МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 8681— 2013

НЕФТЕПРОДУКТЫ И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Метод классификации. Определение классов

(ISO 8681:1986, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и 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 собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 18 октября 2013 г. № 60-П)

За принятие 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 8681:1986 Petroleum products and lubricants – Method of classification – Definition of classes (Нефтепродукты и смазочные материалы. Метод классификации. Определение классов).

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 28 «Нефтепродукты и смазочные материалы» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

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

Степень соответствия – идентичная (IDT)

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2013 г. № 708-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 8681−2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2015 г.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2014

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

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 И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Метод классификации

Определение классов

Petroleum products and lubricants. Method of classification. Definition of classes

Дата введения – 2015— 01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает систему общей классификации нефтепродуктов и родственных им продуктов, определяет классы нефтепродуктов и смазочных материалов, а также их обозначение.

Системы классификации, применяемые к каждому классу продуктов, установлены в соответствующих стандартах.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все изменения).

ISO 6743-0 Lubricants, industrial oils and related products (class L) – Classification – Part 0: General (Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 0. Основные положения)[1]

ISO 8216-0 Petroleum products – Fuels (class F) – Classification – Part 99: General [Нефтепродукты. Топлива (класс F). Классификация. Часть 0: Основные положения]*[2]

3 Общая система классификации. Используемые символы

3.1 По возможности критерием для классификации должна быть область применения продуктов. Этот критерий был принят для смазочных материалов (ISO 6743-0). При определенных обстоятельствах данный критерий может быть неприменим. В таких случаях за основу классификации принимают тип продукта. Этот критерий был принят для топлив, которые классифицируют, во-первых, по типу продукта, во-вторых, по конечному применению (ISO 8216-0).

3.2 Принцип классификации основан на присвоении буквы-префикса, обозначающей основные классы нефтепродуктов.

В настоящей системе классификации продукты имеют единое обозначение.

Полное обозначение состоит из:

- аббревиатуры ISO;
- класса нефтепродукта или родственного продукта, обозначенного определенной буквой (таблица 1). Букву-префикс следует записывать отдельно от других символов;
- категории, обозначенной буквами (от 1 до 4). Первая буква всегда обозначает группу продуктов; любые следующие буквы, взятые отдельно, могут иметь или не иметь значения сами по себе, но в любом случае будут определены в конкретном стандарте на классификацию группы или соответствующую категорию чисел, которые могут быть добавлены в конце обозначения. Числа определяться в каждом конкретном стандарте на классификацию.

---

[1] Действует ISO 6743-99:2002 Lubricants, industrial oils and related products (class L) – Classification – Part 99: General (Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 99. Основные положения.

[2] Действует ISO 8216-99:2002 Petroleum products – Fuels (class F) – Classification – Part 99: General (Нефтепродукты. Топливо (класс F). Классификация. Часть 99. Основные положения).

Обозначение должно быть представлено следующим образом:

Полное обозначение:

ISO — класс—категория — числа (при наличии),

или сокращенное обозначение:

класс — категория — числа (при наличии).

3.3 Примеры классификации нефтепродуктов

Пример 1

ISO–L–G–68,

где L – класс (смазочные материалы);

G – категория (группа смазочных материалов для направляющих скольжения);

68 – число (класс вязкости по ISO).

Пример 2

ISO–L–HL–32,

где L – класс (смазочные материалы);

HL – категория (очищенные минеральные масла с антикоррозионными и антиокислительными свойствами; H — группа смазочных материалов для гидравлических систем);

32 – число (класс вязкости по ISO).

Пример 3:

ISO–F–DST–2,

где F – класс (топлива);

DST – категория (нефтяной дистиллят с низкой температурой вспышки типа газойля; D — группа дистиллятных топлив);

2 – число (обозначения класса).

Пример 4

ISO–F–RMB–10,

где F – класс (топлива);

RMB – категория (судовое жидкое топливо, где R – остаточное жидкое топливо);

10 – число [максимальная вязкость при температуре 100 °C, мм^2/с (сСт)].

4 Общая классификация нефтепродуктов и родственных им продуктов

Таблица 1 – Общая классификация

Класс	Наименование
F	Топлива
S	Растворители и сырье для химической промышленности
L	Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные им продукты
W	Парафины
B	Битумы

Приложение ДА
(справочное)
Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
ISO 6743-99:2002 Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 99. Общие положения	NEQ	ГОСТ 28549.0–90 (ISO 6743-0–81) Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты. (Класс L). Классификация групп
ISO 8216-99:2002 Нефтепродукты. Топлива (класс F). Классификация. Часть 99. Общие положения	NEQ	ГОСТ 28577.0–90 (ISO 8216-0–86) Нефтепродукты. Топлива. (Класс F). Часть 0. Общая классификация
Примечание – В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов: NEQ – неэквивалентные стандарты.		

УДК 665.7:006.354 МКС 75.080 IDT

Ключевые слова: нефтепродукты и смазочные материалы, метод классификации, определение классов

Подписано в печать 01.04.2014. Формат 60x84 1/8.
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 31 экз. Зак. 1716.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru