

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ**

**Российский рынок нефтяных масел: моторные, трансмиссионные и индустриальные.**

Этот отчет был подготовлен DISCOVERY Research Group исключительно в целях информации. DISCOVERY Research Group не гарантирует точности и полноты всех сведений, содержащихся в отчете, поскольку в некоторых источниках приведенные сведения могли быть случайно или намеренно искажены. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по дальнейшим действиям по ведению бизнеса. Все мнение и оценки, содержащиеся в данном отчете, отражают мнение авторов на день публикации и могут быть изменены без предупреждения.

DISCOVERY Research Group не несет ответственности за какиелибо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в данном отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников. Дополнительная информация может быть представлена по запросу.

Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения DISCOVERY Research Group либо тиражироваться любыми способами.

Copyright © 2013 Discovery Research Group.

**Июль 2013г.**

**Москва**

**Агентство DISCOVERY Research Group**

Основное направление деятельности **DISCOVERY Research Group** – проведение маркетинговых исследований полного цикла в Москве и регионах России, а также выполнение отдельных видов работ на разных этапах реализации исследовательского проекта.

Также **DISCOVERY Research Group** в интересах Заказчика разрабатывает и реализует PRкампании, проводит конкурентную разведку с привлечением соответствующих ресурсов.

В конце 2006 г. создана компания **DISCOVERY Leasing Advisory Services**, основной деятельностью которой стало оказание маркетинговых, консалтинговых, информационных и лоббистских услуг лизинговым компаниям в России.

С середины 2006 г. развивается новое направление «бизнестренинги и краткосрочное бизнес образование».

Специалисты агентства обладают обширными знаниями в маркетинге, методологии, методике и технике маркетинговых и социологических исследований, экономике, математической статистике и анализе данных.

Специалисты агентства являются экспертами и авторами статей в известных деловых и специализированных изданиях, среди которых **SmartMoney, Бизнес, Ведомости, ВолгаПресс, Желтые Страницы, Издательский Дом «Ансар», Итоги, Коммерсантъ, Компания, Новые Известия, Олма Медиа Групп, Профиль, РбкDaily, РДВМедиаУрал, Секрет, Эксперт, Build Report, Строительный бизнес.**

Агентство **DISCOVERY Research Group** является партнером РИА «РосБизнесКонсалтинг» и многих других Интернетплощадок по продаже отчетов готовых исследований.

Сотрудники агентства **DISCOVERY Research Group** выполняли проекты для ведущих российских и зарубежных компаний, среди которых:

|  |  |
| --- | --- |
| **Автомобили**  Baw Motor Сorporation  Bmw  Hino  Hyundai  Isuzu  Iveco  John Deere  Man  Mercedes Benz  Porsche  Scania  Setra  Toyota  Volkswagen  Автомобили и Моторы Урала  Автоцентр Пулково  Белрусавто  ВерраМоторс Пермь  Веха  ГАЗ  Камаз  Пятое Колесо Менеджмент  Русские Машины  СеверстальАвто  СимАвтоПлутон  Торговый Дом Уралавто  УАЗ  **Автомобильные Диски**  Автэра  **Автомобильные масла**  Shell  Роснефть  **Грузоперевозки / Логистика**  Евротранс  Почтовая Экспедиционная Компания  Трейд Лоджистик Компани  Фм Ложистик Восток | **Автомобильные шины**  Bridgestone  Continental  Goodyear  Hankook  Pirelli  Sumitomo  Yokohama  АлтайскийШинныйКомбинат  Белшина  Востокшинторг  Днепрошина  МвоСтолица  Московский Шинный Завод  Нижнекамскшина  Сибур Русские Шины  **Недвижимость**  RDI Group  АК Барс Девелопмент  Главстрой  Конти и К  РеноваСтройгруп  Русская Инвестиционная Группа  Строительная Компания «Люксора»  **Гостиничный бизнес**  Гостиница Москва  Интурист Отель Групп  Русские Отели  Holiday Inn |
| **Промышленные рынки**  ABB  Alcoa  Basf  Dupont  Mitsui  Schneider Electric  Siemens  Sojitz Corporation  Xerox  Агромашхолдинг  АльтаВиста  Байкальская Лесная Компания  Батис  Богдановичское Огнеупоры  БытСервисРегион  Волгоградский Завод Железобетонных Изделий №1  Волжский Оргсинтез  Воткинский Завод  Газпром  Газпром Нефть  Евроцемент  Завод Бытовой Химии  Завод Сварочного Оборудования Искра  Илим Палп Энтерпрайз  Интерстекло  Керамир  Кубаньгрузсервис  Макслевел  Межрегиональная Трубная Компания  Моспромстрой  Раменская Мебельная Компания  Лебедянский Гок  Раменский Гок  Рао Еэс России  Роснефть  Русал  Русский Пластик  Салаватстекло  СеверстальГрупп  Сибирский Цемент  Содовая Компания  Сургутнефтегаз  Татлесстрой  Трансстрой  Топкинский цемент  Тюменская Нефтяная Компания  Уралавтостекло  Уралхим, Уралхимпласт, Элопак | **Строительные и отделочные материалы**  Caparol  Cersanit  Henkel (брэнды Makroflex, Makrosil, Makrofix)  Ideal StandardVidima  Isover  Kleo  Lasselsberger  Rockwool  Saint Gobain  Swisscolor  Tarkett  Terracco  Tikkurila  Trale  Ursa Евразия  Wienrberger  Ангарский Керамический Завод  Армавирский Керамический Завод  Бентонит  Бийский Завод Стеклопластиков  Билд Фаст Текнолоджи  Гранит Кузнечное  Евротизол  Керама Центр  Кератон  Лср  Минвата  Оптимист  Промстройматериалы  Ратм Цемент Холдинг  Русплит  Самарский Стройфарфор  Санитек  СибирьЦементСервис  Старатели  Текс  Топкинский Цемент  Торговый Дом Лакокраска  Уфимский ФанерноПлитный Комбинат  Эмпилс  Эстима Керамика (Estima)  Юнис  Ярославские краски |
| **Аудит и консалтинг**  Bain&Company  Boston Consulting Group  Deloitte&Touche  Ernst&Young  Kpmg  Marshall Capital Partners  Pricewaterhousecoopers  Roland Berger Strategy Consultants  Wolk&Partner  Аудиторская Компания Развитие И Осторожность  Бдо Юникон  Интербрэнд  Косалтингстройинвест  СевероЗападный Юридический Центр  Стратегика  Фонд Центр Стратегических Разработок СевероЗапад  Экопси Консалтинг  **Страхование**  ГутаСтрахование  Ингосстрах  Наста  Ренессанс Страхование  **IT / Телевидение**  Hewlett Packard  Intel  Microsoft  Sitronics  Арктел  Ассоциация Кабельного Телевидения РФ  Группа Компаний Вид  Дальневосточная Компания Электросвязи  Зебра Телеком  Новосибирский Городской Сайт  Опытный Завод Микрон  РеноваМедиа  Сибирьтелеком  Спутниковое Мультимедийное Вещание  СтримТВ  Центральный Телеграф | **Банки и финансовые компании**  Deutsche Bank  Raiffeisen  RaiffeisenЛизинг  Абсолютбанк  АКБарс Банк  Альфа Цемент  Банк Москвы  Банк Тураналем  ВТБ  Газпромбанк  Дельтакредит  Еврофинанс Моснарбанк  Запсибкомбанк  Инвестиционная Компания Тройка Диалог  ИФД КапиталЪ  ИФК Алемар  Камчатпрофитбанк  КМББанк  Левобережный  Металлинвестбанк  Москоммерцбанк  Пробизнесбанк  Промсвязьбанк  Russia Partners Management LLC.  РенессансКапитал  РеноваФинанс  Российский Банк Развития  Русский Стандарт  Русфинанс Банк  Сбербанк  Славпромбанк  Солид Инвест  Финансбанк  Центральный Банк Российской Федерации (Банк России)  **Реклама**  News Outdoor  Video International  Агентство Массовых Коммуникаций АК.М  Арс Комьюникейшнс  Северная Медиа Группа |
| **Киноиндустрия**  Гемини Энтертейнмент  Инвесткинопроект  Каро Фильм  **Бытоваятехника**  Bosch  Electrolux  Whirlpool  Атлант  **Ресторанный бизнес**  Картофельный Папа  Ресторатор  Росинтер Ресторантс  Солнце Мехико  **Розничная торговля**  Domo  Ашан  М Видео  Мир  Евросеть  Перекресток  Эльдорадо  **Образование**  Государственная Публичная НаучноТехническая Библиотека Со Ран  НИУ Высшая Школа Экономики  Новосибирский Государственный Университет | **Одежда и Обувь**  Ecco  Savage  Белвест  Вестфалика  Глория Джинс  Диском  Обувь России  Три Толстяка  **Парфюмерия и косметика**  Beiersdorf Ag  Procter&Gamble  Yves Rocher  АрбатПрестиж  Л' Этуаль  Невская Косметика  **Мебель**  Феликс  Мебельная Компания Ромул  Соло  Фабрика «8 марта»    **Продукты питания**  Mars  PepsiCola  Tchibo  Tinkoff  АйсФили  Волгоградские Водки  ВТО Эрконпродукт  Лебедянский  Минводыпищепродукт  Минеральные Воды Кавказа  Нижегородский МаслоЖировой Комбинат  Русский Винный Трест  Русский Продукт  Фабрика Мороженого Престиж  Фабрика Мороженое Инмарко |

