



**Смазочные материалы Shell промышленного применения**



# Смазочные материалы Shell промышленного применения

Предлагаем краткий обзор смазочных материалов и технических жидкостей, выпускаемых компанией Shell для европейского рынка, России, Украины, Белоруссии и Молдовы.

Эти продукты поставляются компанией Shell во все европейские страны и отвечают потребностям наших заказчиков.

Более подробную информацию по конкретным продуктам можно получить по запросам, направленным в Центр обслуживания заказчиков компании

Shell (Customer Service Centre).

Тел.: (095) 720-66-00

Факс: (095) 258-69-25

e-mail: customer.support@shell.com

## Гидравлические масла и жидкости

Shell Tellus	Самая известная в мире марка гидравлических масел общего назначения.	Классы вязкости: ISO VG 22, 32, 46, 68, 100. Спецификации: Cincinnati Milacron P-68,-69,-70, Denison HF- 0,-1,-2, DIN 51524/2- HLP, Vickers M-2950-S (моб. техника), I-286-S (промышл. системы)
Shell Tellus S	Минеральное масло экстра-класса с усиленными противоизносными свойствами, не содержащее цинка. Благодаря исключительной стабильности свойств имеет ресурс в 2-4 раза больший, чем обычные масла.	Классы вязкости: ISO VG 22, 32, 46, 68, 100. Спецификации: ISO HM, Cincinnati Milacron P68,-69,-70, Denison HF- 0,-1,-2, DIN 51524/2- HLP; Rexroth, Vickers M-2952-S, M-2950-S моб. техника), I-286-S (промышл. системы), DIN 51524/2 HLP
Shell Tellus T	Всесезонное гидравлическое масло.	Классы вязкости: ISO VG 15, 22, 32, 46, 68, 100. Спецификации: ISO HV, DIN 51524/3 HVLP
Shell Tellus TX	Всесезонное гидравлическое масло с усиленными противоизносными свойствами.	Классы вязкости: ISO VG 32, 46, 68. Спецификации: ISO HV, Cincinnati Milacron P68-70, Denison HF-0, Vickers M-2952-S, M-2950-S (моб. техника), I-286-S (промышл. системы), DIN 51524/2
Shell Tellus Arctic 32 (Tellarctic)	Масло для гидравлических систем и приводов стационарного оборудования и подвижной техники, работающих при пусковых температурах до -40°C и ниже (условия Крайнего Севера). Не содержит цинка.	Класс вязкости: ISO VG 32. Спецификации: ISO HV, Vickers IP 281
Shell Tellus DO	Гидравлическое масло с улучшенной моющей способностью для тяжелых условий эксплуатации.	Классы вязкости: ISO VG 32, 46, 68. Спецификации: ISO L-HM, DIN 51524/2 HLP-D
Shell Tellus TD	Всесезонное гидравлическое масло с улучшенной моющей способностью для подвижной техники, эксплуатируемой в тяжелых условиях.	Класс вязкости: ISO VG 46. Спецификации: ISO L-HV, DIN 51524/2 HVLP-D
Shell Irus Fluid C	Водно-гликолевая гидравлическая жидкость (около 40% масс. воды) для гидросистем и трансмиссий, работающих в горной, металлургической и других отраслях промышленности.	Спецификации: ISO HFC
Shell Irus Fluid DU	Современная безводная синтетическая рабочая жидкость на основе сложных эфиров для гидросистем, эксплуатируемых в горной, металлургической, стекольной и других отраслях промышленности.	Спецификации: ISO L-HFDU

## Масла для направляющих скольжения

Shell Tonna T	Минеральное масло для вертикальных и горизонтальных направляющих скольжения и качения. Может применяться также в гидросистемах, зубчатых и червячных передачах, циркуляционных смазочных системах подшипников.	Классы вязкости: ISO VG 68, 220. Спецификации: DIN 51517/3 CLP, DIN 51524/2 HLP
Shell Tonna S	Масло высшего качества с деэмульгирующими свойствами для современных высокоточных станков с металлическими или полимерными направляющими скольжения и качения. Может применяться также в гидросистемах, зубчатых и червячных передачах, циркуляционных смазочных системах подшипников.	Классы вязкости: ISO VG 32, 68, 220. Спецификации: ISO/DIS 6743-13, DIN 51524/2 HLP, DIN 51517/3 CLP

