

Объединение независимых экспертов в области минеральных ресурсов,
металлургии и химической промышленности



Обзор рынка антифризов и бытовых теплоносителей в России

Москва
июль, 2019

Демонстрационная версия

С условиями приобретения полной версии отчета можно ознакомиться на странице сайта по адресу: <http://www.infomine.ru/research/27/607>

Общее количество страниц: 84 стр.
Стоимость отчета – 60 000 рублей

Этот отчет был подготовлен экспертами ООО «ИГ «Инфомайн» исключительно в целях информации. Содержащаяся в настоящем отчете информация была получена из источников, которые, по мнению экспертов Инфомайн, являются надежными, однако Инфомайн не гарантирует точности и полноты информации для любых целей. Инфомайн приложил все возможные усилия, чтобы проверить достоверность имеющихся сведений, показателей и информации, содержащихся в исследовании, однако клиенту следует учитывать наличие неустраняемых сложностей в процессе получения информации, зачастую касающейся непрозрачных и закрытых коммерческих операций на рынке. Исследование может содержать данные и информацию, которые основаны на различных предположениях, некоторые из которых могут быть неточными или неполными в силу наличия изменяющихся и неопределенных событий и факторов. Кроме того, в ряде случаев из-за погрешности при округлении, различий в определениях, терминах и их толкованиях, а также использования большого числа источников, данные могут показаться противоречивыми. Инфомайн предпринял все меры для того, чтобы не допустить очевидных несоответствий, но некоторые из них могут сохраняться.

Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по инвестициям. Все мнения и оценки, содержащиеся в настоящем материале, отражают мнение авторов на день публикации и подлежат изменению без предупреждения. Инфомайн не проводит какую-либо последующую работу по обновлению, дополнению и изменению содержания исследования и проверке точности данных, содержащихся в нем. Инфомайн не несет ответственность за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в настоящем отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также последствия, вызванные неполнотой представленной информации.

Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения Инфомайн либо тиражироваться любыми способами. Заказчик имеет право проводить аудит (экспертизу) исследований рынков, полученных от Исполнителя только в компаниях, имеющих членство ассоциации промышленных маркетологов ПРОММАР (<http://www.prommar.ru>) или силами экспертно-сертификационного совета ассоциации ПРОММАР. В других случаях отправка исследований на аудит или экспертизу третьим лицам считается нарушением авторских прав.

Copyright © ООО «ИГ «Инфомайн».

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ

Введение

- 1. Описание и классификация антифризов и ОЖ. Физико-химические свойства продуктов**
- 2. Используемое в промышленности сырье. Доступность сырья, направления поставок**
- 3. Отраслевые, экологические и прочие регулирующие регламенты, нормы и требования, предъявляемые к продуктам**
- 4. Производство антифризов и ОЖ в 2016-2018 гг. в России**
 - 4.1. Качество выпускаемой продукции
 - 4.2. Объем производства и структура выпуска антифризов по регионам и производителям
 - 4.3. Краткая характеристика крупнейших российских производителей антифризов (ТОП-5). Текущее состояние и перспективы развития
 - ООО «Тосол-Синтез-Инвест» (г. Дзержинск, Нижегородская обл.)*
 - АО «Обнинскоргсинтез» (Калужская обл.)*
 - ОАО «Техноформ» (г. Климовск, Московская обл.)*
 - Delfin Group (г. Пушкино, Московская обл.)*
 - ООО «Гелена-Химвавто» (г. Москва)*
- 5. Внешнеторговые операции с антифризами и ОЖ в России в 2016-2018 гг.**
 - 5.1. Экспорт антифризов и ОЖ. Объем и география поставок, основные поставщики и получатели
 - 5.2. Импорт антифризов и ОЖ. Объем и география поставок, основные поставщики и получатели
 - 5.3. Краткая характеристика основных иностранных поставщиков
- 6. Анализ цен на антифризы и ОЖ**
 - 6.1. Цены на антифризы и ОЖ на внутреннем рынке
 - 6.2. Экспортно-импортные цены на антифризы и ОЖ
- 7. Потребление антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг.**
 - 7.1. Баланс производства-потребления антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг.
 - 7.2. Структура потребления антифризов и ОЖ по ассортименту и сегментам потребления

8. Спрос на антифризы и ОЖ в России и его прогноз до 2025 г.