# Резюме

…

…

…

…

# Оглавление

[Резюме 7](#_Toc360714343)

[Оглавление 8](#_Toc360714344)

[Список диаграмм 11](#_Toc360714345)

[Список таблиц 15](#_Toc360714346)

[Глава 1. Технологические характеристики исследования 17](#_Toc360714347)

[1.Цель исследования 17](#_Toc360714348)

[2.Задачи исследования 17](#_Toc360714349)

[3.Объект исследования 17](#_Toc360714350)

[4.Метод сбора данных 17](#_Toc360714351)

[5.Метод анализа данных 17](#_Toc360714352)

[6.Информационная база исследования 17](#_Toc360714353)

[Глава 2. Классификация и основные характеристики смазочных материалов 19](#_Toc360714354)

[§1.Базовые масла 20](#_Toc360714355)

[§2.Моторные масла 21](#_Toc360714356)

[§3.Трансмиссионные масла и жидкости ATF/ГУР 22](#_Toc360714357)

[§4.Гидравлические масла 24](#_Toc360714358)

[§5.Индустриальные масла 25](#_Toc360714359)

[§6.Энергетические масла. 26](#_Toc360714360)

[Глава 3. Производство 28](#_Toc360714361)

[§1. Моторные масла 29](#_Toc360714362)

[§2. Индустриальные масла 31](#_Toc360714363)

[§3. Гидравлические масла 33](#_Toc360714364)

[§4. Энергетические масла 34](#_Toc360714365)

[§5. Трансмиссионные масла 36](#_Toc360714366)

[Глава 4. Объем и темпы роста рынка нефтяных масел, прогноз до 2015 года. 38](#_Toc360714367)

[§1. Рынок моторных масел 38](#_Toc360714368)

[§2. Рынок индустриальных масел 41](#_Toc360714369)

[§3. Рынок трансмиссионных масел и жидкостей ATF/ГУР 42](#_Toc360714370)

[Глава 5. Внешнеэкономические операции 44](#_Toc360714371)

[§1.1. Импорт моторных масел 44](#_Toc360714372)

[1.Импорт моторных масел в разрезе по их видам 44](#_Toc360714373)

[2.Импорт моторных масел в разрезе по компаниям-производителям 45](#_Toc360714374)

[3.Импорт моторных масел в разрезе по брендам 46](#_Toc360714375)

[§1.2. Экспорт моторных масел 46](#_Toc360714376)

[1. Экспорт моторных масел в разрезе по их видам 46](#_Toc360714377)

[2.Экспорт моторных масел в разрезе по компаниям-производителям 47](#_Toc360714378)

[3.Экспорт моторных масел в разрезе по брендам 47](#_Toc360714379)

[§ 2.1. Импорт индустриальных масел 48](#_Toc360714380)

[1.Объем импорта индустриальных масел в разрезе по видам 48](#_Toc360714381)

[2.Импорт индустриальных масел в разрезе по компаниям-производителям 50](#_Toc360714382)

[3.Импорт индустриальных масел в разрезе по брендам 51](#_Toc360714383)

[§ 2.2. Экспорт индустриальных масел 52](#_Toc360714384)

[1.Объем экспорта индустриальных масел в разрезе по видам 52](#_Toc360714385)

[2.Экспорт индустриальных масел в разрезе по компаниям-производителям 53](#_Toc360714386)

[3.Экспорт индустриальных масел в разрезе по брендам 54](#_Toc360714387)

[§ 3.1. Импорт трансмиссионных масел и жидкостей ATF/ГУР 55](#_Toc360714388)

[1.Импорт трансмиссионных масел в разрезе по компаниям-производителям 55](#_Toc360714389)

[2.Импорт трансмиссионных масел в разрезе по брендам 56](#_Toc360714390)

[§ 3.2. Экспорт трансмиссионных масел и жидкостей ГУР/ATF 56](#_Toc360714391)

[1.Экспорт трансмиссионных масел в разрезе по компаниям-производителям 56](#_Toc360714392)

[2.Экспорт трансмиссионных масел в разрезе по брендам 57](#_Toc360714393)

[Глава 6. Основные игроки рынка 58](#_Toc360714394)

[§1. Российские компании 58](#_Toc360714395)

[1. Лукойл 58](#_Toc360714396)

[*Общая информация* 58](#_Toc360714397)

[*Основные показатели* 58](#_Toc360714398)

[*Производственная деятельность* 59](#_Toc360714399)

[*Новости компании* 61](#_Toc360714400)

[2. Газпром нефть 62](#_Toc360714401)

[*Общая информация* 62](#_Toc360714402)

[*Основные показатели* 63](#_Toc360714403)

[*Производственная деятельность* 64](#_Toc360714404)

[*Прогноз развития компании* 66](#_Toc360714405)

[*Дочерние компании* 67](#_Toc360714406)

[3. Роснефть 68](#_Toc360714407)

[*Общая информация* 68](#_Toc360714408)

[*Основные показатели* 68](#_Toc360714409)

[*Производственная деятельность* 68](#_Toc360714410)

[§2. Зарубежные компании 69](#_Toc360714411)

[1. Exxon mobil 69](#_Toc360714412)

[*Общая информация* 69](#_Toc360714413)

[*Основные показатели* 69](#_Toc360714414)

[*Производственная деятельность* 70](#_Toc360714415)

[2. Shell 71](#_Toc360714416)

[*Общая информация* 71](#_Toc360714417)

[*Финансовые показатели* 71](#_Toc360714418)

[*Производственная деятельность* 71](#_Toc360714419)

[3. British Petroleum 72](#_Toc360714420)

[*Общая информация* 72](#_Toc360714421)

[*Основные показатели* 72](#_Toc360714422)

[*Производственная деятельность* 74](#_Toc360714423)

[*Основные изменения в структуре Компании в 2012* 76](#_Toc360714424)

[Глава 7. Тенденции рынка 77](#_Toc360714425)

[§ 1.Тенденции на рынке моторных и трансмиссионных масел 77](#_Toc360714426)

[§2.Тенденции на рынке индустриальных масел 77](#_Toc360714427)

[§3. Тенденции на рынке гидравлических масел 78](#_Toc360714428)

[Глава 8. Факторы, оказывающие влияние на рынок нефтяных масел 79](#_Toc360714429)

[§ 1. Положительные факторы 79](#_Toc360714430)

[§ 2. Отрицательные факторы 80](#_Toc360714431)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 81](#_Toc360714432)

Отчет содержит 34 таблиц и 56 диаграмм.

