



# СУДОВЫЕ МАСЛА

[www.devongroup.ru](http://www.devongroup.ru)



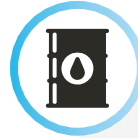
## Каталог

### Breeze





Мощность комплекса  
до **120 000**  
тонн/год



Ассортимент продукции  
**200 масел**  
**>100 смазок**



Более  
**2 500 SKU**  
в ассортименте



**Высококачественные**  
базовые масла и пакеты  
присадок



Сертификат менеджмента  
качества  
**ISO 9001-2015**



Международная  
аккредитация лаборатории  
**ISO-ILAC 17025:2005**



Сертификат страхования  
ответственности  
**>30 млн. руб**



Бюджет развития  
технологий  
**>\$20 млн.**



**WMS**  
Автоматизированный  
складской учет



**>4 000 т**  
неснижаемый остаток  
продукции и сырья



Дистрибуция:  
**80** регионов России  
**18** стран зарубежья



Государственный  
**ГРАНТ НА РАЗРАБОТКУ**  
смазочных материалов



Высокая  
**КОНКУРЕНТО-**  
**СПОСОБНОСТЬ**  
продукции



Собственные научные  
**ИССЛЕДОВАНИЯ**  
и **РАЗРАБОТКИ**

## УВЕРЕННОСТЬ В НАСТОЯЩЕМ!



Продукция под брендом Devon – это инновационные масла и смазочные материалы самого широкого профиля, которые покрывают потребности ключевых секторов промышленности, предприятий федерального значения, а также потребительского сектора.

Географически ООО «Завод смазочных материалов Девон» располагается в Республике Башкортостан, которая является крупнейшим нефтеперерабатывающим регионом в Европе.

Наша история – это история настоящего поиска со всеми его атрибутами – готовностью начинать новое, изобретательностью, способностью находить решения и адаптироваться к любым условиям.

За последние годы Devon провел комплексный аудит своих разработок, модернизировал существующую лабораторию и производственные мощности до международных стандартов.

Мы понимаем, как важны конкретные действия, проверенные рецептуры, качество сырья и технологии, защита клиента от любых непредвиденных поворотов жизни – это мы умеем делать лучше всего! Наши покупатели знают о том, что Devon предлагает продукцию высокого качества!

Построение длительных и партнерских отношений – так мы формируем свой подход к управлению качеством продукта, это наш предпринимательский навык, компетенция и стандарт работы.

ООО «Завод смазочных материалов Девон» имеет возможность, на основании данных промышленного аудита и специальных исследований, разрабатывать и производить продукцию по техническому заданию конечного потребителя, гарантируя высокое качество!

Наша миссия – это обеспечение стратегической безопасности российской промышленности путем разработки, производства и внедрения в ключевые отрасли смазочных материалов высочайшего качества, превосходящие существующие современные отраслевые требования, формируя стандарты будущего.

## Devon Breeze

Высококачественные моторные судовые масла с эффективным пакетом присадок произведены с использованием новейших современных технологий. Линейка судовых масел призвана обеспечить сохранение ресурса двигателя и покрывает все потребности морской индустрии.

Масла Devon Breeze рассчитаны для крейцкопфных двигателей морских судов, дизельных и среднеоборотных тронковых дизельных двигателей.

ОБНОВЛЕННАЯ  
ЛИНЕЙКА

# СУДОВЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА BREEZE DEVON



### Крейцкопфные двигатели

Это такие двигатели внутреннего сгорания, в которых шатун и поршень соединены между собой крейцкопфом, жёстко связанным со штоком поршня и шарнирно с шатуном. При работе двигателя крейцкопф передаёт боковое усилие на шатун. Такие двигатели характеризуются высокими температурами и давлениями в цилиндрах, что снижает вязкость масла и повышает нагрузку, которую оно должно выдержать. Увеличенный ход поршня значительно увеличивает площадь поверхности, подлежащей защите, и время, в течение которого масло должно выдерживать высокую температуру цилиндра и коррозирующее воздействие серосодержащих кислот.

Масла серии Devon Breeze SSCE с увеличенным запасом моюще-диспергирующих свойств и высокой стойкостью к окислению призваны обеспечить надежную работу таких типов двигателей.

### Тронковые дизельные двигатели

Это двигатели внутреннего сгорания, в которых в отличие от крейцкопфного двигателя боковые усилия воспринимаются поверхностями поршня и цилиндра. Масла для таких типов двигателей также должны обладать запасом моюще-диспергирующих свойств, стабильностью к окислению и работать на тяжелых сортах топлива.

Масла серии Devon Breeze MSTE превосходно защищают тронковые двигатели, препятствуют образованию отложений, поддерживают чистоту двигателя и механизмов, увеличивая эксплуатационный ресурс.

