www.devongroup.ru



мини-каталог

# ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА

DEVON

# DEVON - это:

## КОНКУРЕНТО-СПОСОБНОСТЬ и ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Мощность комплекса
до 120 000
тонн/год

Ассортимент продукции
700 масел
более 350 смазок

B2B • B2C • IND
НАИЛУЧШЕЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Высококачественные
PREMIUM
базовые масла и присадки

Сертификат менеджмента качества
ISO 9001-2015

Международная аккредитация лаборатории
ISO-ILAC 17025:2005

Сертификат страхования ответственности
30 млн. руб

WMS
Автоматизированный складской учет

Дистрибьюция:
89 регионов России
18 стран зарубежья

Высокая КОНКУРЕНТО-СПОСОБНОСТЬ продукции

Собственные научные ИССЛЕДОВАНИЯ и РАЗРАБОТКИ

Более 20 ЛЕТ на рынке





| PREMIUM | STANDART |
|---|---|
| **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ** | |
| Devon Polar Hydraulic Synth (22, 32)<br>Devon Hydraulic HVLP Synth (32, 46, 68)<br>Devon Hydraulic ZF HVLP (32, 46, 68, 100)<br>Devon Hydraulic ZF HLP (32, 46, 68)<br>Devon Hydraulic HVLP (15, 22, 32, 46, 68)<br>Devon Hydraulic HLP (32, 46, 68, 100)<br>Devon Hydraulic (32, 46, 68) | МГТ<br>Веретенное АУ<br>Марки «ЭШ»<br>Марки «А»<br>Марки «Р»<br>ВМГЗ-Девон<br>ВМГЗ-Арктик (-60), (марка 1, марка 2)<br>МГЕ-46В<br>ИГП (18, 30, 38, 49, 72)<br>МГП-12 |
| **РЕДУКТОРНЫЕ** | |
| Devon Reducer CLP Synth<br>(68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000)<br>Devon Reducer CLP<br>(68, 100, 150, 220, 320, 460, 680) | ИТД (32, 68, 100, 220, 460) |
| **КОМПРЕССОРНЫЕ** | |
| Devon Gas Compressor PG (68, 100, 150, 190)<br>Devon Compressor VDL Synth (32, 46, 68, 100, 150, 220)<br>Devon Compressor VDL (32, 46, 68, 100, 150, 220) | КП-8С<br>КС-19<br>МС-20 |
| **ДЛЯ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ** | |
| Devon Rolling (510, 515, 522, 532, 546)<br>Devon ПЖТ (510, 515, 522, 532, 546) | И-100Р(С)<br>И-46ПВ<br>И-220 ПВ<br>ПС-28 |
| **ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СКОЛЬЖЕНИЯ** | |
| Devon Slide CGLP (68, 220) | |
| **ТУРБИННЫЕ** | |
| | ТП-22 Б<br>ТП-22 С<br>ТП-30<br>ТП-46 |
| **ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫХ МАШИН** | |
| Devon PM ZF Synth (150, 220)<br>Devon PM Synth (150, 220)<br>Devon PM ZF (150, 220)<br>Devon PM (150, 220) | |
| **ДЛЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ** | |
| Devon Mining (12, 30) | |
| **ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ГОСТ** | |
| | И-8А<br>И-12А<br>И-20А<br>И-30А<br>И-40А<br>И-50А |

# Devon Polar Hydraulic Synth

*Синтетическое гидравлическое масло с исключительными эксплуатационными характеристиками для гидравлических систем стационарной и подвижной техники, работающих в экстремально суровых условиях*

## ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 part III • ТУ 19.20.29-037-19084838-2020 • ISO 11158HV • Bosch Rexroth RE 90220-01/RDE 90235/RDE 90245
Denison HF-0,1,2 • MAG P-68, P-70

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Гидравлические системы, работающие вне помещений, в том числе при очень низких температурах окружающей среды
- Гидравлические системы и приводы стационарной и подвижной техники, работающие при изменении внешних температур от -50 до +35 ºС

## ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | Класс вязкости по ISO | |
|---|---|---|---|
| | | 22 | 32 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 295 | 305 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ASTM D 92 | 210 | 174 |
| Температура застывания, °С | ASTM D 97 | -60 | -56 |
| Плотность при 20 °С, кг/м$^3$ | ASTM D 4052 | 827 | 835 |
| Класс чистоты | ГОСТ 17216 | 12 | 12 |

КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ ПО ISO

Гидравлические масла Devon

15 22 32 46 68 100

# Devon Hydraulic HVLP Synth

*Синтетические гидравлические масла для всесезонного применения в стационарном оборудовании и мобильной технике*

## ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 part III • ISO 11158HV • Bosch Rexroth RE 90220-01/RDE 90235/RDE 90245 • Denison HF-0,1,2 • MAG P-68, P-70

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Гидравлические системы мобильной техники иностранных и отечественных производителей, работающих в широком диапазоне температур при высоких механических и тепловых нагрузках
- Предназначены для применения в лопастных, поршневых, шестерёнчатых и аксиально-поршневых насосах
- Гидравлические насосы широкого спектра производителей, в том числе Denison, Eaton Vickers, Bosch Rexroth и т. д.

## ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | Класс вязкости по ISO | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 32 | 46 | 68 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 191 | 212 | 175 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ASTM D 92 | 240 | 250 | 248 |
| Температура застывания, °С | ASTM D 97 | -52 | -44 | -37 |
| Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см$^3$: | | | | |
| при 24 °С | ASTM D 892 | 0/0 | 0/0 | 30/0 |
| при 94 °С | | 20/0 | 20/0 | 90/0 |
| при 24 °С (после испытания при 94 °С) | | 0/0 | 0/0 | 20/0 |
| Плотность при 20 °С, кг/м$^3$ | ASTM D 4052 | 845 | 850 | 852 |
| Класс чистоты | ГОСТ 17216 | 12 | 12 | 12 |


Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон»



# Devon Hydraulic HVLP / ZF

*Гидравлические масла для всесезонного применения в гидросистемах стационарного оборудования и мобильной техники*

## ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 part III • Bosch Rexroth RE 90220-01/RDE 90235/RDE 90245 • Denison HF-0,1,2 • Eaton Vickers 35VQ25
MAG P-68, P-69, P-70

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Гидравлические системы мобильной техники иностранных и отечественных производителей, работающие в широком диапазоне температур при высоких механических и тепловых нагрузках
- Гидроприводы стационарного оборудования, оснащенные сервогидравлическими устройствами, системами пропорционального регулирования и фильтрующими элементами
- Предназначены для применения в лопастных, поршневых, шестеренчатых и аксиально-поршневых насосах
- Гидравлические насосы широкого спектра производителей, в том числе Denison, Eaton Vickers, Bosch Rexroth и т.д.

## ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | Класс вязкости по ISO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 187 | 160 | 158 | 146 | 143 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ASTM D 92 | 194 | 200 | 216 | 228 | 224 |
| Температура застывания, °С | ASTM D 97 | -52 | -47 | -42 | -40 | -38 |
| Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см$^3$ | | | | | | |
| при 24 °С | ASTM D 892 | 30/0 | 25/0 | 10/0 | 10/0 | 10/0 |
| при 94 °С | | 5/0 | 10/0 | 0/0 | 5/0 | 0/0 |
| при 24 °С (после испытания при 94 °С) | | | | | | |
| Плотность при 20 °С, кг/м$^3$ | ASTM D 4052 | 828 | 840 | 860 | 865 | 878 |
| Класс чистоты | ГОСТ 17216 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

# Devon Hydraulic HLP / ZF

*Гидравлические масла, предназначенные для работы в промышленных гидравлических системах*

## ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 Part II • ISO 11158 HM • Denison HF-0, HF-1, HF-2 • Bosch Rexroth RE 90220-01/RDE 90235/RDE 90245
Eaton Vickers 35VQ25 • MAG P-68, P-69, P-70 • Engel • Battenfeld

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Гидросистемы станочного, прессового и прочего промышленного оборудования, оснащенные сервогидравлическими устройствами, системами пропорционального регулирования и фильтрующими элементами, работающие в условиях высоких механических и тепловых нагрузок
- Предназначены для применения в лопастных, поршневых, шестерёнчатых и аксиально-поршневых насосах
- Гидравлические насосы различных производителей, в том числе Denison, Eaton Vickers, Bosch Rexroth и т.д.

## ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | Класс вязкости по ISO | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 109 | 102 | 96 | 106 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ASTM D 92 | 226 | 228 | 236 | 258 |
| Температура застывания, °С | ASTM D 97 | -27 | -28 | -24 | -20 |
| Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см$^3$ | | 20/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| при 24 °С | ASTM D 892 | 35/0 | 30/0 | 10/0 | 5/0 |
| при 94 °С | | 20/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| при 24 °С (после испытания при 94 °С) | | | | | |
| Плотность при 20 °С, кг/м$^3$ | ASTM D 4052 | 871 | 874 | 880 | 885 |
| Класс чистоты | ГОСТ 17216 | 12 | 12 | 12 | 12 |

Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон»

# Devon Reducer CLP Synth

*Линейка синтетических масел на основе полиальфаолефинов (ПАО) для закрытых промышленных редукторов, работающих при высоких температурах и нагрузках*

## ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51517 p. III CLP HC • ISO-L-CKC/CKD/CKE в соответствии с ISO 6743-6 и ISO 12925-1 • AIST 224 • AGMA 9005-E02
David Brown S1.53.106

## ПРИМЕНЕНИЕ:

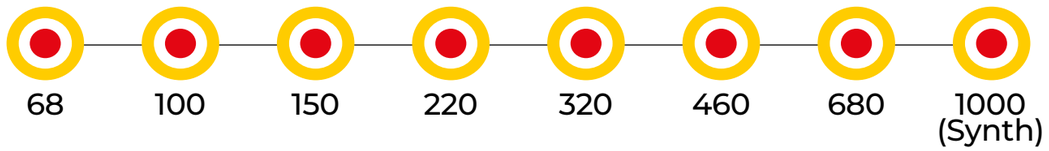
- Закрытые редукторы с прямозубыми, коническими и червячными передачами, работающие при высоких нагрузках и значительных перепадах температур
- Подходят для редукторов, оборудованных системой циркуляционной смазки или смазываемые разбрызгиванием
- Рекомендованы для систем, требующих увеличенного срока службы масла, редко обслуживаемых систем или труднодоступного оборудования

## ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | CLP-68 Synth | CLP-100 Synth | CLP-150 Synth | CLP-220 Synth | CLP-320 Synth | CLP-460 Synth | CLP-680 Synth | CLP-1000 Synth |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 155 | 158 | 160 | 162 | 165 | 168 | 182 | 185 |
| Вязкость кинематическая, мм²/с<br>при 100 °C<br>при 40 °C | ASTM D 445 | 11.2<br>68.5 | 15.2<br>101.5 | 21.3<br>156.8 | 28.0<br>223.4 | 37.2<br>321.1 | 49.2<br>459.3 | 71.2<br>680.2 | 101.5<br>1093.4 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ASTM D 92 | 240 | 240 | 248 | 250 | 250 | 262 | 264 | 260 |
| Температура застывания, °C | ASTM D 97 | -45 | -45 | -45 | -40 | -40 | -40 | -40 | -35 |
| Трибологические характеристики на 4-шариковой машине при 20±5 °C:<br>индекс задира (Из), Н<br>диаметр износа (Ди), мм | ГОСТ 9490 | 521<br>0.3 | 531<br>0.3 | 521<br>0.3 | 521<br>0.29 | 521<br>0.3 | 521<br>0.3 | 521<br>0.29 | 521<br>0.27 |
| Плотность при 20 °C, кг/м³ | ASTM D 4052 | 838 | 841 | 847 | 849 | 850 | 851 | 853 | 854 |
| Испытание на коррозию в течение 3 ч при 100 °C на пластинах из стали и меди | ГОСТ 2917 | | | | 1a | | | | |

КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ ПО ISO

## Devon Reducer CLP / Synth






Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон»



# Devon Reducer CLP

*Devon Reducer CLP – серия современных редукторных масел, предназначенных для смазывания зубчатых передач промышленного оборудования, работающего в тяжелых условиях*

## ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

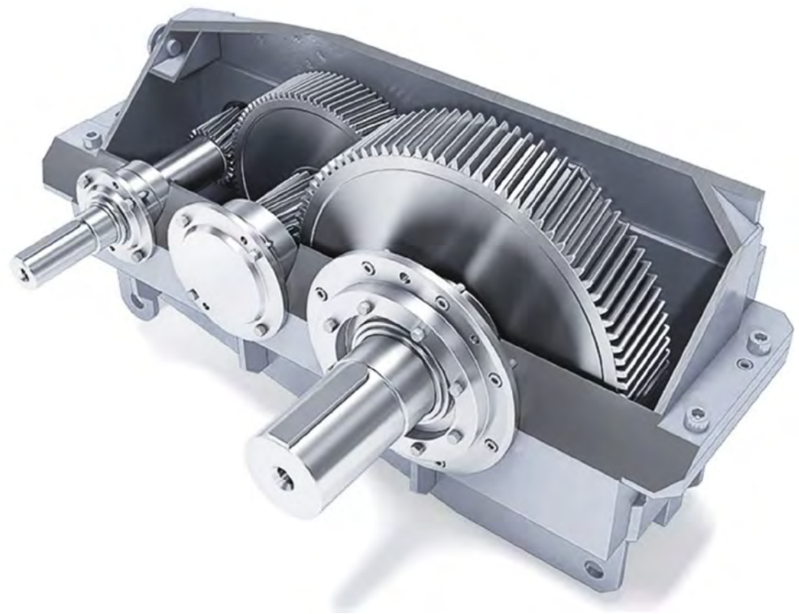
DIN 51517 p. III • AGMA 9005-F16, AIST 224David Brown S1.53.101 Type E • MAG P-74. P-77

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Системы современных редукторов, оборудованных циркуляционной системой смазки или смазываемых разбрызгиванием
- Зубчатые передачи современного промышленного оборудования отечественного и импортного производства, работающего при средних и высоких нагрузках
- Циркуляционные системы различных механизмов, работающих при повышенных нагрузках
- Узлы трения автоматических процессов горячей штамповки

## ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | CLP-68 | CLP-100 | CLP-150 | CLP-220 | CLP-320 | CLP-460 | CLP-680 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 100 | 100 | 102 | 110 | 120 | 99 | 148 |
| Вязкость кинематическая, мм²/с<br>при 100 °C<br>при 40 °C | ASTM D 445 | 8,8<br>68 | 11.3<br>100 | 15.2<br>150 | 20.6<br>220 | 28.4<br>320 | 31.0<br>450 | 54.6<br>629.2 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ASTM D 92 | 220 | 240 | 238 | 230 | 236 | 230 | 230 |
| Температура застывания, °C | ASTM D 97 | -18 | -18 | -18 | -15 | -15 | -15 | -15 |
| Трибологические характеристики на 4-шариковой машине при 20±5 °C:<br>индекс задира (Из), Н<br>диаметр износа (Ди), мм | ГОСТ 9490 | 521<br>0.32 | 531<br>0.29 | 521<br>0.3 | 521<br>0.29 | 521<br>0.3 | 521<br>0.3 | 521<br>0.29 |
| Испытание на коррозию медных пластинок, баллы | ГОСТ 2917 | | | | 1в | | | |
| Плотность при 20 °C, кг/м³ | ASTM D 4052 | 890 | 891 | 895 | 897 | 905 | 908 | 911 |





Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон»

# Devon Gas Compressor PG

*Синтетические компрессорные масла на основе полиалкиленгликолей (ПАГ) для газовых компрессоров*

## ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

Burckhardt Compression • GREENFIELD

## ПРИМЕНЕНИЕ:

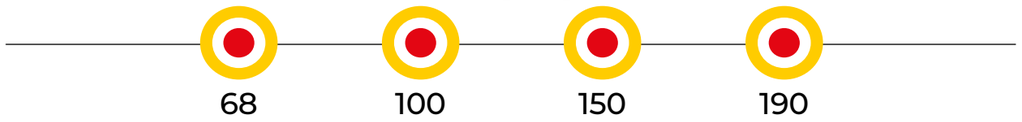
- Devon Gas Compressor PG 68 применяется в ротационных винтовых компрессорах, используемых для компримирования природного газа при низких давлениях
- Devon Gas Compressor PG 100, 150 и 190 предназначены для применения в поршневых компрессорах закрытого типа и в ротационных винтовых компрессорах, используемых для перекачки природного газа

## ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

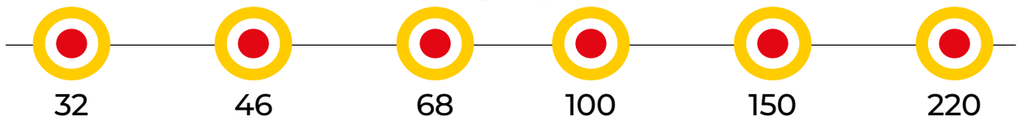
| Наименование показателя | Метод испытания | Devon Gas Compressor PG | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 68 | 100 | 150 | 190 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371/ASTM D 2270 | 215 | 225 | 230 | 220 |
| Вязкость кинематическая, мм²/с<br>при 100 °C<br>при 40 °C | ГОСТ 33/ASTM D 445 | <br>14.0<br>68.0 | <br>20.2<br>101.0 | <br>28.6<br>150.5 | <br>31.4<br>187.8 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333/ASTM D 92 | 250 | 260 | >290 | >290 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287/ASTM D 97 | -55 | -50 | -48 | -45 |
| Плотность при 20 °C, кг/м³ | ГОСТ 3900/ASTM D 4052 | 996 | 1001 | 1005 | 1010 |
| Степень коррозии | ГОСТ 19199/ASTM D 665 | отсутствие | | | |

КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ ПО ISO

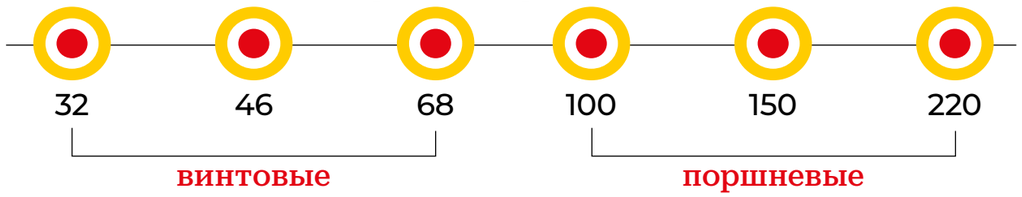
**Devon Gas Compressor PG**
*Синтетическое компрессорное масло (ПАГ)*




**Devon Compressor VDL Synth**
*Синтетическое компрессорное масло (ПАО+НС)*




**Devon Compressor VDL**
*Минеральное компрессорное масло*





Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон»



# Devon Compressor VDL Synth

*Линейка синтетических масел на основе полиальфаолефинов (ПАО) для воздушных компрессоров и турбокомпрессоров, работающих в тяжелых условиях эксплуатации*

## ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

ISO 6743-3: DAJ • DIN 51506: VDL

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Devon Compressor VDL 32, 46 и 68 Synth разработаны для применения в ротационных воздушных компрессорах с интенсивной подачей масла (лопастные и винтовые компрессоры) и турбокомпрессорах, работающих в условиях крайне высоких температур
- Devon Compressor VDL 100, 150 и 220 Synth рекомендованы для применения в поршневых и ротационных компрессорах, где требуются масла, отвечающие жестким требованиям по низкому образованию отложений согласно DIN 51506 VDL

## ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | Devon Compressor VDL Synth | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 | 220 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270/ГОСТ 25371 | 146 | 152 | 153 | 177 | 154 | 148 |
| Массовая доля механических примесей, % | ГОСТ 6370 | отсутствует | | | | | |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ASTM D 92/ГОСТ 4333 | 240 | 240 | 240 | 248 | 260 | 274 |
| Температура застывания, °C | ASTM D 97/ГОСТ 20287 | -52 | -49 | -49 | -48 | -48 | -42 |
| Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см³<br>при 24 °C<br>при 94 °C<br>при 24 °C (после испытания при 94 °C) | ASTM D 892 | <br>20/0<br>10/0<br>50/0 | <br>20/0<br>10/0<br>50/0 | <br>20/0<br>10/0<br>50/0 | <br>20/0<br>10/0<br>50/0 | <br>20/0<br>10/0<br>50/0 | <br>20/0<br>10/0<br>50/0 |
| Плотность при 20 °C, кг/м³ | ASTM D 4052/ГОСТ 3900 | 840 | 854 | 855 | 860 | 874 | 878 |

# Devon Compressor VDL

*Серия высококачественных малозольных минеральных масел, предназначенных для использования в компрессорах отечественного и иностранного производства*

## ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51506: VDL • DIN 51 524-1: HL

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Devon Compressor VDL 32, 46, 68 предназначены для смазывания винтовых и пластинчатых компрессоров,
- Devon Compressor VDL 100, 150, 220 предназначены для смазывания поршневых компрессоров отечественного и иностранного производства
- Циркуляционные системы подшипников скольжения и качения различного промышленного оборудования, эксплуатируемые в условиях высоких температур
- Масла серии Devon Compressor VDL могут применяться в качестве вакуумных масел соответствующего класса вязкости, а также в качестве гидравлических и смазочных масел по стандарту DIN 51 524-1: HL

## ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | Класс вязкости по ISO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 | 220 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 106 | 100 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Вязкость кинематическая, мм²/с<br>при 100 °C<br>при 40 °C | ASTM D 445 | 5.6<br>33.2 | 6.78<br>47.2 | 8.34<br>65.7 | 11.3<br>101.3 | 13.3<br>151.1 | 19.2<br>227.3 |
| Массовая доля механических примесей, % | ГОСТ 6370 | | | | | | |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ASTM D 92 | 220 | 220 | 242 | 246 | 246 | 274 |
| Температура застывания, °C | ASTM D 97 | -28 | -28 | -28 | -28 | -28 | -23 |
| Склонность к пенообразованию /стабильность пены, см³:<br>при 24 °C<br>при 94 °C<br>при 24 °C (после испытания при 94 °C) | ASTM D 892 | 50/0<br>50/0<br>50/0 | 50/0<br>50/0<br>50/0 | 50/0<br>50/0<br>50/0 | 50/0<br>50/0<br>50/0 | 50/0<br>50/0<br>50/0 | 50/0<br>50/0<br>50/0 |
| Плотность при 20 °C, кг/м³ | ASTM D 4052 | 870 | 877 | 878 | 878 | 878 | 890 |

Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон»

# Девон ТП-22С • Девон ТП-22Б • ТП-30 • ТП-46

***Турбинные масла, предназначенные для смазывания и охлаждения подшипников различных типов турбин и вспомогательных механизмов***

## ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

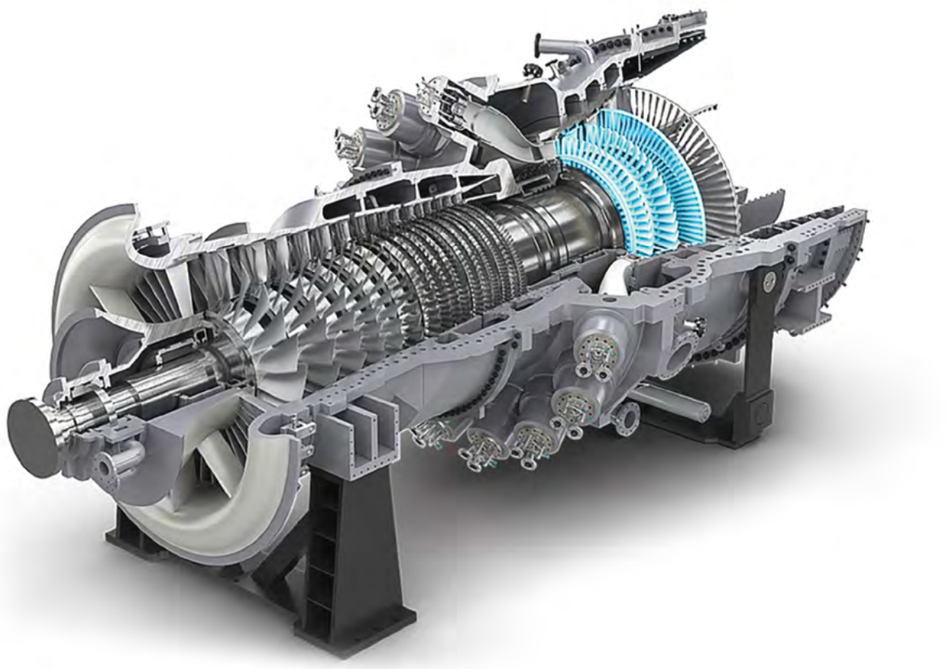
ТУ 0253-118-15301184-2017 (Девон ТП-22С, Девон ТП-22Б) • ГОСТ 9972-2020 (ТП-30, ТП-46)