# Список диаграмм

[Диаграмма 1. Сегментирование рынка смазочных материалов по областям применения 20](#_Toc360715117)

[Диаграмма 2. Условные эксплуатационные характеристики базовых масел, в %  (минеральное базовое масло принято за 100 %) 21](#_Toc360715118)

[Диаграмма 3. Допустимость применения моторных масел с различной вязкостью в зависимости от температуры 22](#_Toc360715119)

[Диаграмма 4. Структура производства масел в России в 2012 году по категориям (кроме базовых), % 28](#_Toc360715120)

[Диаграмма 5. Динамика производства моторных масел в России в 2008-2012 гг., тыс. тонн 29](#_Toc360715121)

[Диаграмма 6. Структура производства моторных масел в России по федеральным округам в 2012 году, % 30](#_Toc360715122)

[Диаграмма 7. Структура производства моторных масел в натуральном выражении в России в 2012 году по типу назначения, % 30](#_Toc360715123)

[Диаграмма 8. Доля моторных масел в отечественном производстве, предназначенных для экспорта в 2012 году, %. 31](#_Toc360715124)

[Диаграмма 9. Динамика производства индустриальных масел в России в 2009-2012 году, тыс. тонн 32](#_Toc360715125)

[Диаграмма 10. Структура производства индустриальных масел в России в 2012 году по федеральным округам в натуральном выражении, %. 32](#_Toc360715126)

[Диаграмма 11. Доля индустриальных масел в отечественном производстве, предназначенных для экспорта в 2012 году, %. 33](#_Toc360715127)

[Диаграмма 12. Динамика производства гидравлических масел в России в 2009-2012 годах, тыс. тонн 33](#_Toc360715128)

[Диаграмма 13. Структура производства гидравлических масел в 2012 году по федеральным округам, % 34](#_Toc360715129)

[Диаграмма 14. Динамика производства энергетических масел в России в 2009-2012 году, тыс. тонн 35](#_Toc360715130)

[Диаграмма 15. Структура производства энергетических масел в России в 2012 году по федеральным округам, % 35](#_Toc360715131)

[Диаграмма 16. Динамика производства трансмиссионных масел в России в 2009-2012 году, тыс. тонн 36](#_Toc360715132)

[Диаграмма 17. Структура производства трансмиссионных масел в России в 2012 году по федеральным округам, % 37](#_Toc360715133)

[Диаграмма 18. Объем рынка моторных масел в России в натуральном выражении в 2012 г., прогноз на 2013 – 2015 гг., тыс. тонн.. 39](#_Toc360715134)

[Диаграмма 19. ТОП-5 производителей моторных масел для легковых автомобилей в натуральном выражении на российском рынке в 2012 году, % . 40](#_Toc360715135)

[Диаграмма 20. ТОП-5 производителей моторных масел для легковых автомобилей в стоимостном выражении на российском рынке в 2012 году, %. 40](#_Toc360715136)

[Диаграмма 21. Объем рынка индустриальных масел в России в натуральном выражении в 2012 г., прогноз на 2013 – 2015 гг., тыс. тонн.. 41](#_Toc360715137)

[Диаграмма 22. Структура российского рынка индустриальных масел в натуральном выражении в 2012 году по типу происхождения продукции, %. 42](#_Toc360715138)

[Диаграмма 23. Объем рынка трансмиссионных масел в России в натуральном выражении в 2012 г., прогноз на 2013 – 2015 гг., тыс. тонн.. 43](#_Toc360715139)

[Диаграмма 24. Структура российского рынка трансмиссионных масел в 2012 году по типу происхождения продукции, %. 43](#_Toc360715140)

[Диаграмма 25. Структура российского рынка моторных масел в 2012 году масел по происхождению продукции, %. 44](#_Toc360715141)

[Диаграмма 26. Структура импортируемых моторных масел в Россию в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году по типу назначения, млн.$ и тыс. тонн 45](#_Toc360715142)

[Диаграмма 27. ТОП-15 компаний-производителей по импорту моторных масел в натуральном выражении в 2012, тыс. тонн. 45](#_Toc360715143)

[Диаграмма 28. ТОП-15 импортируемых брендов моторных масел в натуральном выражении в 2012, тыс. тонн. 46](#_Toc360715144)

[Диаграмма 29. Структура экспортируемых моторных масел из России в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году по типу назначения, млн.$ и тыс. тонн 46](#_Toc360715145)

[Диаграмма 30. Структура экспортируемых моторных масел в 2012 году в натуральном выражении по производителям, % 47](#_Toc360715146)

[Диаграмма 31. Структура экспортируемых моторных масел из России в 2012 году в натуральном выражении по бренду, % 48](#_Toc360715147)

[Диаграмма 32. Доля различных видов масел в импортируемых индустриальных маслах в натуральном выражении в 2012 году, % 49](#_Toc360715148)

[Диаграмма 33. Структура импортируемых индустриальных масел в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году в разбивке по компаниям-производителям (ТОП-20), тыс. $ и тонн. 50](#_Toc360715149)

[Диаграмма 34. Структура экспортируемых индустриальных масел по их виду в 2012 году в стоимостном выражении, % . 52](#_Toc360715150)

[Диаграмма 35. Структура номинальных акционеров Лукойла по состоянию на 02.02.2012, % 58](#_Toc360715151)

[Диаграмма 36. Топ-7 частных нефтегазовых компаний мира в 2011 году по доле чистой прибыли в выручке, %. 59](#_Toc360715152)

[Диаграмма 37. Распределение нефтеперерабатывающих мощностей компании Лукойл по регионам мира на 31.12.2011 г., % 59](#_Toc360715153)

[Диаграмма 38. Объемы производства масел компании Лукойл на различных заводах мира, 2011 60](#_Toc360715154)

[Диаграмма 39. Производство масел Лукойл на нефтеперерабатывающих заводах в 2009-2011 гг., тыс. тонн 60](#_Toc360715155)

[Диаграмма 40. Объем реализации фирменных масел Лукойл в 2009-2011 гг., тыс. тонн 61](#_Toc360715156)

[Диаграмма 41. Топ-5 российских нефтедобывающих компаний по чистой прибыли в 2012 году, млрд. $ 63](#_Toc360715157)

[Диаграмма 42. Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности компании Газпром нефть по состоянию на 31 декабря 2012 года 63](#_Toc360715158)

[Диаграмма 43. География деятельности компании Газпром 64](#_Toc360715159)

[Диаграмма 44. Структура выпуска нефтепродуктов в натуральном выражении группой Газпром нефть в 2012 году, % 65](#_Toc360715160)

[Диаграмма 45. Структура продаж нефтепродуктов в страны СНГ группой Газпром нефть в 2012 году по месяцам, %. 65](#_Toc360715161)

[Диаграмма 46. Структура продаж нефтепродуктов группой Газпром нефть на территории России в 2012 году по месяцам, %. 66](#_Toc360715162)

[Диаграмма 47. География деятельности компании Роснефть в России в 2012 году 68](#_Toc360715163)

[Диаграмма 48. Число сотрудников компании Exxon Mobil по регионам в 2010 году, чел. 69](#_Toc360715164)

[Диаграмма 49. ТОП-5 компаний по добыче нефти, тыс. тонн/ день 70](#_Toc360715165)

[Диаграмма 50. Доля чистой прибыли в выручке крупнейших частных нефтегазовых компаний мира в 2011 году, %. 71](#_Toc360715166)

[Диаграмма 51. Структура операционного капитала компании BP в 2012 году, % 73](#_Toc360715167)

[Диаграмма 52. Распределение сотрудников компании BP по основным направлениям деятельности, % 73](#_Toc360715168)

[Диаграмма 53. Распределение производственных мощностей компании BP в мире (кроме Америки) 74](#_Toc360715169)

[Диаграмма 54. Динамика объема добычи нефти, млн. барр. н.э./сут. 75](#_Toc360715170)

[Диаграмма 55. Динамика объема производства нефтехимических продуктов компании BP в 2010-2012 гг., тыс. тонн 75](#_Toc360715171)

[Диаграмма 56. Прогноз ддинамики изменения цены на нефть марки Brent в период с 3 кв. 2013 г. по 4 кв. 2015 г., $ за баррель. 80](#_Toc360715172)

# Список таблиц

[Таблица 1. Наиболее распространенные маркировки жидкостей для АКПП и гидроусилителя руля 22](#_Toc360714488)

[Таблица 2. Классификация трансмиссионных масел 23](#_Toc360714489)

[Таблица 3. Классификация трансмиссионных масел по группам в зависимости от эксплуатационных свойств 24](#_Toc360714490)