## Компрессорные масла и масла для вакуумных насосов

### Для винтовых и ротационных воздушных компрессоров

Shell Corena D	Высококачественное масло на минеральной основе для винтовых и ротационных воздушных компрессоров как маслозаполненных, так и с непосредственным впрыском масла.	Классы вязкости: ISO VG 46, 68. Спецификации/допуски: ISO 6743-3A-DAH; DIN 51506 VCL
Shell Corena S	Минеральное масло экстра-класса для винтовых и ротационных воздушных компрессоров как маслозаполненных, так и с непосредственным впрыском масла, работающих в особо тяжелых условиях эксплуатации.	Классы вязкости: ISO VG 46, 100 Спецификации/допуски: ISO 6743-3A-DAB, DAC; DIN 51506 VCL
Shell Corena AS	Синтетическое масло экстра-класса для маслозаполненных винтовых и ротационных воздушных компрессоров любой конструкции, работающих в особо тяжелых условиях эксплуатации.	Классы вязкости: ISO VG 46, 68. Спецификации/допуски: ISO 6743-3A-DAB, DAC; DIN 51506 VDL; Atlas Copco GA, XA, XR (ISO 32, 46), ZA, ZR, ABB HZTL 90615; (ISO 68)

### Для поршневых воздушных компрессоров

Shell Corena P	Высококачественное полусинтетическое масло для поршневых компрессоров.	Классы вязкости: ISO VG 68, 100, 150. Спецификации/допуски: DIN 51506 VDL; Bauer (Corena Oil P 150)
Shell Corena AP	Синтетическое масло экстра-класса для поршневых компрессоров.	Классы вязкости: ISO VG 68, 100. Спецификации: ISO/DP 6521 - ISO-L-DAB, ISO 6743 -ISO-L-DAC, DIN 51506 VDL

## Для вакуумных насосов и пневмоинструмента

Shell Corena V 100	Масло для ротационных и пластинчатых вакуумных насосов.	Класс вязкости: ISO VG 100. Спецификации: ISO 6743-3A-DVC. Прежнее наименование продукта Shell Vacuum Pump 9930 (V-Oel 9930)
Shell Torcula	Масло, отвечающее специальным требованиям пневматического оборудования, бурового пневмоинструмента ударного действия / перфораторов/, в том числе работающего в особо тяжелых условиях.	Классы вязкости: ISO VG 32, 68, 100 Спецификации/допуски: Gardner-Denver (одобрено)

## Для газовых компрессоров

Shell Madrela T	Синтетическое масло для компрессоров, перекачивающих углеводородные и другие газы, включая бутадииен и винилхлорид.	Класс вязкости: ISO VG 150. Спецификации/допуски: Sulzer Burkhardt, Linde.
Shell Madrela E	Специальное масло для смазывания цилиндров гиперкомпрессоров, используемых в производстве полиэтилена низкой плотности (высокого давления).	Класс вязкости: ISO VG 220. Спецификации/допуски: US FDA 21 CFR 178.3570 (базовое масло и присадки); Sulzer Burkhardt

## Для холодильных компрессоров

Shell Clavus	Нафтенное масло для кондиционеров и холодильных машин, в которых в качестве хладагента используется аммиак.	Классы вязкости: ISO VG 15, 32, 46, 68. Спецификации: DIN 51503 KA A
Shell Clavus G	Нафтенное масло для кондиционеров, бытовых и промышленных холодильных машин, в которых в качестве хладагента используются галогеносодержащие фреоны.	Классы вязкости: ISO VG 32, 46, 68 Спецификации: DIN 51503 KAA/KC/KE
Shell Clavus SD	Полусинтетическое масло на основе алкилбензолов и нафтенного минерального компонента для компрессоров бытовых и промышленных холодильных систем с галогеносодержащими фреонами и аммиаком.	Класс вязкости: ISO VG 46 Спецификации: DIN 51503 KAA/KC Прежнее наименование продукта SD Refrigerator Oil 22-12
Shell Clavus R	Синтетическое масло для систем, использующих хладон R 134a и смешанные фреоны.	Классы вязкости: ISO VG 32, 68 Спецификации: DIN 51503 KD

