

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р EN  
15195—  
2011

---

**нефтепродукты жидкие**

## **СРЕДНИЕ ДИСТИЛЛЯТНЫЕ ТОПЛИВА**

**Метод определения задержки воспламенения  
и получаемого цетанового числа (DCN)  
сжиганием в камере постоянного объема**

EN 15195:2007  
Liquid petroleum products — Determination of ignition delay  
and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels  
by combustion in a constant volume chamber  
(IDT)

Издание официальное

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



Москва  
Стандартинформ  
2012

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ВНИЦСМВ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 июля 2011 г. № 181-ст

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту EN 15195:2007 «Нефтепродукты жидкие. Определение задержки воспламенения и получаемого цетанового числа (DCN) средних дистиллятных топлив путем сжигания в камере постоянного объема» (EN 15195:2007 «Liquid petroleum products — Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels by combustion in a constant volume chamber»).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (подраздел 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации и межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

© Стандартиформ, 2012

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	2
4 Условные обозначения . . . . .	2
5 Сущность метода . . . . .	2
6 Реактивы и материалы . . . . .	3
7 Аппаратура . . . . .	3
7.1 Анализатор сжигания . . . . .	3
7.2 Фильтрующая система . . . . .	5
8 Отбор проб . . . . .	5
9 Сборка и монтаж аппаратуры . . . . .	5
10 Подготовка аппаратуры . . . . .	5
10.1 Пуск системы и прогрев . . . . .	5
10.2 Стандартные условия работы . . . . .	6
10.3 Стандартные условия испытания . . . . .	6
10.4 Окончательный контроль . . . . .	6
11 Калибровка, верификация и контроль качества (QC) . . . . .	7
11.1 Общие положения . . . . .	7
11.2 Калибровка . . . . .	7
11.3 Верификация аппаратуры . . . . .	7
11.4 Контроль качества результатов испытаний (QC) . . . . .	7
12 Проведение испытаний . . . . .	8
13 Расчет . . . . .	8
14 Представление результатов . . . . .	8
15 Прецизионность . . . . .	8
15.1 Общие положения . . . . .	8
15.2 Повторяемость . . . . .	9
15.3 Воспроизводимость . . . . .	9
16 Протокол испытаний . . . . .	9
Приложение А (обязательное) Описание аппаратуры . . . . .	10
Приложение В (обязательное) Подробное описание процедуры поддержания стандартных условий испытаний . . . . .	12
Приложение С (справочное) Техническое обслуживание аппаратуры . . . . .	15
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных стандартов ссылочным националь- ным стандартам Российской Федерации (и действующим в этом качестве межгосу- дарственным стандартам) . . . . .	16
Библиография . . . . .	17

