



ASTM Американское общество по
испытанию материалов
Обозначение: D 4636 – 99
(Переутверждено в 2004 г)^{ε1}

Федеральное агентство
по техническому регулированию и
метрологии

Американский национальный стандарт
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

«НЕФТЯНЫЕ ТОПЛИВА
И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»
и «СТАБИЛЬНОСТЬ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАСЕЛ»

Определение коррозионности и окислительной стабильности гидравлических масел, смазочных масел для авиационных турбин и других высокоочищенных масел

Настоящий стандарт публикуется под установленным обозначением D 4636; непосредственно перед за
обозначением число указывает год первоначального принятия или, в случае пересмотра, год последнего
пересмотра. Число в скобках указывает год последнего переутверждения. Надстрочный индекс (ε)
указывает на редакционное изменение после последнего пересмотра или переутверждения.

ε¹ – примечание: в мае 2004 г в текст стандарта были внесены редакционные изменения,
касающиеся предупреждений по технике безопасности.

Введение

Настоящий стандарт – результат объединения Федеральных методов испытаний 5307.2 и 5308.7. Включены особенности и подробное описание обоих этих методов, но новый метод испытаний разработан на основе метода 5307.2, дополненного методом 5308.7.

1. Область распространения

1.1 Настоящий метод испытаний распространяется на испытания гидравлических масел, смазочных масел для авиационных турбин и других высокоочищенных масел для определения их стойкости к окислению, коррозионному разрушению и склонности разъедать различные металлы. Нефтяные и синтетические жидкости могут оцениваться с использованием влажного или сухого воздуха и при наличии или без испытательных металлов.

1.2 Настоящий метод испытаний состоит из стандартной процедуры испытаний, альтернативной процедуры 1 и альтернативной процедуры 2. Поскольку возможны различные варианты определения по настоящему методу испытаний, то требуемые условия определения должны быть установлены в конкретной спецификации на масло. Если значения переменных отличаются от значений стандартной процедуры или альтернативной процедуры 1 или 2, то кроме температуры устанавливаемыми переменными являются: время испытания, скорость потока воздуха и влажность, частота отбора проб, объем испытуемой жидкости и тип металлического образца (металлических образцов).

1.3 Значения, установленные в системе единиц СИ, должны быть приняты в качестве стандартных значений. Значения в скобках даны только для информации.

1.4 В настоящем стандарте не рассматриваются все требуемые меры безопасности, связанные с его применением. Перед использованием настоящего стандарта пользователь должен принять соответствующие меры по обеспечению техники безопасности и определить применимость нормативных ограничений.

Авторское право © ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA 19428-2959, United States

¹Настоящий стандарт относится к юрисдикции Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам и смазочным материалам и непосредственную ответственность за него несет Подкомитет D02.09 по окислению. Настоящее издание утверждено 01 мая 2004 года. Опубликовано в мае 2004 года. Первоначально утверждено в 1986 году. Настоящий стандарт был отменен в 1994 году и вновь введен в действие в январе 1997 года. Последнее предыдущее издание было утверждено в 1999 году как D 4636-99.