

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**МАКСИМАЛЬНОЙ ВЫСОТЫ НЕКОПТЯЩЕГО ПЛАМЕНИ**  
**ЭТАЛОННОЙ ТОПЛИВНОЙ СМЕСИ (МВ НП)**

**ГСО 9999-2011**

**Назначение стандартного образца:** калибровка аппарата – лампы для определения высоты некоптящего пламени по ГОСТ Р 53718-2009, ГОСТ 4338-91 (ИСО 3014-93) и ASTM D1322-19, контроль точности (прецизионности) результатов измерений максимальной высоты некоптящего пламени по ГОСТ Р 53718-2009 и ГОСТ 4338-91 (ИСО 3014-93), ASTM D1322-19.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с использованием и контролем качества авиационного топлива.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой эталонную топливную смесь толуола и изооктана, приготовленную по ГОСТ Р 53718-2009 и ГОСТ 4338-91 (ИСО 3014-93), ASTM D1322-19, расфасованную во флакон из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем экземпляра СО во флаконе – 50 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.

ГСО 9999-2011 признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО), решением МГС №43-2013 от 07.06.2013 г. внесен в Реестр МСО под № МСО 1828:2013 и допущен к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан, Украине.

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

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

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности $\pm\Delta_A$ при $P=0,95$
МВ НП	от 20,0 до 30,0	от 0,7 до 1,3

**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 «Стандартный образец максимальной высоты некоптящего пламени эталонной топливной смеси (МВ НП)», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 01.10.2006, с изм. № 2 утв. 27.11.2019;
- Программа «Стандартный образец максимальной высоты некоптящего пламени эталонной топливной смеси (МВ НП). Методика изготовления и испытаний (Приложение №1 к Техническому заданию)», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 01.10.2006;
- «Стандартный образец максимальной высоты некоптящего пламени эталонной топливной смеси ГСО 9999-2011 (МВ НП). Программа испытаний утвержденного типа СО при серийном производстве», утв. 28.10.2015 с изм. утв. 10.01.2019.

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

- ГОСТ 4338-91 (ИСО 3014-81) «Топливо для авиационных газотурбинных двигателей. Определение высоты некоптящего пламени»;
- ISO 3014:1993 «Определение максимальной высоты некоптящего пламени керосина»;
- ГОСТ Р 53718-2009 «Топлива авиационные. Метод определения высоты некоптящего пламени»;
- ASTM D1322-19 «Standard Test Method for Smoke Point of Kerosine and Aviation Turbine Fuel».

**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 № 3, 07.06.2020.

**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

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

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.