
**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И
СЕРТИФИКАЦИИ (EASC)**

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ ISO
12924 —
2013**

**Материалы смазочные, промышленные масла и
родственные продукты (класс L)**

ГРУППА X (ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ)

Технические условия

(ISO 12924:2010, IDT)



Зарегистрирован

№ 8450

18 ноября 2013 г.

**Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек**

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 общие правила 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 Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти» (ОАО «ВНИИ НП») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в п.4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 61-П от 5 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдово-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 12924:2010 Lubricants, industrial oils and related products (class L). Family X (Greases). Specification (Материалы смазочные, промышленные масла и родственные продукты (класс L). Группа X (пластичные смазки). Технические условия).

Международный стандарт разработан техническим комитетом 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 национальных органах по стандартизации.

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

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 26 декабря 2025 г. № 65-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 12924—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

**МАТЕРИАЛЫ СМАЗОЧНЫЕ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА И РОДСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ
(КЛАСС L).****ГРУППА X (ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ)****Технические требования**

Lubricants, industrial oils and related products (class L).
Family X (Greases). Specification

Дата введения — 2026-06-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к пластичным смазкам, используемым для оборудования, деталей машин, автомобилей и т. д. Настоящий стандарт можно использовать в качестве руководства для поставщиков и пользователей пластичных смазок и изготовителей оборудования.

Требования настоящего стандарта можно применять в различных климатических условиях. В стандарте установлены требования к пластичным смазкам при поставке.

ISO 6743-9 классифицирует продукцию класса L (смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты), включающую группу X (пластичные смазки). По классификации ISO 6743-9 пластичная смазка может иметь не более одного обозначения. Предполагается, что это обозначение соответствует наиболее жестким условиям применения смазок (температура, загрязнение водой и нагрузки).

Примечание 1 – Смазки по классификации ISO 6743-9 и соответствующие одним и тем же требованиям в соответствии с настоящим стандартом, могут быть не совместимы друг с другом. Смешивание несовместимых смазок может привести к повреждению оборудования. Перед заменой одной смазки на другую в оборудовании рекомендуется консультация поставщика смазочных материалов.

Настоящий стандарт следует использовать вместе с ISO 6743-9.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок используется только указанное издание.

ISO 2137:2007 Petroleum products and lubricants – Determination of cone penetration of lubricating greases and petrolatum (Нефтепродукты и смазочные материалы. Определение пенетрации пластичных смазок и петролатума конусом)

ISO 2176:1995/C1:2001 Petroleum products – Lubricating grease – Determination of dropping point (Нефтепродукты. Пластичные смазки. Определение температуры каплепадения)

ISO 6299:1998 Petroleum products – Determination of dropping point of lubricating greases (wide temperature range) (Нефтепродукты. Определение температуры каплепадения пластичных смазок в широком диапазоне температур)

ISO 6743-9:2003 Lubricants, industrial oils and related products (class L) – Classification – Part 9: Family X (Greases) [Материалы смазочные, промышленные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 9. Группа X (пластичные смазки)]