

БЫТОВАЯ ХИМИЯ И КОСМЕТИКА
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ТОРМОЗНЫХ ЖИДКОСТЕЙ (DOT-3, DOT-4, DOT-5.1) В РОССИИ

Текущее состояние, итоги 2025 г., прогноз до 2030 г.



Об исследовании

С 1 сентября 2025 г. новые партии тормозной жидкости в России маркируются кодами «Честного знака», а постановление Правительства № 1683 поэтапно закрывает оборот немаркированной продукции. Для изготовителей автохимии это первый за много лет случай, когда государство видит движение каждого флакона, - и первый повод навести порядок в марках, которые продаются без указания изготовителя.

Подтвержденный выпуск сосредоточен в Дзержинске: ООО «Тосол-Синтез-Инвест» с марками ROSDOT, РОСА, НЕВА и ТОМЪ, ООО ПК «БАКСС» и ДЗОС, выпускающий жидкости Turtle Race по декларации ЕАЭС. Жидкости ЛУКОЙЛ, Gazpromneft, SINTEC, ОЙЛРАЙТ, Vitex, NIAGARA и AVTEX продаются под марками владельцев, а письмо калининградского «Полипрома» подтверждает заправку ROSDOT на конвейере ВАIC и JMC. Европейские марки после 2022 г. уступили ввоз китайским поставщикам.

Росстат учитывает тормозные жидкости вместе с антифризами, поэтому объем рынка рассчитан двумя независимыми способами - от парка автомобилей и от предложения с учетом зеркальной статистики внешней торговли, а оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, разобрана по первоисточникам. Рассмотрены классы жидкостей, сырье, ввоз и вывоз, цены и каналы сбыта; прогноз построен в трех сценариях до 2030 г.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	138 страниц, 56 таблиц, 103 диаграммы
Компании	16 профилей компаний, из них 3 производителя, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 13 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т готовой жидкости (млн л - справочно); деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.) в ценах производителей и импорта
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Определение и периметр исследования.....	7
1.2. Классы тормозных жидкостей.....	7
1.3. Классификация по товарной номенклатуре, ОКПД2 и в статистике Росстата.....	9
1.4. Стандарты и технические требования.....	10
1.5. Состав и технология производства.....	11
1.6. Сегментация рынка.....	12
1.7. Свойства жидкостей на рынке: результаты сравнительного испытания.....	14
1.8. Маркировка и регулирование оборота.....	15
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз.....	16
2.1. Место химической промышленности в экономике России.....	16
2.2. Импортозависимость и импортозамещение.....	18
2.3. Государственное регулирование.....	21
2.4. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г.....	22
2.5. Влияние химической промышленности на рынок тормозных жидкостей.....	23
Часть 3. Сырье и цепочка поставок.....	27
3.1. Компоненты тормозных жидкостей и потребность в сырье.....	27
3.2. Эфиры гликолей и полиэтиленгликоли.....	29
3.3. Борные эфиры и присадки.....	30
3.4. Баланс потребности в сырье.....	30
3.5. Тара и маркировка.....	31
3.6. Себестоимость.....	32
3.7. Основные выводы по сырью.....	33
Часть 4. Российский рынок.....	34
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	34
4.2. Расчет от спроса: парк, цикл замены и первая заливка.....	35
4.3. Расчет от предложения: мощности, выпуск и торговля.....	37
4.4. Баланс рынка в 2021-2025 гг.....	40
4.5. Рынок в денежном выражении: два способа.....	41
4.6. Доля импорта и экспорта.....	44
4.7. Сопоставление оценок рынка.....	45
4.8. Проверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах.....	46
4.9. Потребление по федеральным округам.....	49
4.10. Динамика рынка в 2024-2026 гг.....	49
4.11. Основные выводы по российскому рынку.....	50
Часть 5. Импорт и экспорт.....	51



