



Обозначение D3238-17a

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
УГЛЕРОДА И МЕТОД СТРУКТУРНО-ГРУППОВОГО
АНАЛИЗА НЕФТЯНЫХ МАСЕЛ, ОСНОВАННЫЙ НА
ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ,
ПЛОТНОСТИ И МОЛЕКУЛЯРНОГО ВЕСА**

**STANDARD TEST METHOD FOR CALCULATION OF CARBON
DISTRIBUTION AND STRUCTURAL GROUP ANALYSIS OF
PETROLEUM OILS BY THE n-d-M METHOD**

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

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Перевод выполнен: **04.06.2018**

№: **3453-18/ASTM**

Москва

2018 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 государственное 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, 236-43-83
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
Web: www.interstandart.ru**



Обозначение D3238-17a

Стандартный метод расчета распределения углерода и метод структурно-группового анализа нефтяных масел, основанный на определении показателя преломления, плотности и молекулярного веса¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D3238; 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 распределения углерода и содержания циклических структур (прим. 1) нефтяных масел, не содержащих олефинов, на основе измерений показателя преломления, плотности и молекулярного веса.² Данный метод не следует применять для масел, состав которых выходит за пределы следующих диапазонов:

1.1.1 по распределению углерода — до 75% атомов углерода в кольцевой структуре; процентное отношение в ароматических кольцах не превышает

¹ Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам, жидким топливам и смазочным материалам, и в непосредственной ответственности Подкомитет D02.04.0K по методам корреляции.

Настоящее издание утверждено 1 декабря 2017 г. Опубликовано в декабре 2017 г. Первоначально стандарт утвержден в 1973 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2017 г. как D3238-17. DOI: 10.1520/D3238-17A.

² Van Nes K. и van Westen H. A., *Аспекты структуры нефтепродуктов*, издательство Эльзевир, Нью-Йорк, 1951 г.

* Краткое описание изменений приведено в конце текста данного стандарта