



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА **АЦЕТИЛЕНДИОЛЬНЫХ СМАЧИВАТЕЛЕЙ** **ТМДД, SURFYNOL И АНАЛОГИ**

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



РФ, 2026



Об исследовании

В казанском каталоге «Джетта Кемикал» ацетилендиольные смачиватели Surfynol стоят в разделе «Санкционное сырье под заказ Evonik», у московского «Технолайна» все одиннадцать позиций Surfynol и Dynol идут с пометкой «цена по запросу». Постоянный складской запас держит импортер китайских аналогов Surfadol - «ТКА Кемикалс», который представляет производителя АСМЕ с 2020 г.

Выпуска тетраметилдециндиола и его этоксилатов в России в открытых источниках не найдено, как и проектов: сырье - метилизобутилкетон - страна сама ввозит из Китая. Рынок узкий, его участники - импортер, дистрибьюторы и производители красок; применение вещества российским производителем ЛКМ описано в работе «НПК ЯрЛИ» и Ярославского технического университета о катафорезной грунтовке.

Объем рынка рассчитан двумя независимыми способами - от выпуска водно-дисперсионных красок и от таможенной статистики стран-партнеров, - а оценка из отраслевых обзоров разобрана и сопоставлена с расчетом. Описаны мировые владельцы марок и китайские производители, строительная часть спроса, цепочка цен, экономика растворения ввозного вещества и три сценария до 2030 года.

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	127 страниц, 56 таблиц, 90 диаграмм
Компании	4 профиля компаний, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 5 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	т в форме поставки; деньги - млн руб. без НДС и с НДС; цены - руб. за кг и долл. за кг
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	6
1.2. Марки и разновидности продукта.....	9
1.3. Технология производства.....	11
1.4. Стандарты, нормативы и коды.....	12
1.5. Области применения и требования к продукту.....	13
1.6. Сегментация рынка.....	14
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	16
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	17
Строительство жилых и общественных объектов.....	17
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	20
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	21
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	22
Итоги и перспективы.....	27
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	29
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок ацетилендиольных смачивателей.....	38
Часть 3. Мировой рынок.....	40
3.1. Объем мирового рынка.....	40
3.2. Региональная структура производства и спроса.....	41
3.3. Мировые производители.....	42
3.4. Мировые цены.....	43
3.5. Мировые тенденции рынка ацетилендиольных смачивателей.....	44
3.6. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	45
3.7. Профили мировых компаний.....	46
Evonik Industries AG (Германия) - владелец марок Surfynol и Dynol.....	46
BASF SE (Германия) - поставщик чистого ТМДД (TMDD 100%).....	47
Nissin Chemical Industry Co., Ltd. (Япония) - продавец Surfynol и Dynol в Японии.....	48
Chongqing ACME Tech Co., Ltd. (Китай) - марка Surfadol, аналоги Surfynol.....	49
Tianjin Surfychem (Китай) - ацетилендиольные ПАВ собственного синтеза под марками Tuyile и Vikele.....	49
Air Products and Chemicals, Inc. (США) - прежний владелец марок Surfynol и Dynol.....	50
ASTRA Chemical (Китай, Ханчжоу) - добавки для ЛКМ, аналог Surfynol 104E ASTRA WA-103.....	50
3.8. Выводы для российского рынка.....	51
Часть 4. Российский рынок.....	52
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	52
Второй способ: от таможенной статистики.....	55
Чувствительность оценки к допущениям.....	57



4.2. Сопоставление оценок объема рынка.....	59
Разбор оценки, встречающейся в отраслевых обзорах.....	60
4.3. Структура потребления.....	61
4.4. Потребление по федеральным округам.....	63
4.5. Основные выводы по российскому рынку.....	63
Часть 5. Производители и участники рынка.....	65
5.1. Структура предложения.....	65
5.2. Производство и мощности.....	67
5.3. Ввоз по странам и маркам.....	67
5.4. Мировые производители и их марки на российском рынке.....	68
5.5. Каналы сбыта и требования потребителей.....	68
5.6. Выручка и рентабельность компаний.....	69
5.7. Импортер.....	72
ООО «ТКА Кемикалс» (Москва) - импортер ацетилендиольных добавок Surfadol китайской ACME	
.....	72
5.8. Дистрибьюторы.....	73
ООО «Джетта Кемикал» (Казань) - дистрибьютор химического сырья, Surfynol 104, 104 E, 104 PA, 104 PG 50, 420, 440, 465 под заказ.....	73
ООО «Технолайн» (Москва) - поставщик промышленного сырья, Surfynol и Dynol (Evonik) в каталоге.....	74
5.9. Потребитель.....	75
ЗАО «НПК ЯрЛИ» (Ярославль) - производитель лакокрасочных материалов, ТМДД в разработке пигментной пасты катафорезной грунтовки.....	75
5.10. Другие участники рынка и марки.....	76
5.11. Барьеры входа и экономика участников.....	77
5.12. Основные выводы по производству.....	77
Часть 6. Импорт и экспорт.....	78
6.1. Отражение ацетилендиольных смачивателей в таможенной статистике.....	78
6.2. Ввоз прочих диолов.....	78
6.3. Поставщики по странам.....	81
6.4. Цены ввоза.....	84
6.5. Ввоз неионогенных ПАВ.....	85
6.6. Доля ацетилендиолов в таможенных позициях.....	86
6.7. Вывоз.....	88
6.8. Основные выводы по внешней торговле.....	88
Часть 7. Потребление.....	89
7.1. Структура потребления по сегментам.....	89
7.2. Строительство.....	91
Замещение в строительных составах.....	94
Факторы спроса строительства до 2030 г.....	95



7.3. Промышленные покрытия.....	95
7.4. Печатные краски, клеи, агрохимия и очистка.....	95
7.5. Каналы сбыта и крупные потребители.....	96
7.6. Основные выводы по потреблению.....	96
Часть 8. Цены.....	97
8.1. Расчетная цена.....	97
8.2. Цены ввоза по таможенной статистике.....	98
8.3. Цепочка цен от изготовителя до завода ЛКМ.....	99
8.4. Реестр цен.....	101
8.5. Прогноз цен.....	101
8.6. Основные выводы по ценам.....	101
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	103
9.1. Цепочка создания стоимости.....	103
9.2. Сырье и его происхождение.....	104
9.3. Себестоимость ТМДД и растворов.....	105
9.4. Основные выводы по сырью.....	106
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	107
10.1. Реестр проектов.....	107
10.2. Экономика растворения и фасовки.....	107
10.3. Малая установка синтеза.....	109
10.4. Государственная поддержка.....	110
10.5. Основные выводы по инвестициям.....	110
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....	111
11.1. Допущения сценариев.....	111
11.2. Прогноз потребления.....	112
11.3. Прогноз рынка в деньгах.....	113
11.4. Прогноз ввоза и происхождения.....	115
11.5. Прогноз по сегментам.....	116
11.6. Риски прогноза.....	117
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	118
12.1. Ключевые выводы.....	118
12.2. SWOT-анализ рынка.....	118
12.3. Пять сил конкуренции.....	119
12.4. Факторы успеха.....	119
12.5. Рекомендации.....	119
12.6. Перспективы рынка.....	119
Часть 13. Приложения.....	120
13.1. Производители и их мощности.....	120
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	122



