АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТЫ И ФОРМИАТОВ В РОССИИ

Консервирование кормов, кожа и текстиль, противогололедные реагенты, жидкости для скважин



РФ, 2026

Об исследовании

4 сентября 2024 г. стали известны условия продажи акций «Метафракс Кемикалс»: покупатель обязан в течение трех лет создать производство муравьиной кислоты и ее производных, а также реконструировать узлы пентаэритрита и формиата натрия. Покупателем стал «Росхим», а в апреле 2025 г. компания объявила о проекте производства муравьиной кислоты и полифосфата аммония; площадка и срок пуска не раскрыты. До пуска кислоту в Россию ввозят - после 2022 г. почти целиком из Китая.

Формиат натрия под марками ФОРМИНАТ выпускает «Метафракс Кемикалс» в Губахе попутно с пентаэритритом. Кислоту и формиаты калия продают дистрибьюторы в Новомосковске, Уфе, Москве, Иркутске, Подольске, Перми и Дзержинске, а производители кормовых консервантов «МК-Агроторг» и «Апекс Плюс» используют кислоту и формиат натрия в препаратах для силоса, сенажа и зерна. Среди мировых компаний рассмотрены BASF, Eastman с заводом в Оулу, Perstorp, Sinomine и Sinochem.

Внешняя торговля восстановлена по данным стран-партнеров. Соли муравьиной кислоты учитываются во ввозе вместе с формиатом кальция для строительных смесей, поэтому его доля выделена расчетом с диапазоном. Объем рынка кислоты сверен с оценкой потенциального производителя, допущения о расходе кислоты проверены по заготовке силоса и сенажа, отдельно разобраны экономика проекта и сценарии его пуска.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	149 страниц, 57 таблиц, 107 диаграмм
Компании	12 профилей компаний, из них 1 производитель, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 3 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	муравьиная кислота - тыс. т товара (в основном 85%), формиаты - тыс. т товара; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.); цены - тыс. руб./т, руб./кг, долл./т, юаней/т; внешняя торговля - тыс. т и млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Продукты исследования и их формы....7
1.2. Марки и технические требования....9
1.3. Технология производства....9
1.4. Нормативное регулирование и безопасность....11
1.5. Таможенная классификация....11
1.6. Методика расчета рынка....12
1.7. Классификация и сегментация рынка....14
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз....17
2.1-2.2. Химическая промышленность России в целом....17
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства....25
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры....28
2.5. Химическая промышленность России в целом....31
2.6. Импортозависимость и импортозамещение....35
2.7. Цены на химическую продукцию....38
2.8. Государственное регулирование....40
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг....43
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г....45
2.11. Влияние химической промышленности на рынок муравьиной кислоты и формиатов....49
Часть 3. Мировой рынок....51
3.1. Производители и мощности....51
3.2. Мировая торговля и поставки в Россию....52
3.3. Мировые цены....53
3.4. Ведущие мировые компании....53
3.5. Профили мировых компаний....55
BASF SE (Германия)....55
Eastman Chemical Company (США)....56
Perstorp Holding AB (Швеция)....57
Sinomine Resource Group (Китай)....58
Sinochem Holdings (Китай)....58
3.6. Мировые тенденции муравьиной кислоты и формиатов....59
3.7. Выводы для российского рынка....59
Часть 4. Российский рынок....60
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....60
4.2. Способ 1: расчет от предложения....64
4.3. Независимая сверка: оценка «Метафракс Групп»....65