## Редукторные масла

Shell Omala	Минеральное масло для тяжело нагруженных передач, в т.ч. червячных (пар трения "сталь - фосфористая бронза"), подшипников, систем смазки масляным туманом.	Классы вязкости: ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680. Спецификации/допуски: DIN 51517/3 CLP
Shell Omala HD	Синтетическое индустриальное масло с исключительно высокими характеристиками для промышленных редукторов, эксплуатируемых при постоянных высоких температурах, и некоторых систем (редукторов или подшипников), рассчитанных на длительные интервалы между заменами масла или без его замены ("пожизненная" смазка).	Классы вязкости: ISO VG 68, 150, 220, 320, 460, 680, 1000. Спецификации/допуски: ISO 12925-1 Cat. CKT, ANSI/AGMA 9005-D94, US Steel 224, David Brown S1.53 101, Flender AG
Shell Tivela S	Синтетическое масло на основе полигликолей, прежде всего, для червячных передач (например, пар "сталь-бронза"). Имеет очень хорошие и антифрикционные характеристики.	Классы вязкости: ISO 150, 220, 320, 460, 680, 1000 Спецификации: одобрено Flender AG

## Турбинные масла

Shell Turbo T	Высококачественное масло для паровых турбин, в т.ч. новейших конструкций.	Классы вязкости: ISO VG 32, 46, 68. Спецификации/допуски: превосходит требования DIN 51515-1, ISO 8068, Siemens TLV 9013 04, ABB HTGD 90117S, Alstom NPA P5000A
Shell Turbo GT	Синтетическое масло экстра-класса для современных промышленных газовых турбин.	Класс вязкости: ISO VG 32. Спецификации/допуски: Solar Turbines (Caterpillar), Hitachi-General Electric - Type MS 7000, Type MS 9000, ISO 6743/5; ISO-I-TGB/TGC; DIN 51515-1, 51515-2; Siemens TLV 901304; ABB HTGD 90117S; GEK 32568E; Ansaldo W3 1-0250-6000
Shell Turbo CC	Масло экстра-класса для современных промышленных высоконагруженных газовых, паровых турбин и турбин комбинированного цикла.	Классы вязкости: ISO VG 32, 46. Спецификации и допуски: GE 32568 A, B, C, GEK 28143A, GEK 101941, Westinghouse 21T0591, ABB HTDG 117(G), ABB STAL-K-110-8121xx, Solar ES-9-224R, GEC Alstom TDI.039, TDI.126, SA ST 021A, Siemens TLV-901304/01, Mitsubishi HI 600-87182

## Масла - теплоносители

Shell Thermia B	Минеральное масло-теплоноситель для систем с температурами до +320°C.	Спецификации/допуски: Konus-Kessel - HT 350
Shell Thermia A	Маловязкое нафтенное минеральное масло-теплоноситель с высокой термостабильностью и низким давлением паров. Работоспособно до температуры 250-280°C	

## Цилиндровые масла

Shell Valvata J460	Масло, компаундированное с небольшим количеством жирных масел. Используется, главным образом, для смазывания цилиндров паровых двигателей, работающих в условиях высоких температур и давлений.	Класс вязкости: ISO VG 460
--------------------	---	----------------------------

Shell Valvata 1000	Очищенное высоковязкое минеральное масло для смазывания цилиндров паровых машин, работающих в условиях высоких температур и давлений, когда важным требованием является пониженное нагарообразование. Может также применяться в промышленных зубчатых передачах, для которых рекомендовано минеральное масло без присадок, и низкооборотных закрытых зубчатых передачах.	Класс вязкости: ISO VG 1000.
--------------------	--	------------------------------

## Белые масла

Shell Ondina	Медицинские белые масла для химической, пищевой, фармацевтической и косметической промышленности.	Вязкость, мм <sup>2</sup> /с 4...100 при 40°C. US FDA Regulation No.178.878 и 178-3620(a). Европейская фармакопея (3-е издание 1997 г.)
Shell Risella	Технические белые масла для косметической промышленности, производства пластмасс, тары и химических волокон.	Вязкость, мм <sup>2</sup> /с 2...20 при 40°C. US FDA Regulation No.178-3620(b)