Перечень таблиц.....	124
Перечень диаграмм.....	126



Выдержки из выводов

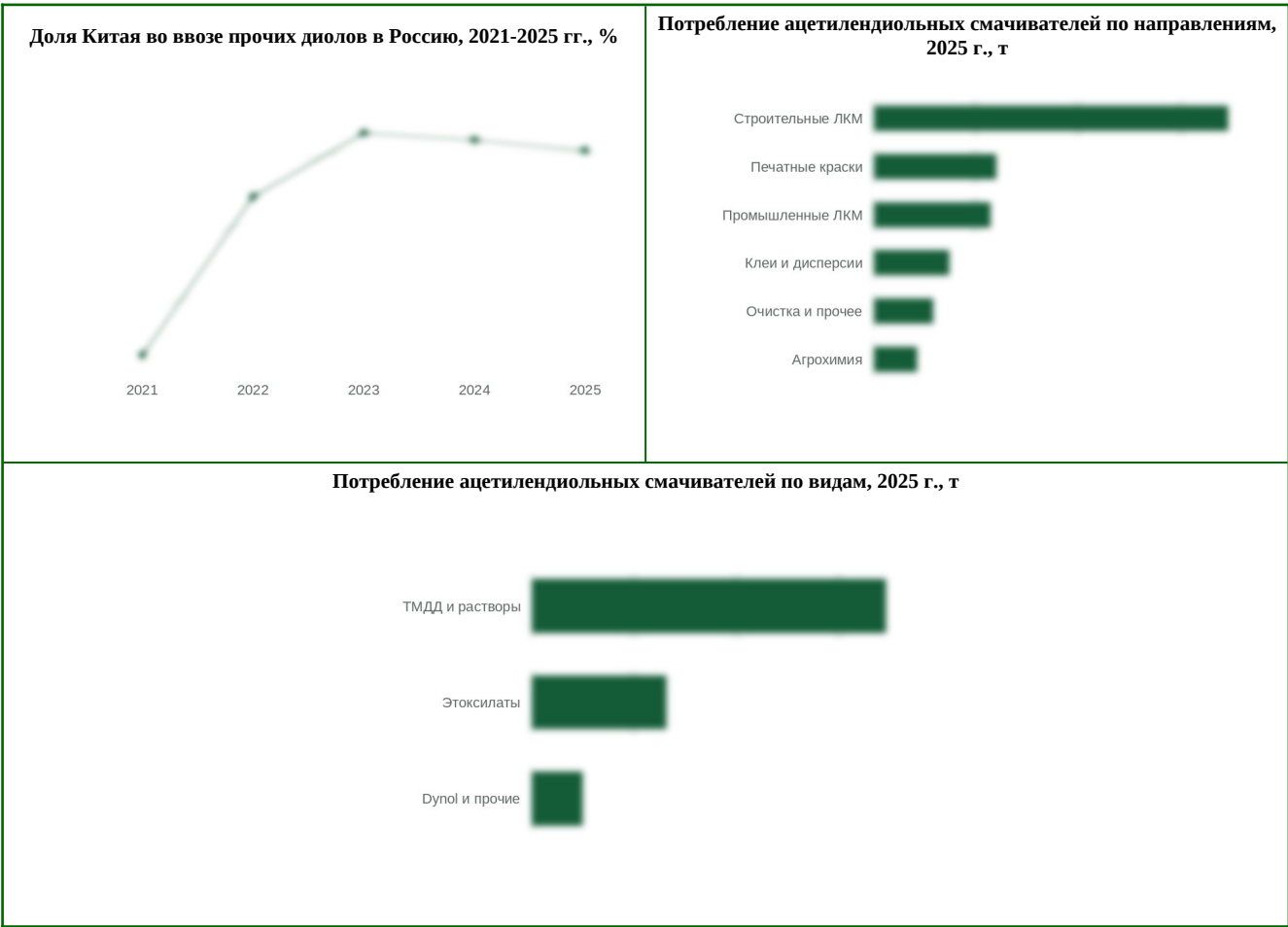
Выпуска ацетилендиольных смачивателей в России в открытых источниках не найдено; рынок полностью обеспечивается ввозом, вывоз ничтожен.

Рынок узкий: два независимых способа оценки дают близкий результат, расхождение около +/-; оценка из отраслевых обзоров выше расчета в +/- раз.

Предложение держат импортер китайских Surfadol «ТКА Кемикалс» и дистрибьюторы марок Evonik «Джетта Кемикал» и «Технолайн»; марки Evonik после 2022 г. продаются под заказ.

Строительство дает около +/- тоннажа через водно-дисперсионные краски, грунтовки, составы для полов и строительную химию.

