



Обозначение: D 4047-13

Обозначение: 149/93

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ
ФОСФОРА В СМАЗОЧНЫХ МАСЛАХ И ПРИСАДКАХ С
ПОМОЩЬЮ ФОСФОРНОМОЛИБДАТА ХИНОЛИНА**

**STANDARD TEST METHOD FOR PHOSPHORUS IN
LUBRICATING OILS AND ADDITIVES BY QUINOLINE
PHOSPHOMOLYBDATE METHOD**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

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

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: **2919-16/ASTM**

Дата регистрации: **20.06.2016**

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 4047-13

Обозначение: 149/93

Стандартный метод определения содержания фосфора в смазочных маслах и присадках с помощью фосфорномолибдата хинолина¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 4047; число, стоящее непосредственно 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) показывает редакционные изменения после последнего пересмотра или утверждения.

Данный стандарт утвержден для применения агентствами Министерства обороны США.

1. Область применения*

1.1 Данный метод испытаний распространяется на определение содержания фосфора в диапазоне от 0,005 до 10,0 массовых % в неиспользованных смазочных маслах и концентратах присадок. При этом нет причин сомневаться в применимости этого метода к отфильтрованным отработанным смазочным маслам, однако никаких систематических исследований этого применения не проводилось.

¹ Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам и смазочным материалам, и а непосредственной ответственности Подкомитета D02.03 по элементному анализу.

Настоящее издание утверждено 15 июня 2013 г. Опубликовано в августе 2013 г. Первоначально стандарт утвержден в 1981 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2011 г. как стандарт D4047-00(2011). DOI: 10.1520/D4047-13.

* Краткое описание изменений приведено в конце текста данного стандарта