## Циркуляционные масла

Shell Vitrea	Минеральное масло для подшипников, систем циркуляции и других закрытых систем, для которых не требуются легированные масла.	Классы вязкости: ISO VG 22, 32, 68. Спецификации: DIN 51517/1 C
Shell Vitrea M	Специально разработано для применения в ПЖТ прокатных станков. Прочие области применения – аналогично Shell Vitrea Oil.	Классы вязкости: ISO VG 100, 220, 320, 460, 680. Спецификации: Morgan Construction Company – Morgoil roll neck bearings
Shell Morlina	Минеральное масло с композицией присадок (не содержащих цинк) для широкого спектра применения в циркуляционных смазочных системах, подшипниках качения и скольжения, некоторых гидравлических системах, шпинделях (ISO 5, ISO 10) и слабонагруженных зубчатых передачах.	Классы вязкости: ISO VG 5, 10, 150, 220, 320. Спецификации: DIN 51517/2 CL, DIN 51524/1 HL
Shell Morlina T	Минеральное масло для циркуляционных смазочных систем и подшипников чистовых блоков мелкосортных станков.	Классы вязкости: ISO VG 100, 150, 220, 320, 460 Спецификации/допуски: Morgan Specification - Circulating oils for no-twist rolling mill oil systems, Danieli

## Масла для газовых двигателей и энергетических установок

Shell Mysella MA	Масло высшего качества для стационарных быстроходных газовых двигателей с искровым зажиганием и требующих масел "средней" зольности четырехтактных двигателей, работающих на "двойном" (жидком и газообразном) топливе, либо для двигателей, использующих в качестве топлива газ с высоким содержанием серы. Может применяться также в некоторых других типах двигателей, требующих "среднезольных" масел, либо использующих коррозионный высокосернистый газ.	Щелочное число 8.5 мг KOH/г, зольность сульфатная 0.9 % Спецификации/допуски: API CD, Dorman, MAN D.E., Ruston Diesels, Waukesha, Jenbacher (кроме трехкомпонентного катализатора).
Shell Mysella LA	Малозольное масло высшего качества для стационарных газовых двигателей на основе смеси специально отобранных базовых масел и сбалансированной композиции зольных и беззольных присадок. Рекомендуется для двигателей с искровым зажиганием, использующих в качестве топлива природный газ.	Щелочное число 5 мг KOH/г, зольность сульфатная 0.45 % Спецификации/допуски: API CD, Caterpillar - отвечает требованиям к стационарным газовым двигателям, Cummins, MWM Deutz (Group D), Jenbacher (с трехкомпонентным катализатором), MTU, Ruston, Wartsila
Shell Argina T	Обеспечивает надежное смазывание и защиту от коррозии и изнашивания среднеоборотных двигателей, работающих на мазутах с высоким содержанием серы (2-3,5%). Как многоцелевое может применяться для смазки вспомогательных механизмов (некоторых типов редукторов, опор вала).	Щелочное число 30 мг KOH/г Классы вязкости: SAE 30, 40
Shell Gadinia	Масло для высоконагруженных главных и вспомогательных среднеоборотных двигателей, работающих на дистиллятном топливе (до 1% серы). Может применяться также во вспомогательных механизмах, для которых нужны масла соответствующих классов вязкости (редуктора, турбоагрегаты, маслонаполненные дейдвудных труб и винтов переменного шага). Рекомендуется для автономных дизель-генераторов.	Щелочное число 12 мг KOH/г Спецификации/допуски: Wartsila NSD, ZF TE-ML 02C-04B (30), 04B (40) Классы вязкости: SAE 30, 40

## Смазочно-охлаждающие жидкости

### Смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе для операций резания и шлифования

Shell Sitala	Эмульгируемые смазочно-охлаждающие жидкости на основе минерального масла.
Shell Adrana	Полусинтетические смазочно-охлаждающие жидкости.
Shell Metalina	Синтетические смазочно-охлаждающие жидкости.

### Масляные смазочно-охлаждающие жидкости для операций резания и шлифования

Shell Garia	Масляные СОЖ для операций резания, особенно ферросплавов и алюминия.
Shell Macron	Масляные СОЖ для операций резания, особенно медных сплавов, а также для специальных режимов резки.

### Жидкости для электроэрозионной обработки

Shell Macron EDM	Масла для электроэрозионной обработки.
------------------	--

### Масла и жидкости для операций обработки металлов давлением

Shell Fenella Fluid	Водосмешиваемые жидкости.
Shell Fenella	Масляные СОЖ.
Shell Fenella V	Легкоиспаряющиеся масла.