4.4. Проверка допущений: расчет от спроса на консервирование кормов....66
4.5. Рынок в стоимостном выражении....67
4.6. Оценка 2026 г....69
4.7. Сопоставление с оценками, встречающимися в отраслевых обзорах....70
4.8. Потребление по федеральным округам....71
4.9. Основные выводы по российскому рынку....72
Часть 5. Производители....74
5.1. Структура предложения по ролям....74
5.2. Муравьиная кислота: ввоз вместо выпуска....76
5.3. Формиат натрия: выпуск «Метафракс Кемикалс»....76
5.4. Финансовые показатели компаний....77
5.5. Производитель формиата натрия....80
АО «Метафракс Кемикалс» (Губаха)....80
5.6. Группы и владельцы....81
АО «Росхим» (Москва)....81
5.7. Дистрибьюторы муравьиной кислоты....83
ООО «Торговая промышленная компания» (Новомосковск)....83
ООО «ХРС» ДО АО «Химреактивснаб» (Уфа)....84
5.8. Дистрибьюторы формиатов....85
ООО «СОЮЗХИМПОСТАВКА ГК» (Москва)....85
ООО «Лонтрек» (Москва)....86
ООО «МАС Альбион» (Иркутск)....87
ООО «ЭФХИМ» (Подольск)....88
ООО НП «Камская химическая компания» (Пермь)....89
ООО «ВитаРеактив» (Дзержинск)....90
5.9. Потребители муравьиной кислоты....91
ООО «МК-Агроторг» (Москва)....91
ООО «НПО «Апекс Плюс» (Санкт-Петербург)....92
5.10. Прочие участники рынка....93
5.11. Основные выводы по производству....93
Часть 6. Внешняя торговля....94
6.1. Источники данных и полнота статистики....94
6.2. Ввоз муравьиной кислоты....95
6.3. Ввоз солей муравьиной кислоты....97
6.4. Выделение формиата кальция из ввоза солей....98
6.5. Цены ввоза....99
6.6. Вывоз....101
6.7. Эфиры муравьиной кислоты (справочно)....102
6.8. Основные выводы по внешней торговле....103

Часть 7. Потребление....104
7.1. Объем и структура потребления муравьиной кислоты....104
7.2. Консервирование силоса и сенажа....105
7.3. Подкислители кормов и консервирование зерна....107
7.4. Кожевенное, текстильное производство и латекс....107
7.5. Химический синтез, фармацевтика и прочие направления....107
7.6. Потребление формиатов по направлениям....108
7.7. Строительство и противогололедные реагенты....110
7.8. Нефтегаз: буровые растворы и жидкости глушения....110
7.9. Каналы сбыта....111
7.10. Заменители и смежные продукты....112
7.11. Основные выводы по потреблению....112
Часть 8. Цены....114
8.1. Ценообразование....114
8.2. Средние цены в 2021-2026 гг....114
8.3. Реестр наблюдаемых цен....117
8.4. Цены Китая и российская цена....118
8.5. Прогноз цен до 2030 г....118
8.6. Основные выводы по ценам....119
Часть 9. Сырье и себестоимость....120
9.1. Удельный расход сырья....120
9.2. Метанол и газ....121
9.3. Сырье для формиатов....122
9.4. Структура себестоимости....122
9.5. Выводы по сырью....122
Часть 10. Инвестиционные проекты....124
10.1. Проект производства муравьиной кислоты....124
10.2. Экономика производства....125
10.3. Государственное регулирование и поддержка....127
10.4. Выводы по инвестициям....127
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....128
11.1. Сценарные предпосылки....128
11.2. Прогноз потребления....128
11.3. Прогноз выпуска и ввоза....130
11.4. Прогноз рынка в стоимостном выражении....132
11.5. Прогноз по направлениям применения....134
11.6. Риски прогноза....134
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....136
12.1. Ключевые выводы....136

12.2. SWOT-анализ рынка.....136
12.3. Пять сил конкуренции.....137
12.4. Факторы успеха.....137
12.5. Рекомендации.....137
12.6. Перспективы рынка.....137
Часть 13. Приложения.....138
13.1. Производители и их мощности.....139
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....140
Перечень таблиц.....145
Перечень диаграмм.....147

Выдержки из выводов

Товарного выпуска муравьиной кислоты в России нет: весь объем ввозится, на Китай приходится -//- ввоза; европейские поставщики ушли с рынка в 2022-2023 гг.

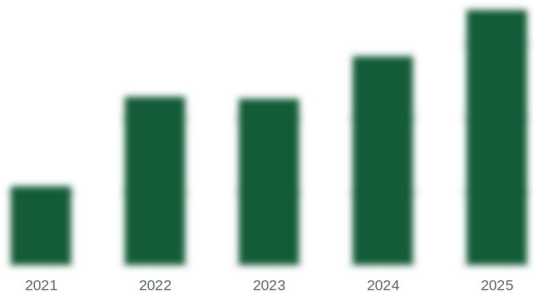
Формиат натрия выпускает «Метафракс Кемикалс» в Губахе как сопутствующий продукт пентаэритрита; российский продукт покрывает около -//- потребления формиатов без формиата кальция, формиаты калия и цезия ввозятся.

