

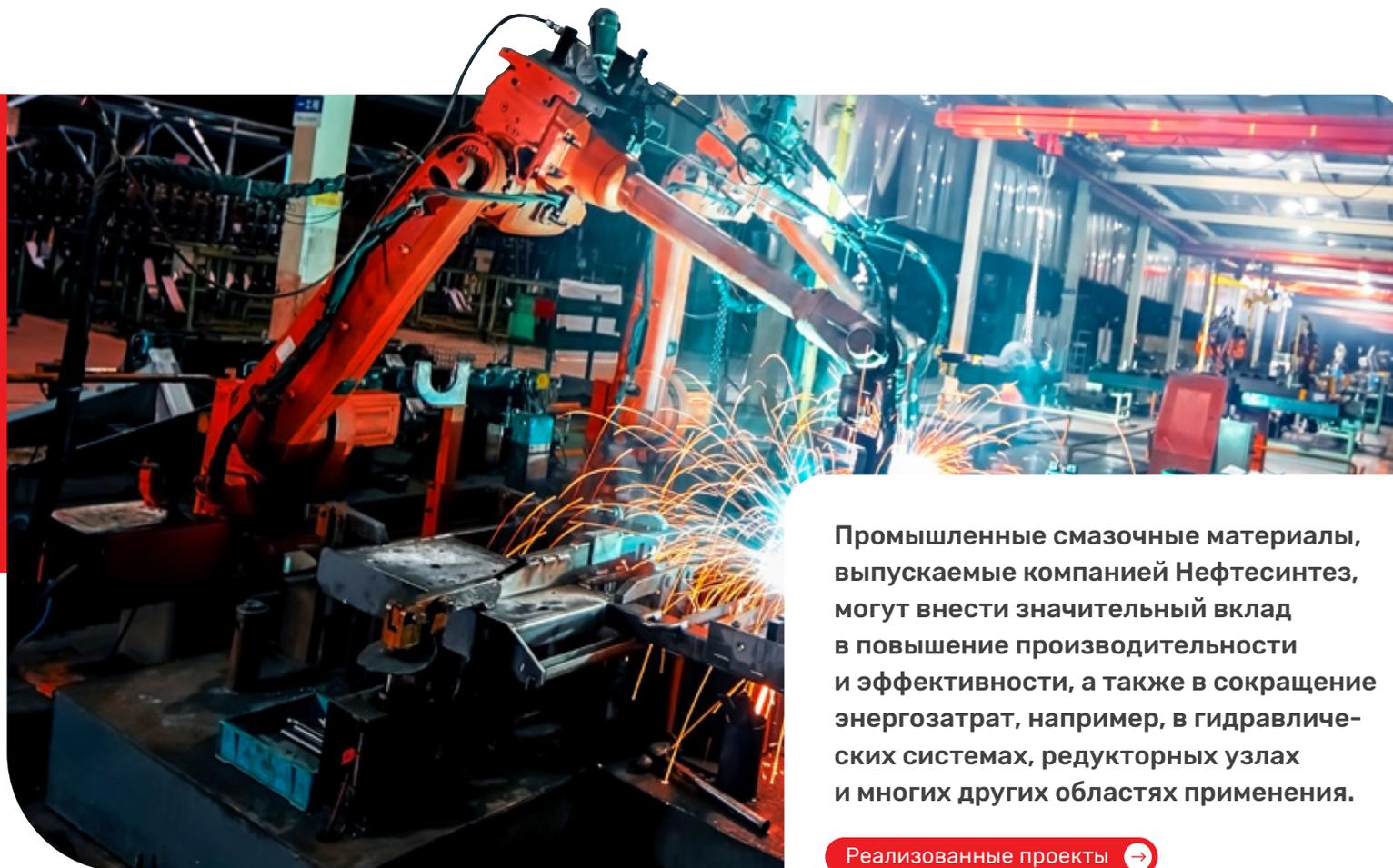
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГРАММЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В 2022 ГОДУ

ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Индустриальные смазочные материалы

выполняют ключевые задачи в различных условиях применения, будь то генерация и передача электроэнергии, понижение или передача приводных усилий, подача сжатого или охлаждающего воздуха, применение в машинном оборудовании или других областях производства.

