



ЛУКОЙЛ

ЛЛК-ИНТЕРНЕСНЛ

КОМПАНИЯ

СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ГРУППА «ЛУКОЙЛ»

«ЛУКОЙЛ» — КРУПНЕЙШАЯ РОССИЙСКАЯ НЕФТЯНАЯ
ВЕРТИКАЛЬНО-ИНТЕГРИРОВАННАЯ КОМПАНИЯ
И ОДНА ИЗ САМЫХ БОЛЬШИХ ЧАСТНЫХ НЕФТЯНЫХ
КОМПАНИЙ В МИРЕ.

- РАЗВЕДКА И ДОБЫЧА В 12 СТРАНАХ МИРА
- 8 НПЗ В РОССИИ И ЕВРОПЕ
- 5200 АЗС В 18 СТРАНАХ
- БОЛЕЕ 100 ТЫС. СОТРУДНИКОВ

ОКОЛО **1%**
МИРОВЫХ
ДОКАЗАННЫХ
ЗАПАСОВ

БОЛЕЕ **2%**
МИРОВОЙ
ДОБЫЧИ
НЕФТИ

№1

**КРУПНЕЙШАЯ
ЧАСТНАЯ РОССИЙСКАЯ
НЕФТЯНАЯ
БИЗНЕС-ГРУППА**

**ПЕРВАЯ РОССИЙСКАЯ
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ,
РЕАЛИЗОВАВШАЯ ПРОЕКТЫ
В СФЕРЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ
ЭНЕРГЕТИКИ**

15%

**ДОЛЯ В РОССИЙСКОЙ
ДОБЫЧЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ
НЕФТИ***

№2

**ВТОРОЕ МЕСТО
ПО ДОКАЗАННЫМ ЗАПАСАМ
УГЛЕВОДОРОДОВ СРЕДИ
ЧАСТНЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ
КОМПАНИЙ**

35%

**ДОЛЯ НА РЫНКЕ
ПО ПРОИЗВОДСТВУ
ГОТОВЫХ И БАЗОВЫХ
МАСЕЛ****

14%

**ПОЧТИ КАЖДОЕ ВОСЬМОЕ
МОРСКОЕ СУДНО В МИРЕ
ИСПОЛЬЗУЕТ МАСЛА ЛУКОЙЛ*****

* по данным ПАО «ЛУКОЙЛ»

** по данным ООО «Би Ту Экс»

*** по аналитическим данным ЛЛК Марин

ЛУКОЙЛ – ЛИДЕР РОССИЙСКОГО РЫНКА СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

БОЛЕЕ **1** МЛН. ТОНН –
ПРОИЗВОДСТВО
ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

КОМПАНИЯ ЗАНИМАЕТСЯ РАЗРАБОТКОЙ,
ПРОИЗВОДСТВОМ И ДИСТРИБУЦИЕЙ СМАЗОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ.
ПО ОБЪЕМАМ ПРОИЗВОДСТВА «ЛУКОЙЛ»
ВХОДИТ В ДЕСЯТКУ КРУПНЕЙШИХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МАСЕЛ И СМАЗОК В МИРЕ

БОЛЕЕ **1 200**
ОДОБРЕНИЙ, ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ,
ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНИКИ

АССОРТИМЕНТ СМАЗОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ НАСЧИТЫВАЕТ

БОЛЕЕ **800**
НАИМЕНОВАНИЙ

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЛУКОЙЛ
ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОМ
ХОЗЯЙСТВЕ, ТРАНСПОРТЕ, МОРСКИХ
И РЕЧНЫХ СУДАХ



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ



ИНТЕСМО
В АВАНГАРДЕ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК



ЛЛК-НАФТАН
ПРИСАДКИ МИРОВОГО УРОВНЯ



ЛЛК МАРИН
ЭТАЛОННЫЕ МАСЛА ДЛЯ МИРОВОГО ФЛОТА

ПРИСУТВИЕ НА МИРОВОМ РЫНКЕ

8 СОБСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДОК

2 СОВМЕСТНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯ

25 ПАРТНЕРСКИХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДОК



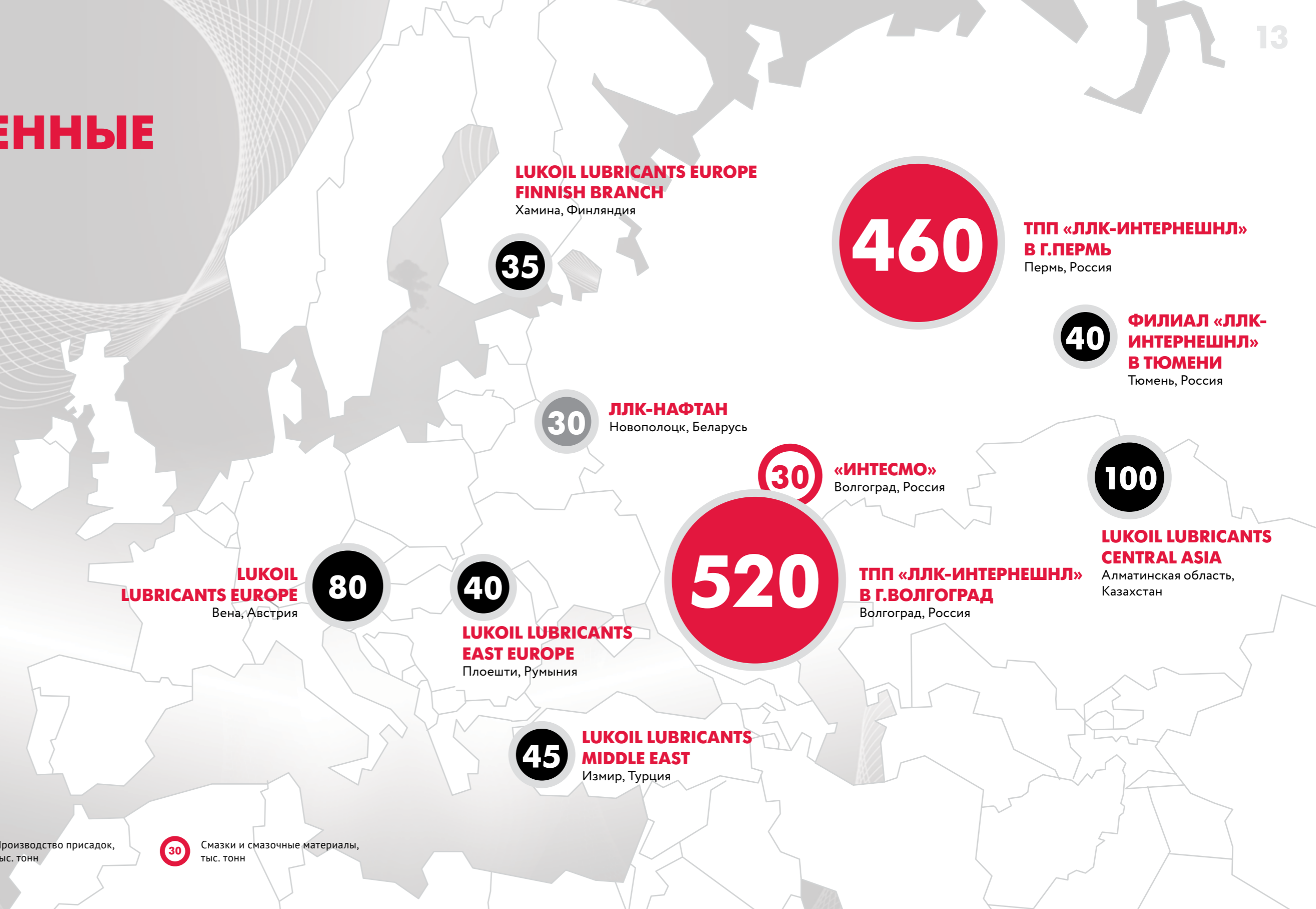
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЛУКОЙЛ
ПРОДАЮТСЯ В

100 СТРАНАХ МИРА
НА **5** КОНТИНЕНТАХ



- Текущее присутствие
- Производственные площадки ООО «ЛЛК-Интернешнл»
- Офисы ООО «ЛЛК-Интернешнл»
- НИЦ по битумным продуктам
- Сторонние производственные площадки «ЛЛК-Интернешнл»

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ



40

Блендинг,
тыс. тонн

520

Полный цикл производства
смазочных материалов, тыс. тонн

30

Производство присадок,
тыс. тонн

30

Смазки и смазочные материалы,
тыс. тонн

СУДОВЫЕ МАСЛА ЛУКОЙЛ



ЛУКОЙЛ входит
в **ТОП-5**
игроков на рынке
судовых масел



В 2019 году
доля компании
на мировом рынке
составила **14%**

Производство ЛУКОЙЛ
поставляется
в **976** портов
по всему миру

ЛУКОЙЛ – ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ В МИРЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ БАЗОВЫХ МАСЕЛ

Сырая нефть состоит из множества компонентов – органических и неорганических – их насчитывают больше 17 тысяч.

Мало того, нефти, как продукт естественного происхождения, очень сильно различаются по составу и свойствам. А нефтепродукты, например, сырье для производства смазочных материалов, напротив, должны быть максимально стандартизированы, обладать заранее известными свойствами, чтобы их можно было безопасно применять в быту и в промышленности.

Процесс производства базовых масел проходит в несколько этапов. На каждом этапе переработки в базовом масле увеличивается содержание целевых компонентов, при этом из него удаляются нежелательные углеводороды, снижающие его качество.