Около -//- кислоты потребляет сельское хозяйство - консервирование силоса, сенажа и зерна и подкисление кормов; российские производители консервантов работают на ввозной кислоте.

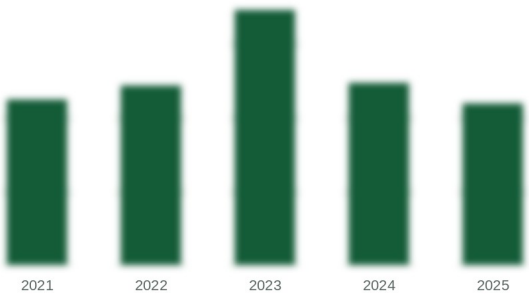
Если принять весь ввоз солей муравьиной кислоты за формиаты натрия и калия, рынок формиатов оказывается завышен примерно на -//-: в ввоз входит формиат кальция для строительства.

Примеры диаграмм

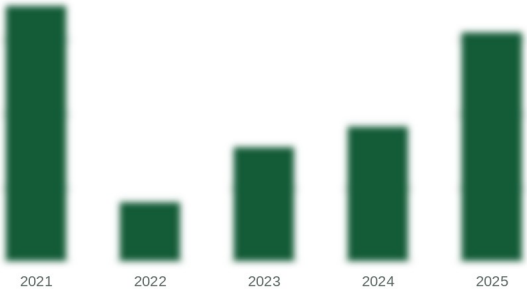
Ввоз муравьиной кислоты в Россию по статистике стран-партнеров, 2021-2025 гг., тыс. т



Ввоз солей муравьиной кислоты в Россию по статистике стран-партнеров, 2021-2025 гг., тыс. т



Вывоз муравьиной кислоты из России по статистике стран-партнеров, 2021-2025 гг., т



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Муравьиная кислота (метановая кислота, HCOOH) - простейшая карбоновая кислота, бесцветная жидкость с резким запахом, которая смешивается с водой в любых соотношениях. Среди органических кислот она выделяется сочетанием высокой кислотности, восстановительных свойств и способности разлагаться без твердого остатка. Поэтому кислота служит консервантом кормов и силоса, подкислителем комбикормов, реагентом кожевенного и текстильного производства, коагулянтом латекса, сырьем органического синтеза и компонентом средств для удаления накипи.

Соли муравьиной кислоты - формиаты - применяются там, где нужна растворимая, малокоррозионная и биологически разлагаемая соль. Формиат натрия используется в противоморозных добавках к бетону, противогололедных составах, кожевенном и целлюлозно-бумажном производстве, в растворах для ремонта скважин. Формиат калия - основа жидких аэродромных противогололедных реагентов и безглинистых буровых растворов, формиат цезия - самых тяжелых жидкостей для бурения и заканчивания скважин.

Предмет исследования - российский рынок муравьиной кислоты всех концентраций (технической 85-99% и реактивной) и формиатов натрия, калия, аммония и цезия. Объем муравьиной кислоты приведен в тысячах тонн товара «как поставлено», то есть в основном 85%-ной кислоты; там, где нужно, дан пересчет на 100%. Формиаты учтены в тоннах товара. В стоимостном выражении рынок приведен в рублях без НДС и с НДС. Ретроспектива охватывает 2021-2026 гг., где 2021-2025 гг. - фактические данные, 2026 г. - оценка; прогноз дан на 2027-2030 гг.