Бесперебойное выполнение многих технологических процессов возможно только при использовании специализированных смазочных решений. При их выборе особенно важно учитывать безопасность, особенности машинного оборудования, процессов и систем.



Промышленные смазочные материалы, выпускаемые компанией Нефтесинтез, могут внести значительный вклад в повышение производительности и эффективности, а также в сокращение энергозатрат, например, в гидравлических системах, редукторных узлах и многих других областях применения.

Реализованные проекты →

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

1

ПАО «УРАЛКАЛИЙ»

О Компании

Один из крупнейших в мире производителей калийных удобрений

2

АО «ВЫКСУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

Один из лидеров трубного и колесопркатного производств в России, участник крупнейших российских и мировых нефтегазовых проектов

3

ООО «МАНКОР»

Снабжение промышленной химией, лабораторными материалами и оборудовани-ем предприятий горной промышленности и лабораторий различного профиля

4

АО «САХАЗЭНЕРГО»

100-процентное дочернее предприятие ПАО «Якутск-энерго». Обеспечивает тепло и электроэнергией 2/3 территории Республики Якутии (2,4 млн км²)

5

АО «КОРПОРАЦИЯ "КОМЕТА"»

Ведущее предприятие ОПК России в области создания больших космических информационно-управляющих систем различного назначения

6

ПАО «КОКС»

Градообразующее предприятие Кузбасской промышленной индустрии. Один из крупнейших в России производителей и экспортеров металлургического кокса с производственной мощностью 3 млн тонн кокса в год

Импортно-замещающие продукты

Гидравлическое масло

- Shell Tellus S2 M 46
- Oilway Gradient HLP 46

Редукторные масла

- Shell Omala S4 WE 220
- Oilway Sintez Reductor PAO CLP 220
- Shell Omala S2 G 150
- Oilway Sintez Reductor CLP 150

Компрессорное масло

- Kaeser Sigma Fluid S 460
- Oilway Sintez Compressor VDL 46

Смазка

- Mobil Mobilith SHC 100
- Oilway Arctic EP-2

Трансмиссионное масло

- Total Dynatrans DA 80W-90 GL-5
- Oilway Sintez-TM 80W-90 GL-5

Редукторное масло

- Total Carter EP 100
- Oilway Sintez Reductor CLP 100

Смазка

- Shell Gadus S2 V220 0
- Oilway Grease EP-0

Компрессорное масло

- Addinol Verdichterol VDL 46 S
- Shell Corena S4 R 46
- Oilway Sintez Compressor PAO VDL 46

Моторное масло

- Caterpillar CAT DEO 15W-40 CI-4/SL
- Oilway Dynamic Premium 15W-40 CI-4/SL

Моторное масло

- Mobil
- Oilway Dynamic Premium 10W-40 CI-4/SL

Смазка

- Mobil SHC 460
- Oilway Grease Thermo Red LC EP-2

Компании холдинга АО «ХК «СИБЦЕМ»

Входит в тройку крупнейших производителей цемента в РФ с долей рынка 8,9 %.

Имеет заводы по производству товарного бетона и растворов высокого качества в нескольких городах: Кемерово, Новосибирск, Красноярск.

7

АО «ТРУБОДЕТАЛЬ»

Крупнейшее в России предприятие по номенклатуре соединительных деталей трубопроводов

8

ООО «ЧКЗ-СЗФО»

Авторизованный сервисный центр Челябинского Компрессорного Завода (ООО «ЧКЗ»)

9

ООО «ТД «СИБИРСКИЙ ЦЕМЕНТ»

Снабжение предприятий холдинга сырьем, оборудованием и запасными частями

10

ООО «ТОПКИНСКИЙ ЦЕМЕНТ»

Крупнейший за Уралом производитель цемента

11

АО «ИСКТИМЦЕМЕНТ»

Одно из ведущих предприятий цементной отрасли Сибири

Импортно-замещающие продукты

Гидравлическое масло

- Aimol Hydraulic Oil HLP Extra Clean 68
- Oilway Gradient HLP 68

Компрессорное масло

- MOL Compressol R 46
- Oilway Sintez Compressor VDL 46

Циркуляционное масло

- Mobil Vacuoline
- Oilway Contur Max 100

Редукторные масла

- Mobil SHC Gear
- Oilway Sintez Reductor PAO CLP 220

Моторное масло

- Mobil Super
- Oilway Dynamic Hi-Tech Racing 5W-30 API SN PLUS

Смазка

- Mobil SHC
- Oilway Grease Thermo Red LC EP-2

МОТОРНЫЕ И ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

Моторные масла

OILWAY DYNAMIC PREMIUM SAE 10W-30, 10W-40, 15W-40

Моторные масла нового поколения, производимые из премиальных базовых масел с использованием усовершенствованных высокотехнологичных присадок.

Преимущества

- ✓ Увеличение межсервисных интервалов
- ✓ Нейтрализации последствий использования низкокачественного топлива
- ✓ Стабильность рабочих свойств на протяжении всего срока использования

Спецификации **API CI-4/SL • ACEA E4/E7, A3/B4**

Основа

10W-30, 10W-40 Полусинтетическая
15W-40 Минеральная

Соответствия допускам

✓ **Одобрены ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ)**

CATERPILLAR ECF-1A/2 • **MERCEDES-BENZ** 228.3
VOLVO VDS-3 • **RENAULT TRUCKS** RLD-2 • **CUMMINS**
CES 20076/77/78 • **DEUTZ** DQC III • **MTU** CAT.2 • **MAN**
M 3275-1 • **МАСК** E0-M/E0-N PLUS • **GLOBAL** DHD-1
ПАО «КАМАЗ» • ПАО «ТМЗ»

Применение

- Современные **дизельные двигатели грузовых автомобилей, автобусов и внедорожной техники различных производителей**, удовлетворяющих нормам **EURO-4**, в том числе с системой рециркуляции выхлопных газов (EGR).
- Могут использоваться **в бензиновых двигателях уровня SL** или предшествующих категорий API.

Моторные масла

OILWAY DYNAMIC HI-TECH RACING SAE 5W-30, 5W-40

Серия высококачественных, полностью синтетических моторных масел последнего поколения на основе синтетических молекул ПАО (полиальфаолефинов) и новейшего пакета присадок.

Преимущества

- ✓ **ПАО-технология:** наивысший уровень эксплуатационных свойств
- ✓ Высокая топливная экономичность
- ✓ Отличные низкотемпературные характеристики
- ✓ Увеличение межсервисных интервалов

Спецификации

ACEA A3/B4 (5W-40) • ILSAC GF-5 (5W-30)

Основа ПАО-синтетическая

Применение

- Рекомендуются **для всех типов бензиновых (карбюраторных, инжекторных и с непосредственным впрыском) двигателей** современных автомобилей, работающих на высокофорсированных режимах, когда необходим уровень эксплуатационных свойств **API SN PLUS, ACEA A3/B4 (SAE 5W-40), ILSAC GF-5 (SAE 5W-30)**.
- Особенно рекомендуются **для агрессивной и спортивной манеры езды с высокими нагрузками на двигатель**.

Трансмиссионные масла

OILWAY SINTEZ-TM SAE 80W-90, 85W-90 API GL-5

Высококачественные трансмиссионные масла с усиленными термостабилизирующими и противозадирными свойствами.

Преимущества

- ✓ Плавное переключение передач
- ✓ Отличные вязкостно-температурные свойства
- ✓ Минимальное образование отложений
- ✓ Увеличение срока службы механизмов

Основа Минеральная

EP-технология: защита от экстремальных давлений

Соответствия допускам

MIL L-2105D • **ZF TE-ML** 05A, 07A, 08, 12E, 16B, 16D, 16C, 17B, 19B, 21A • **MAN** 342 TYPE M1 • **MB** 235.0, 235
VOLVO 97310 • **RENAULT TRUCKS** • **DAF**

Применение

- Используются **для смазки трансмиссий с любыми типами зубчатых передач** (ведущие мосты, раздаточные коробки, редукторы рулевого управления и т. д.) **различного тяжелонагруженного транспорта** (в том числе для строительной и сельскохозяйственной техники), **автобусов и легковых автомобилей**, где требуются масла с эксплуатационными характеристиками уровня **GL-5**.
- В некоторых случаях могут использоваться **в узлах, где необходимо масло с классом вязкости 75W-90 по SAE**, если не нужны значительные низкотемпературные свойства.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА

Гидравлические масла

OILWAY GRADIENT HLP ISO VG 32, 46, 68

Гидравлические масла, разработанные для применения в высоконагруженных гидроприводах стационарного оборудования.

