

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ САМОВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ**  
**(ЦЕТАНОВОГО ЧИСЛА) ПЕРВИЧНОГО ЭТАЛОННОГО ТОПЛИВА**  
**(ЦЧ ПЭТ-1)**

**ГСО 8931-2008**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности (прецизионности) результатов измерений самовоспламеняемости (цетанового числа) дизельных топлив по ГОСТ 3122-67, ГОСТ Р ЕН 15195-2011, ГОСТ 32508-2013, ГОСТ Р 52709-2007, ГОСТ EN 15195-2014.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: предприятия нефтеперерабатывающей, нефтехимической и других отраслей промышленности, связанные с производством, хранением, применением и контролем качества дизельных топлив.

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца представляет собой смесь н-гексадекана и альфа-метилнафталина в склянке из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой.

Объем экземпляра СО в упаковке – 500 см<sup>3</sup>.

Разработчики 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.

Свидетельство товарного знака «ИНТЕГРСО» № 371448.

ГСО 8931-2008 (ЦЧ ПЭТ-1) признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС 11.12.2008 г., №34-2008, внесен в Реестр МСО под № МСО 1504:2008 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Таджикистан, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – самовоспламеняемость (цетановое число).

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Обозначение единицы величины	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО $\pm \Delta_A$ при $P=0,95$
ЦЧ ПЭТ-1	от 40,0 до 48,0 вкл.	цетановое число	0,5

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

**Знак утверждения типа:** наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу 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 «Государственные стандартные образцы самовоспламеняемости (цетанового числа) первичных эталонных топлив (ЦЧ ПЭТ-1, ЦЧ ПЭТ-2)», утв. 15.02.2007, с изм. №1 утв. 27.11.2017;
- Программа испытаний СО серийного производства «Стандартные образцы самовоспламеняемости (цетанового числа) первичных эталонных топлив (ЦЧ ПЭТ-1, ЦЧ ПЭТ-2)», утв. 15.01.2018.

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

- ГОСТ 3122-67 «Топлива дизельные. Метод определения цетанового числа»;
- ГОСТ Р 52709-2007 «Топлива дизельные. Определение цетанового числа»;
- ГОСТ Р 32508-2013 «Топлива дизельные. Определение цетанового числа»;
- ГОСТ Р ЕН 15195-2011 «Нефтепродукты жидкие. Средние дистиллятные топлива. Метод определения задержки воспламенения и получаемого цетанового числа (DCN) сжиганием в камере постоянного объема»;
- ГОСТ EN 15195-2014 «Нефтепродукты жидкие. Средние дистиллятные топлива. Метод определения задержки воспламенения и получаемого цетанового числа (DCN) сжиганием в камере постоянного объема».

**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 в описание типа партия № 4, 20.02.2019.

**Изготовитель:** 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. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.