В периметр исследования не входит формиат кальция: это добавка для сухих строительных смесей и бетона, ее рынок рассмотрен в отдельном исследовании о формиате кальция. Формиат кальция учтен только в методике расчета ввоза, поскольку во внешней торговле он учитывается вместе с другими солями муравьиной кислоты. Готовые кормовые консерванты и силосные препараты рассматриваются как потребители кислоты; их рынок описан в исследовании о силосных закваскаx и консервантах кормов. Эфиры муравьиной кислоты приведены справочно.[1]

[1] https://atconsult.ru/formiat-kalciya.html; https://atconsult.ru/silosnye-zakvaski-i-konservanty-kormov.html

Профили компаний (часть 5)

Производители (1)

АО «Метафракс Кемикалс» (Губаха)	

Группы и холдинги (1)

АО «Росхим» (Москва)	

Потребители (2)

ООО «МК-Агроторг» (Москва)	ООО «НПО «Апекс Плюс» (Санкт-Петербург)

Прочие участники: дистрибьюторы (8)

ООО «Торговая промышленная компания» (Новомосковск)	ООО «МАС Альбион» (Иркутск)
ООО «ХРС» ДО АО «Химреактивснаб» (Уфа)	ООО «ЭФХИМ» (Подольск)
ООО «СОЮЗХИМПОСТАВКА ГК» (Москва)	ООО НП «Камская химическая компания» (Пермь)
ООО «Лонтрек» (Москва)	ООО «ВитаРеактив» (Дзержинск)

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	BASF SE (Германия); Eastman Chemical Company (США); Perstorp Holding AB (Швеция); Sinomine Resource Group (Китай); Sinochem Holdings (Китай)
Другие участники рынка (3)	ООО «СЛР Кемикал»; ООО «АТАМАР»; ГК «Химпэк»
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Марки муравьиной кислоты и формиатов на российском рынке и основные требования....9
Таблица 1.2. Стадии производства муравьиной кислоты и формиатов....10
Таблица 1.3. Исходные данные и допущения расчета рынка 2025 г....14
Таблица 1.4. Сегментация рынка муравьиной кислоты и формиатов....16
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....19
Таблица 2.2. Оценка основных показателей химической промышленности России на 2026 г. по оперативным данным....21
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....23
Таблица 2.4. Химическая промышленность России в целом....26
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям....27
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России....29
Таблица 2.7. Газохимические кластеры и крупные пиролизные мощности России....30
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд долл....32
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл....33
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака....34
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России....36
Таблица 2.12. Химическая промышленность России в целом....37
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг....38
Таблица 2.14. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России в 2021-2027 гг., млн т....41
Таблица 2.15. Пошлины ЕС на удобрения из России и Белоруссии по Регламенту (ЕС) 2025/1227....41
Таблица 2.16. Химическая промышленность России в целом....42
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г....43
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г....45
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям....47
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки....48
Таблица 3.1. Ведущие мировые компании рынка муравьиной кислоты и формиатов....51
Таблица 4.1. Баланс рынка муравьиной кислоты в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т....60
Таблица 4.2. Баланс рынка формиатов (без формиата кальция) в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т....62
Таблица 4.3. Рынок муравьиной кислоты и формиатов в стоимостном выражении, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....68
Таблица 4.4. Оценка 2026 г.: исходные данные и результат....70
Таблица 4.5. Оценки объема рынка формиатов при разных подходах, 2025 г....71
Таблица 4.6. Потребление муравьиной кислоты и формиатов по федеральным округам, 2025 г....72
Таблица 5.1. Российские компании рынка муравьиной кислоты и формиатов по ролям....75
Таблица 5.2. Финансовые показатели компаний рынка муравьиной кислоты и формиатов, последний раскрытый год....79
Таблица 5.3. Прочие участники рынка муравьиной кислоты и формиатов....93
Таблица 6.1. Ввоз муравьиной кислоты в Россию по странам, 2021-2025 гг., т....95
Таблица 6.2. Ввоз солей муравьиной кислоты (включая формиат кальция) в Россию по странам, 2021-2025 гг., т....97
Таблица 7.1. Потребление муравьиной кислоты по направлениям, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т....104
Таблица 7.2. Потребление формиатов (без формиата кальция) по направлениям, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т....109
Таблица 7.3. Каналы сбыта муравьиной кислоты, 2025 г....111
Таблица 7.4. Заменители муравьиной кислоты и формиатов по направлениям....112
Таблица 8.1. Цены муравьиной кислоты и формиатов в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....114