[Таблица 4. Классификация гидравлических масел 25](#_Toc360714491)

[Таблица 5. Классификация индустриальных масел на группы в зависимости от эксплуатационных свойств. 26](#_Toc360714492)

[Таблица 6.Классификация смазочных масел дли турбин, ISO 6743-5  в сочетании с ISO/CD 8068 26](#_Toc360714493)

[Таблица 7. Производство моторных масел по видам в 2010-2012 гг., тыс. тонн 31](#_Toc360714494)

[Таблица 8. Объемы производства индустриальных масел в России в 2009-2012 году в натуральном выражении по округам, тыс. тонн 33](#_Toc360714495)

[Таблица 9. Производство гидравлических масел в России в 2009-2012 году в натуральном выражении по федеральным округам, тыс. тонн 34](#_Toc360714496)

[Таблица 10. Производство энергетических масел в России в 2009-2012 году в натуральном выражении по федеральным округам, тыс. тонн 36](#_Toc360714497)

[Таблица 11. Производство трансмиссионных масел в России в 2009-2012 году в натуральном выражении по федеральным округам, тыс. тонн 36](#_Toc360714498)

[Таблица 12. Объем рынка моторных масел в России в натуральном выражении в 2012 году по сегментам, тыс. тонн. 38](#_Toc360714499)

[Таблица 13. Объем рынка индустриальных масел в России в 2012 году в натуральном выражении, тыс. тонн. 41](#_Toc360714500)

[Таблица 14. Объем рынка трансмиссионных масел в России в 2012 году в натуральном выражении, тыс. тонн. 42](#_Toc360714501)

[Таблица 15. ТОП-7 компаний-экспортеров моторных масел в 2012 году в стоимостном и натуральном выражении, млн. $ и тыс. тонн. 47](#_Toc360714502)

[Таблица 16. ТОП-15 брендов экспортируемых моторных масел в 2012 году в стоимостном и натуральном выражении, млн. $ и тыс. тонн. 48](#_Toc360714503)

[Таблица 17. Структура импортируемых индустриальных масел по их виду в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. .$ и тонн. 50](#_Toc360714504)

[Таблица 18. Топ-25 брендов импортных индустриальных масел в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. $ и тонн. 51](#_Toc360714505)

[Таблица 19. Структура экспортируемых индустриальных масел по их виду в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс .$ и тонн. 53](#_Toc360714506)

[Таблица 20. Топ-15 компаний-производителей, экспортирующих индустриальные масла в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. $ и тонн. 53](#_Toc360714507)

[Таблица 21. Топ-20 брендов экспортируемых индустриальных масел в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. $ и тонн. 54](#_Toc360714508)

[Таблица 22. Топ-15 компаний-производителей, импортирующих индустриальные масла, в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. $ и тонн. 55](#_Toc360714509)

[Таблица 23. Топ-20 брендов импортируемых трансмиссионных масел и жидкостей ATF/ГУР в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. $ и тонн. 56](#_Toc360714510)

[Таблица 24. Топ-10 компаний-производителей, экспортирующих трансмиссионные масла и жидкости ATF/ГУР в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. $ и тонн. 57](#_Toc360714511)

[Таблица 25 Топ-15 брендов экспортируемых трансмиссионных масел и жидкостей ATF/ГУР в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. $ и тонн. 57](#_Toc360714512)

[Таблица 26. Перечень основных дочерних обществ ОАО «Газпром нефть». 67](#_Toc360714513)

[Таблица 27. Основные финансовые показатели компании Роснефть в 2012 году 68](#_Toc360714514)

[Таблица 28. Основные финансовые и производственные показатели компании BP в 2007-2011 гг. 73](#_Toc360714515)

[Приложение 1. Таблица 29. Классы вязкости гидравлических масел 81](#_Toc360714516)

[Приложение 2. Таблица 30. Классы вязкости для индустриальных масел 81](#_Toc360714517)

[Приложение 3. Таблица 31. Характеристики компрессорных масел 82](#_Toc360714518)

[Приложение 4. Таблица 32. Основные финансовые показатели газовых и нефтяных компаний 83](#_Toc360714519)

[Приложение 5. Таблица 33. Характеристики масел марки Mobil 83](#_Toc360714520)

[Приложение 6. Таблица 34. Характеристики масел марки Sell 83](#_Toc360714521)

# Глава 1. Технологические характеристики исследования

## 1.Цель исследования

Изучение текущей ситуации на российском рынке нефтяных масел

## 2.Задачи исследования

1. Разработать современную классификацию товаров на рынке нефтяных масел;
2. Определить объемы и темпы роста производства масел по сегментам;
3. Определить объем рынка нефтяных масел и темпы его роста по сегментам;
4. Дать актуальный прогноз развития рынка;
5. Определить рыночные доли основных участников рынка;
6. Представить внешнеэкономические операции на рынке нефтяных масел в разбивке по виду масел, по производителю и по бренду;
7. Описать финансово-хозяйственную деятельность участников рынка;
8. Определить ключевые тенденции и перспективы развития рынка масел;
9. Определить факторы, влияющие на рынок нефтяных масел в России;

## 3.Объект исследования

Российский рынок нефтяных масел.

## 4.Метод сбора данных

Мониторинг материалов печатных и электронных деловых и специализированных изданий, аналитических обзоров рынка, а так же мнений участников рынка и экспертных оценок специалистов маркетинговых и консалтинговых компаний. Интернет ресурсы; результаты исследований DISCOVERY Research Group.

## 5.Метод анализа данных

Традиционный контент-анализ документов

## 6.Информационная база исследования

* Печатные и электронные, деловые и специализированные издания.
* Ресурсы сети Интернет.
* Материалы компаний.
* Аналитические обзорные статьи в прессе.
* Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
* Экспертные оценки.
* Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
* Базы данных Discovery Research Group.

# Глава 2. Классификация и основные характеристики смазочных материалов

Сегментирование рынка смазочных материалов, как и большинства других рынков, можно проводить по различным критериям. В связи с этим подходы к сегментированию рынка в разных источниках колоссально отличаются.

…

…

…

…

…

Из-за отсутствия четких стандартов сегментирования рынка смазочных материалов в настоящее время существует ряд проблем, связанных с большой разницей в оценках сегментов. Для систематизации категорий масел и смазок и внесения ясности в структуру рынка, компания DISCOVERY Research Group предлагает следующую классификацию (диаграмма 1).

Диаграмма . Сегментирование рынка смазочных материалов по областям применения

**Источник: DISCOVERY Research Group**

## 

## §1.Базовые масла

…

Диаграмма . Условные эксплуатационные характеристики базовых масел, в %  (минеральное базовое масло принято за 100 %)

Источник: …

…

## §2. Моторные масла

Моторное масло - это смазочный материал, который используется с целью уменьшения трения в движущихся частях Двигателей внутреннего сгорания. Для обеспечения безотказной и долговечной работы автомобильного двигателя необходимо использовать моторные масла, которые по своим свойствам соответствуют их конструкции и условиям эксплуатации.

…

В зависимости от базиса классификации, моторные масла делятся на группы:

**….**

Диаграмма . Допустимость применения моторных масел с различной вязкостью в зависимости от температуры

* **По набору присадок, качеству и назначению**:

*…*

* **По допускам производителей автомобилей:**

**…**

## §3.Трансмиссионные масла и жидкости ATF/ГУР

…

…

Таблица . Наиболее распространенные маркировки жидкостей для АКПП и гидроусилителя руля

|  |  |
| --- | --- |
| **Маркировка** | **Характеристика** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |
|  |
|  |

Источник: данные производителей

…

Таблица . Классификация трансмиссионных масел

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Категория по API** | **Тип** | **Применение** | **Соответствие ГОСТ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Источник: данные API, ГОСТ

В настоящее время в легковых автомобилях используются трансмиссионные масла двух основных групп: … (по отечественной классификации — ..). Масла класса … по API подходят для коробок передач переднеприводных автомобилей марки …

…

Классификация трансмиссионных масел SAE аналогична по вязкостно-температурным свойствам классификации SAE моторных масел и состоит из четырех зимних (SAE 70W, 75W, 80W, 85W) и трех летних классов (SAE 90, 140, 250). Масла, обозначенные сдвоенным индексом - всесезонные. Например: 75W - 90 - многодиапазонное всесезонное трансмиссионное масло, соответствующее вязкости зимнего класса SAE 75W и летнего класса SAE 90.

