

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
52709 —
2007

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ТОПЛИВА ДИЗЕЛЬНЫЕ

Определение цетанового числа

Издание официальное

Б37—2006/161



Москва
Стандартинформ
2007

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 Открытым Акционерным Обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти» (ОАО «ВНИИНП») на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 31 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 февраля 2007 г. № 9-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к стандарту ASTM D 613—05 «Стандартный метод определения цетанового числа дизельных топлив» (ASTM D 613—05 «Standard test method for cetane number of diesel fuel oil»). При этом в него не включены приложения и сноски, которые нецелесообразно применять в национальном стандарте. Наименования этих приложений приведены в приложении Е.

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

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 национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет

© Стандартинформ, 2007

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

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	1
4	Сущность метода	3
5	Значение и использование	3
6	Помехи	3
7	Аппаратура	3
8	Реактивы и материалы	5
9	Отбор проб	7
10	Основные монтажные наладочные параметры установки двигателя, приборов и стандартные рабочие условия	7
11	Проверка пригодности двигателя к испытанию	11
12	Проведение испытания	12
13	Обработка результатов	14
14	Отчет	15
15	Прецизионность и смещение (отклонение)	15
Приложение А (обязательное) Особенности определения цетанового числа дизельного топлива по методу «совпадения вспышек» на установке с двигателем ИДТ-69		16
Приложение Б (справочное) Аппаратура смешивания эталонных топлив для установки CFR		19
Приложение В (обязательное) Информация по технике безопасности		21
Приложение Г (обязательное) Нормативные документы, ссылки на которые приведены в настоящем стандарте		21
Приложение Д (справочное) Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой АСТМ Д 613		22
Приложение Е (справочное) Изменения в тексте настоящего стандарта в сравнении АСТМ Д 613		23

Введение

В настоящий стандарт включены дополнительные по отношению к стандарту АСТМ Д 613—05 требования, отражающие потребности национальной экономики и особенности изложения национальных стандартов (в соответствии с ГОСТ Р 1.5), а именно:

- в разделе «Нормативные ссылки» приведен перечень национальных стандартов;
- в приложении Е приведен перечень приложений стандарта АСТМ Д, не включенных в настоящий стандарт.