ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (EACC)

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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 6743-1– 2013

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

Классификация

Часть 1
Группа А (системы общих потерь)

(ISO 6743-1:2002, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 8107
«5» сентября 2013 г

МГС

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации
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 1.0–92 «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 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 Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий 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	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен ISO 6743-1:2002 Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 1: Family A (Total loss systems) (Материалы смазочные, индустриальные масла и родственные продукты (класс L) – Классификация – Часть 1: Группа А (системы общих потерь)).

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 28549.1-90 «Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Группа А (Открытые системы смазки)»

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 органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информации 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 1
Группа А (системы общих потерь)

Lubricants, industrial oils and related products. (Class L).
Classification. Part 1: Family A (Total loss systems)

Дата введения _____

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает классификацию смазочных материалов, индустриальных масел и родственных продуктов группы А (системы общих потерь) класса L.

Настоящий стандарт следует рассматривать с [1].

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 и классификаторов на территории государства по соответствующему указателю стандартов и классификаторов, 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 А установлена на основе определения категории продуктов, требуемых для основных применений данной группы.

Издание официальное

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

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

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

3.3 Для категорий AY, AN и AB продукты обозначаются числовыми классами согласно их вязкости (VG) в соответствии с ISO 3448. Отдельный продукт может быть обозначен полностью: ISO-L-AN 32, или сокращенно: L-AN.

Примечание - Для категории AC дополнительные категории будут определяться в разрабатываемых технических условиях, соответствующих работоспособности при низких температурах (см. приложение А).

4 Детальная классификация

Детальная классификация приведена в таблице 1.

Таблица 1 - Классификация смазочных материалов, индустриальных масел и родственных продуктов (Класс L) - Группа A (Системы общих потерь)

Буквенное обозначение	Общее применение	Конкретное применение	Состав и свойства	Символ ISO-L	Типичное применение	Примечания
A	Системы общих потерь	Буквенное обозначение	Мягко очищенные минеральные масла	AY	Грубое применение, оси, железнодорожные стрелки и т.д.[a)]	Некоторые продукты данной категории могут содержать компоненты, которые могут быть вредными для здоровья и окружающей среды
			Очищенные минеральные масла	AN	Легконагруженные части (роликовые подшипники, зубчатые передачи), простые подшипники в гидродинамическом режиме	
			Очищенные минеральные масла, содержащие битумы или присадки для улучшения определенных свойств, например адгезионных, противозадирных, антикоррозионных и т.д.	AB	Открытые зубчатые передачи, проволочные канаты, механические цепи [b)]	
			Масла минерального, животного, растительного или синтетического происхождения, содержащие подходящие добавки для придания необходимых свойств	AC	Цепи дл цепных пил	

[a)] Для применений с прямым сбросом в окружающую среду смазочные материалы должны отвечать действующим требованиям охраны окружающей среды.

[b)] Для некоторых применений, таких как открытые зубчатые передачи, проволочные канаты, незащищенные цепи, железнодорожные стрелки, рельсовые изгибы, простые подшипники и т.д., могут использоваться консистентные смазки от мягких до жидких. Классификация и технические условия таких смазок рассматриваются отдельно.

Приложение А
(справочное)

Дополнительные подкатегории для категории АС

Для продуктов категории АС дополнительные подкатегории будут определены в отдельном международном стандарте, касающемся технических условий продуктов. Подкатегории будут соответствовать различным уровням работоспособности при низких температурах, стабильности окисления и экологической приемлемости (токсичности и способности к разложению микроорганизмами).

Во время публикации настоящего стандарта технические условия для категории АС на подготовительном этапе стадии разработки под обозначением и наименованием ISO 11679* «Материалы смазочные, индустриальные масла и родственные продукты (класс L) – Группа А (Системы общих потерь) - Технические требования для смазок для цепных пил и гребенок цепных пил».

Библиография

[1] Международный стандарт ISO 6743-99	Материалы смазочные, индустриальные масла и родственные продукты (класс L) – Классификация – Часть 99: Общие положения
[2] Международный стандарт ISO 11679	Материалы смазочные, индустриальные масла и родственные продукты (класс L) – Группа A (Системы общих потерь) - Технические требования для смазок для цепных пил и гребенок цепных пил

* Подлежит публикации

УДК 621.89.09 МКС 75.100 IDT

Ключевые слова: смазочные материалы, индустриальные масла, продукты класса L, классификация, группа А, системы общих потерь.

gost.e-ecolog.ru