Так, трансмиссионные масла типа GL-5 подразделяются на три подгруппы по вязкости:

…

Кроме того, в зависимости от назначения и свойств, трансмиссионные масла разделены на 5 групп:

…

Таблица . Классификация трансмиссионных масел по группам в зависимости от эксплуатационных свойств

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Группа** | **Состав масел** | **Рекомендуемая область применения** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Источник: …

…

## §4.Гидравлические масла

Масло гидравлическое – это особая смазочная основа, которая используется для передачи энергии. Исходя из названия, можно понять, что эти масла используются в качестве рабочей жидкости для гидравлических систем и иных механизмов подобного строения, и назначения. В подобных узлах требуется передача механической энергии от источника её возникновения к месту использования с изменением значения или же направления приложенной силы.

…

…

В зависимости от базиса классификации, гидравлические масла делятся на группы:

* По назначению:

…

* По типу основы:
* …
* …

….

Таблица . Классификация гидравлических масел

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс по …** | **Класс по …** | **Тип масла** | **Рекомендуемая область применения** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Источник: …

…

## §5.Индустриальные масла

Индустриальные масла работают в промышленности и в бытовых целях для смазки разного рода механизмов. В такие масла в некоторых случаях могут заливаться антиокислительные, загущающие, противокоррозионные присадки, совершенствующие их свойства. Линейка индустриальных масел регулярно пополняется новыми разработками.

К индустриальным маслам применяется следующая классификация:

* По типу вязкости индустриальные масла бывают:
  + *…*
  + *…*
  + *…*
* …
* По назначению:
  + *…*
  + *Для вакуумных насосов.*

…

* + *Для дорожно-строительной техники*.

…

* + *…*
  + …
  + *…*
  + *…*
  + *Редукторные масла.*

…

* + *…*
  + …
  + …
  + …
  + …
    - *…*
    - *…*
    - *…*
  + *…*.
  + *….*
* По уровню эксплуатационных свойств (таблица 5).

Таблица . Классификация индустриальных масел на группы в зависимости от эксплуатационных свойств.

|  |  |
| --- | --- |
| **Подгруппа** | **Состав, условия эксплуатации и рекомендуемая область применения** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Источник: …**

## §6. Энергетические масла.

В группу энергетических масел включаются турбинные и компрессорные масла.

*Турбинные масла.*Турбинные масла предназначены для смазывания и охлаждения подшипников различных паровых и газовых турбин, гидротурбин и турбокомпрессорных машин. Используются в качестве рабочих жидкостей в системах регулирования турбоагрегатов, а также циркуляционных системах промышленного оборудования

Таблица .Классификация смазочных масел дли турбин, ISO 6743-5  в сочетании с ISO/CD 8068

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Общее назначение** | **Состав и свойства** | **Символ *ISO-L*** | **Типичное применение** |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |
|  |
|  | | | |

…

*…*

# Глава 3. Производство

Добыча нефти и производство нефтепродуктов являются бюджетообразующими отраслями российской экономики.  Понятием нефтепродукты охватывается весь спектр субстанций, производимых из нефти: бензин, дизельное топливо и масла (смазки) на основе нефти. Нефтяные масла используются, в основном, в качестве смазочных материалов. Также они применяются как гидравлические или смазочно–охлаждающие жидкости (СОЖ), компоненты лекарственных средств, электроизоляционные среды и т.д.

В производстве нефтяных масел в России лидируют моторные масла, их доля составляет …

Всего в 2012 году было произведено … млн. тонн масел.

Диаграмма . Структура производства масел в России в 2012 году по категориям (кроме базовых), %

**Источник: ФСГС**

Почти половину объема масел, выпускаемых в России, производит ОАО …

…

…

…

…

…

На долю прочих производителей приходится всего 0,1% выпускаемого объема нефтяных масел.

…

## §1. Моторные масла

По итогам 2012 года в России было произведено … тыс. тонн моторных масел, что на .. ниже аналогичного показателя предыдущего года, когда было выпущено … тыс. тонн моторных масел. За период с 2008 по 2012 года …

…

Диаграмма . Динамика производства моторных масел в России в 2008-2012 гг., тыс. тонн

**Источник: ФСГС**

Наибольший вклад в производство моторных масел в 2012 году внес … федеральный округ, на чью долю пришлось .. от общероссийского производства, что составляет.. тыс. тонн масел. Данный факт объясняется …

…

На втором месте находится … федеральный округ …

На территории данного округа расположен один из крупнейших нефтеперерабатывающих заводов - …. Мощность переработки данного предприятия составляет … млн. тонн. …ОАО … планирует до … года полностью модернизировать производство на …, вложив в переоборудование завода около … млрд руб.

…

…

…

Диаграмма . Структура производства моторных масел в России по федеральным округам в 2012 году, %

**Источник: ФСГС**

…

Что касается структуры производства, то .. всего выпуска в 2012 году пришлось на … масла для … двигателей (.. тыс. тонн). На … моторные масла пришлось ...% производства (… тыс. тонн.).

Диаграмма . Структура производства моторных масел в натуральном выражении в России в 2012 году по типу назначения, %

**Источник: ФСГС**

….

…

Таблица . Производство моторных масел по видам в 2010-2012 гг., тыс. тонн

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **… масло** | **2010** | **2011** | **2012** | **2012/2011** |
| Для … двигателей |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Источник: ФСГС**

Доля моторных масел, которая была произведена для внутреннего потребления (по оценкам DISCOVERY Research Group) в 2012 году составила … % (в натуральном выражении), а на экспорт было направлено … % выпуска. По мнению аналитиков, подобная ситуация …

…

Диаграмма . Доля моторных масел в отечественном производстве, предназначенных для экспорта в 2012 году, %.

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

## §2. Индустриальные масла

По итогам 2012 года в России было произведено … тыс. тонн индустриальных масел, что на ... ниже аналогичного показателя предыдущего года, когда было выпущено … тыс. тонн индустриальных масел.

Индустриальные масла включает в себя огромный и сложный ассортимент продукции. В данном случае под индустриальными маслами понимается[[1]](#footnote-2):

* …
* …
* …
* …
* …
* …

Диаграмма . Динамика производства индустриальных масел в России в 2009-2012 году, тыс. тонн

**Источник: ФСГС**

…

…

Диаграмма . Структура производства индустриальных масел в России в 2012 году по федеральным округам в натуральном выражении, %.

**Источник: ФСГС**

…

…

… наибольшее сокращение производства также характерно для … федерального округа - …%.

Таблица . Объемы производства индустриальных масел в России в 2009-2012 году в натуральном выражении по округам, тыс. тонн

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный округ** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2012/2011** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Источник: ФСГС**

…

Диаграмма . Доля индустриальных масел в отечественном производстве, предназначенных для экспорта в 2012 году, %.

**Источник: ФСГС**

## §3. Гидравлические масла

Гидравлические масла занимают третье место в производстве нефтяных масел в России. По итогам 2012 года было произведено ...

Диаграмма . Динамика производства гидравлических масел в России в 2009-2012 годах, тыс. тонн

**Источник: ФСГС**

…

…

…

Диаграмма . Структура производства гидравлических масел в 2012 году по федеральным округам, %

**Источник: ФСГС**

…

…

…

…

Таблица . Производство гидравлических масел в России в 2009-2012 году в натуральном выражении по федеральным округам, тыс. тонн

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный округ** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2012/2011** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Источник: ФСГС**

## §4. Энергетические масла

…

Диаграмма . Динамика производства энергетических масел в России в 2009-2012 году, тыс. тонн

**Источник: ФСГС**

…

…

…

…

Диаграмма . Структура производства энергетических масел в России в 2012 году по федеральным округам, %

**Источник: ФСГС**

….

