ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (EACC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION (EASC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 6743-13– 2013

Материалы смазочные, индустриальные масла и родственные продукты (класс L)

КЛАССИФИКАЦИЯ

Часть 13
Группа G (направляющие скольжения)

(ISO 6743-13:2002, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 8772
«19» ноября 2013 г.

Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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—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 Техническим комитетом по стандартизации Республики Казахстан ТК 58 «Нефть, газ, продукты их переработки, материалы, оборудование и сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен ISO 6743-13:2002 Lubricants, industrial oils and related products (class L) -- Classification -- Part 13: Family G (Slideways) (Материалы смазочные, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 13. Группа G (направляющие скольжения).

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).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

5 ВЗАМЕН ГОСТ 28549.13-91

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

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.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Материалы смазочные, индустриальные масла и родственные продукты (класс L)

КЛАССИФИКАЦИЯ
Часть 13
Группа G (направляющие скольжения)

Lubricants, industrial oils and related products (class L).
Classification. Part 13: Family G (Slideways)

Дата введения _____

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает классификацию смазочных материалов, индустриальных масел и родственных продуктов группы G (смазочные материалы для направляющих скольжения) класса L.

Настоящий стандарт следует рассматривать с [2].

2 Нормативные ссылки

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

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

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории государства по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Объяснение применяемых символов

3.1 Детальная классификация группы G установлена на основе определения категории продуктов, требуемых для различных применений данной группы.

Издание официальное

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

Примечание – Первая буква кода (G) идентифицирует группу продукта, вторая буква, взятая отдельно, не имеет специального смысла.

Обозначение каждой категории может быть дополнено классом вязкости по ISO 3448.

3.3 В данной системе классификации продукты обозначаются единым способом. Конкретный продукт может быть обозначен полностью: ISO-L-GA 150, или сокращенно: L-GA 150.

4 Детальная классификация

Подробная классификация приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Классификация смазочных материалов, индустриальных масел и родственных продуктов (класс L) – Группа G (направляющие скольжения)

Буквенное обозначение	Общее применение	Частное применение	Конкретное применение	Вид продукта	Символ ISO-L	Типовое применение	Примечания
G	Направляющие скольжения	Смазка	Смазочные материалы для систем направляющих скольжения, в которых обе контактирующие поверхности металлические	Очищенное минеральное масло с улучшенными противоизносными, антикоррозионными свойствами, клейкостью и свойствами, предотвращающими прерывистое скольжение	GA	Смазка частей механических станков, включая направляющие скольжения, системы винтов с мелкой резьбой, системы шариковых винтов с мелкой резьбой, плоских подшипников, в которых обязательны свойства, предотвращающие прерывистое скольжение и уменьшающие трение	Масла группы G могут быть заменены маслами типа HG[a)] с одинаковым классом вязкости при условии, что удовлетворяются требования предотвращения прерывистого скольжения

Продолжение таблицы 1

Буквенное обозначение	Общее применение	Частное применение	Конкретное применение	Вид продукта	Символ ISO-L	Типовое применение	Примечания
G	Направляющие скольжения	Смазка	Смазочные материалы для систем направляющих скольжения, в которых одна из двух контактирующих поверхностей неметаллическая (пигментированный полимер, резина, и т.д.)	Очищенное минеральное масло с улучшенными противоизносными, антикоррозионными свойствами, клейкостью и свойствами, предотвращающими прерывистое скольжение и отделение водной фазы	GB	Смазка частей механических станков, включая направляющие скольжения с неметаллическими материалами, чувствительными к загрязнению водными смазочно-охлаждающими жидкостями, системы винтов с мелкой резьбой, системы шариковых винтов с мелкой резьбой, плоских подшипников, в которых обязательны свойства, предотвращающие прерывистое скольжение и уменьшающие трение	Рассматривается совместимость между неметаллическим скользящим материалом и смазкой для направляющих в присутствии водных хладагентов

Окончание таблицы 1

Буквенное обозначение	Общее применение	Частное применение	Конкретное применение	Вид продукта	Символ ISO-L	Типовое применение	Примечания
G	Направляющие скольжения	Смазка	Смазочные материалы для систем направляющих скольжения, в которых обе контактирующие поверхности металлические	Синтетические смазывающие вещества с улучшенными противоизносными, антикоррозионными свойствами, предотвращающие прерывное или периодическое движение ползуна	GS	Смазка частей механических станков, включая направляющие скольжения, системы винтов с мелкой резьбой, системы шариковых винтов с мелкой резьбой, плоских подшипников, в которых обязательны свойства, предотвращающие прерывистое скольжение и уменьшающие трение, а также совместимость с хладагентом	Рассматривается совместимость между смазкой для направляющих и водным хладагентом; загрязнение хладагента смазочным материалом для направляющих имеет минимальное воздействие на характеристики хладагента (смазка для направляющих эмульгируется или растворяется).

[a] См [1].

Библиография

[1] Международный стандарт ISO 6743-4:1999	Материалы смазочные, индустриальные масла и родственные продукты (класс L) – Классификация – Часть 4: Группа H (гидравлические системы)
[2] Международный стандарт ISO 6743-99	Материалы смазочные, индустриальные масла и родственные продукты (класс L) – Классификация – Часть 99: Общие положения

УДК 621.89.09 МКС 75.100 IDT

Ключевые слова: смазочные материалы, индустриальные масла, продукты класса L, классификация, группа G, направляющие скольжения.

gost.e-ecolog.ru