Таблица 8.2. Реестр наблюдаемых цен муравьиной кислоты....117
Таблица 9.1. Удельный расход сырья на выпуск муравьиной кислоты и формиатов, т на 1 т продукта....120
Таблица 10.1. Проекты, связанные с рынком муравьиной кислоты и формиатов, 2023-2027 гг....124
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза....128
Таблица 11.2. Прогноз потребления муравьиной кислоты и формиатов, тыс. т....130
Таблица 11.3. Прогноз рынка муравьиной кислоты и формиатов, млрд руб. без НДС....133
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка муравьиной кислоты и формиатов....136
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка муравьиной кислоты и формиатов (продолжение)....136
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке муравьиной кислоты и формиатов....137
Таблица 13.1. Производители и участники рынка муравьиной кислоты и формиатов....139
Таблица 13.2. Прогноз рынка муравьиной кислоты и формиатов: консервативный сценарий....140
Таблица 13.3. Прогноз рынка муравьиной кислоты и формиатов: базовый сценарий....140
Таблица 13.4. Прогноз рынка муравьиной кислоты и формиатов: благоприятный сценарий....141
Таблица 13.5. Прогноз потребления кислоты по направлениям: консервативный сценарий, тыс. т....141
Таблица 13.6. Прогноз потребления кислоты по направлениям: базовый сценарий, тыс. т....142
Таблица 13.7. Прогноз потребления кислоты по направлениям: благоприятный сценарий, тыс. т....142

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Сырье, способы получения, продукты и направления применения муравьиной кислоты и формиатов....7
Диаграмма 1.2. Содержание основного вещества в марках муравьиной кислоты и формиатов, %....8
Диаграмма 1.3. Теоретический расход сырья на выпуск муравьиной кислоты и формиатов, т на 1 т продукта....11
Диаграмма 1.4. Структура потребления муравьиной кислоты в России по направлениям, 2025 г., %....15
Диаграмма 1.5. Структура потребления формиатов (без формиата кальция) в России по направлениям, 2025 г., %....15
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....18
Диаграмма 2.2. Химическая промышленность России в целом....20
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2026 гг. (2026 г. - оценка)....20
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), в пересчете на 100% питательных веществ....24
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса....25
Диаграммы 2.6-2.7. Химическая промышленность России в целом....25
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....28
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг....29
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....31
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....32
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....34
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г....35
Диаграмма 2.14. Химическая промышленность России в целом....37
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро....39
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г....40
Диаграмма 2.17. Химическая промышленность России в целом....44
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20): 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг., 2025 г. = 100....46
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России: 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг....46
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России: 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг....47
Диаграмма 2.21. Индекс производства химических веществ и химических продуктов в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), % к предыдущему году....49
Диаграмма 2.22. Инвестиции в химический комплекс России, 2023-2026 гг. (2026 г. - оценка), трлн руб....50
Диаграмма 3.1. Ввоз муравьиной кислоты в Россию по группам стран-поставщиков, 2021-2025 гг., тыс. т....52
Диаграмма 3.2. Внутренняя цена 85%-ной муравьиной кислоты в Китае, апрель-ноябрь 2026 г., юаней/т....53
Диаграмма 3.3. Выручка и чистая прибыль Eastman Chemical Company, 2021-2025 гг., млрд долл....54
Диаграмма 3.4. Продажи группы BASF, 2024-2025 гг., млрд евро....54
Диаграмма 3.5. Выручка BASF SE, 2024-2025 гг., млрд евро....55
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль Eastman Chemical Company, 2021-2025 гг., млрд долл. США....56
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль Perstorp Holding AB, 2020-2021 гг., млрд шведских крон....57
Диаграмма 4.1. Ввоз, вывоз и потребление муравьиной кислоты в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т....61
Диаграмма 4.2. Изменение потребления муравьиной кислоты в России, 2022-2026 гг. (2026 г. - оценка), % к предыдущему году....62