1 **ОКОЛО
МЛН ТОНН
БАЗОВОГО МАСЛА В ГОД
ПРОИЗВОДЯТ ПРЕДПРИЯТИЯ
ЛУКОЙЛ**

ЛУКОЙЛ
ПРОИЗВОДИТ
МИНЕРАЛЬНЫЕ
МАСЛА I ГРУППЫ
И СОВРЕМЕННЫЕ
ВЫСОКОИНДЕКСНЫЕ
МАСЛА II И III+
ГРУПП

ЛУКОЙЛ
ПРИМЕНЯЕТ
МИРОВЫЕ
ИННОВАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОИЗВОДСТВЕ
ВЫСОКОИНДЕКСНЫХ
МАСЕЛ II И III+
ГРУПП

ЛУКОЙЛ
ПОСТАВЛЯЕТ
БАЗОВЫЕ МАСЛА
В СТРАНЫ СНГ,
ЕВРОПЕЙСКОГО
СООБЩЕСТВА, АЗИАТ-
СКОГО РЕГИОНА,
НА АФРИКАНСКИЙ
КОНТИНЕНТ

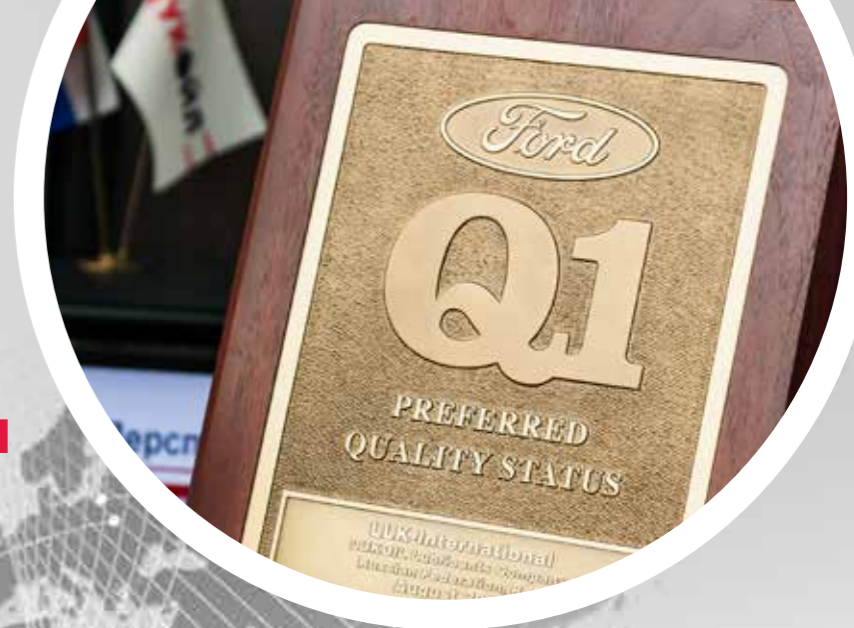
БАЗОВЫЕ
МАСЛА ЛУКОЙЛ
СЕРТИФИЦИРОВАНЫ
НА СООТВЕТСТВИЕ
МЕЖДУНАРОДНЫМ
СТАНДАРТАМ
КАЧЕСТВА
API

СОТРУДНИЧЕСТВО С МИРОВЫМИ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ

**ЛУКОЙЛ – ПЕРВАЯ РОССИЙСКАЯ КОМПАНИЯ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩАЯ ПОСТАВКУ МАСЕЛ ДЛЯ ПЕРВОЙ И СЕРВИСНОЙ
ЗАЛИВКИ В АВТОМОБИЛИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ**

- МАСЛА ЛУКОЙЛ ДЛЯ ПЕРВОЙ И СЕРВИСНОЙ ЗАЛИВКИ ИСПОЛЬЗУЮТ КРУПНЕЙШИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ И ЗАРУБЕЖНЫЕ ЗАВОДЫ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ : VOLKSWAGEN, FORD, RENAULT, LIFAN, MAN, ГАЗ, И ДР.
- КОМПАНИЯ ВХОДИТ В ПЯТЕРКУ ПОСТАВЩИКОВ НЕМЕЦКИХ АВТОКОНЦЕРНОВ В ЕВРОПЕ
- СОТРУДНИЧАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ, КОМПАНИЯ ВЕДЕТ РАЗРАБОТКИ МАСЕЛ БУДУЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ УЖЕ НА ЭТАПЕ КОНСТРУИРОВАНИЯ НОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ТРАНСМИССИОННЫХ СИСТЕМ
- ОКОЛО 20 СОВМЕСТНЫХ R&D ПРОЕКТОВ С ОЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ В СФЕРЕ РАЗРАБОТКИ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА.
- БОЛЕЕ 1200 ДЕЙСТВУЮЩИХ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОДОБРЕНИЙ МИРОВЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ И ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ОЕМ ПОЗВОЛЯЮТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СОВРЕМЕННЫЕ МАСЛА ЛУКОЙЛ В ТЕХНИКЕ И ОБОРУДОВАНИИ ЛЮБОГО УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ
- РЕГУЛЯРНЫЕ АУДИТЫ ЗАВОДОВ ЛУКОЙЛА МИРОВЫМИ АВТОКОНЦЕРНАМИ
- ПРЕДПРИЯТИЯ ЛУКОЙЛА СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО ГЛАВНОМУ АВТОМОБИЛЬНОМУ СТАНДАРТУ IATF 16949, VDA 6.3, VW FORMEL Q (LEVEL A), GM MMOLG, RENAULT ASES, FORD Q1

ОКОЛО **50**
ДЕЙСТВУЮЩИХ
КОНТРАКТОВ
С ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ
АВТОМОБИЛЕЙ
И ТЕХНИКИ



АВТОПРОИЗВОДИТЕЛИ



ПРОИЗВОДИТЕЛИ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



R&D (СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

ЛУКОЙЛ РАСПОЛАГАЕТ ВСЕМИ НЕОБХОДИМЫМИ РЕСУРСАМИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ.

- СОБСТВЕННЫЙ R&D ЦЕНТР В МОСКВЕ.
- 7 ЛАБОРАТОРИЙ В ЕВРОПЕ И В РОССИИ (>70 СОТРУДНИКОВ).
- СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО БАЗОВЫХ МАСЕЛ III+ ГРУППЫ API.
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С НЕЗАВИСИМЫМИ ЛАБОРАТОРИЯМИ В ЕВРОПЕ И США – API, ISP, SWRI, INTERTEC И Т.Д.

БОЛЕЕ 20 ПРОЕКТОВ С ОЕМ

В КАЧЕСТВЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПАРТНЕРА ЛУКОЙЛ ВЕДЕТ СОВМЕСТНУЮ С ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНИКИ (ОЕМ) РАЗРАБОТКУ 20 ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОДУКТОВ, ИЗ НИХ 12 – С АВТОМОБИЛЬНЫМИ КОНЦЕРНАМИ, ВХОДЯЩИМИ В РЕЙТИНГ ТОП-10.



ПРОДУКТЫ ДЛЯ ТЕХНИКИ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ

КОМПАНИЯ ПРИСТАЛЬНО СЛЕДИТ ЗА ТЕНДЕНЦИЯМИ НА АВТОМОБИЛЬНОМ РЫНКЕ И, СЛЕДУЯ ИМ, РАЗРАБАТЫВАЕТ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ТЕХНИКИ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ.

В 2018 ГОДУ СТАРТОВАЛА ПРОГРАММА РАЗРАБОТКИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СМАЗОК, ТРАНСМИССИОННЫХ МАСЕЛ И ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ.



СЕРВИСНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

- ОРГАНИЗАЦИЯ СКЛАДСКОГО ХРАНЕНИЯ.
- РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОКРАЩЕНИЮ ЗАТРАТ.
- КОНСУЛЬТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ.

ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГ МАСЛЯНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ

- МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ МАСЕЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ INTERNET OF THINGS (IOT).
- ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОСТАТКАХ МАСЛА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.
- ФОРМИРОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЗЕРВА ПРОДУКЦИИ ДЛЯ НУЖДЫ ЗАКАЗЧИКОВ И ПЛАНИРОВАНИЕ ОПЕРАТИВНЫХ ПОСТАВОК.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ТЕХНИКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

ЛУКОЙЛ ОРГАНИЗУЕТ БЕСПЕРЕБОЙНЫЙ СЕРВИС ПРЯМО НА ПРОИЗВОДСТВЕ И В РЕМОНТНЫХ ЦЕХАХ.

- СОВРЕМЕННЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ СИСТЕМЫ РАЗДАЧИ МАСЕЛ, ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ И СМАЗОК.
- МОБИЛЬНЫЕ МАСЛОЗАПРАВОЧНЫЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ.



ИННОВАЦИОННЫЙ ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

ВПЕРВЫЕ В РОССИИ ПРИ РАБОТЕ ЦЕНТРА ОТГРУЗКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЗАДЕЙСТВОВАНО КОМПЛЕКС СОВРЕМЕННЫХ РЕШЕНИЙ:

- ПОРТАЛ ДЛЯ ЗАПИСИ ВОДИТЕЛЕЙ НА ПОГРУЗКУ МАСЕЛ И БИТУМОВ – WWW.LLK-BOOKING.LUKOIL.COM.
- МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ В APP STORE И GOOGLE PLAY.
- СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОЙ ОЧЕРЕДИ.
- АВТОНОМНЫЕ ТЕРМИНАЛЫ ВЪЕЗДА С ПОМОЩЬЮ QR-КОДА.

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ПОЗВОЛИЛА ОБЕСПЕЧИТЬ ПРОЗРАЧНЫЙ МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ОЧЕРЕДИ НА ОТГРУЗКУ И СНИЗИТЬ ВРЕМЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТРАНСПОРТА НА ЗАВОДЕ В 8 РАЗ.

ФИРМЕННЫЕ АВТОЦИСТЕРНЫ

СОБСТВЕННЫЙ ПАРК АВТОЦИСТЕРН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНВЕЙЕРНОЙ ЗАЛИВКИ МОТОРНЫХ МАСЕЛ НА ЗАВОДАХ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ – ГАРАНТИЯ ЭТАЛОННОГО КЛАССА ЧИСТОТЫ МАСЕЛ.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ И ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИХ ИХ ЗАГРЯЗНЕНИЕ.
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ МАТЕРИАЛОВ ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ.
- МИНИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТХОДОВ, УТИЛИЗИРУЕМЫХ НА ПЛОЩАДКАХ ПРЕДПРИЯТИЯ.
- ОРИЕНТАЦИЯ НА УДОВЛЕТВОРЕНИЕ НУЖД ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЕРЕЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ В ХОДЕ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ПРОДУКТОВ.
- ВНЕДРЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК И ТЕХНОЛОГИЙ С ЦЕЛЬЮ СОКРАЩЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, МАТЕРИАЛОВ И ЭНЕРГИИ.

СЕРТИФИКАТЫ И НАГРАДЫ

- СЕРТИФИЦИРОВАН ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.
- ЗА ОСОБЫЙ ВКЛАД В ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.
- СЕРТИФИКАТ ОБЩЕРОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.



СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И ПОДДЕРЖКА ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ.
- НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ПЕНСИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.
- СОЗДАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА И ОТДЫХА.
- ОБУЧЕНИЕ, РАЗВИТИЕ, РАБОТА С ВУЗАМИ.

СЕРТИФИКАТЫ



ЛЛК-ИНТЕРНЕШНЛ (Пермь)

- IATF 16949 : 2016 (DQS)
- ISO 9001 : 2015 (DQS; IQNet)
- VDA 6.3
- VW Formel Q level A
- Ford Q1
- Renault ASES 2.0
- GM MMOLG
- KAMAZ Audit

ЛЛК-ИНТЕРНЕШНЛ (Тюмень)

- IATF 16949 : 2016 (DQS)
- ISO 9001 : 2015 (DQS GmbH; IQNet)

ЛЛК-ИНТЕРНЕШНЛ (Волгоград)

- IATF 16949 : 2016 (DQS)
- ISO 9001 : 2015 (DQS; IQNet)
- Renault ASES 2.0

LUKOIL LUBRICANTS – HAMINA

- IATF 16949 : 2016 (DQS GmbH)
- ISO 9001 : 2008 (Inspecta)
- GM

LUKOIL LUBRICANTS – VIENNA

- VW Formel Q level A
- IATF 16949 : 2009 (Quality Austria)
- ISO 9001 : 2008 (Quality Austria)
- VDA 6.3
- Renault ASES 2.0
- SGS EN ISO/IEC 17025:2005 (BNWFW)

LUKOIL LUBRICANTS – PLOESTI

- ISO 9001 : 2008 (AEROQ)
- EN ISO/IEC 17025:2005 (AEROQ)

LUKOIL LUBRICANTS – IZMIR

- ISO 9001 : 2008 (IQNet)





**АССОРТИМЕНТ
ПРОДУКЦИИ**

LUKOIL

LUKOIL

ЛУКОЙЛ

LUKOIL

ЛУКОЙЛ

LUKOIL GENESIS

ЛУКОЙЛ GENESIS

БОЛЬШИНСТВО ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В РОССИИ СХОДЯТ С ЗАВОДСКИХ КОНВЕЙЕРОВ С МАСЛОМ ЛУКОЙЛ GENESIS. В ИХ ЧИСЛЕ – VOLKSWAGEN И АВТОМОБИЛИ АЛЬЯНСА AVTOVAZ-RENAULT-NISSAN

Портфель моторных масел GENESIS включает в себя две сублинейки:

Линейка **GENESIS ARMORTECH** – серия полностью синтетических моторных масел для обслуживания гарантийных автомобилей. Масла линейки официально одобрены ведущими мировыми автопроизводителями и отвечают требованиям международных классификаций (API, ACEA, ILSAC).

Линейка **GENESIS UNIVERSAL** – серия моторных масел на основе синтетических технологий для обслуживания постгарантийных автомобилей. Масла линейки UNIVERSAL обладают повышенным запасом моющих и нейтрализующих свойств.

LUKOIL GENESIS ARMORTECH 5W-40
 LUKOIL GENESIS ARMORTECH 0W-40
 LUKOIL GENESIS ARMORTECH HK 5W-30
 LUKOIL GENESIS ARMORTECH FD 5W-30
 LUKOIL GENESIS ARMORTECH GC 5W-30
 LUKOIL GENESIS ARMORTECH DIESEL 5W-30
 LUKOIL GENESIS ARMORTECH DIESEL 5W-40
 LUKOIL GENESIS ARMORTECH JP 5W-30

LUKOIL GENESIS ARMORTECH JP 0W-20
 LUKOIL GENESIS ARMORTECH JP 0W-30
 LUKOIL GENESIS ARMORTECH DX1 5W-30
 LUKOIL GENESIS UNIVERSAL 10W-40
 LUKOIL GENESIS UNIVERSAL 5W-40
 LUKOIL GENESIS UNIVERSAL 5W-30
 LUKOIL GENESIS UNIVERSAL DIESEL 5W-30
 LUKOIL GENESIS RACING 5W-50

GENESIS



ВЫБОР МИРОВЫХ
 АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

LUKOIL GENESIS SPECIAL

ЛУКОЙЛ GENESIS SPECIAL

ЛУКОЙЛ GENESIS SPECIAL ИМЕЮТ ШИРОКИЙ НАБОР ОДОБРЕНИЙ ВЕДУЩИХ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ – MERCEDES-BENZ, FORD, VOLKSWAGEN, RENAULT И МНОГИХ ДРУГИХ.

ЛУКОЙЛ GENESIS SPECIAL – серия полностью синтетических моторных масел для сервисного обслуживания новых и пост-гарантийных автомобилей на СТО (станциях технического обслуживания).

Линейка GENESIS SPECIAL включает масла, ориентированные на широкий круг автопроизводителей, а также продукты, максимально удовлетворяющие требованиям отдельных автоконцернов (Ford, General Motors, Volkswagen).

Высокая эффективность масел линейки ЛУКОЙЛ GENESIS SPECIAL подтверждена допусками ведущих автопроизводителей и лицензиями международных сертифицирующих организаций, а также испытаниями в независимых аккредитованных лабораториях.

LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40
 LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL A3/B4 5W-40
 LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 0W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL A5X 5W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-40
 LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 5W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL C3X 5W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL C4 5W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL FE 5W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL FE 0W-20
 LUKOIL GENESIS SPECIAL XFE 0W-20
 LUKOIL GENESIS SPECIAL XFE 5W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20
 LUKOIL GENESIS SPECIAL 0W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 0W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL 0W-40
 LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL JLR 0W-20
 LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 0W-20
 LUKOIL GENESIS SPECIAL ADVANCED 5W-40
 LUKOIL GENESIS SPECIAL ADVANCED 5W-30
 LUKOIL GENESIS SPECIAL ADVANCED 10W-40
 LUKOIL GENESIS SPECIAL RACING 10W-60



LUKOIL LUXE

ЛУКОЙЛ ЛЮКС

**МАСЛА ЛИНЕЙКИ ЛУКОЙЛ LUXE АДАПТИРОВАНЫ
ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЯВЛЯЮТСЯ
УНИВЕРСАЛЬНЫМ РЕШЕНИЕМ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ
С БОЛЬШИМ ПРОБЕГОМ**

Продукты линейки **ЛУКОЙЛ LUXE** изготовлены на основе высококачественных базовых масел, производимых по технологии гидрокрекинга. Имеют официальные одобрения российских производителей автотехники и соответствуют уровню свойств API SL.

Масла этой серии являются хорошим решением для автомобилей с пробегом и рекомендованы для постгарантийных автомобилей.

ЛУКОЙЛ LUXE 5W-40

ЛУКОЙЛ LUXE 10W-40

ЛУКОЙЛ LUXE ТУРБОДИЗЕЛЬ 10W-40



LUKOIL SUPER

ЛУКОЙЛ СУПЕР

**ЛУКОЙЛ SUPER – САМАЯ ПОПУЛЯРНАЯ В РОССИИ
МАРКА ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ СТАРОЙ «КЛАССИКИ» –
МАШИН С СОЛИДНЫМ ПРОБЕГОМ.**

Серия высококачественных всесезонных полусинтетических и минеральных масел **ЛУКОЙЛ SUPER** для форсированных безнаддувных бензиновых и дизельных (с умеренным наддувом) двигателей.

Линейка моторных масел SUPER, превосходит требования классических автомобилей. Проверенная временем технология снижает износ и обеспечивает долговечность двигателя автомобилей с большим пробегом.

Масла этой серии рекомендуются для постгарантийных автомобилей.

ЛУКОЙЛ SUPER 5W-40
ЛУКОЙЛ SUPER 10W-40
ЛУКОЙЛ SUPER 15W-40
ЛУКОЙЛ SUPER 20W-50



LUKOIL AVANTGARDE

ЛУКОЙЛ АВАНГАРД

ПРОДУКТ ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30 – ПЕРВЫЙ В МИРЕ ПРОДУКТ, УСПЕШНО ПРОШЕДШИЙ ПОЛЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ НА ГРУЗОВИКАХ MAN С ИНТЕРВАЛОМ ЗАМЕНЫ 160 ТЫС. КМ И ПОЛУЧИВШИЙ ОДОБРЕНИЕ MAN M 3777.

Масла серии **ЛУКОЙЛ AVANTGARDE** разработаны специально для применения в современных дизельных двигателях коммерческого транспорта, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. В состав семейства ЛУКОЙЛ АВАНГАРД входят линейки:

ЛУКОЙЛ AVANTGARDE – серия универсальных высококачественных всесезонных моторных масел для эксплуатации в высокооборотных четырехтактных тяжелонагруженных атмосферных и турбированных дизельных двигателях грузовых и легковых автомобилей, требующих уровня свойств API CF-4.

ЛУКОЙЛ AVANTGARDE EXTRA – серия высокоэффективных масел для современных дизельных двигателей, в том числе с турбонаддувом, работающих в средних и тяжелых условиях эксплуатации, требующих уровня свойств API CH-4.

ЛУКОЙЛ AVANTGARDE ULTRA – серия высокоэффективных масел для турбированных тяжелонагруженных дизельных двигателей грузовиков и автобусов, удовлетворяющих требованиям по эмиссии токсичных веществ от Euro-1 до Euro-4, требующих уровня свойств API CI-4.

ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL – серии синтетических масел, разработанных для современных дизелей последнего поколения, удовлетворяющих требованиям Euro-5 и Euro-6 по эмиссии токсичных веществ и требующих уровня свойств ACEA E4, E6, E9 или API CJ-4, CK-4, FA-4.



AVANTGARDE
ДВИГАТЕЛЬ ЗАЩИЩЁН

ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-30
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 10W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL LS5 5W-30
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL LS5 10W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 5W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 15W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL 5W-30
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL M6 10W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 10W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE ULTRA M3 15W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

ЛУКОЙЛ AVANTGARDE ULTRA 5W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE ULTRA 10W-30
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE ULTRA 10W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE ULTRA 15W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE EXTRA 10W-30
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE EXTRA 10W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE CNG LA 15W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE CNG 15W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE 10W-30
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE 10W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE 15W-40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE 20W-50
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE SAE 20
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE SAE 30
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE SAE 40
 ЛУКОЙЛ AVANTGARDE SAE 50

ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО

КРУПНЕЙШИЕ В МИРЕ КАРЬЕРНЫЕ САМОСВАЛЫ БЕЛАЗ СХОДЯТ С КОНВЕЙЕРА С ТРАНСМИССИОННЫМИ МАСЛАМИ ЛУКОЙЛ.