8.1. Текущее состояние и перспективы развития основных областей потребления

8.2. Оценка объемов потребления антифризов и ОЖ по сегментам

8.3. Драйверы роста производства, сдерживающие факторы

Приложение. Адреса предприятий-производителей антифризов в России

Список таблиц

- Таблица 1. Физико-химические свойства этиленгликолевых и пропиленгликолевых антифризов в сравнении с водой
- Таблица 2. Поставки моноэтиленгликоля (МЭГ) производителям антифризов в 2016-2018 гг. по ж/д, т
- Таблица 3. Прогноз производства моноэтиленгликоля (МЭГ) в России на период до 2025 г., тыс. т
- Таблица 4. Импорт присадок для производства антифризов в Россию в 2016-2018 гг., т
- Таблица 5. Технические характеристики смазочно-охлаждающих жидкостей (антифризов) согласно ГОСТ 28084-89
- Таблица 6. Физико-химические свойства концентратов охлаждающих жидкостей
- Таблица 7. Физико-химические свойства предварительно разбавленных охлаждающих жидкостей
- Таблица 8. Основные технические характеристики антифриза Тосол –40М
- Таблица 9. Основные физико-химические характеристики концентрированного антифриза Тосол-АМ
- Таблица 10. Основные марки антифризов, выпускаемые предприятиями РФ
- Таблица 11. Объемы производства продукции по позиции «Жидкости тормозные для гидравлических передач; антифризы и готовые антиобледенители» (Росстат) в 2013-2018 гг. по регионам РФ, тыс. т
- Таблица 12. Физико-химические свойства антифризов Felix производства ООО «Тосол-синтез-инвест»
- Таблица 13. Финансовые показатели ООО «Тосол-синтез-инвест» в 2013-2017 гг., млн руб.
- Таблица 14. Физико-химические свойства антифризов Sintec производства АО «Обнинскоргсинтез»
- Таблица 15. Финансовые показатели АО «Обнинскоргсинтез» в 2014-2018 гг., млн руб.
- Таблица 16. Финансовые показатели АО «Техноформ» в 2013-2016 гг., млн руб.
- Таблица 17. Финансовые показатели АО «Делфин Индастри» в 2013-2016 гг., млн руб.
- Таблица 18. Финансовые показатели ООО «Тектрон» в 2013-2016 гг., млн руб.
- Таблица 19. Финансовые показатели ООО «Стрэкстэн» в 2013-2016 гг., млн руб.
- Таблица 20. Финансовые показатели ООО «Гелена-Химавто» в 2013-2016 гг., млн руб.
- Таблица 21. Объемы экспорта антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг. по направлениям, т
- Таблица 22. Объемы поставок антифризов и ОЖ основных российских экспортеров в 2016-2018 гг., т
- Таблица 23. Основные потребители* экспортируемых антифризов и ОЖ в 2016-2018 гг., т

- Таблица 24. Объемы импорта антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг. по направлениям, т
- Таблица 25. Основные поставщики антифризов и ОЖ в Россию в 2016-2018 гг., т
- Таблица 26. Объемы импортных поставок антифризов и ОЖ основным российским получателям в 2016-2018 гг., т
- Таблица 27. Цены на антифризы российских производителей в 2019 г. (руб./шт.)
- Таблица 28. Цены на бытовые теплоносители российских производителей в 2019 г. (руб./шт.)
- Таблица 27. Экспортные цены на антифризы и ОЖ в России в 2016-2018 гг. по направлениям, \$/т
- Таблица 28. Объемы поставок антифризов и ОЖ основных российских экспортеров в 2016-2018 гг., т
- Таблица 29. Импортные цены на антифризы и ОЖ в России в 2016-2018 гг. по направлениям, \$/т
- Таблица 30. Импортные цены на антифризы и ОЖ в России в 2016-2018 гг. по поставщикам, \$/т
- Таблица 31. Баланс производства-потребления антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг., тыс. т, %

Список рисунков

- Рисунок 1. Динамика производства продукции по позиции «Жидкости тормозные для гидравлических передач; антифризы и готовые антиобледенители» (Росстат) в 2013-2018 гг., тыс. т
- Рисунок 2. Структура производства продукции по позиции «Жидкости тормозные для гидравлических передач; антифризы и готовые антиобледенители» (Росстат) по регионам РФ в 2018 г., %
- Рисунок 3. Динамика производства антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг., тыс. т
- Рисунок 4. Структура производства антифризов и ОЖ в России по производителям в 2018 г., %
- Рисунок 5. Динамика производства антифризов и ОЖ АО «Техноформ» в 2009-2018 гг., тыс. т
- Рисунок 6. Динамика экспорта-импорта антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг., тыс. т
- Рисунок 7. Динамика экспорта антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг., тыс. т, млн \$
- Рисунок 8. Динамика импорта антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг., тыс. т, млн \$
- Рисунок 9. Динамика экспортных и импортных цен на антифризы и ОЖ в России в 2016-2018 гг., \$/т
- Рисунок 10. Структура потребления антифризов и ОЖ по видам в 2018 г., %
- Рисунок 11. Структура потребления антифризов и ОЖ по сегментам потребления в 2018 г., %
- Рисунок 12. Динамика производства автомобилей в России в 2000-2018 гг.
- Рисунок 13. Прогноз производства автомобилей в России до 2025 г., млн шт.
- Рисунок 14. Динамика роста автопарка в России в 2012-2018 гг., млн шт.
- Рисунок 15. Прогноз потребления антифризов и ОЖ в России до 2025 г. по сегментам, тыс. т

АННОТАЦИЯ

Настоящий отчет является первым изданием исследования рынка антифризов и охлаждающих жидкостей (ОЖ) в России.

Цель исследования – анализ российского рынка антифризов и ОЖ.

Объектами исследования являются антифризы и охлаждающие жидкости для автотранспорта, промышленных объектов и домовладений.

Данная работа является **кабинетным исследованием**. В качестве **источников информации** использовались данные Росстата, Федеральной таможенной службы РФ, статистики железнодорожных перевозок РФ, данные отраслевой и региональной прессы, годовых и квартальных отчетов эмитентов ценных бумаг, а также интернет-сайтов производителей охлаждающих жидкостей.

Хронологические рамки исследования: 2016-2018 гг.; прогноз – 2019-2025 гг.

География исследования: Российская Федерация – комплексный подробный анализ рынка.

Отчет состоит из **8** частей, содержит **84** страницы, в том числе **15** рисунков, **31** таблицу и **1** приложение.

В **первой главе** приведены общие сведения об антифризах, их классификация и физико-химические свойства.

Во **второй главе** отчета описывается используемое для производства антифризов сырье.

В **третьей главе** приведены отраслевые регламенты, нормы и требования, предъявляемые к антифризам и охлаждающим жидкостям.

Четвертая глава отчета посвящена производству антифризов и ОЖ в России. В этой главе описано текущее состояние основных предприятий-производителей антифризов в России, приведены качественные характеристики выпускаемой продукции, оценены объемы и структура производства в 2016-2018 гг.

В **пятой главе** отчета приводятся данные о внешнеторговых операциях с антифризами и ОЖ в РФ в 2016-2018 гг. Приведены статистические данные об объемах экспортных и импортных операций, региональная структура экспорта и импорта, данные об объемах и направлениях поставок основными экспортерами и импортерами, описаны основные иностранные поставщики антифризов.

В **шестой главе** проведен ценовой анализ антифризов, приведены актуальные цены на антифризы и ОЖ на внутреннем российском рынке, а также динамика экспортно-импортных цен.

В **седьмой главе** отчета рассматривается потребление антифризов и охлаждающих жидкостей в России в 2016-2018 гг. В данном разделе приведен баланс производства-потребления продукции, оценена структура потребления по видам и сегментам потребления.

В **восьмой главе** отчета приводится прогноз развития российского рынка антифризов и охлаждающих жидкостей на период до 2025 г., учитывающий

текущее состояние и перспективы автомобильной промышленности и российского авторынка.

В приложении приведена адресная и контактная информация основных предприятий, выпускающих антифризы в России.

Целевая аудитория исследования:

- участники рынка антифризов и охлаждающих жидкостей – производители, потребители, трейдеры;
- потенциальные инвесторы.

Предлагаемое исследование претендует на роль **справочного пособия** для служб маркетинга и специалистов, принимающих управленческие решения, работающих на рынке автомобильной химии.

Введение

Антифриз – это собирательное понятие, обозначающее любые низкотемпературные жидкости, применяемые для охлаждения двигателей внутреннего сгорания, промышленных теплообменников и других установок (в том числе систем отопления), работающих при температурах ниже 0°C.

Автомобильные антифризы – низкотемпературные охлаждающие жидкости (ОЖ) для системы охлаждения автомобиля.

Охлаждающая жидкость, наряду с моторным маслом, тормозной жидкостью и топливом, является одной из главных функциональных жидкостей автомобиля.

Состав антифриза (упрощенно) состоит из следующих составляющих:

- основа;
- комплекс присадок.

Наиболее часто в технике применяют антифризы, содержащие 52,6% и 66% этиленгликоля и ряд противокоррозионных присадок. Известны антифризы на основе водно-глицериновых растворов. Так, смесь 70% (по массе) глицерина и 30% воды замерзает при 40°C, однако уступает этиленгликолевым антифризам по вязкости и теплофизическим свойствам. Иногда применяют водные растворы метилового, этилового и изопропилового спиртов; 50%-ный раствор метанола замерзает при 43 °C, имеет малую вязкость, однако легко испаряется. В ряде случаев, напр. в теплообменниках, в качестве антифризов используют водные растворы солей. Недостатки таких антифризов – высокая коррозионная активность и кристаллизация солей при испарении воды.

Наиболее распространенные современные антифризы – это низкотемпературные водные растворы этиленгликоля.

Теплоносители (бытовые антифризы) изготавливаются на основе как моноэтиленгликоля, так и на основе пропиленгликоля. Основное отличие бытового антифриза от автомобильного заключается в пакете присадок.

Можно выделить следующие наиболее распространенные направления использования бытовых антифризов:

- автономные системы отопления жилых и производственных зданий;
- системы охлаждения (теплообменные системы) промышленного оборудования;
- системы вентиляции;
- системы кондиционирования (Чиллеры).

В будущем антифризы имеют перспективы для использования в качестве теплоносителя (бытового антифриза) в солнечных батареях, которые начинают распространяться на российском рынке. Морозостойкость теплоносителя (бытовой антифриз) здесь является необходимым условием, поскольку нагревательные элементы в этих системах находятся снаружи здания.

1. Описание и классификация антифризов и ОЖ. Физико-химические свойства продуктов

Состав антифриза (упрощенно) состоит из следующих составляющих:

- основа;
- комплекс присадок.

Наиболее распространенные современные антифризы – это низкозамерзающие водные растворы этиленгликоля.

К автомобильным антифризам предъявляются следующие требования:

1. Высокая теплоемкость и теплопроводность.
2. Низкая температура замерзания (безопасная эксплуатация автомобиля практически при любых отрицательных температурах охлаждающего воздуха).
3. Высокая температура кипения (нормальная работа двигателя в летнее время).
4. Высокая температура воспламенения (обеспечивает безопасность при использовании).
5. Малая вязкость, особенно при низких температурах (высокая затрудняет циркуляцию и снижает теплопередачу).
6. Малая вспениваемость (при большой снижается теплопередача, возможен перегрев двигателя и образование паровых пробок).
7. Низкая коррозионная активность (этот показатель является одним из решающих при оценке качества антифриза).
8. Инертность к резиновым шлангам и уплотнителям.

Технология производства антифризов включает в себя стадии смешения основы, воды, пакета присадок и последующую фасовку. На первой стадии проводится приготовление концентрата из моноэтиленгликоля с применением присадок. После изготовления концентрат проходит многоступенчатую очистку. Далее проводится разбавление концентрата химически очищенной водой в строго определенной пропорции. Затем уже готовый антифриз через фильтры поступает на линию розлива, где упаковывается в полиэтиленовые канистры и ПЭТФ-бутылки, а также закачивается в накопительные емкости, откуда заливается в бочки, авто- и железнодорожные цистерны.

Для производства качественной охлаждающей жидкости с определенных набором параметров необходим тщательный контроль за дозировкой и качеством смешения компонентов. Но особенностью производства охлаждающих жидкостей является тот факт, что этот процесс требует не столько дорогого и сложного оборудования, сколько определенного качества компонентов. Именно от исходного сырья зависит качество продукта.

