



Обозначение D 5182-97 (Переутвержден в 2014 г.)

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ПРОТИВОЗАДИРНЫХ
СВОЙСТВ МАСЕЛ (ВИЗУАЛЬНЫЙ МЕТОД FZG)**

**STANDARD TEST METHOD FOR EVALUATING THE
SCUFFING LOAD CAPACITY OF OILS (FZG VISUAL METHOD)**

Федеральное агентство
по техническому регулированию и
метрологии (Росстандарт)

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Перевод выполнен: **27.06.2017**

№: **3204-17/ASTM**

Москва

2017 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, 119049
Тел.: (499) 236-54-49
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение D 5182-97 (Переутвержден в 2014 г.)

Стандартный метод оценки противозадирных свойств масел (визуальный метод FZG)¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 5182; 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 Настоящий метод оценки — визуальный метод “Forschungstelle für Zahnrad und Getriebebau” (полевые исследования зубчатых передач и трансмиссий), обычно называемый «визуальный метод FZG» — предназначен для измерения противозадирных свойств масел, используемых для смазки закаленных стальных зубчатых колес. Заедание, как форма абразивного износа, также включен в данный метод как критерий разрушения. Данный метод используется, прежде всего, для оценки задиростойкости масел с умеренным содержанием присадок, таких как промышленные редукторные масла, трансмиссионные и гидравлические жидкости. Масла с высокими противозадирными свойствами, например масла, соответствующие требованиям API GL-4 и GL-5, как правило, превышают возможности

¹ Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам, жидким топливам и смазкам и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.L0.11 по трибологическим свойствам промышленных жидкостей и смазок.

Настоящее издание утверждено 1 января 2014 г. Опубликовано в феврале 2014 г. Первоначально стандарт утвержден в 1991 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2008 г. как D5182-97(2008). DOI: 10.1520/D5182-97R14.