Трансмиссионные масла ЛУКОЙЛ созданы на основе высокоочищенных минеральных и современных синтетических базовых масел в сочетании с высокоэффективными присадками, улучшающими эксплуатационные свойства. Включает линейки:

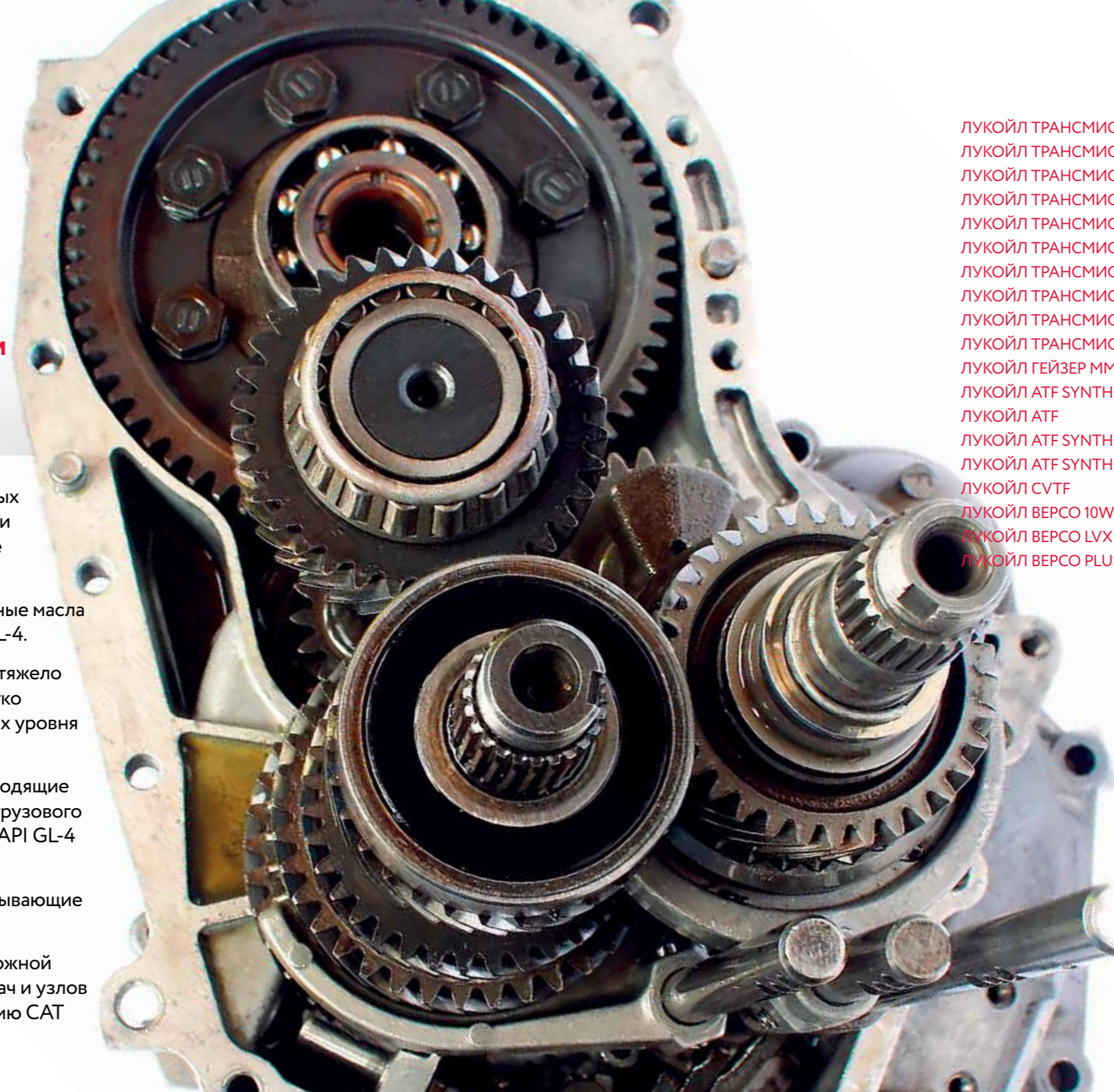
ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-4 – современные трансмиссионные масла для механических коробок передач, требующих уровня свойств API GL-4.

ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-5 – трансмиссионные масла для тяжело нагруженных осей, главных передач внедорожной техники, а также легко и тяжело нагруженных грузовиков и легковых автомобилей, требующих уровня свойств API GL-5.

ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ 4/5 – универсальные масла, подходящие для применения как в механических коробках передач, так и в мостах грузового автотранспорта, автобусов и спецтехники требующих уровня свойств API GL-4 и GL-5.

ЛУКОЙЛ ATF – жидкости для автоматических коробок передач, охватывающие широкий круг автопроизводителей.

ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ММ – серия высококачественных масел для внедорожной техники. Применяется в качестве масел для главных и бортовых передач и узлов трансмиссий тяжелых транспортных средств, требующих спецификацию CAT TO-4 и FD-1.



ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-4 75W-90
 ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-4 80W-90
 ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-5 75W-90
 ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-5 80W-90
 ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-5 85W-90
 ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-5 80W-140
 ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-5 85W-140
 ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ MN 75W-90
 ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-4/5 75W-90
 ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ LDI 75W-80
 ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ММ 10W, 30, 50, 60
 ЛУКОЙЛ ATF SYNTH MULTI
 ЛУКОЙЛ ATF
 ЛУКОЙЛ ATF SYNTH ASIA
 ЛУКОЙЛ ATF SYNTH VI
 ЛУКОЙЛ CVTF
 ЛУКОЙЛ ВЕРСО 10W-30
 ЛУКОЙЛ ВЕРСО LVX 10W-30
 ЛУКОЙЛ ВЕРСО PLUS 10W-30

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА ЛУКОЙЛ
ЕДИНСТВЕННЫЕ В РОССИИ ИМЕЮТ ПАСПОРТ
КАЧЕСТВА, В КОТОРЫЙ ВНЕСЕНЫ ВСЕ НОРМЫ
DIN 51524.**

ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТ – серия промышленных гидравлических масел с высокой степенью чистоты, отличной фильтруемостью и способностью к воздухоотделению.

ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЦФ – серия особо чистых гидравлических масел экстра-класса с улучшенными противоизносными свойствами для гидросистем промышленного и транспортного назначения на основе присадок не содержащих цинка и хлора.

ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ – серия гидравлических масел для всесезонного применения в современных высокоэффективных гидравлических системах мобильной, лесозаготовительной, дорожно-строительной технике, автопогрузчиках, кранах, а также в гидравлических системах стационарного оборудования, работающего в неотапливаемом помещении или на открытых площадках круглогодично.

ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ ЦФ – серия всесезонных бесцинковых (беззольных) гидравлических масел с улучшенными вязкостными характеристиками, обеспечивающих стабильную работу гидравлических систем в различных условиях окружающей среды.

ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ХЛТ – премиальное гидравлическое масло для экстремально низких температур. Разработано для гидравлических систем мобильной, лесозаготовительной, специальной техники, а также различного промышленного оборудования, работающего в арктических зимних условиях.

ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТД 46 – всесезонное гидравлическое масло с улучшенными моюще-диспергирующими и эмульгирующими свойствами. Предназначено для гидравлических систем, эксплуатирующихся в широком интервале температур и в условиях повышенного загрязнения.

ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР А – гидравлические жидкости для фонтанной и трубопроводной арматуры, оснащенной гидравлическими приводами, работающими в условиях низких и сверхнизких температур.

ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР – высококачественные гидравлические масла для применения в гидравлических системах мобильной и стационарной техники. Предназначены специально для замены масел серии ИГП и И-Г-С.

ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР УНИВЕРСАЛ – всесезонное гидравлическое масло с отличными вязкостно-температурными характеристиками. Предназначено для всесезонного применения в гидравлических системах, эксплуатируемых при температуре масла в гидравлической системе от -35°C до $+70^{\circ}\text{C}$.



ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТ 22, 32, 46, 68, 80, 100
 ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЦФ 22, 32, 46, 68, 100
 ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 22, 32, 46, 68, 100
 ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ ЦФ 32, 46, 68
 ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ХЛТ
 ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТД 46
 ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР А Марка 1, Марка 2, Марка 3
 ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР 32, 46, 68, 100
 ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР УНИВЕРСАЛ
 ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР HFAE
 ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР HFAS
 ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР HFC
 ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР HFDU

РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА

РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА ЛУКОЙЛ ПОЛЬЗУЮТСЯ БОЛЬШОЙ ПОПУЛЯРНОСТЬЮ БЛАГОДАРЯ ВОЗМОЖНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР И ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ НАГРУЗКАХ.

ЛУКОЙЛ СТИЛО – серия высококачественных редукторных масел для тяжелонагруженных промышленных передач и механизмов со стальными шестернями, требующих применения масел с противозадирными свойствами, подшипников, зубчатых, червячных и винтовых передач различного промышленного оборудования, а также для использования в циркуляционных системах и системах смазывания масляным туманом и разбрызгиванием.

Включает линейку **СТИЛО SYNTH** – серию полностью синтетических промышленных редукторных масел, изготовленных из высококачественных базовых масел на основе полиальфаолефинов (ПАО) и современного пакета присадок.

ЛУКОЙЛ СТИЛО ЛТ 10 – высококачественное редукторное масло, предназначенное для всесезонного применения в редукторах станков-качалок, зубчатых, червячных, винтовых передачах и других промышленных трансмиссиях, работающих в условиях низких температур (до -35°C).

ЛУКОЙЛ СТИЛО ХЛТ – маловязкое низкозастывающее редукторное масло, предназначенное для всесезонного применения в редукторах станков-качалок, зубчатых, червячных, винтовых передачах и других промышленных трансмиссиях, работающих в условиях сверхнизких температур.

ЛУКОЙЛ СТИЛО 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680
ЛУКОЙЛ СТИЛО ЛТ 10
ЛУКОЙЛ СТИЛО ХЛТ
ЛУКОЙЛ СТИЛО SYNTH 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА

**УСПЕШНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЛУКОЙЛ СТАБИО
В СОВРЕМЕННЫХ КОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТАХ
ПОДТВЕРДИЛИ УВЕЛИЧЕННЫЙ ИНТЕРВАЛ ЗАМЕНЫ
МАСЛА – 1000 ЧАСОВ.**

ЛУКОЙЛ СТАБИО — серия высококачественных минеральных компрессорных масел для смазывания современных воздушных и газовых компрессоров (винтовых, роторных, поршневых) ведущих мировых производителей, работающих в условиях интенсивной нагрузки.

