



Обозначение D 7419–13

---

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО  
СОДЕРЖАНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ И НАСЫЩЕННЫХ  
УГЛЕВОДОРОДОВ В БАЗОВЫХ МАСЛАХ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ  
ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ (HPLC) И ИЗМЕРЕНИЙ  
ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ**

**STANDARD TEST METHOD FOR DETERMINATION OF TOTAL  
AROMATICS AND TOTAL SATURATES IN LUBE BASESTOCKS  
BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY  
(HPLC) WITH REFRACTIVE INDEX DETECTION**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

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

**ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

Номер регистрации: **2358-14/ASTM**  
Дата регистрации: **23.05.2014**

---

Москва

2014 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](mailto:interst@gost.ru)  
<http://www.interstandart.ru/>**



## Обозначение D 7419–13

# Стандартный метод определения общего содержания ароматических и насыщенных углеводородов в базовых маслах с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии (HPLC) и измерений показателя преломления<sup>1</sup>

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 7419; 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  $\epsilon$  (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения

## 1. Область применения\*

1.1 Данный метод испытаний распространяется на определение общего содержания ароматических и насыщенных углеводородов в базовых маслах без добавок с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии (HPLC) и путем определения показателя преломления (RI). Данный метод применим в пробам, обладающим общим содержанием ароматических углеводородов в диапазоне от 0,2 до 46 массовых %.

1.1.1 Полярные соединения (при их наличии) вступают в связь с ароматическими соединениями. Сходимость данного метода определялась для

---

<sup>1</sup> Данный метод испытаний находится в ведении Комитета D02 по нефтепродуктам и смазкам, а непосредственную ответственность за него несет подкомитет D02.04.0C по жидкостной хроматографии.

Настоящее издание утверждено 01 мая 2013 г. Опубликовано в июне 2013 г. Первоначально стандарт утвержден в 2007 г. Последнее издание утверждено в 2007 г. как стандарт D 7419-07. DOI: 10.1520/D7419-13.

\* Краткое описание внесенных изменений приведено в конце данного стандарта