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Масло ТП-22С предназначено для применения в высокооборотных паровых турбинах, а также центробежных и турбокомпрессорах в случае, если вязкость масла обеспечивает необходимые противоизносные свойства. Применяется в качестве рабочей жидкости в системах регулирования турбоагрегатов, а также в циркуляционных и гидравлических системах различных промышленных механизмов
- Масло ТП-22Б предназначено для применения в различных турбоагрегатах: паровых и газовых турбинах, гидротурбинах. Применяется в турбокомпрессорах крупных производств аммиака. Также в качестве рабочей жидкости в системах регулирования турбоагрегатов, в циркуляционных и гидравлических системах различных промышленных механизмов
- ТП-30 применяется в турбокомпрессорных машинах, паровых и газовых турбинах, гидротурбинах, также в качестве гидравлической жидкости в системах регулирования
- ТП-46 применяется в судовых паросиловых установках с тяжелонагруженными редукторами, а также во вспомогательных механизмах

## ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | ТП-22С | ТП-22Б | ТП-30 | ТП-46 |
|---|---|---|---|---|---|
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 | 111 | 98 | 98 | 100 |
| Вязкость кинематическая, мм²/с при 40 °С | ГОСТ 33 | 30.4 | 30.9 | 43.3 | 73.9 |
| Кислотное число, мг КОН/г | ГОСТ 5985 | 0.06 | 0.1 | 0.4 | 0.02 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ГОСТ 4333 | 220 | 216 | 230 | 237 |
| Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 | -15 | -15 | -10 | -15 |
| Время деэмульсации, с | ГОСТ 12068 | 140 | 140 | 180 | 180 |
| Плотность при 20 °С, кг/м³ | ГОСТ 3900 | 857 | — | 876 | 880 |





Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон»





# Devon Rolling

***Серия современных циркуляционных масел для подшипников жидкостного трения***

## ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

ТУ 19.20.29-105-19084838-2018

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Масла Devon Rolling 510 и 515 применяются в высокоскоростных мелкосортных нереверсивных проволочных станах типа No-Twist, судовых и промышленных редукторах, гидравлических системах и другом вспомогательном оборудовании
- Масла Devon Rolling 522, 532, 546 применяются в станах сортового проката и станах горячего проката листа для смазки опорных подшипников валков, работающих в составе ЦСС. Это универсальный продукт, который может применяться в циркуляционных системах, где к маслам предъявляются повышенные требования по смазывающим и деэмульгирующим свойствам

## ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | Devon Rolling 510 | Devon Rolling 515 | Devon Rolling 522 | Devon Rolling 532 | Devon Rolling 546 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 96 | 111 | 113 | 113 | 95 |
| Вязкость кинематическая при 40 °С, мм²/с | ASTM D 445 | 106.4 | 152.8 | 214 | 322 | 427 |
| Температура застывания, °С | ASTM D 97 | -20 | -17 | -13 | -15 | -12 |
| Деэмульгирующие свойства: время расслоения эмульсии, мин объем слоев (масло-вода-эмульсия), см³ | ASTM D 1401 | 20 43/37/0 | 20 43/37/0 | 25 43/37/0 | 30 43/37/0 | 30 43/37/0 |
| Склонность к пенообразованию/ стабильность пены при 24 °С, см³ | ASTM D 892 | 80/0 | 80/0 | 100/0 | 150/0 | 150/0 |
| Испытание на коррозию медных пластин, баллы | ГОСТ 2917 | | | 1в | | |
| Плотность при 20 °С, кг/м³ | ASTM D 4042 | 890 | 894 | 903 | 903 | 918 |

# Девон ПЖТ 510 • 515 • 522 • 532 • 546

***Индустриальные масла, применяемые для смазки тяжелонагруженных подшипников жидкостного трения прокатных станов***

## ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

ТУ 0253-051-15301184-2015

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Масла Девон ПЖТ 510 и 515 применяются в проволочных станах
- Масла Девон ПЖТ 522, 532, и 546 применяются в станах сортового проката и горячего листового проката
- Превосходят по своим эксплуатационным свойствам масла серии ИПВ

## ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | Девон ПЖТ 510 | Девон ПЖТ 515 | Девон ПЖТ 522 | Девон ПЖТ 532 | Девон ПЖТ 546 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 | 97 | 111 | 102 | 96 | 92 |
| Вязкость кинематическая, мм²/с при 100 °С при 40 °С | ГОСТ 33 | 11.7 106.4 | 16.7 158.4 | 20.8 239.7 | 24.6 330.2 | 28.2 428.4 |
| Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 | -20 | -17 | -12 | -12 | -12 |
| Деэмульгирующие свойства: время расслоения эмульсии, мин объем слоев (масло-вода-эмульсия), см³ | ASTM D 2711 | 19 40-38-2 | 19 40-38-2 | 19 40-38-2 | 19 40-38-2 | 19 40-38-2 |
| Склонность к пенообразованию/ стабильность пены при температуре 24 °С, см³ | ASTM D 892 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 149/0 | 149/0 |
| Плотность при 20 °С, кг/м³ | ГОСТ 3900 | 886 | 892 | 898 | 910 | 916 |

Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон»

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ МАСЛА ДЛЯ БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫХ МАШИН

# Devon PM Synth / ZF

*Синтетические циркуляционные масла для бумагоделательных машин*

### ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 part III • Metso paper RAU 4L00659.04

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Предназначены для подшипников, работающих в новейших высокопроизводительных бумагоделательных машинах при температурах свыше +95 °C, с осевыми и радиальными нагрузками

### ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | Класс вязкости по ISO | |
|---|---|---|---|
| | | 150 | 220 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 155 | 158 |
| Вязкость кинематическая, мм²/с<br>при 100 °C<br>при 40 °C | ASTM D 445 | <br>20.1<br>150 | <br>27.0<br>220 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ASTM D 92 | 240 | 250 |
| Температура застывания, °C | ASTM D 97 | -40 | -42 |
| Плотность при 20 °C, кг/м³ | ASTM D 4052 | 876 | 898 |

КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ ПО ISO

**Devon PM / Synth / ZF**

150 220

# Devon PM / ZF

*Индустриальные масла для циркуляционных систем бумагоделательных машин*

### ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 part III • Metso paper RAU 4L00659.04

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Подшипники скольжения, качения и прямозубые зубчатые передачи редукторов «мокрых» и «сухих» узлов бумагоделательных машин
- Оборудование с циркуляционными системами, в том числе производства Metso

### ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | Класс вязкости по ISO | |
|---|---|---|---|
| | | 150 | 220 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 92 | 92 |
| Вязкость кинематическая, мм²/с<br>при 100 °C<br>при 40 °C | ASTM D 445 | <br>14.2<br>150 | <br>18.2<br>220 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ASTM D 92 | 240 | 250 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287 | -16 | -17 |
| Плотность при 20 °C, кг/м³ | ГОСТ 3900 | 888 | 898 |
| Испытание на коррозию медных пластинок, баллы | ГОСТ 2917 | 1b | 1b |
| Класс чистоты | ГОСТ 17216 | 12 | 12 |



Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон»



## МАСЛА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СКОЛЬЖЕНИЯ

# Devon Slide CGLP

*Серия высококачественных масел для горизонтальных и вертикальных направляющих скольжения современных станков, в том числе высокопроизводительных прецизионных станков с программным управлением*

### ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

ISO 11158 HG • ISO 6743/13 GA • ISO 6743/13 GB • ISO 6743/6 CKE • Stanimuc GA & GB • DIN 51502 CGLP

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Масла Devon Slide CGLP - 68 разработаны для применения в современных станках с направляющими скольжения с горизонтальным движением
- Масла Devon Slide CGLP - 220 разработаны для применения в современных станках с направляющими скольжения с вертикальным движением
- Масла для металлических, а также неметаллических направляющих скольжения (пигментированный полимер, резина и т.д.)
- Применяются в качестве рабочей жидкости для легко- и средненагруженных редукторов (в том числе зубчатые червячные передачи)

### ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | Класс вязкости по VG | |
|---|---|---|---|
| | | 68 | 220 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 97 | 96 |
| Вязкость кинематическая, мм²/с<br>при 100 °C<br>при 40 °C | ASTM D 445 | <br>8.2<br>62.4 | <br>19<br>222 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ASTM D 92 | 228 | 240 |
| Температура застывания, °C | ASTM D 97 | -29 | -20 |
| Кислотное число, мг KOH/г | ГОСТ 5985 | 0.17 | 0.2 |
| Плотность при 20 °C, кг/м³ | ASTM D 4052 | 887 | 893 |

## МАСЛА ДЛЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ

# Devon Mining

*Индустриальное масло для взрывных работ*

### ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

ТУ 19.20.29-001-19084838-2021

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Предназначено для производства конечного продукта, применяемого для взрывных работ при механизированном заряжании скважин сухих и любой степени обводненности
- Обеспечивает наилучшие характеристики во всех климатических районах

### ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Наименование показателя | Метод испытания | Devon Mining 12 | Devon Mining 30 |
|---|---|---|---|
| Кинематическая вязкость при 40 °C, мм²/с | ГОСТ 25371 | 12.6 | 30.3 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 | 200 | 202 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287 | -35 | -15 |
| Содержание растворителей в маслах селективной очистки | ГОСТ 1057 | отсутствие | отсутствие |
| Температура самовоспламенения, °C | ГОСТ 12.1.044 | 275 | 305 |
| Плотность при 20 °C, кг/м³ | ГОСТ 3900 | 844 | 900 |
| Зольность, % | ГОСТ 1461 | – | 0.055 |

Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон»

