ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСТ ISO 6743-99-2013

МАТЕРИАЛЫ СМАЗОЧНЫЕ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА И РОДСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ (КЛАСС L)

Классификация

Часть 99

Общие положения

МАТЭРЫЯЛЫ ЗМАЗАЧНЫЯ, ІНДУСТРЫЯЛЬНЫЯ МАСЛЫ І ПАДОБНЫЯ ПРАДУКТЫ (КЛАС L)

Класіфікацыя

Частка 99

Агульныя палажэнні

(ISO 6743-99:2002, IDT)

Издание официальное

Госстандарт

Минск

gost.e-ecolog.ru

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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации Республики Казахстан № 58 «Нефть, газ, продукты их переработки, материалы, оборудование и сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности»

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № № 58-П от 28 августа 2013 г.))

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдовастандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен ISO 6743-99:2002 Lubricants, industrial oils and related products (class L). Classification. Part 99: General (Материалы смазочные, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 99. Общие положения).

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 4 «Классификация и технические условия» технического комитета 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 государственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в Национальном фонде ТНПА.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Степень соответствия — идентичная (IDT).

5 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 1 апреля 2016 г. № 27 непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Беларусь с 1 апреля 2017 г.

6 ВЗАМЕН ГОСТ 28549.0-90 (ИСО 6743-0-81)

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.

© Госстандарт, 2016

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Введение

Серия международных стандартов ISO 6743 устанавливает общую классификацию смазочных материалов, индустриальных масел и аналогичных продуктов класса L.

В пределах класса L определено 18 групп продуктов согласно области применения каждой группы так, чтобы охватить весь диапазон применения смазочных материалов, индустриальных масел и аналогичных продуктов.

Серия международных стандартов ISO 6743, разработанная подкомитетом SC 4 «Классификация и технические условия» технического комитета ISO/TC 28 «Нефтепродукты и смазочные материалы» направлена на достижение сохранности машин и механизмов промышленного оборудования, систем гидроуправления и других механизмов.

Международный стандарт ISO 6743 состоит из следующих частей под общим наименованием «Материалы смазочные, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация»:

- Часть 1. Группа A (системы общих потерь);
- Часть 2. Группа F (подшипники шпинделя, подшипники и муфты);
- Часть 3. Группа D (компрессоры);
- Часть 4. Группа H (гидравлические системы);
- Часть 5. Группа T (турбины);
- Часть 6. Группа C (зубчатые передачи);
- Часть 7. Группа M (металлообработка);
- Часть 8. Группа R (временная защита от коррозии);
- Часть 9. Группа X (смазки);
- Часть 10. Группа Y (смешанная);
- Часть 11. Группа P (пневматические инструменты);
- Часть 12. Группа Q (жидкие теплоносители);
- Часть 13. Группа G (направляющие);
- Часть 14. Группа V (термообработка);
- Часть 15. Группа E (масла для двигателей внутреннего сгорания);
- Часть 99. Общие положения.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МАТЕРИАЛЫ СМАЗОЧНЫЕ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА И РОДСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ (КЛАСС L)
Классификация
Часть 99
Общие положения

МАТЭРЫЯЛЫ ЗМАЗАЧНЫЯ, ІНДУСТРЫЯЛЬНЫЯ МАСЛЫ І ПАДОБНЫЯ ПРАДУКТЫ (КЛАС L)
Класіфікацыя
Частка 99
Агульныя палажэнні

Lubricants, industrial oils and related products (class L).
Classification
Part 99
General

Дата введения — 2017-04-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает классификацию смазочных материалов, индустриальных масел и родственных продуктов класса L.

В классе L определено 18 групп продуктов согласно области применения каждой группы так, чтобы охватить весь диапазон применения смазочных материалов, индустриальных масел и родственных продуктов.

Детальная классификация каждой группы приводится в других частях настоящего стандарта.

Классификация распространяется только на новые продукты.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходим следующий ссылочный стандарт. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта:

ISO 3448:1992 Смазки жидкие промышленные. Классификация вязкости по ISO.

3 Объяснение применяемых символов

3.1 Детальная классификация группы установлена на основе определения заданных категорий продуктов, требуемых для различных применений рассматриваемой группы. В таблице 1 приведен перечень 18 групп, определенных для класса L.

Издание официальное

Таблица 1 — Классификация смазочных материалов, индустриальных масел и родственных продуктов — Разделение по группам согласно применению

Обозначение группы	Применение	Ссылка на часть, предоставляющую детальную классификацию
A	Системы общих потерь	ISO 6743-1
B	Литейные технологии	—
C	Зубчатые передачи	ISO 6743-6
D	Компрессоры	ISO 6743-3
E	Масла для двигателей внутреннего сгорания	ISO 6743-15
F	Подшипники шпинделя, подшипники и муфты	ISO 6743-2
G	Направляющие скольжения	ISO 6743-13
H	Гидравлические системы	ISO 6743-4
M	Металлообработка	ISO 6743-7
N	Электрическая изоляция	IEC 61039
P	Пневматические инструменты	ISO 6743-11
Q	Жидкие теплоносители	ISO 6743-12
R	Временная защита от коррозии	ISO 6743-8
T	Турбины	ISO 6743-5
U	Термообработка	ISO 6743-14
X	Смазки	ISO 6743-9
Y	Смешанная	ISO 6743-10
Z	Цилиндры паровых машин	—

3.2 Каждая категория обозначается символом из группы букв, составляющих код.

Примечание — Первая буква кода идентифицирует группу продукта, следующие буквы, взятые отдельно, не имеют специального смысла.

Обозначение каждой категории может быть дополнено классом вязкости по ISO 3448 для жидких смазочных материалов или классом NLGI [1)] пенетрации смазок по [1].

3.3 В данной классификации продукты обозначаются единым способом. Конкретный продукт может быть обозначен полностью: ISO-L-AN 32, или сокращенно: L-AN 32, где число обозначает класс вязкости по ISO 3448.

[1)] NLGI — Национальный институт смазочных веществ. Данный институт классифицирует смазки согласно их консистенции, измеренной при определенных условиях по глубине пенетрации стандартного конуса (метод пенетрации приведен в ISO 2137). Данная классификация представлена следующим образом:

Класс NLGI	Диапазон пенетрации после перемешивания (60 циклов)
000	445–475
00	400–430
0	355–385
1	310–340
2	265–295
3	220–250
4	175–205
5	130–160
6	85–115

Библиография

[1] Международный стандарт ISO 2137:2007 — Нефтепродукты и смазочные материалы. Определение консистенции консистентных смазок и петролатума по погружению конуса

[2] Международный стандарт ISO 6743 (все части) — Материалы смазочные, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация

[3] Международный стандарт IEC 61039:2008 — Классификация жидких диэлектриков

УДК 621.89.09(083.74)(476) МКС 75.100 IDT

Ключевые слова: смазочные материалы, индустриальные масла, продукты класса L, классификация.

Ответственный за выпуск *Н. А. Баранов*

Сдано в набор 04.10.2016. Подписано в печать 18.10.2016. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 1,16 Уч.-изд. л. 0,21 Тираж 2 экз. Заказ 1885

Издатель и полиграфическое исполнение:
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/303 от 22.04.2014
ул. Мележа, 3, комн. 406, 220113, Минск.

gost.e-ecolog.ru