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
2019

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, 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 перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

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 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.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 8681:1986 «Нефтепродукты и смазочные материалы. Метод классификации. Определение классов» («Petroleum products and lubricants — Method of classification — Definition of classes», IDT).

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

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2019 г.

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

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

© ISO, 1986 — Все права сохраняются
© Стандартинформ, оформление, 2016, 2019

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

Поправка к ГОСТ ISO 8681—2013 Нефтепродукты и смазочные материалы. Метод классификации. Определение классов

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан	AZ	Азстандарт

(ИУС № 9 2023 г.)

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

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения).

ISO 6743-0[1)], 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]

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

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 (см. таблицу 1). Букву-префикс следует записывать отдельно от других символов;
- категории, обозначенной буквами (от одной до четырех). 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

[1)] Заменен на ISO 6743-99:2002.

[2)] Заменен на ISO 8216-99:2002.

Издание официальное

соответствующую категорию чисел, которые могут быть добавлены в конце обозначения. Числа должны определяться в каждом конкретном стандарте на классификацию.

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 ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
ISO 6743-0	MOD	ГОСТ 28549.0—90 (ИСО 6743-0—81) «Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты (Класс L). Классификация групп»
ISO 8216-0	MOD	ГОСТ 28577.0—90 (ИСО 8216-0—86) «Нефтепродукты. Топлива (Класс F). Часть 0. Общая классификация»
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов: - MOD — модифицированные стандарты.		

УДК 665.7:006.354 МКС 75.080

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

Редактор *Е.И. Мосур*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Д.В. Кардановской*

Сдано в набор 26.08.2019. Подписано в печать 17.09.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
www.jurisizdat.ru y-book@mail.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Поправка к ГОСТ ISO 8681—2013 Нефтепродукты и смазочные материалы. Метод классификации. Определение классов

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан	AZ	Азстандарт

(ИУС № 9 2023 г.)