Таблица . Производство энергетических масел в России в 2009-2012 году в натуральном выражении по федеральным округам, тыс. тонн

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный округ** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2012/2011** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Источник: ФСГС**

## §5. Трансмиссионные масла

…

Диаграмма . Динамика производства трансмиссионных масел в России в 2009-2012 году, тыс. тонн

**Источник:** ФСГС

…

Таблица . Производство трансмиссионных масел в России в 2009-2012 году в натуральном выражении по федеральным округам, тыс. тонн

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный округ** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2012/2011** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Источник: ФСГС**

…

…

…

Диаграмма . Структура производства трансмиссионных масел в России в 2012 году по федеральным округам, %

**Источник: ФСГС**

…

…

…

# Глава 4. Объем и темпы роста рынка нефтяных масел, прогноз до 2015 года.

…

…

…

## §1. Рынок моторных масел

По оценкам DISCOVERY Research Group, объем рынка моторных масел в 2012 году составил ... тыс. тонн в натуральном выражении, где ... тыс. тон пришлось на масла для дизельных двигателей и … тыс. тонн – на универсальные масла.

….

Таблица . Объем рынка моторных масел в России в натуральном выражении в 2012 году по сегментам, тыс. тонн.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Вид моторных масел** | | | | **ВСЕГО** |
| **Для дизельных двигателей** | **Универсальные** | **Авиационные** | **Для бензиновых двигателей** |
| Производство |  |  |  |  |  |
| Импорт |  |  |  |  |  |
| Экспорт |  |  |  |  |  |
| **Объем рынка** |  |  |  |  |  |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ и ФСГС**

Маркетинговое агентство DISCOVERY Research Group прогнозирует, что объем рынка моторных масел в 2013 сократится на ... ввиду значительного падения производства масел для …двигателей, спрос на которые частично будет скомпенсировано …. Однако уже к 2015 году объем российского рынка моторных масел может приблизиться к показателю ….

…

…

С точки зрения спроса на продукцию производителей смазочных материалов огромное значение имеет …

…

Диаграмма . Объем рынка моторных масел в России в натуральном выражении в 2012 г., прогноз на 2013 – 2015 гг., тыс. тонн..

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group, SHELL**

…

…

…

В глобальном понимании, развитие рынка масел напрямую связано с …

Аналитики отмечают, что в последнее время можно наблюдать постепенный спад спроса на …. Объяснением таких изменений … служит смещение приоритетов в сторону …. Другими словами, все более востребованными на российском рынке становятся…

…

Доля импорта в натуральном выражении в объеме отечественного рынка моторных масел ...

…

…

Диаграмма . ТОП-5 производителей моторных масел для легковых автомобилей в натуральном выражении на российском рынке в 2012 году, % .

**Источник: маркетинговое агентство «Авто-маркетинг»**

…

…

…

Диаграмма . ТОП-5 производителей моторных масел для легковых автомобилей в стоимостном выражении на российском рынке в 2012 году, %.

**Источник: маркетинговое агентство «Авто-маркетинг»**

…

…

…

## §2. Рынок индустриальных масел

Объем рынка индустриальных масел в России в 2012 году оценивается в …

…

…

Таблица . Объем рынка индустриальных масел в России в 2012 году в натуральном выражении, тыс. тонн.

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **тыс. тонн** |
| Производство |  |
| Импорт |  |
| Экспорт |  |
| **Объем рынка** |  |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ и ФСГС**

Перспективы развития рынка промышленной группы масел …

…

…

По оценкам DISCOVERY Research Group, объем рынка индустриальных масел в 2015 году может достигнуть величины в … тыс. тонн (т.е. будет наблюдаться сдержанный … в …%).

Диаграмма . Объем рынка индустриальных масел в России в натуральном выражении в 2012 г., прогноз на 2013 – 2015 гг., тыс. тонн..

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group**

…

…

…

…

Диаграмма . Структура российского рынка индустриальных масел в натуральном выражении в 2012 году по типу происхождения продукции, %.

**Источник: ФСГС**

…

…

…

## §3. Рынок трансмиссионных масел и жидкостей ATF/ГУР

…

Таблица . Объем рынка трансмиссионных масел в России в 2012 году в натуральном выражении, тыс. тонн.

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **тыс. тонн** |
| Производство[[2]](#footnote-3) | … |
| Экспорт | … |
| Импорт | … |
| **Объем рынка** | **…** |

**Источник: ФСГС, ФТС РФ**

…

Диаграмма . Объем рынка трансмиссионных масел в России в натуральном выражении в 2012 г., прогноз на 2013 – 2015 гг., тыс. тонн..

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group**

…

Доля импортной продукции на российском рынке оценивается в …

…

…

Диаграмма . Структура российского рынка трансмиссионных масел в 2012 году по типу происхождения продукции, %.

**Источник: ФСГС, ФТС**

# Глава 5. Внешнеэкономические операции

## §1.1. Импорт моторных масел

### 1.Импорт моторных масел в разрезе по их видам

…

…

…

Диаграмма . Структура российского рынка моторных масел в 2012 году масел по происхождению продукции, %.

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group**

…

…

…

…

…

Диаграмма . Структура импортируемых моторных масел в Россию в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году по типу назначения, млн.$ и тыс. тонн

**Источник: маркетинговое агентство «Авто-маркетинг»**

### 2.Импорт моторных масел в разрезе по компаниям-производителям

…

…

…

Диаграмма . ТОП-15 компаний-производителей по импорту моторных масел в натуральном выражении в 2012, тыс. тонн.

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

…

…

### 3.Импорт моторных масел в разрезе по брендам

…

…

…

Диаграмма . ТОП-15 импортируемых брендов моторных масел в натуральном выражении в 2012, тыс. тонн.

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

## §1.2. Экспорт моторных масел

### 1. Экспорт моторных масел в разрезе по их видам

…

…

…

…

Диаграмма . Структура экспортируемых моторных масел из России в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году по типу назначения, млн.$ и тыс. тонн

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

### 2.Экспорт моторных масел в разрезе по компаниям-производителям

…

…

…

…

Диаграмма . Структура экспортируемых моторных масел в 2012 году в натуральном выражении по производителям, %

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

…

…

…

Таблица . ТОП-7 компаний-экспортеров моторных масел в 2012 году в стоимостном и натуральном выражении, млн. $ и тыс. тонн.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Производитель** | **млн. $** | **тыс. тонн** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

### 3.Экспорт моторных масел в разрезе по брендам

…

…

…

Диаграмма . Структура экспортируемых моторных масел из России в 2012 году в натуральном выражении по бренду, %.

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

…

…

…

Таблица . ТОП-15 брендов экспортируемых моторных масел в 2012 году в стоимостном и натуральном выражении, млн. $ и тыс. тонн.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **МАРКА** | **млн. $** | **тыс. тонн** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

## § 2.1. Импорт индустриальных масел

### 1.Объем импорта индустриальных масел в разрезе по видам

...

…

…

…

…

Диаграмма . Доля различных видов масел в импортируемых индустриальных маслах в натуральном выражении в 2012 году, %

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

…

…

...

Таблица . Структура импортируемых индустриальных масел по их виду в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. .$ и тонн.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид масла** | **тыс. $** | **тонн** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

### 2.Импорт индустриальных масел в разрезе по компаниям-производителям

…

…

…

…

Диаграмма . Структура импортируемых индустриальных масел в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году в разбивке по компаниям-производителям (ТОП-20), тыс. $ и тонн.

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

…

…

…

### 3.Импорт индустриальных масел в разрезе по брендам

…

Не менее популярными являются масла ... Товары, поставляемые напрямую от производителя, упакованы в оригинальную тару, объем которой составляет от 0,5 до 1000 литров. При этом, официальные дистрибьюторы компании … заявляют о том, что благодаря налаженным прямым связям с непосредственными изготовителями данного вида товаров, поставка индустриальных масел ... осуществляется почти по цене производителя. По оценкам DISOCVERY Research Group, стоимость 1 кг индустриального масла ... в 2012 году составляла ... $ за кг…

…

Топ-5 брендов индустриальных масел (в натуральном выражении) замыкает марка ...

…

…

Таблица . Топ-25 брендов импортных индустриальных масел в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. $ и тонн.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бренд** | **тыс. $** | **тонн** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

## § 2.2. Экспорт индустриальных масел

### 1.Объем экспорта индустриальных масел в разрезе по видам

По итогам 2012 года из Российской Федерации было экспортировано ... тыс. тонн индустриальных масел общей стоимостью в .. млрд. $.

Основным видом масел, который составил почти ... % всех поставок в стоимостном выражении, являются …

…

…

…

Диаграмма . Структура экспортируемых индустриальных масел по их виду в 2012 году в стоимостном выражении, % .

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

…

…

…

…

…

…

Таблица . Структура экспортируемых индустриальных масел по их виду в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс .$ и тонн.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид масла** | **тыс. $** | **тонн** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

### 2.Экспорт индустриальных масел в разрезе по компаниям-производителям

…

…

Таблица . Топ-15 компаний-производителей, экспортирующих индустриальные масла в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. $ и тонн.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Производитель** | **тыс. $** | **тонн** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

Отметим, что хотя такие компании, как … и … не являются российскими предприятиями, некоторые заводы данных компаний расположены на территории нашего государства …

…

…

…

### 3.Экспорт индустриальных масел в разрезе по брендам

…

…

…

…

…

Еще одним значимым брендом является …. Торговая марка ... – одна из старейших марок, принадлежащих …. В настоящее время … предлагает потребителю … . Продукция под торговой маркой … пользуется спросом во многих регионах России, СНГ и Балтии. В числе постоянных потребителей множество предприятий различных отраслей: автотранспортной, строительной, метало- и деревообрабатывающей промышленности. …

…

…

Таблица . Топ-20 брендов экспортируемых индустриальных масел в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. $ и тонн.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бренд** | **тыс. $** | **тонн** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

## § 3.1. Импорт трансмиссионных масел и жидкостей ATF/ГУР

### 1.Импорт трансмиссионных масел в разрезе по компаниям-производителям

По итогам 2012 года импорт трансмиссионных масел и жидкостей ГУР/ATF оценивался в … тыс. тонн в натуральном выражении и $ … млрд. в стоимостном.

В сегменте импортных трансмиссионных масел и ATF/ГУР в 2012 году традиционно хорошо лидируют оригинальные жидкости. Долгое время потребители на российском рынке были убеждены в том, что только оригинальные ATF в полной мере соответствуют требованиям производителей АКП и CVT[[3]](#footnote-4). В результате до 2011 года на универсальных многопрофильных станциях технического обслуживания были широко распространены …

…

…

В тройку лидеров также попали масла производителей … , которые, по мнению экспертов, заметно улучшили свои позиции по сравнению с 2011 годом.

…

…

…

Таблица . Топ-15 компаний-производителей, импортирующих индустриальные масла, в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. $ и тонн.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Производитель** | **тыс. $** | **тонн** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

### 2.Импорт трансмиссионных масел в разрезе по брендам

…

…

…

…

Таблица . Топ-20 брендов импортируемых трансмиссионных масел и жидкостей ATF/ГУР в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. $ и тонн.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бренд масла** | **тыс. $** | **тонн** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

## § 3.2. Экспорт трансмиссионных масел и жидкостей ГУР/ATF

### 1.Экспорт трансмиссионных масел в разрезе по компаниям-производителям

…

…

…

…

Таблица . Топ-10 компаний-производителей, экспортирующих трансмиссионные масла и жидкости ATF/ГУР в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. $ и тонн.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Производитель** | **тыс. $** | **тонн** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

### 2.Экспорт трансмиссионных масел в разрезе по брендам

Лидером экспортных поставок трансмиссионных масел в разрезе по бренду является ..., на долю которого приходится ...% экспорта масел в натуральном выражении.

Второе место принадлежит марке …. Под брендом ... выпускаются такие серии масел и жидкостей, как: …

…

…

…

Таблица Топ-15 брендов экспортируемых трансмиссионных масел и жидкостей ATF/ГУР в натуральном и стоимостном выражении в 2012 году, тыс. $ и тонн.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бренд масла** | **тыс. $** | **тонн** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ**

# Глава 6. Основные игроки рынка

## §1. Российские компании

### 1. Лукойл

ОАО "ЛУКОЙЛ"

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

#### *Общая информация*

ОАО «ЛУКОЙЛ» - одна из крупнейших международных вертикально интегрированных нефтегазовых компаний, обеспечивающая 2,2% мировой добычи нефти.

Лукой занимает первое место среди крупнейших мировых частных нефтегазовых компаний по размеру доказанных запасов нефти. Кроме того, компания входит в ТОП-5 крупнейших мировых частных нефтегазовых компаний по объему общероссийской добычи нефти (16,6%) и общероссийской переработки нефти (17,7%).

Номинальными акционерами ЛУКОЙЛа являются…

…

…

Диаграмма . Структура номинальных акционеров Лукойла по состоянию на 02.02.2012, %

**Источник: Лукойл**

#### *Основные показатели*

…

…

…

…

Диаграмма . Топ-7 частных нефтегазовых компаний мира в 2011 году по доле чистой прибыли в выручке, %.

**Источник: данные компании ЛУКОЙЛ**

…

…

…

…

…

#### *Производственная деятельность*

...

…

…

…

ЛУКОЙЛ владеет нефтеперерабатывающими мощностями в 6 странах мира (с учетом НПК ISAB и НПЗ Zeeland). Суммарная мощность нефтеперерабатывающих заводов группы «ЛУКОЙЛ» по состоянию на конец 2011 года составляет 73,5 млн т/год.

Диаграмма . Распределение нефтеперерабатывающих мощностей компании Лукойл по регионам мира на 31.12.2011 г., %

**Источник: Данные компании Лукойл**

…

…

…

…

…

Диаграмма . Объемы производства масел компании Лукойл на различных заводах мира, 2011

**Источник: данные компании Лукойл**

…

…

…

Диаграмма . Производство масел Лукойл на нефтеперерабатывающих заводах в 2009-2011 гг., тыс. тонн

**Источник: данные компании Лукойл**

…

…

…

…

Диаграмма . Объем реализации фирменных масел Лукойл в 2009-2011 гг., тыс. тонн

**Источник: данные компании Лукойл**

…

…

…

…

Деятельность Компании по продаже масел охватывает более 40 стран мира, причем ее география постоянно расширяется. Так, в 2011 году Компания начала реализацию фирменных фасованных масел на новых рынках – …

…

…

…

#### *Новости компании*

2009

* …
* …
* …
* ...
* ...
* ...
* …

2010

* …
* …
* …
* …
* …

2011

* ...
* ...
* …
* ...
* ...
* ...

2013

* ..
* ..
* ..

### 2. Газпром нефть

Газпром нефть

[http://www.gazprom-neft.ru](http://www.gazprom-neft.ru/)

#### *Общая информация*

«Газпром нефть» – это вертикально-интегрированная нефтяная компания (ВИНК), которая занимает 1-е место по темпам роста добычи нефти среди крупнейших ВИНК России. При этом, В Компании работает около 57,5 тыс. человек.

Акции ОАО «Газпром нефть» обращаются в России на основных торговых площадках: ММВБ и РТС. Капитализация ОАО «Газпром нефть» на 31 декабря 2012 г. составила 22,248 млрд долл.

Крупнейшим акционером «Газпром нефти» является ОАО «Газпром», который напрямую и косвенно контролирует 95,68 % компании. Остальные акции находятся в свободном обращении.

…

…

…

#### *Основные показатели*

…

…

…

Диаграмма . Топ-5 российских нефтедобывающих компаний по чистой прибыли в 2012 году, млрд. $

**Источник: данные компаний**

…

…

…

Диаграмма . Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности компании Газпром нефть по состоянию на 31 декабря 2012 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | 2012 | Изменение |
| 2012/2011, % |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Источник: данные компании Газпром нефть**

#### *Производственная деятельность*

…

…

…

Диаграмма . География деятельности компании Газпром

**Источник: Газпром**

…

….

…

Наибольшую долю в структуре выпуска нефтепродуктов компании занимает дизельное топливо – %. Почти в равных объемах производятся автомобильные бензины и мазут. Доля масел составляет …%.

…

…

Диаграмма . Структура выпуска нефтепродуктов в натуральном выражении группой Газпром нефть в 2012 году, %

**Источник: данные компании Газпром нефть**

…

…

…

…

…

…

Диаграмма . Структура продаж нефтепродуктов в страны СНГ группой Газпром нефть в 2012 году по месяцам, %.

