

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГРАММЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В 2022 ГОДУ

## ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- ❗ Россия — третья по величине в мире (после США и Китая) горнодобывающая промышленность с объемом производства около 1500 млн тонн в год
- ▶ Почти 60% горной выработки в России составляет уголь, что делает страну одним из лидеров по добыче угля в мире
- 🌐 К 2030 году ожидается прирост производства угля до 430 миллионов тонн.

**Горнодобывающая промышленность** сегодня — одна из основ экономики России. Но чтобы достичь хороших показателей в добыче, необходимо иметь современное оборудование, квалифицированный персонал и качественные смазочные материалы.



Компания Нефтесинтез помогает представителям горнодобывающей отрасли закрывать потребности в качественных смазочных материалах.

**Консистентные смазки, масла и жидкости Oilway разработаны для отличной защиты оборудования при тяжелых нагрузках, в широком диапазоне температур и природных условий.**

Реализованные проекты →

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

1

## ООО ШАХТА ИМ. С. Д. ТИХОВА

**О Компании** Современное угледобывающее предприятие с годовой мощностью в 1,8 млн тонн

**Входят в ООО УК «ПМХ»** – российскую вертикально-интегрированную горно-металлургическую компанию. ООО УК «ПМХ» – один из ведущих мировых поставщиков товарного чугуна и крупнейший в России производитель и экспортер товарного кокса

2

## АО «ЦОФ «БЕРЕЗОВСКАЯ»

Производство угольного концентрата из угля. Годовая мощность ЦОФ – 4 млн тонн

3

## ООО «ТРАНСУГОЛЬ»

Реализация угля по России

4

## АО «АЛМАЗЫ АНАБАРА»

Российская горнорудная компания с государственным участием. Входит в группу компаний «АЛРОСА». Лидер алмазодобывающей отрасли мира.

5

## АО «ГМК „ДАЛЬПОЛИМЕТАЛЛ“»

Единственное на Дальнем Востоке России горнодобывающее предприятие, выпускающее свинцовый и цинковый концентраты.

Продукция предприятия широко востребована как на российском рынке, так и в странах Азиатско-Тихоокеанского региона

### Техника

Компрессорные установки

Спецтехника

Карьерная техника и грузовой автотранспорт **MAN, DAF, Mercedes-Benz, Тонар**

Спецтехника

Фронтальный погрузчик **SEM 669**, подземная погрузочно-доставочная машина **Sandvik LH307**, самосвал для горных работ **Sandvik TH320**

### Импортно-замещающие продукты

#### Компрессорное масло

Mobil Rarus SHC 1024

Oilway Sintez Compressor PAO VDL 46

#### Трансмиссионно-гидравлическое масло

Caterpillar TO-4 10W

Oilway Sintez TO-4 10W

#### Моторное масло

Shell

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

#### Трансмиссионное масло

Shell

Oilway ATF Dexron IIIIG

#### Трансмиссионно-гидравлические масла

Shell, Texaco

Oilway Sintez TO-4 30

Oilway Sintez TO-4 10W

#### Гидравлическое масло

Shell, Texaco

Oilway Gradient HVLP 46

#### Смазки

Shell, Texaco

Oilway Grease EP-2

Oilway Grease EP-00

Oilway Grease SF EP-2

#### Моторные масла

Totachi 10W-30 CI-4/SL

Oilway Dynamic Premium 10W-30 CI-4/SL

Totachi 15W-40 CI-4/SL

Oilway Dynamic Premium 15W-40 CI-4/SL

#### Редукторное масло

Mobil SHC 629

Oilway Sintez Reductor CLP 150

#### Трансмиссионные, трансмиссионно-гидравлические масла

Shell Spirax S4 CX 30

Oilway Sintez TO-4 30

Shell Spirax S3 ATF MD3

Oilway Sintez ATF IIIIG

#### Гидравлические масла

Mobil DTE 10 Excel 32

Oilway Gradient HVLP 32

Totachi HLP 68

Oilway Gradient HLP 68

#### Смазки

ARGO

Oilway

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТОВ OILWAY



**Высокая защита оборудования от износа**



**Увеличение межсервисных интервалов**



**Высокая стабильность к окислению**

# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ТРАНСМИССИОННО-ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

## Трансмиссионно-гидравлические масла

### OILWAY SINTEZ TO-4 SAE 10W, 30, 50

Серия многоцелевых масел, созданных с учетом специальных требований производителей внедорожной техники, прежде всего Caterpillar, Allison и Komatsu.

#### Преимущества

- ✓ Плавная работа сцепления и тормозов
- ✓ Совместимость с материалами уплотнений
- ✓ Увеличение срока службы оборудования
- ✓ Универсальность применения

#### Спецификации: API GL-4

#### Основа

SAE 10W ..... Полусинтетическая  
SAE 30, 50 ..... Минеральная

#### Сезон

Зима  
Лето

#### Соответствия допускам

**CATERPILLAR TO-4 • ALLISON C-4 • KOMATSU**  
KES 07.868.1 • ZF TE-ML 03C, 07F

#### Применение

Предназначены для использования в силовых трансмиссиях и передачах, гидравлических системах, бортовых редукторах, маслопогруженных тормозах и прочих агрегатах строительной, горной и прочей внедорожной техники (тракторах, погрузчиках, бульдозерах, экскаваторах).

## Гидравлические масла

### OILWAY GRADIENT HVLP ISO VG 15, 22, 32, 46, 68

Высокоэффективные масла, разработанные для всесезонной эксплуатации современных гидравлических систем и приводов.

#### Преимущества

- ✓ Превосходная фильтруемость
- ✓ Увеличение межсервисных интервалов
- ✓ Широкий диапазон рабочих температур
- ✓ Отличные противоизносные свойства

#### Спецификации

DIN 51524-3

Все сезоны

Основа ..... Полусинтетическая

#### Соответствия допускам

**DENISON HYDRAULICS HF-0,1,2 • BOSCH REXROTH**  
90220 • **CINCINNATI MILACRON:** P-68 (HVLP 32) / P-70 (HVLP 46) / P-69 (HVLP 68) • **SANDVIK • AKROS**  
**EATON VICKERS 35VQ25**

#### Применение

- Гидравлические системы и приводы грузовой, лесозаготовительной, сельскохозяйственной, дорожно-строительной, карьерной техники, автопогрузчиков, кранов и т. д.
- Промышленные гидравлические системы, работающие в условиях широкого диапазона температур под высоким давлением с требованиями применения противоизносных масел с высоким индексом вязкости (тип HVLP) для эффективной защиты от износа, а также содержащих ингибиторы окисления и ржавчины.

## Гидравлические масла

### OILWAY GRADIENT HLP ISO VG 32, 46, 68

Гидравлические масла 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 тяжело нагруженных 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.

# ДРУГИЕ ПРОДУКТЫ OILWAY

## 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.

## 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.

## Компрессорные масла

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

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

#### Преимущества

- ✓ **ПАО-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 ..... ПАО-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.



# ДРУГИЕ ПРОДУКТЫ OILWAY

## Трансмиссионная жидкость

### OILWAY ATF IIIIG

Современная высокоэффективная жидкость для автоматических коробок передач и гидроусилителей рулевого управления легковых автомобилей, автобусов и коммерческой техники зарубежного и отечественного производства.

Производится на основе синтетического базового масла высокой степени очистки с добавлением специально сбалансированных присадок.

#### Преимущества

- ✓ Плавное переключение передач
- ✓ Широкий диапазон рабочих температур
- ✓ Высокая стойкость к окислению
- ✓ Совместимость с материалами уплотнений
- ✓ Надежная защита оборудования от износа

Основа ..... Синтетическая

#### Соответствия допускам

**GM** DEXRON IIIIG • **FORD MERCON** • **MAN** 339 TYPE V1, Z1 • **MB** 236.1, 236.5, 236.6, 236.7 • **ALLISON** C-4, TES 389 • **ZF** TE-ML 02F, 03D, 09, 11B, 14A, 17C  
**CATERPILLAR** TO-2 • **BMW** LA 2634, LT 71141 • **VOLVO** CE 97340, 97341

#### Применение

- Предназначена для любых систем АКПП и ГУР, где требуются жидкости стандарта **DEXRON IIIIG и ниже**.

## Пластичные смазки

### OILWAY GREASE

#### SF EP NLGI 00, 0, 1, 2, 3

Многофункциональные полусинтетические литиевые смазки с пакетом противозадирных EP-присадок и 3%-ным содержанием дисульфида молибдена.

#### Преимущества

- ✓ Дополнительная защита за счет **дисульфида молибдена**
- ✓ Работа в экстремальных условиях
- ✓ Универсальность применения

#### Литиевые смазки

-50...+130 °C

Основа ..... Полусинтетическая

#### Спецификации

**NLGI 00 / KPF 00** K-50 (EP-00) • **NLGI 0 / KPF 0** K-50 (EP-0) • **NLGI 1 / KPF 1** K-30 (EP-1) • **NLGI 2 / KPF 2** K-30 (EP-2) • **NLGI 3 / KPF 3** K-30 (EP-3)

#### Применение

Применяются для легковых и грузовых автомобилей, сельскохозяйственной, карьерной, строительной, лесозаготовительной и прочей внедорожной техники, работающей в условиях ударных нагрузок или вибрации в пыльной, влажной и/или сухой среде, а также для разнообразного промышленного оборудования.

## Пластичные смазки

### OILWAY GREASE

#### EP NLGI 00, 0, 1, 2, 3

Серия универсальных пластичных смазок с высокими противозадирными свойствами.

#### Преимущества

- ✓ Работа в условиях повышенной влажности
- ✓ Высокая механическая стабильность
- ✓ Универсальность применения

#### Литиевые смазки

-30...+130 °C

Основа ..... Минеральная

#### Спецификации

**NLGI 00 / KP 00** K-30 (EP-00) • **NLGI 0 / KP 0** K-30 (EP-0) • **NLGI 1 / KP 1** K-30 (EP-1) • **NLGI 2 / KP 2** K-30 (EP-2) • **NLGI 3 / KP 3** K-30 (EP-3)

#### Применение

- **Высоконагруженные подшипники колес легковых и коммерческих автомобилей; магистральные грузовики и автобусы**, оборудованные дисковыми тормозными системами и испытывающие воздействие высоких температур и ударных нагрузок.
- **Промышленные подшипники скольжения и роликовые подшипники.**
- **Антифрикционные подшипники с длительным сроком службы**, используемые в строительных механизмах и промышленном оборудовании, где требуется универсальная смазка с EP-присадками и повышенной устойчивостью к воздействию воды.
- **Сельскохозяйственная, карьерная и прочая внедорожная техника.**
- **Централизованные системы смазки.**