Включают линейку компрессорных масел **ЛУКОЙЛ СТАБИО СИНТЕТИК**, вырабатываемых по синтетической технологии, специально разработанной для соответствия новейшим требованиям к маслам для маслозаполненных винтовых компрессоров высокой мощности, используемых при перекачке воздуха и/или природных газов.

ЛУКОЙЛ СТАБИО 46, 68, 100, 150, 220, 460, 680
ЛУКОЙЛ СТАБИО СИНТЕТИК 46, 68



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА

МАСЛА ЛУКОЙЛ ПОЛУЧИЛИ ОДОБРЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ИГРОКОВ ОТРАСЛИ - SIEMENS, MAN TURBO, VOITH, ABB И МНОГИХ ДРУГИХ.

ЛУКОЙЛ ТОРНАДО Т – серия высококачественных турбинных масел, производимых на основе базовых масел, вырабатываемых по синтетической технологии и высокоэффективного беззольного пакета присадок. Разработано и одобрено при участии мировых ведущих производителей турбин Siemens, MAN. Масла специально разработаны для соответствия новейшим требованиям к маслам для современных паровых и газовых турбин как с редукторами, так и без них.

ЛУКОЙЛ ТОРНАДО GT – высококачественное синтетическое турбинное масло, предназначенное для смазки приводов ГПА (газоперекачивающих агрегатов). Высокая окислительная стабильность позволяет значительно увеличить интервал замены масла (по отношению к маслам МС-8п и СГТ).

ЛУКОЙЛ ТОРНАДО М – серия высококачественных турбинных масел, разработанных для эксплуатации в современных паровых, газовых и гидротурбинах, в том числе оборудованных редукторами и мультипликаторами. Обладает улучшенной термоокислительной стабильностью и увеличенным интервалом замены (по сравнению с маслами ТП-22с и ТП-30).

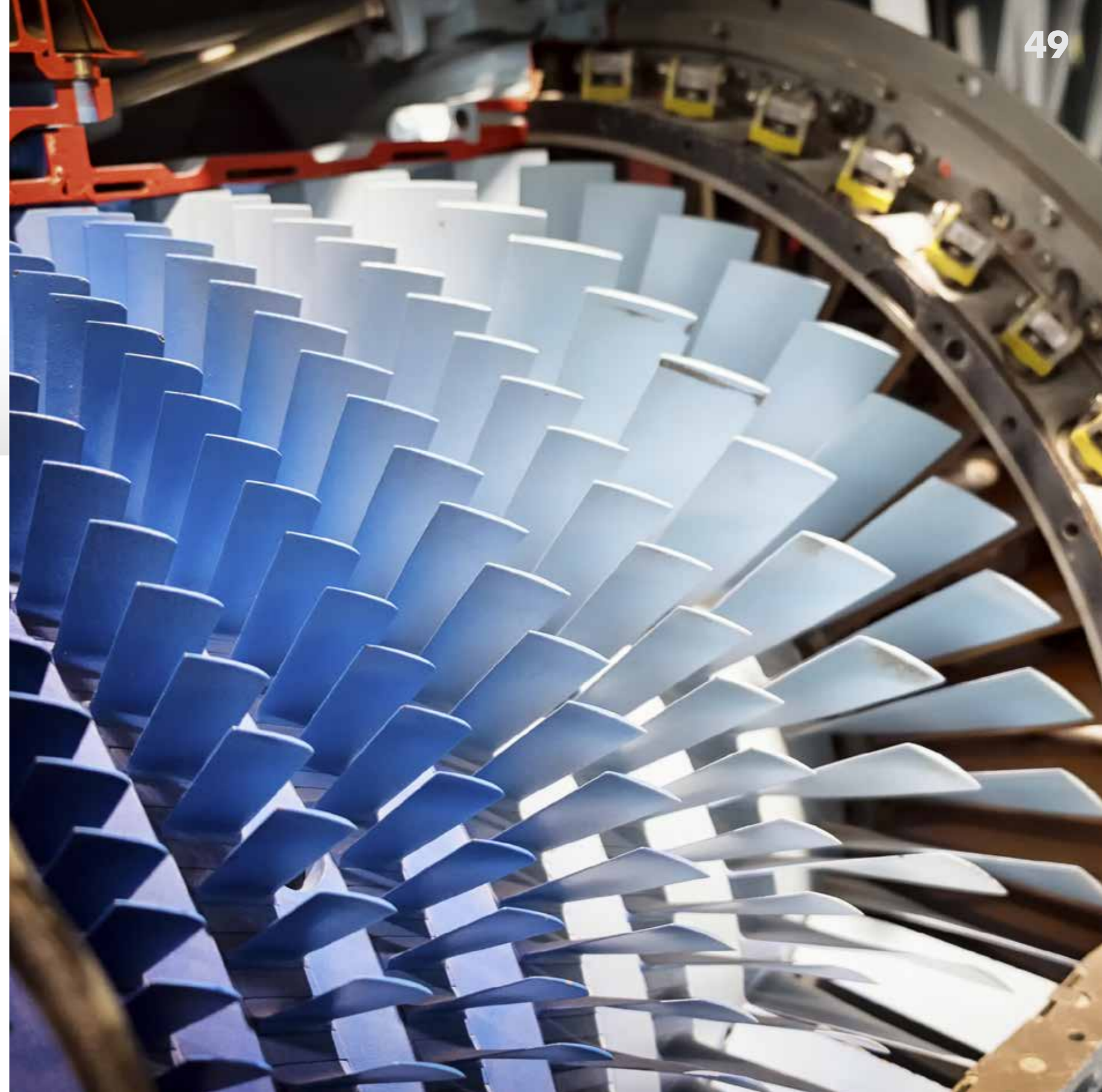
ЛУКОЙЛ ТОРНАДО SNH – серия высококачественных синтетических турбинных масел, специально разработанных для применения в компрессорах на химических производствах, в том числе, где возможно взаимодействие с аммиаком.

ЛУКОЙЛ ТОРНАДО GT

ЛУКОЙЛ ТОРНАДО SNH 32, 46

ЛУКОЙЛ ТОРНАДО Т 32, 46

ЛУКОЙЛ ТОРНАДО М 32, 46



МАСЛА ДЛЯ СТАНОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**УНИКАЛЬНЫЕ СМАЗОЧНЫЕ СВОЙСТВА
МАСЕЛ СЕРИИ ЛУКОЙЛ СЛАЙДО ОБЕСПЕЧИВАЮТ
ИДЕАЛЬНО ПЛАВНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБРАБА-
ТЫВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ.**

ЛУКОЙЛ СЛАЙДО – серия высококачественных промышленных масел для смазывания направляющих и столов скольжения (линейных и ротационных типов) станочного оборудования.

Разработаны на глубоко очищенной высокоиндексной минеральной базовой основе с пакетом специальных высокоэффективных присадок.

Они идеально подходят для оборудования с централизованными системами смазки с лубрикаторами, питающими как гидравлическое оборудование, так и направляющие скольжения.

ЛУКОЙЛ СЛАЙДО 32, 68, 150, 220



МАСЛА ДЛЯ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ

МАСЛА ЛУКОЙЛ УСПЕШНО ЗАРЕКОМЕНДОВАЛИ СЕБЯ НА КРУПНЕЙШИХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ – «СЕВЕРСТАЛЬ», «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ», «ARCELOR MITTAL» И ДР.

ЛУКОЙЛ ИНТЕГО – серия высококачественных промышленных циркуляционных масел для подшипников жидкостного трения прокатных станов на основе глубоочищенных высокоиндексных базовых масел в сочетании с композицией высокоэффективных беззольных присадок. Рекомендуются для смазывания высоконагруженных подшипников жидкостного трения Morgoil и Danieli.

ЛУКОЙЛ ИНТЕГО ПРЕМИУМ – серия высококачественных промышленных циркуляционных масел для подшипников жидкостного трения прокатных станов с высоким попаданием воды. Рекомендуется для применения в системах, где обводнение может достигать свыше 5%.

Соответствует спецификации SMS Group SN 180-4 (X-Roll® Oil Bearing Advanced Lubricant Specification).

ЛУКОЙЛ ИНТЕГО 46, 220, 320, 460

ЛУКОЙЛ ИНТЕГО ПРЕМИУМ 100, 150, 220, 320, 460



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ МАСЛА

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ МАСЛА ЛУКОЙЛ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ DIN 51517-P.3 ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫХ МАШИН, ТАКИХ КАК VOITH И METSO.

ЛУКОЙЛ АДВАНТО – специальные циркуляционные масла для высокопроизводительных бумагоделательных машин, работающих при повышенных температурах и скоростях в условиях воздействия пара под давлением. Разработаны для смазывания подшипников качения и скольжения, а также зубчатых передач бумагоделательных машин.

ЛУКОЙЛ СУППОРТО – серия промышленных маловязких минеральных масел с улучшенными антиокислительными, противоизносными и антикоррозионными свойствами. Масла предназначены для смазывания легко нагруженных высокоскоростных механизмов, таких как шпиндельные узлы с подшипниками скольжения, веретена прядильных и крутильных машин, швейных, вязальных и других машин, в гидравлических и циркуляционных системах станочного оборудования.

ЛУКОЙЛ РАУНД – серия высокоэффективных циркуляционных масел широкого спектра применения для различного промышленного оборудования. Разработаны специально для замены устаревших масел серий ИГП, ИГС и И-Т-Д соответствующих классов вязкости.

ЛУКОЙЛ АДВАНТО 150, 220

ЛУКОЙЛ СУППОРТО 5, 7, 10

ЛУКОЙЛ РАУНД 68, 100, 150, 220, 320, 460



ЗАКАЛОЧНЫЕ МАСЛА

ЗАКАЛОЧНЫЕ МАСЛА ЛУКОЙЛ ЭФФЕКТИВНО ЗАЩИЩАЮТ СТАЛЬ ОТ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТЕРМОТРЕЩИН И ПОЗВОЛЯЮТ ЗАКАЛИВАТЬ КРУПНЫЕ ДЕТАЛИ СЛОЖНЫХ ФОРМ.