Примеры диаграмм





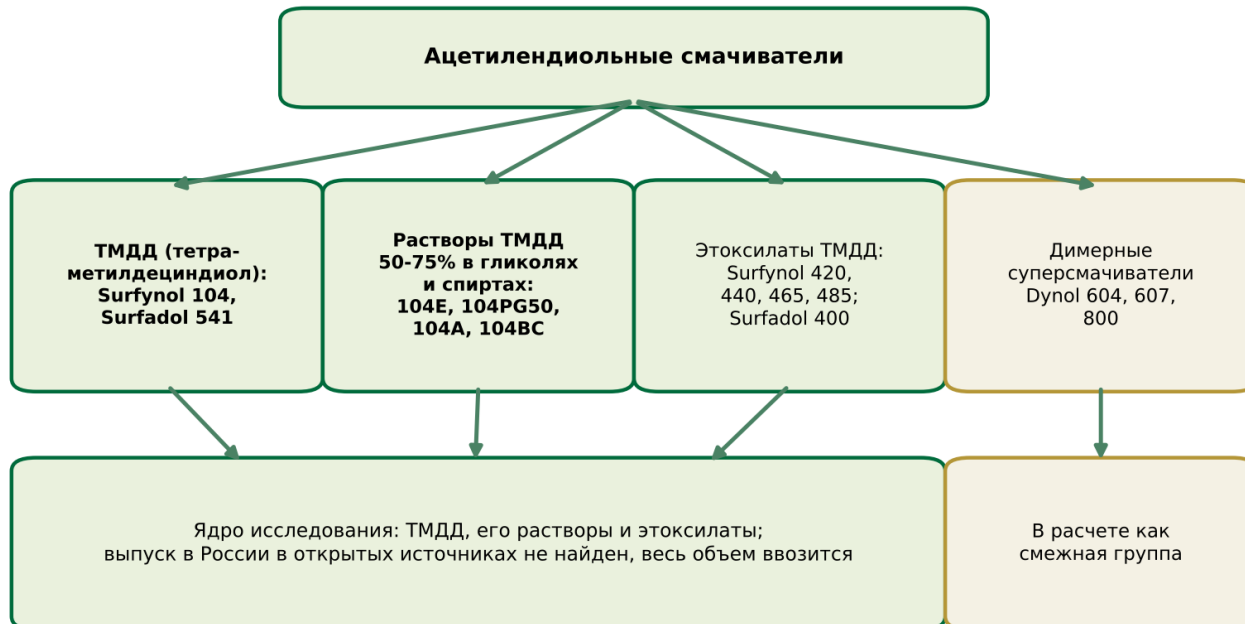
Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - ацетилендиольные низкопенные смачиватели: 2,4,7,9-тетраметил-5-децин-4,7-диол (ТМДД, CAS 126-86-3), его растворы в гликолях и спиртах, этоксилаты ТМДД и близкие к ним димерные суперсмачиватели. На мировом рынке этот класс известен прежде всего по маркам Surfynol и Dynol, которые с 2017 г. принадлежат Evonik, а до того принадлежали Air Products; китайские аналоги продаются под марками Surfadol, Sunkynol, Tuyile и другими. Это небольшая по тоннажу, но важная для водных красок добавка: ее вводят в долях процента, а от нее зависит, смочит ли краска пигмент и подложку и не вспенится ли при производстве и нанесении.

Рынок узкий и полностью зависит от ввоза. Выпуска ТМДД и его этоксилатов в России в открытых источниках не найдено, как и проектов такого выпуска; российские участники - импортер, дистрибьюторы и потребители. По расчету АТ Консалтинг, в 2025 г. в России потреблено около -/- т в форме поставки (-/- т) на около -/- млн руб. без НДС (диапазон 15-750 млн руб.). Своего кода таможенной статистики у продукта нет: чистый диол декларируется среди прочих диолов, растворы и этоксилаты - среди неионогенных ПАВ или химических составов, поэтому таможенная статистика служит фоном и верхней границей, а не мерой рынка.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Диаграмма 1.1. Классификация ацетилендиольных смачивателей и рамки исследования



Источник: АТ Консалтинг по техническим описаниям производителей и продавцов.²

ТМДД - симметричная молекула с тройной связью в центре и двумя третичными гидроксильными группами по обе стороны от нее; формула $C_{14}H_{26}O_2$, молекулярная масса около 226. Короткие разветвленные углеводородные

¹ https://www.evonik.com/en/products/ca/pr_52041342.html; <https://adhesivesmag.com/articles/95162-evonik-completes-air-products-performance-materials-division-acquisition>; https://tdtka.ru/pav_i_pigmenty_dlya_lkm/; <https://jetta-chemical.ru/surfynol-104>