Преимущества

- ✓ Экономия энергии 1 – 3 %
- ✓ Высокие антипенные свойства

Спецификации

DIN 51524-2

Основа Минеральная

Соответствия допускам

DENISON HYDRAULICS HF-0,1,2 • **BOSCH REXROTH** 90220 • **EATON VICKERS** 35VQ25 • **CINCINNATI MILACRON:** P-68 (HLP 32) / P-70 (HLP 46) / P-69 (HLP 68) • **BATTENFELD** • **BELTRAMELLI** • **ENGEL BEKUM** • **DANIELI** • **DEMAG** • **METSO**

Применение

- В тяжелонагруженных гидросистемах промышленного оборудования
- В высокоскоростных и высоконапорных лопастных, шестеренных, поршневых и аксиально-поршневых насосов гидросистем (в соответствии с рекомендацией производителя), в том числе работающих в условиях повышенных температур и влажности окружающей среды, например, в литейных машинах, прессах, манипуляторах, станках, роботах, формовочных машинах для пластмасс, горно- и нефтедобывающем оборудовании и другом, где производитель рекомендует использовать жидкости с повышенными противоизносными свойствами, а также в тех случаях, когда происходит большой износ при применении обычных гидравлических масел.

Компрессорные масла

OILWAY SINTEZ COMPRESSOR PAO VDL ISO VG 32, 46, 68, 100

Ультразффективные синтетические компрессорные масла, основанные на сочетании полиальфаолефинов с присадками.

Преимущества

- ✓ **PAO-технология:** наивысший уровень эксплуатационных свойств
 - ✓ Работа в условиях повышенной влажности
 - ✓ Отличные противоизносные свойства
 - ✓ Увеличенный интервал замены до 4-х раз*
- * По сравнению с минеральными маслами

Спецификации

DIN 51506 (VDL)

Основа PAO-синтетическая

Бесцинковая технология

Все сезоны

Соответствия допускам

SO L-DAB / ISO L-DAJ • VOITH TURBO

Применение

- Предназначены для использования в современных воздушных компрессорах, используемых в таких индустриях, как энергетика, металлургия, нефтяная, химическая, строительная, машиностроительная и других.
- Масла **Sintez Compressor PAO VDL с вязкостью 32, 46, 68** используются для смазывания роторных и винтовых компрессоров.
- Масла **Sintez Compressor PAO VDL с вязкостью 100** используются для смазывания поршневых компрессоров, эксплуатируемых в различных отраслях промышленности.

Компрессорные масла

OILWAY SINTEZ COMPRESSOR VDL ISO VG 32, 46, 68, 100, 150, 220

Передовые компрессорные масла из высококачественных смесей парафиновых минеральных масел с хорошо сбалансированным комплексом многофункциональных присадок.

Преимущества

- ✓ Устойчивость к термическому разложению
- ✓ Работа в условиях повышенной влажности
- ✓ Защита от пенообразования
- ✓ Предотвращение образования коррозии

Спецификации

DIN 51506 (VDL)

Основа Минеральная

Соответствия допускам

KAESER • **GARDNER DENVER** • **ATLAS COPCO**
REMEZA • **MARCON** • **ALUP** • **COMPARE** • **FIAC** • **FINI**

Применение

- Масла серии Sintez Compressor VDL используются для смазывания компрессоров отечественных и иностранных производителей всех годов выпуска с рабочими температурами до 220 °С, требующих уровень эксплуатационных свойств DIN 51506 VDL.
- Масла **Sintez Compressor VDL с вязкостью 32, 46, 68** используются для смазывания винтовых и пластинчатых компрессоров.
- Масла **Sintez Compressor VDL с вязкостью 100, 150, 220** используются для смазывания поршневых компрессоров, эксплуатируемых в различных отраслях промышленности.