Диаграмма 4.3. Выпуск, ввоз и потребление формиатов (без формиата кальция) в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т.....63
Диаграмма 4.4. Потребление муравьиной кислоты и формиатов в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т.....64
Диаграмма 4.5. Элементы расчета потребления формиатов от предложения и их диапазоны, 2025 г., тыс. т.....65
Диаграмма 4.6. Потребление формиатов (без формиата кальция) в 2025 г. при разной доле формиата кальция во ввозе солей, тыс. т.....65
Диаграмма 4.7. Оценка рынка муравьиной кислоты «Метафракс Групп» и расчет по статистике стран-партнеров, 2022 г., тыс. т.....66
Диаграмма 4.8. Проверка допущений: потребность в муравьиной кислоте на консервирование силоса и сенажа при двух вариантах объема сенажа, тыс. т.....67
Диаграмма 4.9. Рынок муравьиной кислоты и формиатов в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС.....68
Диаграмма 4.10. Рынок по таможенной стоимости ввоза и в ценах покупателя, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС.....69
Диаграмма 4.11. Объем рынка формиатов при разных подходах к ввозу солей, 2025 г., тыс. т.....71
Диаграмма 4.12. Потребление муравьиной кислоты и формиатов по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....72
Диаграмма 5.1. Российские компании в профилях по ролям, число компаний.....75
Диаграмма 5.2. Формиат натрия «Метафракс Кемикалс»: выпуск 2020 г. и мощность узла до и после реконструкции, тыс. т в год.....77
Диаграмма 5.3. Формиат натрия российского выпуска и ввоз формиатов (без формиата кальция), 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т.....77
Диаграмма 5.4. Выручка компаний рынка муравьиной кислоты и формиатов, последний раскрытый год, млн руб.....78
Диаграмма 5.5. Чистая рентабельность компаний рынка муравьиной кислоты и формиатов, последний раскрытый год, %.....79
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль АО «Метафракс Кемикалс», 2021-2024 гг., млрд руб.....80
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль АО «Росхим», 2022-2025 гг., млрд руб.....81
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Торговая промышленная компания», 2021-2025 гг., млрд руб.....83
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «ХРС» ДО АО «Химреактивснаб», 2021-2025 гг., млрд руб.....84
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «СОЮЗХИМПОСТАВКА ГК», 2021-2025 гг., млн руб.....85
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Лонтрек», 2021-2025 гг., млн руб.....86
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «МАС Альбион», 2021-2025 гг., млрд руб.....87
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «ЭФХИМ», 2021-2025 гг., млрд руб.....88
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО Научно-производственная «Камская химическая компания» (НП «КХК»), 2021-2025 гг., млрд руб.....89
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «ВитаРеактив», 2021-2025 гг., млрд руб.....90
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «МК-Агроторг», 2021-2025 гг., млн руб.....91
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «НПО «Апекс Плюс», 2021-2025 гг., млн руб.....92
Диаграмма 6.1. Число стран-поставщиков муравьиной кислоты и ее солей в Россию по данным стран-партнеров, 2021-2025 гг.....94
Диаграмма 6.2. Ввоз муравьиной кислоты в Россию по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....96
Диаграмма 6.3. Доля Китая в ввозе муравьиной кислоты и ее солей в Россию, 2021-2025 гг., %.....96
Диаграмма 6.4. Ввоз солей муравьиной кислоты в Россию по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....98
Диаграмма 6.5. Ввоз солей муравьиной кислоты: всего, формиат кальция и формиаты без кальция, 2021-2025 гг., тыс. т.....99
Диаграмма 6.6. Средняя таможенная стоимость ввоза и вывоза муравьиной кислоты и ввоза ее солей, 2021-2025 гг., долл./т.....100
Диаграмма 6.7. Таможенная стоимость ввоза муравьиной кислоты и ее солей, 2021-2025 гг., млн долл.....100
Диаграмма 6.8. Вывоз муравьиной кислоты из России по странам, 2021-2025 гг., т.....101
Диаграмма 6.9. Вывоз солей муравьиной кислоты из России по странам, 2021-2025 гг., т.....102
Диаграмма 6.10. Ввоз эфиров муравьиной кислоты в Россию и средняя цена, 2021-2025 гг.....103

