



Обозначение D 3228-08 (Переутвержден в 2014 г.)

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО
СОДЕРЖАНИЯ АЗОТА В СМАЗОЧНЫХ МАСЛАХ И
ТОПЛИВНЫХ МАСЛАХ МОДИФИЦИРОВАННЫМ
МЕТОДОМ КЪЕЛЬДАЛЯ**

**STANDARD TEST METHOD FOR TOTAL NITROGEN IN
LUBRICATING OILS AND FUEL OILS BY MODIFIED
KJELDAHL METHOD**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

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

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: 2477-14/ASTM

Дата регистрации: 13.10.2014

Москва

2014 г.

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 3228-08 (Переутвержден в 2014 г.)

Стандартный метод определения общего содержания азота в смазочных маслах и топливных маслах модифицированным методом Кьельдаля¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 3228; число, непосредственно стоящее после этого обозначения, указывает 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.

Настоящий стандарт утвержден для применения агентствами Министерства обороны США.

1. Область применения

1.1 Данный метод применяется для определения содержания азота в смазочных маслах при концентрации от 0,03 до 0,10 массовых % и для определения содержания азота в топливных маслах при концентрации от 0,015 до 2,0 массовых %. Данный метод применим также для анализа концентратов и композиций присадок.

ПРИМЕЧАНИЕ 1 — Данный метод не может применяться к некоторым материалам, содержащим связи N-O или N-N. Однако, в пробы, используемые в кооперативной

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

Настоящее издание утверждено 1 мая 2014 г. Опубликовано в июле 2014 г. Первоначально стандарт утвержден в 1973 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2008 г. как D 3228-08. DOI:10.1520/D3228-08R14.

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