РЕДУКТОРНЫЕ И ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ МАСЛА

Редукторные масла

OILWAY SINTEZ REDUCTOR PAO CLP ISO VG 68, 100, 150, 220

Серия высококачественных редукторных масел, созданных на основе синтетического (ПАО) базового масла, благодаря которому они имеют гораздо более высокий уровень эксплуатационных свойств по сравнению с минеральными маслами.

Преимущества

- ✓ ПАО-технология: наивысший уровень эксплуатационных свойств
- ✓ Увеличенный интервал замены
- ✓ Работа в условиях повышенной влажности

Спецификации **DIN 51517 PART 3 (CLP)**

Все сезоны

Основа ПАО-синтетическая

EP-технология: защита от экстремальных давлений

Соответствия допускам

**AGMA 9005-E02 • AIST 224 • DANIELI • DAVID BROWN
CINCINNATI MILACRON • MÜLLER WEINGARTEN
FLENDER**

Применение

- Рекомендуются для использования в **тяжелонагруженных редукторах закрытого типа различных промышленных механизмов** как смазочные масла с увеличенным межсервисным интервалом обслуживания и **для климатических условий, где особенно требуются низкотемпературные свойства.**
- Также являются наиболее эффективными как смазочные материалы **для подшипников и зубчатых передач**, где требуется особенно высокая прочность масляной пленки при высоких рабочих температурах эксплуатации.

Редукторные масла

OILWAY SINTEZ REDUCTOR CLP ISO VG 68, 100, 150, 220, 320

Современные масла, предназначенные для удовлетворения потребности в высококачественных редукторных маслах, соответствующих новейшим промышленным стандартам и обладающих универсальностью смазочных свойств для применения в широком диапазоне промышленного оборудования.

Преимущества

- ✓ Стабильность к термическому разложению
- ✓ Работа в условиях повышенной влажности

Спецификации **DIN 51517 PART 3 (CLP)**

Основа Минеральная

EP-технология: защита от экстремальных давлений

Соответствия допускам

**AGMA 9005-E02 • AIST 224 • DANIELI • DAVID BROWN
S1.53.101 • MAG P-74 • MAG P-77 • ЗАО «НКМЗ»
ОАО «РЕДУКТОР» • ОАО «УРАЛМАШ**

Применение

- **Современные промышленные отечественные и зарубежные редукторы**, эксплуатируемые на предприятиях горнодобывающей, машиностроительной, металлургической, энергетической, строительной, нефтяной и других видов промышленности.
- Редукторы с прямо- и косозубыми цилиндрическими, коническими, шевронными, планетарными передачами.
- Циркуляционные системы и системы смазывания масляным туманом и разбрызгиванием.

Циркуляционные масла

OILWAY CONTUR MAX ISO VG 80, 100, 150, 220, 320

Линейка масел серии Contur Max включает в себя масла многоцелевого назначения с широким спектром применения в промышленном оборудовании, в частности, в тяжелонагруженных подшипниках жидкостного трения сортопрокатных, листопрокатных и проволочных станов.

Преимущества

- ✓ Отличная защита механизмов от коррозии, в т. ч. из цветных металлов
- ✓ Работа в условиях повышенной влажности
- ✓ Отсутствие пенообразования
- ✓ Совместимость с материалами уплотнений

Спецификации: **DIN 51517-2 (CL) • DIN 51524 PART 2 (HLP)**

Основа Минеральная

Соответствия допускам

**DANIELI • MORGOIL ADVANCED MILL SPECIFICATION
ОАО «ЭЗТМ»**

Применение

- Циркуляционные системы смазки промышленного оборудования.
- Гидравлические приводы с единой системой циркуляции.
- Подшипники скольжения и качения.
- Подшипники жидкостного трения производства **Danieli и Morgoil.**
- Мало- и средненагруженные редукторы промышленного оборудования. Для средненагруженных редукторов применяются масла **Contur Max** высоких классов вязкости.