² https://www.evonik.com/en/products/ca/pr_52041342.html; <https://tdtka.ru/wp-content/uploads/2024/02/dobavki-surfadol-na-osnove-2479.pdf>; <https://technoline-group.ru/manufacturers/EVONIK/>; <https://www.nissin-chem.co.jp/products/0017/>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Импортёр	ООО «ТКА Кемикалс» (Москва) - импортёр ацетилендиольных добавок Surfadol китайской ACME
Дистрибьюторы	ООО «Джетта Кемикал» (Казань) - дистрибьютор химического сырья, Surfynol 104, 104 E, 104 PA, 104 PG 50, 420, 440, 465 под заказ; ООО «Технолайн» (Москва) - поставщик промышленного сырья, Surfynol и Dynol (Evonik) в каталоге
Потребитель	ЗАО «НПК ЯрЛИ» (Ярославль) - производитель лакокрасочных материалов, ТМДД в разработке пигментной пасты катафорезной грунтовки
Ведущие мировые компании (часть 3)	Evonik Industries AG (Германия); BASF SE (Германия); Nissin Chemical Industry Co., Ltd. (Япония); Chongqing ACME Tech Co., Ltd. (Китай); Tianjin Surfychem (Китай); Air Products and Chemicals, Inc. (США); ASTRA Chemical (Китай, Ханчжоу)
Другие участники рынка (5)	ООО «Промкоут»; ООО «ЦХ Омником»; НПО «ЭкоТек»; Yantai Sunychem; Shanghai Jianqi Chemical
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Технические характеристики ацетилендиольных смачивателей.....	8
Таблица 1.2. Марки ацетилендиольных смачивателей на российском рынке.....	9
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	18
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	22
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	26
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	30
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	30
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	31
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	33
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	34
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	35
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	36
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	37
Таблица 3.1. Мировые производители ацетилендиольных смачивателей и их связь с российским рынком.....	42
Таблица 4.1. Баланс рынка ацетилендиольных смачивателей, т в форме поставки.....	53
Таблица 4.2. Рынок ацетилендиольных смачивателей в деньгах, млн руб.....	54
Таблица 4.3. Сопоставление двух способов оценки рынка, 2024 г.....	56
Таблица 4.4. Потребление при разных долях составов со смачивателем и дозировках, т, 2025 г.....	57
Таблица 4.5. Рынок 2025 г. при разной цене и курсе, млн руб. без НДС.....	59
Таблица 4.6. Оценки объема рынка ацетилендиольных смачивателей, млн руб.....	60
Таблица 4.7. Потребление ацетилендиольных смачивателей по видам и происхождению, т.....	62
Таблица 4.8. Потребление по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	63
Таблица 5.1. Компании рынка ацетилендиольных смачивателей по ролям.....	65
Таблица 5.2. Российский выпуск ацетилендиольных смачивателей: что проверено.....	67
Таблица 5.3. Происхождение ацетилендиольных смачивателей на российском рынке.....	67
Таблица 5.4. Выручка и рентабельность российских компаний рынка.....	70
Таблица 5.5. Другие участники рынка ацетилендиольных смачивателей.....	76
Таблица 5.6. Сводная таблица марок ацетилендиольных смачивателей и их продавцов.....	76
Таблица 5.7. Барьеры входа на рынок ацетилендиольных смачивателей.....	77
Таблица 6.1. Ввоз прочих диолов в Россию по данным стран-партнеров.....	79
Таблица 6.2. Ввоз прочих диолов в Россию по странам, 2021 г.....	82
Таблица 6.3. Ввоз прочих диолов в Россию по странам, 2024 г.....	83
Таблица 6.4. Ввоз прочих диолов в Россию по странам, 2025 г.....	83
Таблица 6.5. Средние цены ввоза прочих диолов, долл. за кг.....	84
Таблица 6.6. Ввоз неионогенных ПАВ в Россию по данным стран-партнеров.....	85
Таблица 6.7. Расчетное потребление и ввоз по таможенным позициям.....	87
Таблица 7.1. Потребление ацетилендиольных смачивателей по направлениям, 2025 г.....	90
Таблица 7.2. Потребление по направлениям, т в форме поставки.....	91
Таблица 7.3. Строительное потребление ацетилендиольных смачивателей по изделиям, 2025 г.....	93
Таблица 7.4. Арифметика строительной части, 2021-2025 гг.....	93
Таблица 8.1. Расчетная цена ацетилендиольного смачивателя, руб. за кг.....	97
Таблица 8.2. Цепочка цен ацетилендиольного смачивателя, 2025 г., руб. за кг без НДС (оценка).....	99
Таблица 8.3. Стоимость ацетилендиольного смачивателя в краске, 2025 г.....	100
Таблица 9.1. Ввоз метилизобутилкетона в Россию по данным стран-партнеров.....	105
Таблица 9.2. Себестоимость килограмма ТМДД при малой установке, 2025 г. (оценка).....	105
Таблица 10.1. Экономия участка растворения при разной наценке (150 т, загрузка 60%).....	107
Таблица 10.2. Экономия участка растворения при разной загрузке.....	108
Таблица 11.1. Допущения сценариев.....	111
Таблица 11.2. Потребление по сценариям, т в форме поставки.....	112