## Индустриальные пластичные смазки

Shell Albida Grease RL2	Высокотемпературная многоцелевая комплексная литиевая смазка.	Класс NLGI 2
Shell Albida Grease EP2	Высокотемпературная многоцелевая комплексная литиевая смазка с противозадирными свойствами.	Класс NLGI 2
Shell Albida Grease HD2	Высокотемпературная комплексная литиевая смазка для особо тяжелых условий эксплуатации (металлургия).	Класс NLGI 2
Shell Darina Grease R2	Высокотемпературная многоцелевая смазка на бентонитовом загустителе для длительной работы среднескоростных подшипников.	Класс NLGI 2
Shell Alvania Grease RL	Высококачественная литиевая смазка общего назначения (электромоторы).	Классы NLGI 2, 3
Shell Alvania Grease EP(LF)	Многоцелевая литиевая смазка с антизадирами свойствами.	Классы NLGI 0, 1, 2
Shell Albida EVS 2	Многоцелевая синтетическая комплексная литиевая смазка для скоростных подшипников, работающих в широком диапазоне температур.	Класс NLGI 2
Shell Albida EMS 2	Многоцелевая синтетическая комплексная литиевая смазка для скоростных подшипников, работающих при повышенных нагрузках в широком диапазоне температур.	Класс NLGI 2
Shell Albida HDX 2	Многоцелевая комплексная литиевая смазка для высоконагруженных пар трения (втулки, шарниры, зубчатые передачи), работающих при пониженных скоростях, ударных нагрузках в широком диапазоне температур. Смазка содержит дисульфид молибдена.	Класс NLGI 2
Shell Stamina HDS 2	Высокотемпературная синтетическая полимочевинная смазка для длительной работы подшипников при малых, средних скоростях и высоких нагрузках.	Класс NLGI 2
Shell Stamina Grease EP2	Многоцелевая смазка на полимочевинном загустителе для широкого диапазона нагрузок и рабочих температур.	Класс NLGI 2
Shell Nerita Grease HV	Смазка для высокоскоростных подшипников, на весь срок службы подшипника (электромоторы).	Класс NLGI 2 1/2
Shell Alvania Grease WR	Высококачественная литий-кальциевая водостойкая смазка с противозадирными свойствами.	Класс NLGI 2
Shell Malleus Grease ET	Синтетическая высокотемпературная (300...600°C) смазка для элементов скольжения.	Класс NLGI 2
Shell Malleus GL	Серия смазок для открытых зубчатых передач и стальных тросов.	Класс NLGI 00/1
Shell Ossagol Grease V	Полужидкая смазка для пневмоинструмента и централизованных смазочных систем.	Класс NLGI 000
Shell Kuggfett	Пластичная смазка для открытых зубчатых передач, канатов, цепей, работающих в широком диапазоне температур (от -35 до +300°C). Содержит дисульфид молибдена и графит.	Класс NLGI 0/1

## Консервационные масла

Shell Ensis Engine	Масла для долгосрочной консервации двигателей.	Вязкость по API SAE-30
Shell Ensis N	Минеральное масло для консервации металлических деталей с жесткими допусками.	Класс вязкости: ISO VG 32

## **Shell – решения для Вашего предприятия:**

- **Подбор наиболее эффективного смазочного материала**
- **Техническое сопровождение**
- **Меню сервисных услуг**
- **Доступный ассортимент продуктов**
- **Сеть промышленных дистрибьюторов**
- **Специалисты по смазке оборудования и технологиям**

**в таких областях, как:**

- **Металлургия**
- **Горнодобывающая промышленность**
- **Металлообработка**
- **Нефть и газ**
- **Производство пищевых продуктов и упаковки**
- **Парфюмерия и медицина**

**Shell East Europe Company Ltd.** (представительство в Москве)  
**ЗАО "Шелл Нефть"**

Россия, 125445 Москва, бизнес-центр "Меридиан", ул. Смольная, 24Д, 11 эт.  
Тел.: (095) 258-69-00 • Факс: (095) 258-69-20

**Shell East Europe Company Ltd.** (представительство в Киеве)

Украина, 01004 Киев, Б. Васильковская ул., 9/2, офис 3а  
Тел.: (044) 246-66-21 • Факс: (044) 246-66-22

**Центр по работе с клиентами Shell / Customer Service Centre**

Тел.: (095) 720-66-00 • Факс: (095) 258-69-25 • e-mail: [customer.support@shell.com](mailto:customer.support@shell.com)

**Интернет:** [www.shell.com/ru](http://www.shell.com/ru)