5.1. Методика и ширина товарного кода.....	51
5.2. Импорт тормозных жидкостей.....	51
5.3. Экспорт тормозных жидкостей.....	55
5.4. Цены ввоза и вывоза.....	57
5.5. Казахстан и страны ЕАЭС.....	58
5.6. Число стран и концентрация поставщиков.....	58
5.7. Тормозные жидкости во внешней торговле: пересчет кода.....	60
5.8. Основные выводы по внешней торговле.....	60
Часть 6. Производители и другие участники рынка.....	61
6.1. Структура отрасли и роли компаний.....	61
6.2. Производственные площадки и мощности.....	62
6.3. Подтверждение выпуска: декларации и документы.....	63
6.4. Выручка и рентабельность компаний по отчетности.....	64
6.5. Концентрация рынка и марки.....	67
6.6. География производства.....	68
6.7. Производители тормозных жидкостей.....	70
ООО «Тосол-Синтез-Инвест» (Дзержинск) - производитель тормозных жидкостей ROSDOT, РОСА, НЕВА и ТОМЪ.....	70
ООО ПК «БАКСС» (Нижний Новгород, площадка в Дзержинске) - производитель тормозных жидкостей ДОТ-3 и ДОТ-4.....	71
ООО «Дзержинский завод органического синтеза» (Дзержинск) - изготовитель тормозных жидкостей Turtle Race по декларации ЕАЭС.....	72
6.8. Владельцы марок и контрактный выпуск.....	73
ООО ПКФ «Ниагара» (Нижний Новгород) - владелец марки тормозных жидкостей NIAGARA DOT 4 и DOT 4 Class 6.....	73
ООО «НафтаХИМ» (Дзержинск) - владелец марки тормозных жидкостей AVTEX DOT4 и DOT4 Premium.....	74
ООО «Ви Кемикалз» (Дзержинск) - владелец марки Vitex: тормозные жидкости DOT-3 и DOT-4, масла и охлаждающие жидкости.....	75
ООО «Альфа Хим Групп» (Армавир) - владелец марки тормозной жидкости DOT-4 «Золото» и «Серебро», контрактный выпуск автохимии.....	76
ООО «ЛЛК-Интернешнл» (Москва) - владелец марки тормозных жидкостей ЛУКОЙЛ DOT 3, DOT 4 и DOT 4 Class 6.....	77
ООО «Газпромнефть-СМ» (Санкт-Петербург) - владелец марок тормозных жидкостей Gazpromneft DOT 4 и G-Energy Expert DOT 4.....	78
АО «Обнинскоргсинтез» (Обнинск) - владелец марки SINTEC: тормозные жидкости Sintec SUPER DOT-4, EURO DOT-4 и «Нева» DOT-3.....	79
АО «Делфин Групп» (Пушкино) - владелец марки ОЙЛРАЙТ: тормозные жидкости DOT-3, DOT-4, «Нева-П» и БСК.....	80
6.9. Группы и владельцы.....	81
ООО «Тосол-Синтез» (Дзержинск) - головное общество группы «Тосол-Синтез», владелец марок ROSDOT и FELIX.....	81



6.10. Дистрибьюторы.....	82
ООО «Тосол-Синтез Трейдинг» (Дзержинск) - торговая площадка группы «Тосол-Синтез», дистрибьютор тормозных жидкостей ROSDOT.....	82
ООО «Поликом» (Дзержинск) - дистрибьютор тормозной жидкости DOT-4, тосола, антифризов и гликолей.....	83
ООО «Химтраст» (Дзержинск) - дистрибьютор гликолей, эфиров гликолей и тормозных жидкостей DOT.....	84
6.11. Потребители.....	85
ООО «Полипром» (Калининград) - автосборочное предприятие BAIC и JMC, потребитель тормозных жидкостей ROSDOT для первой заправки.....	85
6.12. Другие компании.....	86
6.13. Барьеры входа и контрактное производство.....	87
6.14. Основные выводы по участникам рынка.....	87
Часть 7. Потребление.....	88
7.1. Структура потребления по назначению.....	88
7.2. Первичная заливка на конвейере.....	89
7.3. Замена в легковых автомобилях.....	90
7.4. Коммерческий транспорт и автобусы.....	92
7.5. Мототехника, спецтехника и прочие.....	92
7.6. Классы жидкостей в потреблении.....	92
7.7. Каналы сбыта.....	93
7.8. Розница, маркетплейсы и выбор покупателя.....	94
7.9. Жидкости для китайских и других иностранных автомобилей.....	95
7.10. Основные выводы по потреблению.....	95
Часть 8. Цены.....	96
8.1. Цены производителей.....	96
8.2. Розничные цены по маркам.....	97
8.3. Оптовые цены.....	98
8.4. Цены по классам и каналам.....	99
8.5. Структура розничной цены.....	100
8.6. Маркировка и издержки.....	101
8.7. Цены в сравнительном испытании.....	101
8.8. Прогноз цен.....	101
8.9. Основные выводы по ценам.....	102
Часть 9. Инвестиционные проекты.....	103
9.1. Реестр проектов и событий.....	103
9.2. Экономика новой линии.....	103
9.3. Государственная поддержка.....	105
9.4. Основные выводы по инвестициям.....	105
Часть 10. Мировой рынок.....	106



10.1. Объем и структура мирового рынка.....	106
10.2. Ведущие мировые компании.....	107
10.3. Мировые тенденции рынка тормозных жидкостей.....	109
10.4. Российский рынок на фоне мирового.....	109
10.5. Международные марки в России после 2022 г.....	110
10.6. Профили ведущих мировых компаний.....	112
Continental AG (Германия) - марка ATE: тормозные жидкости Super DOT 5.1, SL.6, SL и TYP 200	
.....	112
Robert Bosch GmbH (Германия) - тормозные жидкости Bosch DOT 4, DOT 4 HP, ENV4 и ENV6...	113
BASF SE (Германия) - тормозные жидкости Hydraulan и эфиры гликолей для их производства.....	114
ZF Friedrichshafen AG (Германия) - тормозные жидкости TRW DOT 3, DOT 4 и DOT 5.1.....	115
LIQUI MOLY GmbH (Ульм, Германия) - тормозные жидкости и оборудование для их замены.....	116
Castrol (группа bp, Великобритания) - тормозные жидкости Castrol DOT 4.....	117
10.7. Выводы для российского рынка.....	118
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	119
11.1. Сценарные предпосылки.....	119
11.2. Прогноз потребления в натуральном выражении.....	120
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	121
11.4. Прогноз производства, импорта и экспорта.....	122
11.5. Прогноз структуры по назначению и классам.....	124
11.6. Потребность в сырье.....	125
11.7. Связь с прогнозом химической промышленности.....	126
11.8. Риски прогноза.....	126
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	127
12.1. Ключевые выводы.....	127
12.2. SWOT-анализ рынка.....	127
12.3. Пять сил конкуренции.....	127
12.4. Факторы успеха.....	128
12.5. Рекомендации.....	128
12.6. Перспективы рынка.....	128
Часть 13. Приложения.....	129
13.1. Производители и их мощности.....	129
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	129
Перечень таблиц.....	134
Перечень диаграмм.....	136



Выдержки из выводов

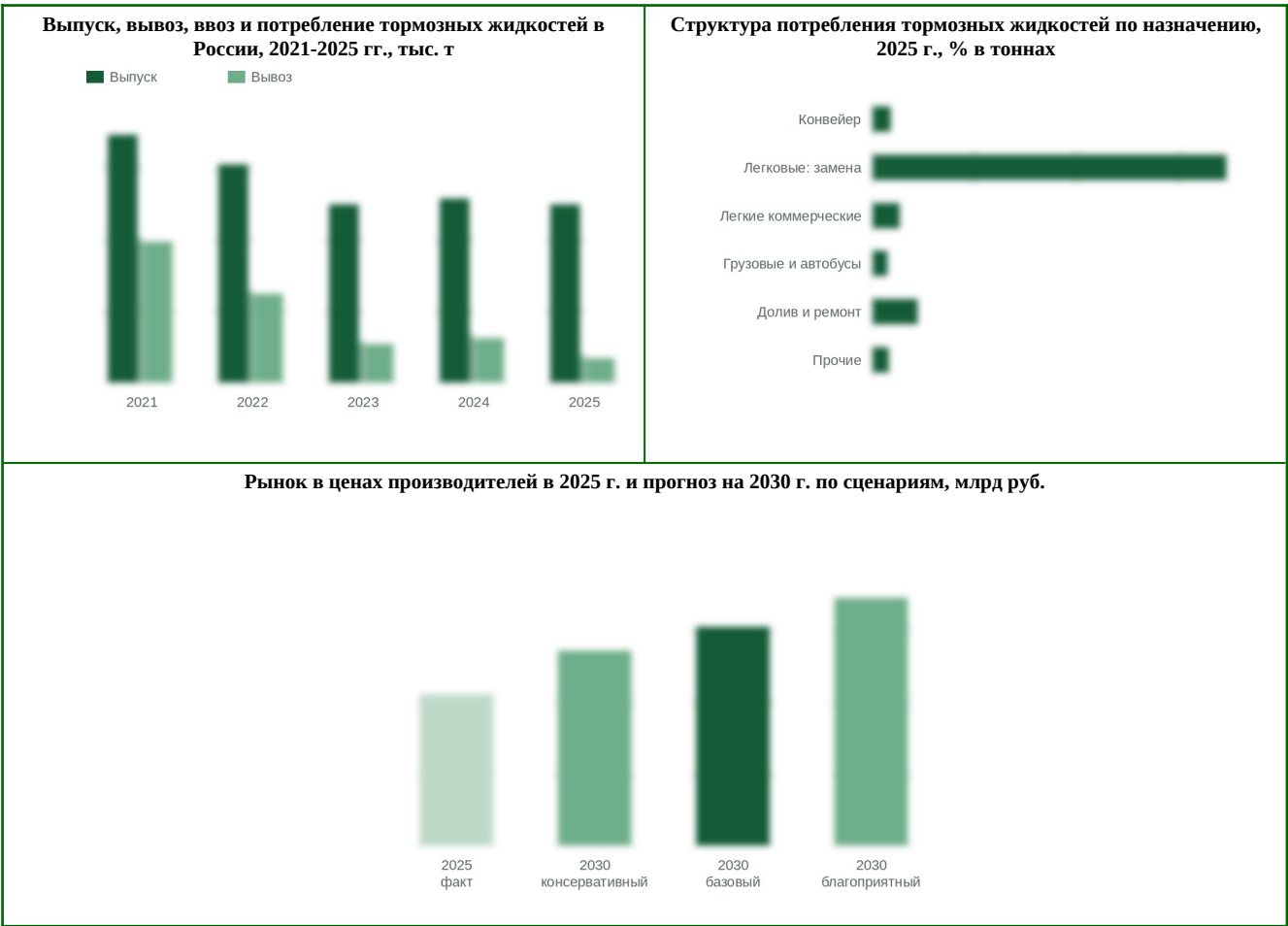
Подтвержденный документами выпуск тормозных жидкостей сосредоточен у трех компаний в Дзержинске, а нефтяные компании и большинство заметных марок продают жидкости, не раскрывая изготовителя.

Ввоз по товарному коду с 2021 г. сократился в -//- раза, а европейских поставщиков сменил Китай, давший в 2025 г. около -//- ввоза по массе.

Вывоз по тому же коду после закрытия рынка ЕС держится на Казахстане, Азербайджане и ЮАР и в 2025 г. все еще превышал ввоз в -//- раза.

Замена жидкости в легковых автомобилях дает около -//- потребления, первичная заливка на конвейерах - лишь около -//-, а оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, завышена примерно в -//- раза.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Тормозная жидкость - рабочее тело гидравлического привода тормозов и сцепления: она передает усилие с педали на колесные цилиндры и суппорты, не должна закипать при нагреве тормозов, густеть на морозе и разрушать резину и металлы системы. В отличие от моторного масла или антифриза ее расход в одном автомобиле измеряется долями килограмма, но меняют ее в каждом автомобиле, и от ее состояния зависит безопасность. По расчету АТ Консалтинг, в 2025 г. в России потреблено около -/- тыс. т тормозных жидкостей (около 15,2 млн л) на 3,70 млрд руб. в ценах производителей и импорта без НДС (4,44 млрд руб. с НДС); диапазон оценки объема - от 12 до 22 тыс. т.

Отдельной строки тормозных жидкостей в открытой статистике Росстата нет: они входят в одну группу с антифризами и противообледенительными жидкостями, а товарный код внешней торговли 3819 00 охватывает и другие гидравлические жидкости. Поэтому объем рынка рассчитан двумя независимыми способами - от спроса и от предложения (разделы 4.2 и 4.3), а ввоз и вывоз получены из зеркальной статистики стран-партнеров с оговоркой о ширине кода (часть 5).

Рисунок 1. Цепочка создания стоимости на рынке тормозных жидкостей



Источник: АТ Консалтинг по данным компаний.

Цепочка короткая, но сырьевая ее часть почти целиком находится за пределами отрасли. Основа жидкости - эфиры гликолей и полиэтиленгликоли - получается из окиси этилена; в жидкостях с низкой вязкостью к ним добавляют борные эфиры. Изготовитель смешивает основу с ингибиторами коррозии и антиоксидантами, проверяет температуру кипения и вязкость партии и разливает жидкость во флаконы 0,45-1 кг, канистры или бочки. Далее продукт идет на конвейеры автозаводов, через дистрибьюторов - в магазины, на маркетплейсы и в автосервисы, а также автопаркам и по государственным закупкам. Подтвержденный выпуск в России сосредоточен в Дзержинске Нижегородской области; большинство заметных марок принадлежит компаниям, которые



Профили компаний (часть 6)

Производители (3)

ООО «Тосол-Синтез-Инвест» (Дзержинск) - производитель тормозных жидкостей ROSDOT, РОСА, НЕВА и ТОМЪ	ООО «Дзержинский завод органического синтеза» (Дзержинск) - изготовитель тормозных жидкостей Turtle Race по декларации ЕАЭС
ООО ПК «БАКСС» (Нижний Новгород, площадка в Дзержинске) - производитель тормозных жидкостей DOT-3 и DOT-4	

Группы и холдинги (1)

ООО «Тосол-Синтез» (Дзержинск) - головное общество группы «Тосол-Синтез», владелец марок ROSDOT и FELIX	
---	--

Потребители (1)

ООО «Полипром» (Калининград) - автосборочное предприятие BAIC и JMC, потребитель тормозных жидкостей ROSDOT для первой заправки	
---	--

Прочие участники: владельцы марок, дистрибьюторы (11)

ООО ПКФ «Ниагара» (Нижний Новгород) - владелец марки тормозных жидкостей NIAGARA DOT 4 и DOT 4 Class 6	АО «Обнинскоргсинтез» (Обнинск) - владелец марки SINTEC: тормозные жидкости Sintec SUPER DOT-4, EURO DOT-4 и «Нева» DOT-3
ООО «НафтаХИМ» (Дзержинск) - владелец марки тормозных жидкостей AVTEX DOT4 и DOT4 Premium	АО «Делфин Групп» (Пушкино) - владелец марки ОЙЛПРАЙТ: тормозные жидкости DOT-3, DOT-4, «Нева-П» и БСК
ООО «Ви Кемикалз» (Дзержинск) - владелец марки Vitex: тормозные жидкости DOT-3 и DOT-4, масла и охлаждающие жидкости	ООО «Тосол-Синтез Трейдинг» (Дзержинск) - торговая площадка группы «Тосол-Синтез», дистрибьютор тормозных жидкостей ROSDOT
ООО «Альфа Хим Групп» (Армавир) - владелец марки тормозной жидкости DOT-4 «Золото» и «Серебро», контрактный выпуск автохимии	ООО «Поликом» (Дзержинск) - дистрибьютор тормозной жидкости DOT-4, тосола, антифризов и гликолей
ООО «ЛЛК-Интернешнл» (Москва) - владелец марки тормозных жидкостей ЛУКОЙЛ DOT 3, DOT 4 и DOT 4 Class 6	ООО «Химтраст» (Дзержинск) - дистрибьютор гликолей, эфиров гликолей и тормозных жидкостей DOT
ООО «Газпромнефть-СМ» (Санкт-Петербург) - владелец марок тормозных жидкостей Gazpromneft DOT 4 и G-Energy Expert DOT 4	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	Continental AG (Германия); Robert Bosch GmbH (Германия); BASF SE (Германия); ZF Friedrichshafen AG (Германия); LIQUI MOLY GmbH (Ульм, Германия); Castrol (группа bp, Великобритания)



Группа	Компании
Другие участники рынка (13)	АО «Делфин Индастри»; АО ПГ «Спектр-Авто»; ООО «Тосол-Синтез-Энерго»; «Капролактам Тосол-Синтез»; ООО «Юнайтед Петрокемикалс»; ООО «Синтек Лубрикантс»; ООО «Лавр - Технолоджи & Девелопмент»; SCT-Vertriebs GmbH; ООО «Ликви Моли Руссланд»; Motul S.A.; Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH; ООО «Гермес»; ООО «Автохимпроект»; ООО «Лубрикантс»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Классы тормозных жидкостей и требования к ним.....	8
Таблица 1.2. Коды классификаторов, используемые в исследовании.....	10
Таблица 1.3. Требования к тормозным жидкостям и их значение для рынка.....	11
Таблица 1.4. Стадии производства тормозных жидкостей и что на них определяет качество.....	12
Таблица 1.5. Классы тормозных жидкостей на российском рынке, 2025 г.....	13
Таблица 1.6. Сегменты рынка тормозных жидкостей по назначению и каналам.....	14
Таблица 1.7. Результаты испытания тормозных жидкостей DOT 4 журналом «За рулем».....	14
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг.....	18
Таблица 2.2. Показатели импортозависимости химической промышленности России.....	19
Таблица 2.3. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности.....	20
Таблица 2.4. Основные требования к химической продукции и производствам в России.....	21
Таблица 3.1. Ориентировочный состав тормозных жидкостей по классам, доля массы.....	27
Таблица 3.2. Поставщики компонентов тормозных жидкостей.....	30
Таблица 3.3. Потребность рынка тормозных жидкостей в компонентах, тыс. т.....	30
Таблица 4.1. Оценка потребления тормозных жидкостей в России в 2025 г. двумя способами.....	34
Таблица 4.2. Расчет потребления тормозных жидкостей от спроса, 2025 г.....	36
Таблица 4.3. Расхождение двух способов расчета и его причины.....	40
Таблица 4.4. Баланс рынка тормозных жидкостей в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	40
Таблица 4.5. Рынок тормозных жидкостей в деньгах, 2025 г.: два способа.....	42
Таблица 4.6. Рынок тормозных жидкостей в денежном выражении, 2021-2025 гг.....	43
Таблица 4.7. Сопоставление оценок объема рынка тормозных жидкостей.....	46
Таблица 4.8. Проверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах.....	47
Таблица 4.9. Потребление тормозных жидкостей по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	49
Таблица 5.1. Ввоз в Россию и оценка ввоза тормозных жидкостей.....	51
Таблица 5.2. Крупнейшие страны-поставщики, 2021-2025 гг.....	53
Таблица 5.3. Вывоз из России и оценка вывоза тормозных жидкостей.....	55
Таблица 5.4. Крупнейшие страны-покупатели, 2021-2025 гг.....	56
Таблица 5.5. Пересчет внешней торговли в тормозные жидкости, 2025 г.....	60
Таблица 6.1. Компании рынка тормозных жидкостей по ролям.....	61
Таблица 6.2. Площадки и заявленные мощности компаний рынка тормозных жидкостей.....	63
Таблица 6.3. Документы, подтверждающие выпуск тормозных жидкостей.....	64
Таблица 6.4. Выручка и чистая прибыль компаний рынка тормозных жидкостей по последней раскрытой отчетности.....	64
Таблица 6.5. Марки тормозных жидкостей на российском рынке.....	67
Таблица 6.6. Прочие участники рынка тормозных жидкостей.....	86
Таблица 7.1. Потребление тормозных жидкостей по назначению, тыс. т.....	88
Таблица 7.2. Потребление тормозных жидкостей по каналам сбыта, тыс. т, и рынок 2025 г., млрд руб.....	93
Таблица 8.1. Цены тормозных жидкостей, 2021-2025 гг., руб. за кг.....	96
Таблица 8.2. Розничные цены тормозных жидкостей по маркам.....	97
Таблица 8.3. Цены производителей по классам тормозных жидкостей, 2025 г.....	99
Таблица 8.4. Прогноз цены производителей тормозных жидкостей, руб./кг без НДС.....	101
Таблица 9.1. Проекты и события рынка тормозных жидкостей.....	103
Таблица 9.2. Экономика линии тормозных жидкостей на 3 тыс. т в год (оценка).....	104
Таблица 10.1. Оценки мирового рынка тормозных жидкостей.....	106
Таблица 10.2. Ведущие мировые компании рынка тормозных жидкостей.....	108
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза.....	119
Таблица 11.2. Прогноз потребления тормозных жидкостей, тыс. т.....	120
Таблица 11.3. Прогноз рынка тормозных жидкостей в ценах производителей, млрд руб. без НДС (с НДС 22%).....	121



Таблица 11.4. Прогноз выпуска, ввоза и вывоза тормозных жидкостей, тыс. т (выпуск / ввоз / вывоз).....	122
Таблица 11.5. Потребление по назначению, базовый сценарий, тыс. т.....	124
Таблица 13.1. Компании рынка тормозных жидкостей: роли и мощности.....	129
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	129
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	130
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	130
Таблица 13.5. Рынок по назначению, сценарий «Консервативный», млрд руб. без НДС.....	130
Таблица 13.6. Рынок по назначению, сценарий «Базовый», млрд руб. без НДС.....	130
Таблица 13.7. Рынок по назначению, сценарий «Благоприятный», млрд руб. без НДС.....	131



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Наименьшая температура кипения тормозных жидкостей по классам, градусов.....	8
Диаграмма 1.2. Наибольшая кинематическая вязкость тормозных жидкостей при минус 40 градусах, мм ² /с.....	9
Диаграмма 1.3. Ориентировочный состав тормозной жидкости DOT 4, % массы.....	12
Диаграмма 1.4. Структура потребления тормозных жидкостей по классам, 2025 г., % в тоннах.....	13
Диаграмма 1.5. Структура рынка тормозных жидкостей по классам, 2025 г., % в деньгах.....	13
Диаграмма 1.6. Температура кипения жидкостей DOT 4 в испытании «За рулем», градусов.....	15
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг.....	17
Диаграмма 2.2. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....	19
Диаграмма 2.3. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026.....	20
Диаграмма 2.4. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100.....	22
Диаграмма 2.5. Индексы химического производства, выпуска легковых автомобилей и потребления тормозных жидкостей, 2021 г. = 100.....	24
Диаграмма 2.6. Доля импорта в потреблении химической продукции, малотоннажной химии и тормозных жидкостей, 2025 г., %.....	24
Диаграмма 2.7. Группа «тормозные жидкости, антифризы, антиобледенители» и тормозные жидкости, 2024 г., тыс. т.....	25
Диаграмма 3.1. Ориентировочный состав тормозных жидкостей DOT 4, DOT 4 Class 6 и DOT 5.1, доля массы.....	28
Диаграмма 3.2. Состав низковязкой тормозной жидкости DOT 4 Class 6, % массы (оценка).....	28
Диаграмма 3.3. Потребность российского рынка в компонентах тормозных жидкостей, 2025 г., тыс. т.....	29
Диаграмма 3.4. Потребность рынка тормозных жидкостей в компонентах, тыс. т.....	31
Диаграмма 3.5. Число флаконов и других единиц тормозной жидкости на рынке, млн шт. в год.....	32
Диаграмма 3.6. Структура себестоимости и прибыли производителя тормозной жидкости DOT 4, %.....	32
Диаграмма 4.1. Потребление тормозных жидкостей в 2025 г.: два способа расчета, итог и диапазон, тыс. т.....	35
Диаграмма 4.2. Потребление тормозных жидкостей по статьям расчета от спроса, 2025 г., тыс. т.....	36
Диаграмма 4.3. Чувствительность расчета от спроса к охвату и циклу замены, 2025 г., тыс. т.....	37
Диаграмма 4.4. Парк легковых автомобилей и его средний возраст, 2021-2025 гг.....	37
Диаграмма 4.5. Расчет потребления тормозных жидкостей от предложения, 2025 г., тыс. т.....	38
Диаграмма 4.6. Заявленная мощность лидера, потребление и выпуск тормозных жидкостей в России, 2025 г., тыс. т.....	39
Диаграмма 4.7. Чувствительность расчета от предложения к загрузке мощности и доле лидера, 2025 г., тыс. т.....	39
Диаграмма 4.8. Выпуск, ввоз, вывоз и потребление тормозных жидкостей в России, тыс. т.....	41
Диаграмма 4.9. Потребление тормозных жидкостей: российская продукция и ввоз, тыс. т.....	41
Диаграмма 4.10. Рынок тормозных жидкостей в 2025 г.: два способа оценки и рынок в ценах конечных покупателей, млрд руб. без НДС.....	43
Диаграмма 4.11. Рынок тормозных жидкостей в денежном выражении, млрд руб.....	44
Диаграмма 4.12. Доля ввоза в потреблении и доля вывоза в выпуске тормозных жидкостей, %.....	45
Диаграмма 4.13. Потребление тормозных жидкостей на один легковой автомобиль парка, г в год.....	46
Диаграмма 4.14. Объем рынка тормозных жидкостей: оценка в обзорах и расчет АТ Консалтинг, 2025 г., тыс. т.....	48
Диаграмма 4.15. Рынок тормозных жидкостей в деньгах: оценка в обзорах и расчет АТ Консалтинг, 2025 г., млрд руб.....	48
Диаграмма 4.16. Потребление тормозных жидкостей по федеральным округам, 2025 г., тыс. т (оценка).....	49
Диаграмма 5.1. Ввоз и вывоз, тыс. т.....	52
Диаграмма 5.2. Ввоз и вывоз, млн долл.....	52
Диаграмма 5.3. Ввоз по происхождению, тыс. т.....	53