Таблица 11.3. Рынок по сценариям, млн руб. без НДС (с НДС).....	114
Таблица 11.4. Ввоз и происхождение ацетилендиольных смазочных масел в 2030 г.....	116
Таблица 11.5. Рынок по направлениям в 2030 г., млн руб. без НДС.....	117
Таблица 13.1. Компании рынка ацетилендиольных смазочных масел: роли, мощности и марки.....	121
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	122
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	122
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	122



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Классификация ацетилендиольных смачивателей и рамки исследования.....	6
Диаграмма 1.2. Механизм действия ацетилендиольных смачивателей.....	7
Диаграмма 1.3. Дозировка ацетилендиольных смачивателей в составах, % массы.....	10
Диаграмма 1.4. Содержание основного вещества в товарных формах, %.....	10
Диаграмма 1.5. Потребление ацетилендиольных смачивателей по направлениям, 2025 г., т в форме поставки.....	14
Диаграмма 1.6. Потребление ацетилендиольных смачивателей по видам, 2025 г., т в форме поставки.....	15
Диаграмма 1.7. Структура строительного потребления ацетилендиольных смачивателей по изделиям, %.....	15
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	17
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	19
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	20
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	21
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	21
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	22
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	29
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	32
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	33
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	34
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	35
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	36
Диаграмма 3.1. Цепочка мирового предложения ацетилендиольных смачивателей.....	41
Диаграмма 3.2. Число позиций ацетилендиольных добавок в каталогах компаний.....	43
Диаграмма 3.3. Средние цены поставок прочих диолов в Россию по странам, 2024 г., долл. за кг.....	43
Диаграмма 3.4. Уровни цен ацетилендиольных смачивателей, долл. за кг.....	44
Диаграмма 3.5. Выручка BASF SE, 2024-2025 гг., млрд евро.....	47
Диаграмма 4.1. Потребление ацетилендиольных смачивателей: водные ЛКМ и прочие отрасли, т в форме поставки.....	53
Диаграмма 4.2. Продажи ЛКМ и водно-дисперсионных ЛКМ в России, млн т.....	54
Диаграмма 4.3. Рынок без НДС и с НДС, млн руб. (центральная оценка).....	55
Диаграмма 4.4. Нижняя, центральная и верхняя оценки потребления, т в форме поставки.....	55
Диаграмма 4.5. Два способа оценки рынка, 2024 г.: тонны и млн руб.....	56
Диаграмма 4.6. Потребление при разных долях составов и дозировках, т, 2025 г.....	57
Диаграмма 4.7. Рынок 2025 г. при разной средней цене, млн руб.....	57
Диаграмма 4.8. Рынок 2025 г. при разном курсе доллара, млн руб.....	58
Диаграмма 4.9. Потребление 2025 г. при разном коэффициенте прочих отраслей, т.....	58
Диаграмма 4.10. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и расчет АТ Консалтинг, млн руб.....	59
Диаграмма 4.11. Во сколько раз оценка обзоров выше расчета АТ Консалтинг.....	61
Диаграмма 4.12. Потребление по видам продукта, т в форме поставки.....	61
Диаграмма 4.13. Марки Evonik и китайские аналоги в потреблении, т (оценка).....	62
Диаграмма 4.14. Потребление ацетилендиольных смачивателей по федеральным округам, 2025 г., % (оценка).....	63
Диаграмма 5.1. Цепочка поставок ацетилендиольных смачивателей в России.....	66
Диаграмма 5.2. Число российских компаний в части 5 по ролям.....	66
Диаграмма 5.3. Число ацетилендиольных позиций в каталогах российских продавцов.....	68
Диаграмма 5.4. Выручка компаний за последний опубликованный год, млн руб.....	69
Диаграмма 5.5. Выручка импортера и дистрибьюторов, 2021-2025 гг., млн руб.....	70
Диаграмма 5.6. Чистая рентабельность компаний за последний опубликованный год, %.....	70



Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «ТКА Кемикалс», 2021-2025 гг., млн руб.....	72
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Джетта Кемикал», 2022-2025 гг., млн руб.....	73
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Технолайн», 2021-2025 гг., млн руб.....	74
Диаграмма 6.1. Ввоз прочих диолов в Россию: тонны и тыс. долл.....	79
Диаграмма 6.2. Ввоз прочих диолов в Россию по группам стран, т.....	80
Диаграмма 6.3. Доли групп стран во ввозе прочих диолов, % тоннажа.....	80
Диаграмма 6.4. Крупнейшие поставщики прочих диолов в Россию в 2021 г., т.....	81
Диаграмма 6.5. Крупнейшие поставщики прочих диолов в Россию в 2024 г., т.....	81
Диаграмма 6.6. Крупнейшие поставщики прочих диолов в Россию в 2025 г., т.....	82
Диаграмма 6.7. Средние цены поставок прочих диолов в Россию по странам, долл. за кг.....	84
Диаграмма 6.8. Ввоз неионогенных ПАВ в Россию: тыс. т и млн долл.....	85
Диаграмма 6.9. Доли стран во ввозе неионогенных ПАВ, % тоннажа.....	86
Диаграмма 6.10. Ввоз прочих диолов и расчетное потребление ацетилендиолов, т, 2024 г.....	87
Диаграмма 6.11. Вывоз прочих диолов из России, т.....	88
Диаграмма 7.1. Потребление ацетилендиольных смачивателей по направлениям, 2025 г., млн руб. без НДС.....	89
Диаграмма 7.2. Потребление по направлениям, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	90
Диаграмма 7.3. Диапазоны оценки долей направлений в потреблении, %.....	91
Диаграмма 7.4. Строительная часть потребления, т в форме поставки.....	92
Диаграмма 7.5. Строительное потребление по изделиям, 2025 г., т (оценка).....	92
Диаграмма 7.6. Строительные краски и грунтовки с ацетилендиольным смачивателем, тыс. т.....	93
Диаграмма 7.7. Строительная часть рынка, млн руб. без НДС.....	94
Диаграмма 7.8. Расход ацетилендиольного смачивателя на квадратный метр окрашенной поверхности, г.....	94
Диаграмма 8.1. Расчетная цена ацетилендиольного смачивателя, руб. за кг без НДС.....	97
Диаграмма 8.2. Средние цены поставок прочих диолов в Россию, руб. за кг.....	98
Диаграмма 8.3. Цепочка цен ацетилендиольного смачивателя, руб. за кг, 2025 г.....	99
Диаграмма 8.4. Стоимость смачивателя на килограмм краски при разной дозировке, руб.....	100
Диаграмма 8.5. Доля смачивателя в цене водно-дисперсионной краски при разной дозировке, %.....	100
Диаграмма 8.6. Средняя цена ацетилендиольного смачивателя по сценариям, руб. за кг без НДС.....	101
Диаграмма 9.1. Цепочка получения ацетилендиольных смачивателей и место России в ней.....	103
Диаграмма 9.2. Ввоз метилизобутилкетона в Россию: тонны и тыс. долл.....	104
Диаграмма 9.3. Себестоимость ТМДД при малой установке, руб. за кг (оценка АТ).....	105
Диаграмма 9.4. Себестоимость 50% раствора ТМДД из ввозного вещества, руб. за кг (оценка АТ).....	106
Диаграмма 10.1. ЕВITDA участка растворения при разной наценке, млн руб. в год.....	108
Диаграмма 10.2. Срок окупаемости участка растворения при разной наценке, лет.....	108
Диаграмма 10.3. ЕВITDA участка растворения при разной загрузке, млн руб. в год.....	109
Диаграмма 10.4. Мощность малой установки, расчетный спрос на ТМДД и мощность АСМЕ, т в год.....	109
Диаграмма 11.1. Потребление ацетилендиольных смачивателей по сценариям, т в форме поставки.....	112
Диаграмма 11.2. Рынок по сценариям, млн руб. без НДС.....	113
Диаграмма 11.3. Рынок по сценариям, млн руб. с НДС.....	113
Диаграмма 11.4. Потребление по видам продукта, базовый сценарий, т.....	114
Диаграмма 11.5. Доля марок Evonik в потреблении по сценариям, %.....	115
Диаграмма 11.6. Марки Evonik и китайские аналоги, базовый сценарий, т.....	115
Диаграмма 11.7. Рынок по направлениям в 2030 г. по сценариям, млн руб. без НДС.....	116
Диаграмма 11.8. Строительная часть потребления по сценариям, т.....	117



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/acetilendiolnye-smachivateli.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