоты некоптящего пламени нефтепродуктов (СО МВНП-ПА). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 15.01.2018 с изм. № 1 от 29.08.2022;
- Программа испытаний стандартного образца максимальной высоты некоптящего пламени нефтепродуктов (СО МВНП-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 23.01.2018;
- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца максимальной высоты некоптящего пламени нефтепродуктов (СО МВНП-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 15.01.2018.

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

**- на методы измерений:**

ГОСТ 4338-91 Топливо для авиационных газотурбинных двигателей. Определение максимальной 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.)

ГОСТ 33193-2014 Топлива авиационные для газотурбинных двигателей и керосин. Определение максимальной высоты некоптящего пламени.

ASTM D1322-22 Standard Test Method for Smoke Point of Kerosene and Aviation Turbine Fuel. (Стандартный метод определения максимальной высоты некоптящего пламени для керосина и топлива для газотурбинных двигателей.)

**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 сведения об утвержденном типе стандартного образца партия 03012, выпущенная 26 января 2022г.

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»).

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д.17.

ИНН 7805523334

E-mail: info@petroanalytica.ru

Web-сайт: www.petroanalytica.ru

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»).

Юридический адрес и адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: [uniim@uniim.ru](mailto:uniim@uniim.ru)

Web-сайт: [www.uniim.ru](http://www.uniim.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.