ЛУКОЙЛ АССИСТО Т – серия специальных масел, используемых в качестве рабочей среды в процессах термической обработки металлов, где технологией предусмотрено применение масел с высоким уровнем эксплуатационных свойств.

Масла производятся на основе высокоочищенных минеральных базовых масел с использованием высокоэффективного пакета присадок, улучшающего антикоррозионные, антиокислительные и моющие свойства.

ЛУКОЙЛ АССИСТО Т 12, 16, 26



МАСЛА ДЛЯ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАНО В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ JENBACHER, PERKINS, ROLLS ROYCE, CATERPILLAR, DEUTZ И ДРУГИХ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.

ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ – серия моторных масел для стационарных газовых двигателей. Включает в себя продукты:

ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 4004 – малозольное минеральное масло, разработанное для смазки высокопроизводительных атмосферных и турбированных двигателей в стационарном исполнении, работающих на природном, попутном нефтяном и др. видах газа.

ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ XDI 4004 – малозольное моторное масло с увеличенным интервалом замены для смазки 4-тактных стационарных газовых двигателей, включая двигатели с каталитической системой нейтрализации отработанных газов.

ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ HD 4009 – средnezольное минеральное моторное масло для газопоршневых двигателей, работающих на кислых газах (биогаз, свалочный газ, канализационный газ), для которых производители двигателей предписывают применение масел с зольностью менее 1%.

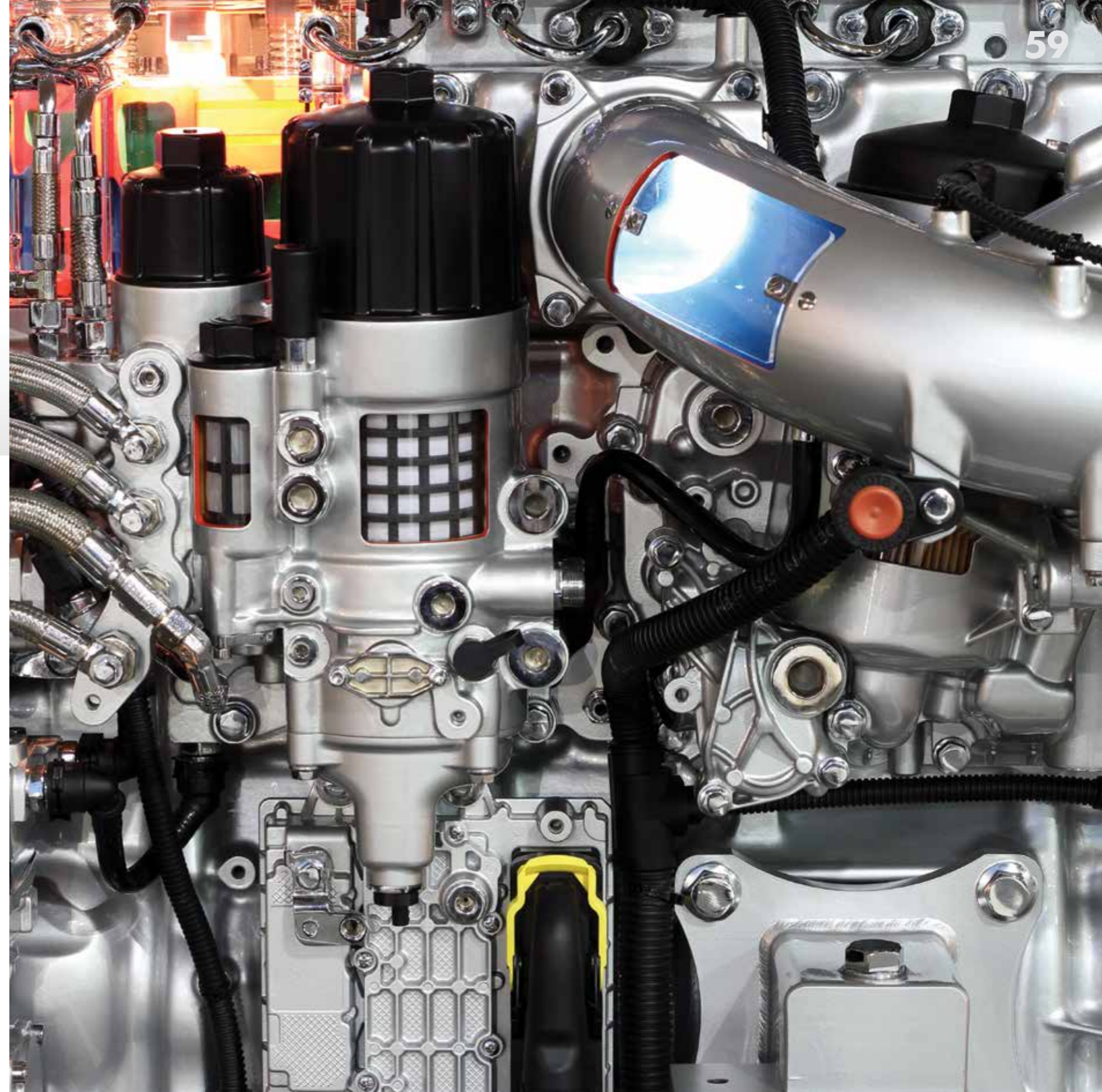
ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 15W-40 – беззольное минеральное моторное масло, разработанное для смазки 2-тактных и 4-тактных газовых двигателей и компрессоров, работающих на различных видах газа.

ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 4004

ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ XDI 4004

ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ HD 4009

ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 15W-40



СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

В ОСНОВУ РАЗРАБОТКИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ЛУКОЙЛ БЫЛ ПОЛОЖЕН КАК ВЕДУЩИЙ ЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ И ПЕРЕДОВЫЕ МИРОВЫЕ ПРАКТИКИ, ТАК И УНИКАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ СОБСТВЕННОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА, ПОЗВОЛИВШИЕ АДАПТИРОВАТЬ СОВРЕМЕННЫЕ РЕЦЕПТУРНЫЕ КОНЦЕПЦИИ К РОССИЙСКИМ УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

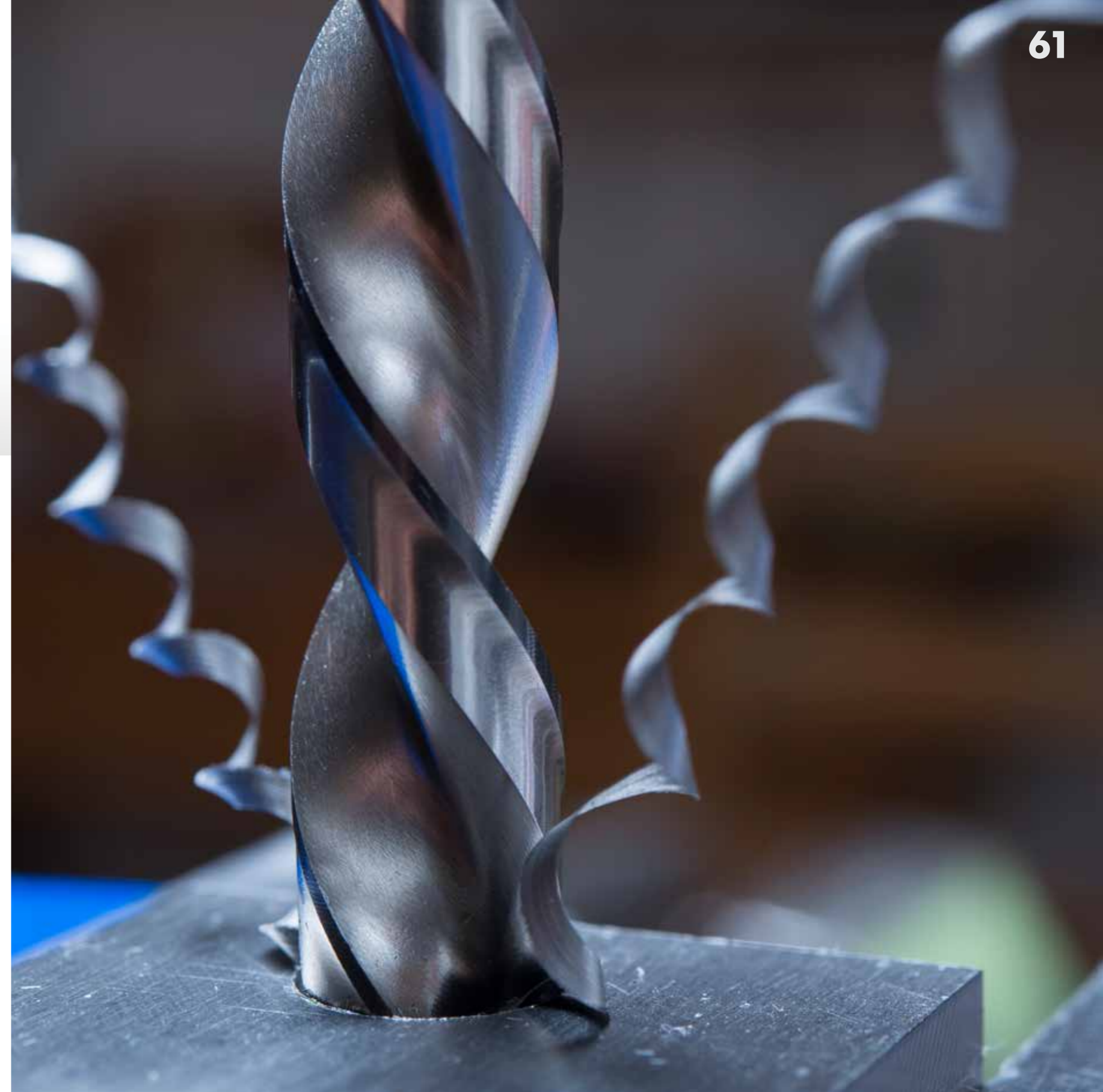
Портфель СОЖ включает в себя две линейки продуктов:

ЛУКОЙЛ ФРЕО – водосмешиваемые смазочно-охлаждающие жидкости, при производстве которых используются компоненты и присадки последнего поколения, что обеспечивает отменные эксплуатационные характеристики рабочей эмульсии, а именно: отличные смазывающие и противокоррозионные свойства, высокая стойкость к биопоражению.

