



Обозначение D 976-06 (Переутвержден в 2016 г.)

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСЧЕТНОГО
ЦЕТАНОВОГО ИНДЕКСА ДИСТИЛЛЯТНОГО ТОПЛИВА**

**STANDARD TEST METHOD FOR CALCULATED CETANE
INDEX OF DISTILLATE FUELS**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

**Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии (Росстандарт)**

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: 2932-16/ASTM

Дата регистрации: 06.07.2016

Москва

2016 год

Данный перевод выполнен ФБУ «КВФ «Интерстандарт» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии согласно лицензии Американского общества по материалам и их испытаниям (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International не утверждает и не подтверждает эти переводы, и при любых обстоятельствах в качестве оригинальной версии может рассматриваться только английская версия со знаком копирайта ASTM International. Копирование указанных переводов какой-либо Стороной, кроме ASTM International или ФБУ «КВФ «Интерстандарт», строго запрещено в соответствии с законодательством США и международным авторским правом.

This translation is executed by FBU "CIC "Interstandard" of Federal Agency on Technical Regulating and Metrology under the license of American Society for Testing and Materials (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International does not approve and does not confirm these translations and in any cases only the English version published with a sign of ASTM International copyright can be considered as the original version. Reproduction of the specified translations by any Party, except for ASTM International or FBU "CIC "Interstandard", is strictly forbidden according to the USA legislation and international copyright.

Федеральное бюджетное учреждение
Консультационно-внедренческая фирма в области
международной стандартизации и сертификации
ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»
Ленинский проспект, д. 9,
Москва, В - 49, ГСП-1, 119049
Тел.: (499) 236-54-49
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
<http://www.interstandart.ru/>



Обозначение D 976-06 (Переутвержден в 2016 г.)

Стандартный метод определения расчетного цетанового индекса дистиллятного топлива¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 976; число, непосредственно идущее после этого обозначения, указывает на год первоначального принятия стандарта или, в случае его пересмотра, год последнего пересмотра. Число в круглых скобках указывает год последнего переутверждения. Надстрочный индекс ϵ (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения.

Данный стандарт утвержден для применения агентствами Министерства обороны США.

1. Область применения

1.1 Данный метод испытаний относится к определению расчетного значения цетанового индекса на основе уравнения, которое представляет собой средство для прямой *оценки* цетанового числа ASTM дистиллятного топлива по значениям плотности в единицах API и средней температуры кипения. Значение показателя, вычисленное по формуле, называется расчетным цетановым индексом.²

¹ Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам, жидким топливам и смазочными материалами, и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.E0 по топочному мазуту, дизелю, неавиационному топливу для газотурбинного двигателя и судовым топливам.

Настоящее издание утверждено 1 апреля 2016 г. Опубликовано в мае 2016 г. Первоначально стандарт утвержден в 1966 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2011 г. как D976-06(2011). DOI:10.1520/D0976-06R16.

² Метод расчета цетанового индекса был разработан Подразделением по дизельным топливам, Координационным исследовательским комитетом по топливу и оборудованию Координационного совета по исследованиям. См. Young, H.D., "Methods for Estimating Cetane Number," *Proceedings*, PPIRA, American Petroleum Institute, Vol. 30 М [III], 1950. Данный метод был пересмотрен в 1960 г. Исследовательским подразделением I Комитета D02 с целью соответствия пересмотренному Методу испытаний D613.