



Обозначение D 2501–14

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА ВЯЗКОСТНО-ВЕСОВОЙ
КОНСТАНТЫ (ВВК) НЕФТЯНЫХ МАСЕЛ**

**STANDARD TEST METHOD FOR CALCULATION OF
VISCOSITY-GRAVITY CONSTANT (VGC) OF PETROLEUM
OILS**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

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

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: **2899-16/ASTM**

Дата регистрации: **27.05.2016**

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, 119991
Тел.: (499) 236-54-49
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение D 2501–14

Стандартный метод расчета вязкостно-весовой константы (ВВК) нефтяных масел¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 2501; 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

1. Область применения*

1.1 Данный метод применяется для расчета вязкостно-весовой константы (ВВК) нефтяных масел², вязкость которых превышает $5,5 \text{ мм}^2/\text{с}$ при 40°C (104°F) и $0,8 \text{ мм}^2/\text{с}$ при 100°C (212°F).

1.2 В дополнении A1 приведен метод расчета ВВК по вязкости по Сейболту (SUS /универсальные секунды Сейболта/) и относительной плотности.

1.3 Значения, указанные в единицах системы СИ, считаются стандартными. Никакие другие единицы измерения не включены в данный стандарт.

1.3.1 Кинематическая вязкость в единицах системы СИ выражается в $\text{мм}^2/\text{с}$.

¹ Данный метод находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам, жидким топливам и смазкам и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.04.0K по коррелятивным методам.

Настоящее издание утверждено 1 июня 2014 г. Опубликовано в июле 2014 г. Первоначально стандарт утвержден в 1966 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2011 г. как D 2501-11. DOI:10.1520/ D2501-14

² Coats, H. B., и Hill, J. B., *Industrial and Engineering Chemistry*, т. 20, 1928 г, стр. 641.

* Краткое описание изменений приведено в конце текста данного стандарта