В линейку продуктов ЛУКОЙЛ ФРЕО входят смазочно-охлаждающие жидкости на основе минерального масла, полусинтетические и синтетические продукты, а также различные сервисные продукты.

ЛУКОЙЛ ИНСО – масляные смазочно-охлаждающие жидкости, разработанные на основе высокоочищенных базовых масел ЛУКОЙЛ, в том числе и группы API III+ с применением присадок высшего качества, что обеспечивает высокие эксплуатационные свойства продуктов.

Линейка ЛУКОЙЛ ИНСО включает в себя продукты с вязкостью от 2 до 32 мм²/с при 40 °С, в область применения которых входят такие процессы как: электроэрозионная обработка, хонингование, шлифование, общая механическая обработка, глубокое сверление.



ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ СЕРИИ FLEX ОБЛАДАЮТ ВЫСОКИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ. ОБЕСПЕЧИВАЮТ НАДЕЖНУЮ ЗАЩИТУ ДЕТАЛЕЙ ОТ ИЗНОСА И УВЕЛИЧИВАЮТ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС – многоцелевые литиевые смазки широкого спектра назначения для разнообразных условий эксплуатации. Применяются в различных узлах промышленного и строительного оборудования, работающего при средних и высоких нагрузках.

ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС HD – литиевые смазки с твердым наполнителем обеспечивают надежную работу узлов трения в условиях высокого давления, циклических и ударных нагрузок.

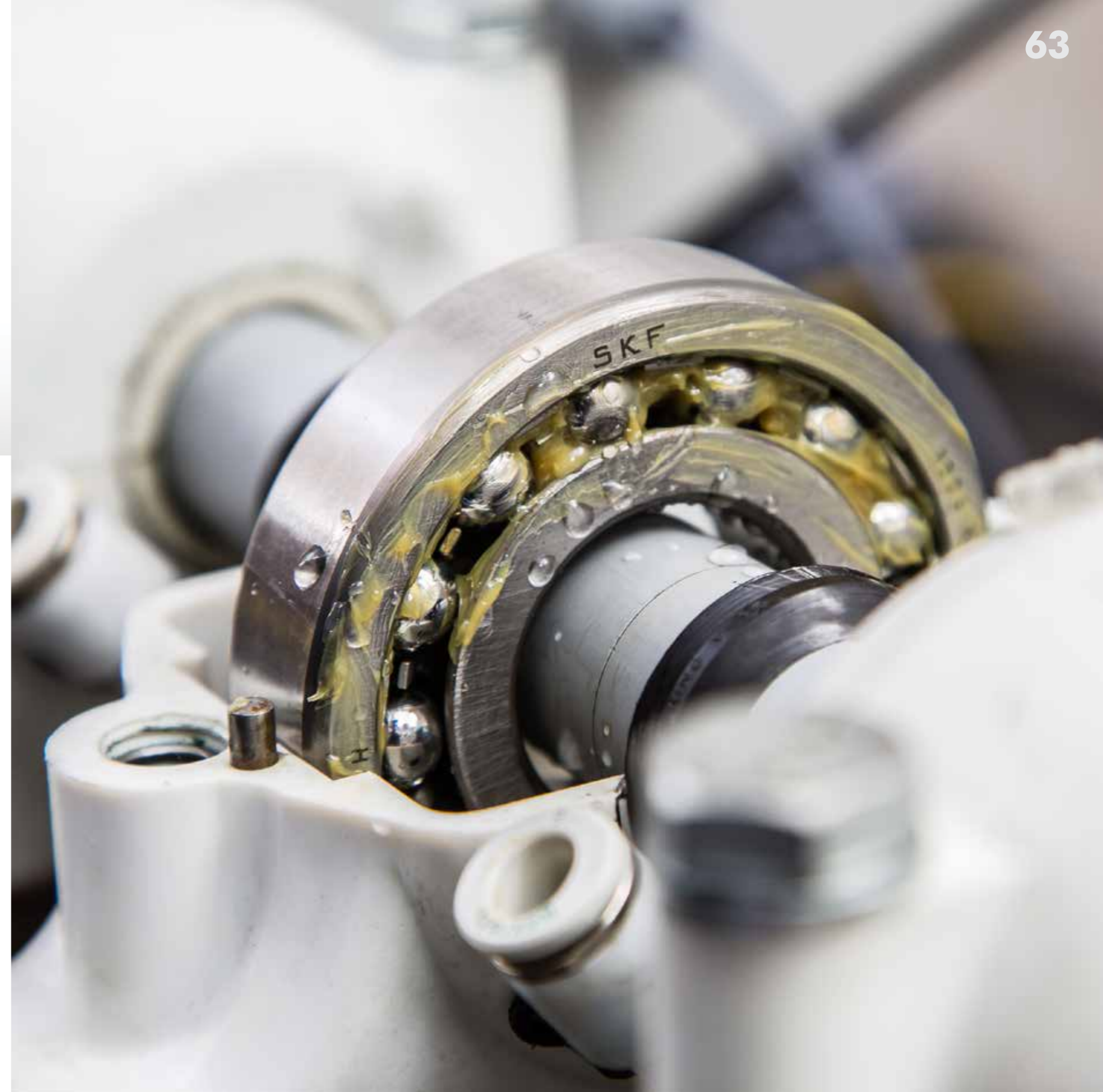
ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС – многоцелевые высококачественные смазки, изготовленные на основе комплексного литиевого мыла. Применяются в различных высокотемпературных узлах трения металлургической и горнодобывающей промышленности, а также в подшипниках автомобилей и электродвигателей. Могут применяться как полноресурсные смазки.

ЛУКОЙЛ КАРБОФЛЕКС – специальные смазки на основе комплексного алюминиевого мыла с высоким содержанием твердых смазочных веществ. Смазки обладают превосходной адгезией к металлу и очень высокой нагрузочной способностью. Применяются в открытых зубчатых передачах и ином оборудовании горнодобывающей и цементной промышленности.

ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС – сверхводостойкие высокотемпературные смазки, изготовленные на основе смеси высокоочищенных минеральных масел и комплексного сульфоната кальция. Обладают повышенной несущей способностью, широко применяются в металлургической промышленности, в морском и речном транспорте, горно-шахтном, бумагоделательном и цементном оборудовании.

ЛУКОЙЛ СИНТОФЛЕКС – полноресурсные пластичные смазки, созданные на основе смеси высококачественных синтетических базовых масел, загущенных комплексным литиевым мылом со специальным пакетом присадок. Применяются в высокоскоростных и высокотемпературных подшипниках различной техники. Работоспособны при низких температурах, вплоть до -50 °С.

ЛУКОЙЛ ПАЙПФЛЕКС – серия резьбоуплотнительных смазок для защиты и герметизации труб нефтегазового сортамента. Смазки содержат специальные композиции твердых смазочных веществ, которые обеспечивают высокую производительность спуско-подъемных операций.



УПАКОВКА ПРОДУКЦИИ



1 ДВОЙНАЯ КРЫШКА КАНИСТРЫ
(полиэтиленовая крышка и вкладка из специального пластика) с гарантийным кольцом и алюминиевой вставкой исключают повторное использование канистр

2 ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНКИ КАНИСТРЫ
легко различимы после открытия канистры. Многослойные канистры производятся на высокотехнологичном оборудовании, их невозможно изготовить кустарным способом.

3 ЭТИКЕТКА
вплавлена в поверхность канистры, защищена от влаги и прямых солнечных лучей.

4 ФОЛЬГА НА ГОРЛОВИНЕ
исключает проливание масла при опрокидывании канистры и служит дополнительной защитой от подделки.

5 ЛАЗЕРНАЯ МАРКИРОВКА
на этикетке оборотной стороны канистры сообщает о дате производства и номере партии продукта.

6 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР
упаковки указан на этикетке оборотной стороны канистры.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МАРКИРОВКА НА ДНЕ:

7 экологическая маркировка сообщает, что канистра сделана из материала, который может быть переработан, призывает поддерживать чистоту и сдавать тару для вторичной переработки;

8 обозначение используемого материала;

9 месяц и год изготовления канистры;

10 товарный знак ЛУКОЙЛ;

11 номер пресс-формы выдувной машины.



СЕМЕЙСТВО ЛУКОЙЛ GENESIS

Канистры графитового цвета, этикетка черного цвета с металлизированной лентой с разным цветовым исполнением.



СЕМЕЙСТВО ЛУКОЙЛ LUXE

Выпускается в канистрах золотистого цвета. С этикеткой желтого цвета.



СЕМЕЙСТВО ЛУКОЙЛ SUPER

Выпускается в канистрах серебристого цвета с этикеткой красного цвета.



СЕМЕЙСТВА СТАНДАРТ, МОТО 2Т, ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА, ЛУКОЙЛ ПРОМЫВОЧНОЕ

Серебристый цвет канистры и различное цветовое решение для этикетки.

Красная этикетка: масла семейств СТАНДАРТ, СУПЕР ДИЗЕЛЬ;

Синяя этикетка: трансмиссионные масла;

Фиолетовая этикетка: масло ЛУКОЙЛ Автопромывочное;

Темно-розовая этикетка: МОТО 2Т.



СЕМЕЙСТВО ЛУКОЙЛ AVANTGARDE

Выпускается в канистрах синего цвета с этикеткой синего цвета с металлизированной лентой.



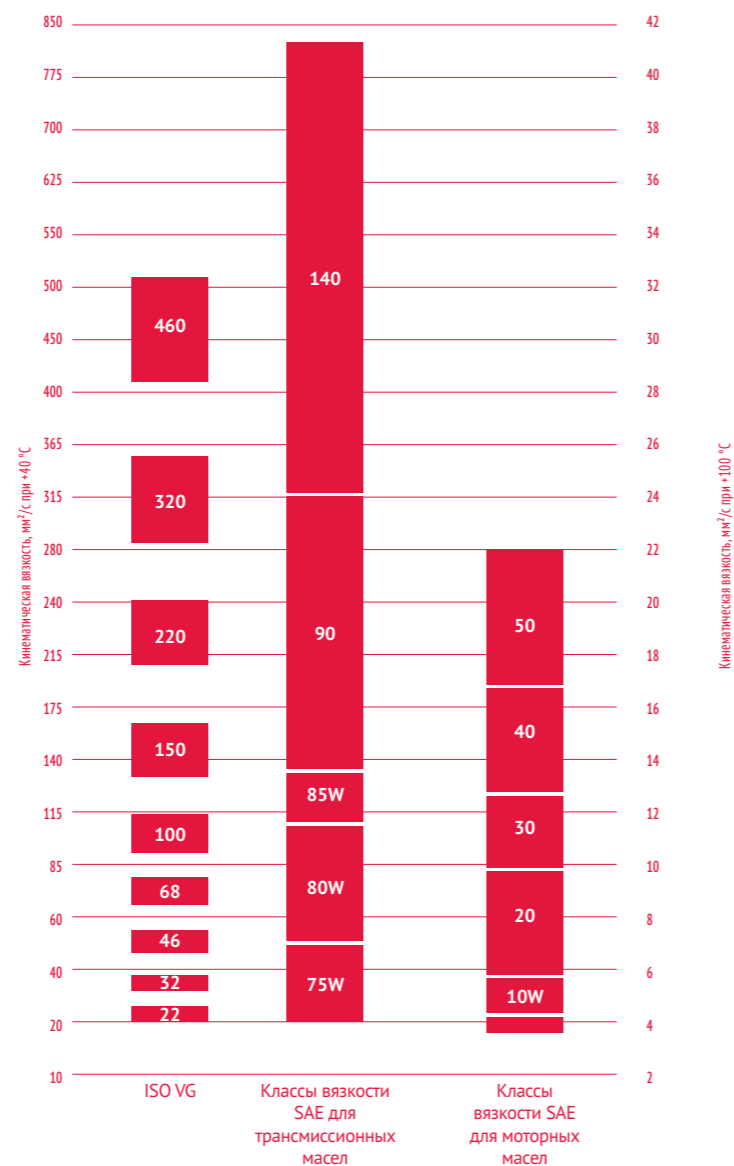
**СПРАВОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**

КЛАССИФИКАЦИЯ МАСЕЛ

КЛАССИФИКАЦИЯ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ВЯЗКОСТИ (VG). СТАНДАРТ ISO 3448

ISO VG Класс вязкости	Среднее значение кинетической вязкости при 40 °С мм ² /с или сСт	Пределы кинетической вязкости при 40 °С	
		MIN (мм ² /с)	MAX (мм ² /с)
2	2,2	1,98	2,42
3	3,2	2,88	3,52
5	4,6	4,14	5,06
7	6,8	6,12	7,48
10	10	9,00	11,0
15	15	13,5	16,5
22	22	19,8	24,2
32	32	28,8	35,2
46	46	41,4	50,6
68	68	61,2	74,8
100	100	90,0	110
150	150	135	165
220	220	198	242
320	320	288	352
460	460	414	506
680	680	612	748
1000	1000	900	1100
1500	1500	1350	1650
2200	2200	1980	2420
3200	3200	2880	3520

СООТВЕТСТВИЯ КЛАССОВ ВЯЗКОСТЕЙ МАСЕЛ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ



КЛАССИФИКАЦИЯ МОТОРНЫХ МАСЕЛ ПО SAE J300

Класс по SAE	Динамическая вязкость сПз, не выше		Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с		Динамическая вязкость при 150 °С, сПз не ниже
	Имитация холодного пуска (CCS)	Прокачиваемость	Не ниже	Не выше	
0W	6200 при -35 °С	60000 при -40 °С	3,8		
5W	6600 при -30 °С	60000 при -35 °С	3,8		
10W	7000 при -25 °С	60000 при -30 °С	4,1		
15W	7000 при -25 °С	60000 при -25 °С	5,6		
20W	9500 при -15 °С	60000 при -20 °С	5,6		
25W	13000 при -10 °С	60000 при -15 °С	9,3		
8			4	<6,1	1,7
12			5	<7,1	2
16			6,1	<8,2	2,3
20			6,9	<9,3	2,6
30			9,3	<12,5	2,9
40			12,5	<16,3	3,5 (0W-40, 5W-40, 10W-40)
40			12,5	<16,3	3,7 (15W-40, 20W-50, 25W-40, 40)
50			16,3	<21,9	3,7
60			21,9	<26,1	3,7

СОВМЕСТИМОСТЬ МАСЕЛ

	Минеральное масло	Синтетическое УВ (PAO)	Эфиры	Полигликоли	Силиконы
Минеральное масло				несовместимы	несовместимы
Синтетическое УВ (PAO)				несовместимы	несовместимы
Эфиры				несовместимы	несовместимы
Полигликоли	несовместимы	несовместимы			несовместимы
Силиконы	несовместимы	несовместимы	несовместимы	несовместимы	

□ совместимы ■ несовместимы

КЛАССИФИКАЦИЯ СМАЗОК (DIN / ISO)

ΔKPF2P-30

1 2 3 4 5

1 КОД МАСЛА DIN

базовое масло	Δ минеральное	◇ синтетическое
---------------	------------------	--------------------

2 ТИП СМАЗКИ

тип смазки	символ
подшипники скольжения и качения	K
закрытые зубчатые передачи	G
открытые зубчатые передачи	OG
подшипники качения и уплотнения	M
эфир	E
перфторуглеводороды	FK
синтетические углеводороды	HC
фосфорэфиры	PH
полигликоли	PG
силиконы	SI
прочие	X

дополнительные символы

EP противозадирные присадки	P
твердые смазочные вещества	F

3 КЛАСС СМАЗКИ ПО NGLI

класс NGLI	рабочая пенетрация в десятых долях миллиметра		применение
000	445 до 475	жидкие смазки	центральная система смазки смазка редукторов
00	400 до 430		
0	355 до 385		
1	310 до 340	мягкие смазки	подшипники скольжения подшипники качения
2	265 до 295		
3	220 до 250		
4	175 до 205		
5	130 до 160	твёрдые смазки	уплотняющие смазки и запирающие смазки
6	85 до 115		

4 ВЕРХНЯЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

код	верхняя рабочая температура	взаимодействие с водой согласно DIN 51807**
C	+ 60 °C	0/40 °C или 1/40 °C
D	+ 60 °C	2/40 °C или 3/40 °C
E	+ 80 °C	0/40 °C или 1/40 °C
F	+ 80 °C	2/40 °C или 3/40 °C
G	+ 100 °C	0/90 °C или 1/90 °C
H	+ 100 °C	2/90 °C или 3/90 °C
K	+ 120 °C	0/90 °C или 1/90 °C
M	+ 120 °C	2/90 °C или 3/90 °C
N	+ 140 °C	дополнительно
P	+ 160 °C	
R	+ 180 °C	
S	+ 200 °C	
T	+ 220 °C	
U	+ 220 °C и выше	

** 0 - нет изменений 1 - малые изменения 2 - среднее изменение 3 - сильные изменения

5 НИЖНЯЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

дополнительно обозначение	нижняя рабочая температура
- 10	- 10 °C
- 20	- 20 °C
- 30	- 30 °C
- 40	- 40 °C
- 50	- 50 °C
- 60	- 60 °C

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ ЗАГУСТИТЕЛЕЙ

Загуститель	Алюминиевый комплекс	Бариевый Комплекс	Гидрид кальция	Безводный кальций	Кальциевый комплекс	Сульфонат-кальц. комплекс	Глина	Литий	Литиевый комплекс	Поли- мочевины	Натрий
Алюминиевый комплекс											
Бариевый Комплекс											
Гидрид кальция											
Безводный кальций											
Кальциевый комплекс											
Сульфонат-кальц. комплекс											
Глина											
Литий											
Литиевый комплекс											
Поли- мочевины											
Натрий											

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ

Базовое масло	Эфир	Минеральное масло	Полиальфа-олефины	Полигликоли	PFPE	Полифениловый эфир	Метил-силоксановые жидкости	Фенил-силоксановые жидкости
Эфир								
Минеральное масло								
Полиальфа-олефины								
Полигликоли								
PFPE								
Полифениловый эфир								
Метил-силоксановые жидкости								
Фенил-силоксановые жидкости								

□ совместимы □ требуется тестировать □ несовместимы

L-XBEGVB 00

1 2 3 4 5 6

1 КЛАСС СМАЗКИ ISO

2 НИЖНЯЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

показатель	минимальная температура эксплуатации
A	0 °C
B	- 20 °C
C	- 30 °C
D	- 40 °C
E	<- 40 °C

3 ВЕРХНЯЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

показатель	максимальная температура эксплуатации
A	60 °C
B	90 °C
C	120 °C
D	140 °C
E	160 °C
F	180 °C
G	>180 °C

4 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВОДОЙ

показатель	окружение	защита
A	L	L
B	L	M
C	L	H
D	M	L
E	M	M
F	M	H
G	H	L
H	H	M
I	H	H

окружение: L - сухое; M - вода, статическое; H - вода, динамическое
защита: L - нет защиты; M - защита от пресной воды; H - защита от соленой воды

5 ПРОТИВОЗАДИРНЫЕ СВОЙСТВА

A - нет противозадирных свойств B - противозадирные свойства

6 КЛАСС NGLI

ЛУКОЙЛ GENESIS	30	ПРЕМИАЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА
ЛУКОЙЛ GENESIS SPECIAL	32	ДЛЯ СТАНЦИЙ ТО
ЛУКОЙЛ LUXE	34	МОТОРНЫЕ МАСЛА
ЛУКОЙЛ SUPER	36	МОТОРНЫЕ МАСЛА
ЛУКОЙЛ AVANTGARDE	38	ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ	40	ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА
ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР	42	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА
ЛУКОЙЛ СТИЛО	44	РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА
ЛУКОЙЛ СТАБИО	46	КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА
ЛУКОЙЛ ТОРНАДО	48	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА
ЛУКОЙЛ СЛАЙДО	50	ДЛЯ СТАНОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ЛУКОЙЛ ИНТЕГО	52	ДЛЯ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ
ЛУКОЙЛ АДВАНТО / СУППОРТО / РАУНД	54	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ МАСЛА
ЛУКОЙЛ АССИСТО	56	ЗАКАЛОЧНЫЕ МАСЛА
ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ	58	МАСЛА ДЛЯ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
ЛУКОЙЛ ФРЕО / ИНСО	60	СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ
ЛУКОЙЛ FLEX	62	ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ





Официальный интернет-магазин
смазочных материалов ЛУКОЙЛ
lukoil-shop.ru



lukoil-masla.ru



[@maslalukoil](https://www.facebook.com/maslalukoil)



vk.com/lukoilmasla



[@lukoil_masla](https://www.instagram.com/lukoil_masla)