Диаграмма 7.1. Потребление муравьиной кислоты по направлениям, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т…105
Диаграмма 7.2. Диапазоны долей направлений в потреблении муравьиной кислоты, 2025 г., %.....105
Диаграмма 7.3. Заготовка кормов в хозяйствах всех категорий, 2024 г., млн т.....106
Диаграмма 7.4. Состав кормовой добавки ENTERACID, % массы (середина диапазона).....107
Диаграмма 7.5. Доли основных направлений в потреблении муравьиной кислоты, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), %.....108
Диаграмма 7.6. Потребление формиатов (без формиата кальция) по направлениям, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т.....109
Диаграмма 7.7. Диапазоны долей направлений в потреблении формиатов, 2025 г., %.....110
Диаграмма 7.8. Каналы сбыта муравьиной кислоты, 2025 г., % потребления.....111
Диаграмма 7.9. Каналы сбыта формиатов (без формиата кальция), 2025 г., % потребления.....112
Диаграмма 8.1. Цена муравьиной кислоты для покупателя и таможенная стоимость ввоза, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. руб./т без НДС.....115
Диаграмма 8.2. Таможенная стоимость ввоза муравьиной кислоты в долларах и рублях, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....115
Диаграмма 8.3. Цена формиатов для покупателя и таможенная стоимость ввоза солей, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. руб./т без НДС.....116
Диаграмма 8.4. Цены муравьиной кислоты и формиатов для покупателя, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. руб./т без НДС.....116
Диаграмма 8.5. Среднегодовой курс доллара, 2021-2026 гг. (2026 г. - 1 января - 14 ноября), руб.....117
Диаграмма 8.6. Наблюдаемые и расчетные цены муравьиной кислоты, руб./кг.....118
Диаграмма 8.7. Цена муравьиной кислоты в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка) и прогноз до 2030 г., тыс. руб./т без НДС.....119
Диаграмма 9.1. Метанол, необходимый для выпуска всей потребляемой в России муравьиной кислоты, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т.....121
Диаграмма 9.2. Метанол, необходимый для производства кислоты 30 тыс. т в год, и выпуск метанола в России, тыс. т.....121
Диаграмма 9.3. Структура себестоимости муравьиной кислоты из метанола, %.....122
Диаграмма 10.1. Срок окупаемости производства муравьиной кислоты 30 тыс. т и производных 15 тыс. т в год при разных капитальных вложениях, лет.....125
Диаграмма 10.2. Выручка производства муравьиной кислоты и производных в ценах 2026 г. (оценка), млрд руб. в год без НДС.....126
Диаграмма 10.3. Структура капитальных вложений в производство муравьиной кислоты, %.....126
Диаграмма 10.4. Ввоз муравьиной кислоты в Россию по таможенной стоимости, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млн долл.....127
Диаграмма 11.1. Потребление муравьиной кислоты и формиатов в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка) и прогноз до 2030 г., тыс. т.....129
Диаграмма 11.2. Потребление муравьиной кислоты в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка) и прогноз до 2030 г., тыс. т.....129
Диаграмма 11.3. Потребление формиатов (без формиата кальция) в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка) и прогноз до 2030 г., тыс. т.....130
Диаграмма 11.4. Выпуск муравьиной кислоты в России по сценариям, 2027-2030 гг., тыс. т.....131
Диаграмма 11.5. Ввоз муравьиной кислоты в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка) и прогноз до 2030 г., тыс. т.....131
Диаграмма 11.6. Баланс рынка муравьиной кислоты в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....132
Диаграмма 11.7. Доля ввоза в потреблении муравьиной кислоты по сценариям, 2027-2030 гг., %.....132
Диаграмма 11.8. Рынок муравьиной кислоты и формиатов в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка) и прогноз до 2030 г., млрд руб. без НДС.....133
Диаграмма 11.9. Прогноз рынка муравьиной кислоты и формиатов до 2030 г., млрд руб. с НДС.....133
Диаграмма 11.10. Потребление муравьиной кислоты по направлениям в 2030 г., базовый сценарий, тыс. т.....134
Диаграмма 11.11. Потребление формиатов по направлениям в 2030 г., базовый сценарий, тыс. т.....134

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/muravinaya-kislota-i-formiaty.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