# ТАБЛИЦА АНАЛОГОВ

| DEVON | LUKOIL | SHELL | MOBIL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА** | | | | |
| **Polar Hydraulic** Synth | ГЕЙЗЕР XLT 32; ГЕЙЗЕР УНИВЕРСАЛ | TELLUS S4 VX 32 | UNIVIS HVI | EQUIVIS XLT 32; EQUIVIS XV 32 |
| **Hydraulic** HVLP 32; 46 Synth | – | – | MOBIL SHC 525 | – |
| **Hydraulic** ZF HLP | ГЕЙЗЕР ЦФ | TELLUS S3 M | – | AZOLLA AF |
| **Hydraulic** ZF HVLP | ГЕЙЗЕР ЛТ ЦФ | TELLUS S3 V | DTE 10 EXCEL | EQUIVIS AF |
| **Hydraulic** HVLPD | ГЕЙЗЕР ЛТД | TELLUS S2 VA | – | – |
| **Hydraulic** HVLP | ГЕЙЗЕР ЛТ | TELLUS S2 V | UNIVIS N | EQUIVIS ZS |
| **Hydraulic** HLP | ГЕЙЗЕР СТ | TELLUS S2 M | DTE 20 ULTRA; NUTO H | AZOLLA ZS |
| **КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА** | | | | |
| **Gas Compressor** PG | СТАБИО PG 150 | GAS COMPRESSOR OIL S4 RN 68; GAS COMPRESSOR OIL S4 PV 190 | GAS COMPRESSOR OIL | DACNIS LPG |
| **Compressor** VDL Synth | СТАБИО СИНТЕТИК | CORENA S4 R | RARUS SHC 1020 | DACNIS SH |
| **Compressor** VDL | СТАБИО | CORENA S3 R; CORENA S2R; CORENA S2P | RARUS 400 | DACNIS |
| **РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА** | | | | |
| **Reducer** CLP Synth | СТИЛО SYNTH | OMALA S4 GX | MOBIL SHC GEAR | CARTER EP SHC |
| **Reducer** CLP | СТИЛО | OMALA S2 G | MOBILGEAR 600 XP | CARTER EP |
| **МАСЛА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СКОЛЬЖЕНИЯ** | | | | |
| **Slide** CGLP | СЛАЙДО | TONNA S3 M | VACTRA OIL | DROSERA MS |
| **МАСЛА ДЛЯ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ** | | | | |
| **Rolling** | ИНТЕГО | MORLINA S1 B | Vacuoline | CORTIS MS |



Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон»

индустриальные масла DEVON

ТАБЛИЦА АНАЛОГОВ

| CASTROL | SINTEC | ROLF | GAZPROM | G-Energy | ROSNEFT |
|---|---|---|---|---|---|
| **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА** | | | | | |
| – | – | HYDRAULIC ARKTIS 32 | HYDRAULIC NORD-32 | G-SPECIAL HYDRAULIC NORD-32 | GIDROTEC LT |
| – | – | – | – | G-SPECIAL POWER HVLP | – |
| HYSPIN ZZ | – | HYDRAULIC HLP ZF | HYDRAULIC HZF | – | GIDROTEC ZF HLP 32 |
| HYSPIN HVI | | HYDRAULIC HVLP ZF | HYDRAULIC HVZF | – | GIDROTEC ZF HVLP |
| – | – | – | – | G-SPECIAL HYDRAULIC HVLPD | – |
| HYSPIN AWH-M | HVLP HYDRAULIC OIL | HYDRAULIC HVLP | HYDRAULIC HVLP; HYDRAULIC HVLP STANDARD | G-SPECIAL HYDRAULIC HVLP | GIDROTEC HVLP OE; GIDROTEC HVLP |
| HYSPIN AWS | HLP HYDRAULIC OIL | HYDRAULIC HLP | HYDRAULIC HLP | G-SPECIAL HYDRAULIC HLP | GIDROTEC HLP OE; GIDROTEC HLP |
| **КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА** | | | | | |
| CRESTA PG RANGE | — | — | COMPRESSOR PAG WG | — | — |
| AIRCOL SR | COMPRESSOR SYNT | COMPRESSOR S9 R | COMPRESSOR F SYNTH; COMPRESSOR S SYNTH | — | — |
| AIRCOL PD | — | COMPRESSOR M5 | COMPRESSOR OIL | — | COMPRESSOR VDL |
| **РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА** | | | | | |
| ALPHASYN EP | REDUCTOR CLP SYNT | — | REDUCTOR F SYNTH | — | REDUTEC LT |
| ALPHA SP RANGE; OPTIGEAR BM 68 | — | REDUCTOR M5 G | REDUCTOR CLP; REDUCTOR WS | — | REDUTEC CLP |
| **МАСЛА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СКОЛЬЖЕНИЯ** | | | | | |
| MAGNAGLIDE D | — | — | SLIDE WAY | — | METALWAY |
| **МАСЛА ДЛЯ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ** | | | | | |
| Magna CTX | — | Lager | Romil | — | Flowtec Iron |

Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон»

ООО «Завод смазочных материалов «Девон»

450029, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Юбилейная, д.7/2

8 (800) 77-55-905
звонок бесплатный по РФ

+7 (347) 246-52-01

info@devongroup.ru
tech-support@devongroup.ru
техническая поддержка