Таблица 1. Физико-химические свойства этиленгликолевых и пропиленгликолевых антифризов в сравнении с водой

Свойства	Этиленгликоль (в процентах по объему)			Пропилен гликоль (в процентах по объему)	Чистая Н₂О
Концентрация гликоля					
Удельный вес, 16 °С					
Температура замерзания °С					
Точка кипения °С при атмосферном давлении					

Источник: обзор научно-технической литературы

2. Используемое в промышленности сырье. Доступность сырья, направления поставок

Таблица 2. Поставки моноэтиленгликоля (МЭГ) производителям антифризов в 2016-2018 гг. по ж/д, т

Получатель	Поставщик	2016	2017	2018

Источник: «Инфомайн» на основе данных статистики ж/д перевозок РФ

Таблица 3. Прогноз производства моноэтиленгликоля (МЭГ) в России на период до 2025 г., тыс. т

Производитель	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2022	2025

Источник: прогноз «Инфомайн»

Таблица 4. Импорт присадок для производства антифризов в Россию в 2016-2018 гг., т

Получатель	Поставщик	2016	2017	2018

Источник: «Инфомайн» на основе данных таможенной статистики РФ

3. Отраслевые, экологические и прочие регулирующие регламенты, нормы и требования, предъявляемые к продуктам

Таблица 5. Технические характеристики смазочно-охлаждающих жидкостей (антифризов) согласно ГОСТ 28084-89

Источник: Госстандарт РФ

Таблица 6. Физико-химические свойства концентратов охлаждающих жидкостей

Наименование показателя	Значение для жидкости типа		
	I	II	V

Источник: ГОСТ 33591-2015

Таблица 7. Физико-химические свойства предварительно разбавленных охлаждающих жидкостей

Наименование показателя	Значение для жидкости типа		
	III	IV	VI

Источник: ГОСТ 33591-2015

4. Производство антифризов и ОЖ в 2016-2018 гг. в России

4.1. Качество выпускаемой продукции

Таблица 8. Основные технические характеристики антифриза Тосол –40М

Наименование показателя	Норма

Источник: ОООНПП «Арктон»

Таблица 9. Основные физико-химические характеристики концентрированного антифриза Тосол-АМ

Наименование показателя	Норма

Источник: ОООНПП «Арктон»

Таблица 10. Основные марки антифризов, выпускаемые предприятиями РФ

Технология	Производитель	Марка

Источник: «Инфомайн» на основе данных предприятий

4.2. Объем производства и структура выпуска антифризов по регионам и производителям

Рисунок 1. Динамика производства продукции по позиции «Жидкости тормозные для гидравлических передач; антифризы и готовые антиобледенители» (Росстат) в 2013-2018 гг., тыс. т

Источник: Росстат

Таблица 11. Объемы производства продукции по позиции «Жидкости тормозные для гидравлических передач; антифризы и готовые антиобледенители» (Росстат) в 2013-2018 гг. по регионам РФ, тыс. т

Регион	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Центральный ФО						
Северо-Западный ФО						
Приволжский ФО						
Уральский ФО						
Сибирский ФО						
Всего						

Источник: Росстат

Рисунок 2. Структура производства продукции по позиции «Жидкости тормозные для гидравлических передач; антифризы и готовые антиобледенители» (Росстат) по регионам РФ в 2018 г., %

Источник: «Инфомайн на основе данных Росстат

Рисунок 3. Динамика производства антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг., тыс. т

Источник: оценка «Инфомайн»

Рисунок 4. Структура производства антифризов и ОЖ в России по производителям в 2018 г., %

Источник: оценка «Инфомайн»

4.3. Краткая характеристика крупнейших российских производителей антифризов (ТОП-5). Текущее состояние и перспективы развития

ООО «Тосол-Синтез-Инвест» (г. Дзержинск, Нижегородская обл.)

Таблица 12. Физико-химические свойства антифризов Felix производства ООО «Тосол-синтез-инвест»

Показатель	Expert	Prolonger	Energy	Carbox
Плотность при 20 °С, г/см ³				
Температура кипения, °С				
Температура начала кристаллизации, °С				
рН при 20 °С				
Щелочной резерв (не менее 10 см ³)				
Тест на вспениваемость, см ³				

Источник: данные ООО «Тосол-синтез-инвест»

Таблица 13. Финансовые показатели ООО «Тосол-синтез-инвест» в 2013-2017 гг., млн руб.

Показатель	2013	2014	2015	2016	2017
Выручка					
Себестоимость продаж					
Валовая прибыль					
Чистая прибыль/убыток					
Рентабельность продаж, %					

Источник: «Инфолайн» на основе финансовой отчетности предприятия

АО «Обнинскоргсинтез» (Калужская обл.)

Таблица 14. Физико-химические свойства антифризов Sintec производства АО «Обнинскоргсинтез»

Показатель	Ultra G11	Euro G11	Universal G11	Gold G12	Lux G12	Premium G12+	Unlimited G12++
Плотность при 20 °С, г/см ³							
Температура начала кристаллизации, °С							
рН при 20 °С							
Щелочность, см ³							

Источник: данные АО «Обнинскоргсинтез»

Таблица 15. Финансовые показатели АО «Обнинскоргсинтез» в 2014-2018 гг., млн руб.

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Выручка					

Себестоимость продаж					
Валовая прибыль					
Чистая прибыль/убыток					
Рентабельность продаж, %					

Источник: «Инфолайн» на основе финансовой отчетности предприятия

ОАО «Техноформ» (г. Климовск, Московская обл.)

Рисунок 5. Динамика производства антифризов и ОЖ АО «Техноформ» в 2009-2018 гг., тыс. т

Источник: данные предприятия, курсив – оценка «Инфолайн»

Таблица 16. Финансовые показатели АО «Техноформ» в 2013-2016 гг., млн руб.

Показатель	2013	2014	2015	2016
Выручка				
Себестоимость продаж				
Валовая прибыль				
Чистая прибыль/убыток				
Рентабельность продаж, %				

Источник: «Инфолайн» на основе финансовой отчетности предприятия

Delfin Group (г. Пушкино, Московская обл.)

Таблица 17. Финансовые показатели АО «Делфин Индастри» в 2013-2016 гг., млн руб.

Показатель	2013	2014	2015	2016
Выручка				
Себестоимость продаж				
Валовая прибыль				
Чистая прибыль/убыток				
Рентабельность продаж, %				

Источник: «Инфолайн» на основе финансовой отчетности предприятия

Таблица 18. Финансовые показатели ООО «Тектрон» в 2013-2016 гг., млн руб.

Показатель	2013	2014	2015	2016
Выручка				

Себестоимость продаж				
Валовая прибыль				
Чистая прибыль/убыток				
Рентабельность продаж, %				

Источник: «Инфолайн» на основе финансовой отчетности предприятия

Таблица 19. Финансовые показатели ООО «Стрэкстэн» в 2013-2016 гг., млн руб.

Показатель	2013	2014	2015	2016
Выручка				
Себестоимость продаж				
Валовая прибыль				
Чистая прибыль/убыток				
Рентабельность продаж, %				

Источник: «Инфолайн» на основе финансовой отчетности предприятия

ООО «Гелена-Химавто» (г. Москва)

Таблица 20. Финансовые показатели ООО «Гелена-Химавто» в 2013-2016 гг., млн руб.

Показатель	2013	2014	2015	2016
Выручка				
Себестоимость продаж				
Валовая прибыль				
Чистая прибыль/убыток				
Рентабельность продаж, %				

Источник: «Инфолайн» на основе финансовой отчетности предприятия

5. Внешнеторговые операции с антифризами и ОЖ в России в 2016-2018 гг.

Рисунок 6. Динамика экспорта-импорта антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг., тыс. т

Источник: «Инфомайн» на основе данных таможенной статистики РФ

5.1. Экспорт антифризов и ОЖ. Объем и география поставок, основные поставщики и получатели

Рисунок 7. Динамика экспорта антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг., тыс. т, млн \$

Источник: «Инфомайн» на основе данных таможенной статистики РФ

Таблица 21. Объемы экспорта антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг. по направлениям, т

Страна-получатель	2016	2017	2018
Всего, т			

Источник: «Инфомайн» на основе данных таможенной статистики РФ

**Таблица 22. Объемы поставок антифризов и ОЖ
основных российских экспортеров в 2016-2018 гг., т**

Предприятие-экспортер	Регион	2016	2017	2018
прочие				
Всего				

Источник: «Инфомайн» на основе данных таможенной статистики и статистики железнодорожных перевозок РФ

**Таблица 23. Основные потребители* экспортируемых антифризов и ОЖ
в 2016-2018 гг., т**

Предприятие-импортер	Страна	2016	2017	2018

* – без учета Белоруссии, Казахстана, Армении, Киргизии

Источник: «Инфомайн» на основе данных таможенной статистики РФ

Всего				

Источник: «Инфомайн» на основе данных таможенной статистики РФ

**Таблица 26. Объемы импортных поставок антифризов и ОЖ
основным российским получателям в 2016-2018 гг., т**

Предприятие-импортер	Регион	2016	2017	2018

Источник: «Инфомайн» на основе данных таможенной статистики РФ

5.3. Краткая характеристика основных иностранных поставщиков

СООО «М-Стандарт» (Белоруссия)

Arteco (Бельгия)

Kukdong Jeyen Co (Корея)

Total Lubrificants (Франция)

Tanikawa Yuka Kogyo Co. (Япония)

6. Анализ цен на антифризы и ОЖ

6.1. Цены на антифризы и ОЖ на внутреннем рынке

Таблица 27. Цены на антифризы российских производителей в 2019 г.
(руб./шт.)

Производитель	Марка	Тара			
		1 кг	5 кг	10 кг	220л

Источник: «Инфомайн» на основе прайс-листов производителей и их официальных дистрибьюторов

Таблица 28. Цены на бытовые теплоносители российских производителей в 2019 г. (руб./шт.)

Производитель	Марка	Тара	
		10 кг	20 кг

Источник: «Инфомайн» на основе прайс-листов производителей и их официальных дистрибьюторов

6.2. Экспортно-импортные цены на антифризы и ОЖ

Рисунок 9. Динамика экспортных и импортных цен на антифризы и ОЖ в России в 2016-2018 гг., \$/т

Источник: «Инфомайн» на основе данных таможенной статистики РФ

Таблица 29. Экспортные цены на антифризы и ОЖ в России в 2016-2018 гг. по направлениям, \$/т

Страна-получатель	2016	2017	2018
Среднеэкспортная цена			

Источник: «Инфомайн» на основе данных таможенной статистики РФ

Таблица 30. Объемы поставок антифризов и ОЖ основных российских экспортеров в 2016-2018 гг., т

Предприятие-экспортер	2016	2017	2018

Источник: «Инфомайн» на основе данных таможенной статистики РФ

Таблица 31. Импортные цены на антифризы и ОЖ в России в 2016-2018 гг. по направлениям, \$/т

Страна-поставщик	2016	2017	2018
Среднеимпортная цена			

Источник: «Инфомайн» на основе данных таможенной статистики РФ

Таблица 32. Импортные цены на антифризы и ОЖ в России в 2016-2018 гг. по поставщикам, \$/т

Поставщик	Страна	2016	2017	2018

Источник: «Инфомайн» на основе данных таможенной статистики РФ

7. Потребление антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг.

7.1. Баланс производства-потребления антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг.

Таблица 33. Баланс производства-потребления антифризов и ОЖ в России в 2016-2018 гг., тыс. т, %

	2016	2017	2018
Производство, тыс. т			
Экспорт, тыс. т			
Импорт, тыс. т			
«Видимое» потребление, тыс. т			
Доля экспорта в производстве, %			
Доля импорта в потреблении, %			

Источник: «Инфомайн на основе данных ФСГС, данных предприятий, таможенной статистики и статистики ж/д перевозок РФ, оценка «Инфомайн»

7.2. Структура потребления антифризов и ОЖ по ассортименту и сегментам потребления

Рисунок 10. Структура потребления антифризов и ОЖ по видам в 2018 г., %

Источник: оценка «Инфомайн»

Рисунок 11. Структура потребления антифризов и ОЖ по сегментам потребления в 2018 г., %

Источник: оценка «Инфомайн»

8. Спрос на антифризы и ОЖ в России и его прогноз до 2025 г.

8.1. Текущее состояние и перспективы развития основных областей потребления

Рисунок 12. Динамика производства автомобилей в России в 2000-2018 гг., млн шт.

Источник: «Инфолайн» на основе данных Росстат

Рисунок 13. Прогноз производства автомобилей в России до 2025 г., млн шт.

Источник: «Стратегия развития автомобильной промышленности Российской Федерации на период до 2025 г.» (базовый вариант)

Рисунок 14. Динамика роста автопарка в России в 2012-2018 гг., млн шт.

Источник: «Инфолайн» на основе данных агентства «Автостат», ГИБДД

8.2. Оценка объемов потребления антифризов и ОЖ по сегментам

Рисунок 15. Прогноз потребления антифризов и ОЖ в России до 2025 г. по сегментам, тыс. т

Источник: оценка «Инфолайн»

8.3. Драйверы роста производства, сдерживающие факторы

Приложение.
Адреса предприятий-производителей антифризов в России

Предприятие	Контакты