Судовые масла Devon	Щелочное число, мг KOH/г	Вязкость масла
HSE 9/30	9.8	SAE 30
HSE 9/40	9.5	SAE 40
MSTE 12/30	12.8	SAE 30
MSTE 12/40	13.5	SAE 40
MSTE 15/30	15.7	SAE 30
MSTE 15/40	15.8	SAE 40
MSTE 20/30	21.3	SAE 30
MSTE 20/40	21.2	SAE 40
MSTE 30/30	31.5	SAE 30
MSTE 30/40	31.8	SAE 40
MSTE 40/40	41.8	SAE 40
MSTE 50/40	52.4	SAE 40
SSCE 40/50	42	SAE 50
SSCE 50/50	52	SAE 50
SSCE 70/50	72,4	SAE 50



## Breeze HSE

Моторные судовые масла для дизельных двигателей с надежными эксплуатационными характеристиками

Линейка Devon Breeze HSE разработана на основе мирового опыта в области производства моторных судовых масел. Непревзойденные эксплуатационные характеристики обеспечиваются исключительным составом, что гарантирует максимальную защиту судовых дизельных двигателей.

### ОДОБРЕНИЯ | СПЕЦИФИКАЦИИ УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

Devon Breeze HSE 9/30 – SAE 30  
Devon Breeze HSE 9/40 – SAE 40

#### ВЫГОДЫ:

- НАДЕЖНОСТЬ.** Повышенный щелочной резерв обеспечит бесперебойную работу на высокосернистом топливе
- ЭКОНОМИЯ.** Низкий расход масла гарантирует экономию топлива
- УВЕРЕННОСТЬ.** Стабильная работа двигателя в условиях загрязнения пресной и морской водой
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ.** Способность к водоотделению гарантирует долгий срок службы масла
- ЗАЩИТА.** Высокая степень защиты от износа и коррозии обеспечивает длительный межсервисный интервал

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Эффективные моющие свойства поддерживают чистоту узлов и деталей двигателя
- Высокая антиокислительная и термическая стабильность противостоит старению масла
- Эффективная защита деталей и узлов двигателя от износа и задира при повышенных нагрузках
- Нейтрализация кислот, образующихся при сгорании топлива
- Превосходная защита подшипников и колец от коррозии и ржавления во время работы и простоя
- Хорошая водостойкость и деэмульгирующие свойства
- Отличные деаэрационные и антипенные свойства обеспечивают плавную работу насосов

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Высокофорсированные двигатели с наддувом, работающие на топливе с содержанием серы до 2,5-3%
- Крейцкопфсистемы охлаждения картера и поршней низкооборотных судовых двигателей
- Турбоагрегаты, зубчатые передачи, смазываемые маслом дейдвудные трубы и палубные механизмы
- Другое вспомогательное оборудование, требующее масел с классом вязкости SAE 30, 40

### ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Метод испытания	Devon Breeze HSE 9/30	Devon Breeze HSE 9/40
Индекс вязкости	ASTM D 2270	100	100
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С при 40 °С	ASTM D 445	12.0	15.6
		110	162
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	230	250
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-18	-15
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	9.8	9.5
Сульфатная зольность, %	ASTM D 874	1.5	1.5
Эмульгируемость с водой, см <sup>3</sup>	ГОСТ 12337	0.2	0.2

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

## Breeze MSTE

Моторные судовые масла для нагруженных среднеоборотных тронковых дизельных двигателей, работающих на тяжелых сортах топлива

Линейка моторных масел высшего качества Devon Breeze MSTE разработана на основе высокоочищенных минеральных базовых масел с вовлечением высокоэффективного пакета присадок, обеспечивающего сохранение ресурса двигателя.

### ОДОБРЕНИЯ | СПЕЦИФИКАЦИИ УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

Devon Breeze MSTE 12/30, 15/30, 20/30, 30/30 – SAE 30  
Devon Breeze MSTE 12/40, 15/40, 20/40, 30/40, 40/40, 50/40 – SAE 40

#### ВЫГОДЫ:

- ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА.** Улучшенные вязкостные свойства обеспечивают низкий расход масла
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ.** Сохранение смазочных свойств в присутствии воды
- ЭКОНОМИЯ ДЕНЕГ.** Снижение затрат на техническое обслуживание и ремонт благодаря высокой защите от износа
- ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ.** Огромный щелочной резерв – гарантия чистоты и долгой жизни двигателя
- СТАБИЛЬНОСТЬ** эксплуатационных характеристик в течение всего срока использования масла

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Поддерживает высокий уровень чистоты узлов и деталей двигателя от загрязнений
- Обеспечивает уменьшение образования шлама и отложений под днищем поршня и в картере
- Предотвращает износ и задиры поршневых колец и цилиндров
- Образует прочную защитную пленку и эффективно защищает от коррозии все части двигателя
- Сохраняет высокие моющие свойства весь период работы масла
- Превосходная термическая и окислительная стабильность
- Высокая нейтрализующая способность уменьшает риск образования высокотемпературных отложений

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Применяются в нагруженных среднеоборотных тронковых дизельных двигателях, которые используются в качестве главных и вспомогательных на океанских судах, а также в качестве главных маршевых двигателей на речных судах и судах прибрежного плавания
- Дизельные двигатели с низким расходом масла в картере или работающие с низкими температурами цилиндрических втулок
- Могут быть применены в тепловозных дизелях и стационарных двигателях при использовании топлив с разным содержанием серы (в дизтопливе до 2%, в мазуте до 4%)

### ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Метод испытания	Devon Breeze MSTE									
		12/30	12/40	15/30	15/40	20/30	20/40	30/30	30/40	40/40	50/40
Индекс вязкости	ASTM D 2270	105	110	104	107	103	108	117	109	115	110
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С при 40 °С	ASTM D 445	11.6	15.5	12.4	15.5	12.3	15.4	12.3	15.8	15.6	15.7
		98.5	146.3	110.2	148.0	110.3	147.5	99.1	150.0	140.4	147.5
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	240	264	240	254	240	254	240	258	250	260
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	12.8	13.5	15.7	15.8	21.3	21.2	31.5	31.8	41.8	52.3
Сульфатная зольность, %	ASTM D 874	0.9	1.4	1.5	1.8	3.2	3.3	4.5	4.3	5.5	8.2
Эмульгируемость с водой, см <sup>3</sup>	ГОСТ 12337	0.25	0.9	0.2	0.5	0.2	0.5	0.7	0.5	0.7	0.82
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	887	896	888	894	895	898	902	904	905	909

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

# Breeze SSCE

Моторные масла для крейцкопфных двигателей морских судов, работающих в условиях сверхтяжелых нагрузок

Линейка высококачественных моторных судовых масел Devon Breeze SSCE создана на основе высоковязкого базового масла и пакета присадок с увеличенным запасом щелочи для обеспечения эффективной работы и максимальной мощности двигателя. Применение комплексного пакета присадок обеспечивает отличные антикоррозионные, водовытесняющие, моюще-диспергирующие, нейтрализующие, антиокислительные и противозадирные свойства.

### ВЫГОДЫ:

- **ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА.**  
Минимальный расход цилиндрического масла
- **ЭФФЕКТИВНОСТЬ.**  
Сохранение смазочных свойств в присутствии воды
- **ЭКОНОМИЯ ДЕНЕГ.**  
Увеличенный межсервисный интервал
- **ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ.**  
Длительная работа на топливе с содержанием серы от 0,5 до 5%

### ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

Devon Breeze SSCE 40/50 – SAE 50  
Devon Breeze SSCE 50/50 – SAE 50  
Devon Breeze SSCE 70/50 – SAE 50

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Защита от коррозионного износа и задира поршневых колец и цилиндров
- Чистота цилиндров, поршней и всего двигателя в целом
- Нейтрализация кислот, образующихся при сгорании топлива
- Предотвращение образования высоко- и низкотемпературных отложений
- Сохранение прочной защитной пленки в условиях тяжелых нагрузок
- Стойкость к старению и окислению масла

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Нагруженные тихоходные крейцкопфные двигатели морских судов с повышенной мощностью
- Предназначены для смазки цилиндров всех тихоходных судовых дизельных двигателей, постоянно работающих на топливе с низким содержанием серы и эксплуатируемых при очень высоких механических и термических нагрузках
- Могут применяться в двигателях старых конструкций

### ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Метод испытания	Devon Breeze SSCE			
		40/50	50/50	70/50	
Индекс вязкости	ASTM D 2270	96	112	102	
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	при 100 °С	17.8	19.0	19.06
		при 40 °С	202	208	210
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	281	270	274	
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-15	-15	-15	
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	42	52	72.4	
Сульфатная зольность, %	ASTM D 874	4.4	8.2	9.2	
Эмульгируемость с водой, см <sup>3</sup>	ГОСТ 12337	0.1	0.2	0.2	
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	900	900	900	

DEVON	ЛУКОЙЛ	SHELL	MOBIL	TOTAL	CASTROL	GAZPROM	CHEVRON
BREEZE HSE	Navigo 6 CO	Melina S 30	MobilGard 300	Atlanta Marine D	Marine CDX 30	Ocean CSO 7	DELO 710 LE
BREEZE MSTE	Navigo TPEO	Argina S / T / X / XL	MobilGard M330 / M430	Disola / Aurelia	Marine TLX	Ocean TPL	Taro Taro XL Delo 1000 Marine
BREEZE SSCE	Navigo MCL	Alexia 50	Mobilgard 540 X	Talusia	Cyltech	Ocean CCL	Taro Ultra







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](mailto:info@devongroup.ru)

[tech-support@devongroup.ru](mailto:tech-support@devongroup.ru)

техническая поддержка