**Источник: данные компании Газпром нефть**

…

…

Основными направлениями отгрузки нефти на экспорт были морские порты (…), а также ... и Германия – по трубопроводу «Дружба».

Диаграмма . Структура продаж нефтепродуктов группой Газпром нефть на территории России в 2012 году по месяцам, %.

**Источник: данные компании Газпром нефть**

…

…

…

…

*Основные изменения в структуре Компании в 2012 г.:*

* …
* …
* …
* …
* …

#### *Прогноз развития компании*

…

…

…

…

#### *Дочерние компании*

Таблица . Перечень основных дочерних обществ ОАО «Газпром нефть».

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Добыча** | **Реализация** | **Заправка авиатопливом** | **Переработка** | **Совместные предприятия** | **Бункеровка** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Многопрофильные компании** | **Смазочные материалы** | **Экспорт нефти** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Зарубежный холдинг** | **Нефтесервис и геологоразведка** | **Прочая деятельность** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*\*В таблице указаны не все дочерние предприятия компании, более подробная информация http://www.gazprom-neft.ru/*

**Источник: данные компании Газпром нефть**

### 3. Роснефть



<http://www.rosneft.ru/>

#### *Общая информация*

…

…

…

#### *Основные показатели*

…

…

…

Таблица . Основные финансовые показатели компании Роснефть в 2012 году

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2012** | **2011** | **2010** | **Изменение, % 2012/2011** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Источник: данные компании Роснефть**

#### *Производственная деятельность*

…

…

…

…

…

Диаграмма . География деятельности компании Роснефть в России в 2012 году

**Источник: данные компании Роснефть**

…

…

…

…

…

## §2. Зарубежные компании

### 1. Exxon mobil



[http://www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com/)

#### *Общая информация*

…

…

…

#### *Основные показатели*

…

…

…

…

Диаграмма . Число сотрудников компании Exxon Mobil по регионам в 2010 году, чел.

*\*за исключением сотрудников предприятий торговли*

**Источник: данные компаний**

#### *Производственная деятельность*

…

…

…

Диаграмма . ТОП-5 компаний по добыче нефти, тыс. тонн/ день

**Источник: данные компаний**

…

…

…

…

…

…

### 2. Shell

http://www.shell.com



#### *Общая информация*

…

…

…

…

#### *Финансовые показатели*

…

…

…

Диаграмма . Доля чистой прибыли в выручке крупнейших частных нефтегазовых компаний мира в 2011 году, %.

**Источник: данные компании ЛУКОЙЛ**

.…

….

…

#### *Производственная деятельность*

…

…

…

…

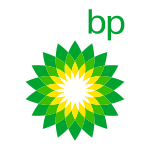
…

…

…

### 3. British Petroleum

<http://www.bp.com/>



#### *Общая информация*

BP - британская нефтегазовая компания, осуществляющая свою деятельность более чем в 100 странах мира. По состоянию на 2009 год компания занимала 4 место в Fortune Global 500. Штаб-квартира компании расположена в Лондоне.

В России международная компания BP работает с 1990 года.

#### *Основные показатели*

За период с 2003 по 2012 год ТНК-BP, третья крупнейшая вертикально-интегрированная нефтегазовая компания России, получила свыше $... млрд. чистой прибыли. Рост добычи за девять лет превысил …%, а объем доказанных запасов (по классификации Комиссии по ценным бумагам и рынкам США) в период с 2003 по 2012 год вырос более чем на …%.

…

…

…

Таблица . Основные финансовые и производственные показатели компании BP в 2007-2011 гг.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Финансовые и производственные показатели | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Источник: данные компании**

…

…

…

Диаграмма . Структура операционного капитала[[4]](#footnote-5) компании BP в 2012 году, %

**Источник: данные компании BP**

…

…

…

…

Диаграмма . Распределение сотрудников компании BP по основным направлениям деятельности, %

**Источник: данные компании BP**

#### *Производственная деятельность*

…

…

…

Диаграмма . Распределение производственных мощностей компании BP в мире (кроме Америки)

**Источник: данные компании BP**

Основным подразделением компании считается разведка и добыча углеводородов (Upstream) - отвечает за разведку и добычу сырой нефти и природного газа, часто осуществляя свою деятельность в рамках совместных предприятий с международными и национальными нефтяными компаниями. По итогам 2012 года суммарное производство нефти[[5]](#footnote-6) оценивалось на …% ниже, чем в 2011 году. …

…

…

Диаграмма . Динамика объема добычи нефти, млн. барр. н.э./сут.

**Источник: данные компании BP**

Другим направлением деятельности является производство и продажа смазочных материалов и специальных нефтепродуктов, нефтехимии (подразделение Downstream). По итогам 2012 года было выпущено .. тыс. тонн нефтепродуктов (масла и смазки). Данный показатель всего на ..% меньше выпуска предыдущего года….

…

…

Диаграмма . Динамика объема производства нефтехимических продуктов компании BP в 2010-2012 гг., тыс. тонн

**Источник: данные компании BP**

…

*Деятельность в России*

…

…

…

…

#### *Основные изменения в структуре Компании в 2012*

…

…

…

…

…

…

…

# Глава 7. Тенденции рынка

### § 1.Тенденции на рынке моторных и трансмиссионных масел

…

…

*1. Опережающие темпы увеличения продаж …*

…

…

…

*2.Расширение …*

…

…

…

*3.Улучшение …*

…

…

…

### §2.Тенденции на рынке индустриальных масел

…

…

…

### §3. Тенденции на рынке гидравлических масел

…

…

…

* …
* …
* …
* …

…

…

* …
* …
* …

# Глава 8. Факторы, оказывающие влияние на рынок нефтяных масел

### § 1. Положительные факторы

*1. Рост …*

…

…

…

*2. …*

…

*3…*

…

…

*4….*

…

…

### § 2. Отрицательные факторы

*1….*

…

…

…

Диаграмма . Прогноз динамики изменения цены на нефть марки Brent в период с 3 кв. 2013 г. по 4 кв. 2015 г., $ за баррель.

**Источник: Агентство Прогнозирования Экономики**

…

…

…

*2….*

…

…

* …
* …
* …
* …
* …

# ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1. Таблица . Классы вязкости гидравлических масел

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс вязкости** | **Пределы кинематической вязкости при температуре 40°С, мм2/с** | | **Средняя величина кинематической вязкости для класса, мм2/с (сСт)** |
| **Минимум\*** | **Максимум\*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*\* гидравлические масла по  вязкости при 40 °С*

**Источник: ГОСТ 17479.3-85**

Приложение 2. Таблица . Классы вязкости для индустриальных масел

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | **Усредненная кинем. вязк. мм2\*С** | **Кинематическая вязкость, мм2\*С** | |
| **Мин.** | **Макс.** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Приложение 3. Таблица . Характеристики компрессорных масел

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Масла без присадок** | | **Масла с присадками** | | | | | | | |
| **К-19** | **КС-19** | **Кп-8с** | **К3-10** | **КЗ-10Н** | **КС-19П** | **КЗ-20** | **К4-20** | **К2-220** | **К2-24** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |  | |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | |

Приложение 4. Таблица . Основные финансовые показатели газовых и нефтяных компаний

Приложение 5. Таблица . Характеристики масел марки Mobil

**Источник: данные компании**

Приложение 6. Таблица . Характеристики масел марки Sell

**Источник: данные компании**

1. Терминология ФСГС [↑](#footnote-ref-2)
2. В объема производства не учитываются готовые гидравлические жидкости (код ОКП 24.66.33.110, 24.66.33.119) [↑](#footnote-ref-3)
3. Continuously Variable Transmission - вид [трансмиссии](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BC%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F) (передаточного устройства между двигателем и движителем (колёсами, гребным винтом и т. п.)), которая способна плавно изменять коэффициент передачи (отношение скоростей вращения и вращающих моментов двигателя и движителя) во всём рабочем диапазоне скоростей и тяговых усилий. [↑](#footnote-ref-4)
4. Оборотные средства, которые используются для обеспечения производственной деятельности фирмы, такие как денежные средства на счете и в кассе, материально-производственные запасы и дебиторская задолженность. [↑](#footnote-ref-5)
5. Сегмент Upstream и ТНК-BP [↑](#footnote-ref-6)