



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 6247–  
2013

## НЕФТЕПРОДУКТЫ

Определение пенообразующих характеристик  
смазочных масел

(ISO 6247:1998, IDT)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 8764

19 ноября 2013 г.



## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ВНИЦСМВ») на основе аутентичного перевода на русский язык указанного в пункте 4 стандарта, который выполнен ФГУП «Стандартинформ»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44-2013 от 14 ноября 2013 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 6247:1998 Petroleum products – Determination of foaming characteristics of lubricating oils (Нефтепродукты. Определение характеристик пенообразования смазочных масел), включая его изменение Cor. 1:1999.

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TS 28 «Нефтепродукты и смазочные материалы».

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, международные стандарты, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия – идентичная (IDT)

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.



## М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й     С Т А Н Д А Р Т

## НЕФТЕПРОДУКТЫ

## Определение пенообразующих характеристик смазочных масел

Petroleum products. Determination of foaming characteristics of lubricating oils

Дата введения —

**Предупреждение** – Применение настоящего стандарта может быть связано с использованием опасных материалов, операций и оборудования. В настоящем стандарте не предусмотрено рассмотрение всех проблем безопасности, связанных с его применением. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за установление соответствующих мер по технике безопасности и охране здоровья, а также определяет возможности применения законодательных ограничений перед его применением.

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения пенообразующих характеристик смазочных масел при заданных температурах. Настоящий стандарт распространяется на смазочные масла с присадками и без присадок, изменяющих или подавляющих склонность к образованию устойчивой пены. Характеристики, используемые для описания склонности к пенообразованию и/или ее стабильности, являются эмпирическими.

**П р и м е ч а н и е 1** – Настоящий метод характеризует возможные проблемы, связанные со смазывающей способностью, кавитацией и потерями в системах, в которых образование пены отрицательно сказывается на работе оборудования.

## 2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа.

ISO 3696:1987 Water for analytical laboratory use – Specification and test methods (Вода для лабораторного анализа. Спецификация и методы испытаний)

ISO 6353-2:1983 Reagents for chemical analysis – Part 2: Specifications – First series (Реагенты для химического анализа. Часть 2: Спецификация. Первые серии)

ISO 6353-3:1987 Reagents for chemical analysis – Part 3: Specifications – Second series (Реагенты для химического анализа. Часть 3: Спецификация. Вторые серии)

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **диффузор** (diffuser): Устройство для диспергирования газа в жидкость.

3.2 **пена** (foam): Скопление пузырьков, образовавшихся в жидкости или на ее поверхности, в которых основным компонентом по объему является воздух (газ).

3.3 **смазочный материал** (lubricant): Любое вещество, помещенное между двумя поверхностями, уменьшающее трение или износ между ними.

3.4 **максимальный диаметр пор** (maximum pore diameter): Диаметр капилляра круглого сечения (мкм) эквивалентный размеру максимальной поры используемого диффузора с учетом поверхностного натяжения.

3.5 **проницаемость** (permeability): Поток газа через диффузор (см<sup>3</sup>/мин) при давлении газа 2,45 кПа.