

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «16» ноября 2023 г. № 2378

Регистрационный № ГСО 8577-2004

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ САМОВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ ДИЗЕЛЬНЫХ
ТОПЛИВ (ЦЕТАНОВОГО ЧИСЛА) (ЦЧ-1)**

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений цетанового числа дизельных топлив по ГОСТ 3122-67, ГОСТ Р ЕН 15195-2011, ГОСТ 32508-2013, ГОСТ Р 52709-2019, ГОСТ ЕН 15195-2014.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: 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 жидких углеводов в склянке из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО в склянке – 500 см³.

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-кт. Октября, д. 149.

- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО»» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149.

ГСО 8577-2004 (ЦЧ-1) признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007, №32-2007, внесен в Реестр МСО под № МСО 1412:2007 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – самовоспламеняемость дизельных топлив (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 СО $\pm \Delta_A$ при $P=0,95$
ЦЧ-1	от 45,0 до 50,0 вкл.	цетановое число	1,0

Прослеживаемость результатов измерений, полученных в рамках межлабораторного эксперимента, реализуется посредством применения при проведении измерений поверенных средств измерений, утвержденных типов стандартных образцов испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

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 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

- Техническое задание на разработку «Государственный стандартный образец самовоспламеняемости дизельных топлив (цетановое число) ГСО (ЦЧ-1)», утв. 17.02.2003, с изм. №1 утв. 05.03.2008, с изм. №2 утв. 28.10.2013, с изм. №3 утв. 27.11.2017, с изм. №4 утв. 01.06.2022;
- Программа испытаний «Стандартный образец самовоспламеняемости дизельных топлив (цетанового числа) (ЦЧ-1). Программа испытаний СО серийного производства», утв. 15.01.2018.

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

- ГОСТ 3122-67 «Топлива дизельные. Метод определения цетанового числа»;
- ГОСТ Р 52709-2019 «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 ЕН 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 внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 6, 01.10.2023.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и фактического места осуществления деятельности:
450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149

Телефон: 8 (347) 287-61-84

E-mail: integrso@mail.ru

Web-сайт: www.integrso.ru