



Британский стандарт 2000: Часть 71: Раздел 1: 1996

Обозначение: D445-19a

Обозначение: 71 Раздел 1/97

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ
КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ ПРОЗРАЧНЫХ И
НЕПРОЗРАЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ (И РАСЧЕТ
ДИНАМИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ)**

**STANDART TEST METHOD FOR KINEMATIC VISCOSITY OF
TRANSPARENT AND OPAQUE LIQUIDS (AND THE
CALCULATION OF DYNAMIC VISCOSITY)**

Федеральное агентство
по техническому регулированию и
метрологии (Росстандарт)

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Перевод выполнен: 18.02.2020

№: 3835-20/ASTM

Москва

2020 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, 119049
Тел.: (499) 236-54-49
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение: D445-19a

Обозначение: 71 Раздел 1/97

Стандартный метод определения кинематической вязкости прозрачных и непрозрачных жидкостей (и расчет динамической вязкости)¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D445; 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 утверждения. Надстрочный индекс ε (эпсилон) указывает на редакционное изменение после последнего пересмотра или утверждения.

Настоящий стандарт одобрен для применения учреждениями Министерства обороны США.

1. Область применения*

1.1 Данный метод устанавливает процедуру определения кинематической вязкости, ν , жидких нефтепродуктов, прозрачных и непрозрачных жидкостей, путем измерения времени истечения определенного объема жидкости под действием силы тяжести через калиброванный стеклянный капиллярный вискозиметр. Динамическую вязкость, η , вычисляют как произведение

¹ Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам, жидким топливам и смазочным материалам, и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.07 по реологическим свойствам.

Настоящее издание утверждено 1 декабря 2019 г. Опубликовано в январе 2020 г. Первоначально стандарт утвержден в 1937 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2019 г. как D445-19. DOI:10.1520/D0445-19A.

В IP (Институте нефти) данный метод определения вязкости находится в ведении Комитета по стандартизации.

***Краткое описание изменений приведено в конце текста данного стандарта**