Диаграмма 5.4. Ввоз по странам, 2025 г., т.....	54
Диаграмма 5.5. Ввоз по странам, 2021 г., т.....	54
Диаграмма 5.6. Вывоз по направлениям, тыс. т.....	55
Диаграмма 5.7. Вывоз по странам, 2025 г., т.....	56
Диаграмма 5.8. Вывоз по странам, 2021 г., т.....	57
Диаграмма 5.9. Средние цены ввоза и вывоза, долл. за кг.....	57
Диаграмма 5.10. Средние цены ввоза и вывоза, руб. за кг.....	58
Диаграмма 5.11. Число стран-поставщиков и стран-покупателей.....	59
Диаграмма 5.12. Доля Китая во ввозе, %.....	59
Диаграмма 6.1. Число профилей компаний по ролям.....	62
Диаграмма 6.2. Заявленные мощности компаний рынка тормозных жидкостей, тыс. т в год.....	63
Диаграмма 6.3. Выручка компаний рынка тормозных жидкостей в 2025 г., млрд руб. (по всему ассортименту).....	65
Диаграмма 6.4. Чистая рентабельность компаний рынка тормозных жидкостей в 2025 г., %.....	66
Диаграмма 6.5. Изменение выручки компаний в 2025 г. к 2021 г., раз.....	66
Диаграмма 6.6. Выручка и чистая прибыль ООО «Тосол-Синтез Трейдинг», 2021-2025 гг., млрд руб.....	67
Диаграмма 6.7. Профили российских компаний рынка тормозных жидкостей по федеральным округам.....	68
Диаграмма 6.8. Профили российских компаний рынка тормозных жидкостей по городам.....	69
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ООО Производственная компания «БАКСС», 2021-2025 гг., млн руб.....	71
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Дзержинский завод органического синтеза», 2021-2025 гг., млн руб.....	72
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО ПКФ «НИАГАРА», 2021-2025 гг., млн руб.....	73
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «НафтаХИМ», 2021-2025 гг., млн руб.....	74
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО «ВИ КЕМИКАЛЗ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль ООО «АЛЬФА ХИМ ГРУПП», 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 6.15. Выручка и чистая прибыль АО «Делфин Груп», 2021-2025 гг., млрд руб.....	80
Диаграмма 6.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Тосол-Синтез», 2021-2025 гг., млрд руб.....	81
Диаграмма 6.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Тосол-Синтез Трейдинг», 2021-2025 гг., млрд руб.....	82
Диаграмма 6.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Поликом», 2021-2025 гг., млн руб.....	83
Диаграмма 6.19. Выручка и чистая прибыль ООО «ХИМТРАСТ», 2021-2025 гг., млн руб.....	84
Диаграмма 6.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Полипром», 2021-2024 гг., млрд руб.....	85
Диаграмма 7.1. Потребление тормозных жидкостей по назначению, тыс. т.....	88
Диаграмма 7.2. Структура рынка тормозных жидкостей по назначению, 2025 г., % в деньгах.....	89
Диаграмма 7.3. Выпуск легковых и грузовых автомобилей в России, тыс. шт.....	90
Диаграмма 7.4. Первичная заливка тормозных жидкостей на конвейере, тыс. т.....	90
Диаграмма 7.5. Число замен тормозной жидкости в легковых и легких коммерческих автомобилях, млн в год.....	91
Диаграмма 7.6. Продажи новых легковых автомобилей в России, тыс. шт.....	92
Диаграмма 7.7. Потребление тормозных жидкостей по классам, 2021 и 2025 гг., тыс. т.....	93
Диаграмма 7.8. Структура потребления тормозных жидкостей по каналам сбыта, 2025 г., % в тоннах.....	94
Диаграмма 7.9. Рынок тормозных жидкостей по каналам сбыта, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	94
Диаграмма 8.1. Цена производителей, ввоза и вывоза тормозных жидкостей, руб./кг.....	97
Диаграмма 8.2. Средняя розничная цена литра тормозной жидкости по маркам, ноябрь 2025 г., руб.....	98
Диаграмма 8.3. Оптовые цены тормозных жидкостей по прайс-листам, руб. за кг, октябрь 2026 г.....	98
Диаграмма 8.4. Цены производителей по классам тормозных жидкостей, 2025 г., руб./кг без НДС.....	99
Диаграмма 8.5. Цены тормозных жидкостей по каналам и ступеням цепочки, 2025 г., руб. за кг.....	100
Диаграмма 8.6. Структура розничной цены флакона тормозной жидкости DOT 4, %.....	100
Диаграмма 8.7. Цены жидкостей DOT 4 в испытании «За рулем», руб. за 1 л.....	101
Диаграмма 8.8. Цена производителей тормозных жидкостей: ретроспектива и прогноз, руб./кг без НДС.....	102
Диаграмма 9.1. Экономика линии тормозных жидкостей на 3 тыс. т в год, млрд руб. (оценка).....	104
Диаграмма 9.2. Срок окупаемости линии в зависимости от загрузки, лет.....	105
Диаграмма 10.1. Оценки мирового рынка тормозных жидкостей, млрд долл.....	107



Диаграмма 10.2. Выручка ведущих мировых компаний, 2024-2025 гг., млрд евро.....	108
Диаграмма 10.3. Мировой и российский рынки тормозных жидкостей, млн л.....	110
Диаграмма 10.4. Ввоз тормозных и гидравлических жидкостей в Россию по происхождению, 2021 и 2025 гг., тыс. т.....	111
Диаграмма 10.5. Выручка и чистая прибыль (убыток) акционеров материнской компании по мсфо, группа Continental AG, 2024-2025 гг., млрд евро.....	112
Диаграмма 10.6. Выручка Robert Bosch GmbH, 2024-2025 гг., млрд евро.....	113
Диаграмма 10.7. Выручка BASF SE, 2024-2025 гг., млрд евро.....	114
Диаграмма 10.8. Выручка и чистый результат после налогов, группа ZF Friedrichshafen AG, 2024-2025 гг., млрд евро.....	115
Диаграмма 10.9. Выручка LIQUI MOLY GmbH, 2024-2025 гг., млрд евро.....	116
Диаграмма 11.1. Потребление тормозных жидкостей: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	120
Диаграмма 11.2. Рынок тормозных жидкостей в ценах производителей: ретроспектива и прогноз, млрд руб. без НДС.....	121
Диаграмма 11.3. Рынок тормозных жидкостей в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млрд руб.....	122
Диаграмма 11.4. Выпуск тормозных жидкостей в России: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	123
Диаграмма 11.5. Ввоз тормозных жидкостей: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	123
Диаграмма 11.6. Вывоз тормозных жидкостей: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	124
Диаграмма 11.7. Потребление тормозных жидкостей по назначению, базовый сценарий, тыс. т.....	125
Диаграмма 11.8. Потребление тормозных жидкостей по классам, базовый сценарий, тыс. т.....	125



Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/tormoznye-zhidkosti.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru