АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ПОДКИСЛИТЕЛЕЙ И ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ ДЛЯ КОРМОВ В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

С 1 марта 2025 г. кормовые антибиотики в России отпускаются только по рецепту ветеринарного врача, а Россельхознадзор в июне 2026 г. начал ревизию давно зарегистрированных ветеринарных препаратов. Свиноводческие и птицеводческие хозяйства в ответ расширяют применение смесей органических кислот в стартерных кормах поросят и в питьевой воде.

Предложение подкислителей за последние годы сменилось. До 2021 г. в реестре кормовых добавок преобладали нидерландские, бельгийские и немецкие препараты Selko, Perstorp, Kemin Europa и FF Chemicals; с 2022 г. новые регистрации оформляют в основном российские компании - группа «Мустанг» перевела выпуск марок Биотек и Сальмотек на площадки в Гагарине и Ступино, белгородские «Агровет» и НПФ ВИК вывели линейки МультиСид и Продактив, - а также китайские изготовители. Сами кислоты ввозятся почти целиком из Китая, а в августе 2026 г. ЕЭК начала антидемпинговое расследование по лимонной кислоте.

Разобраны выпуск комбикормов по видам животных, нормы ввода подкислителей по материалам изготовителей, реестр кормовых добавок по составу и странам, ввоз органических кислот по данным стран-поставщиков, отчетность российских компаний, сопоставление двух способов оценки рынка и прогноз до 2030 г. в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	135 страниц, 39 таблиц, 104 диаграммы
Компании	22 профиля компаний, из них 5 производителей, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 19 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т товарных подкислителей; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.) в ценах продаж изготовителей и импортеров; ввоз кислот - тыс. т и млн долл.; цены - руб./кг и долл./т
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Определения и периметр исследования....7
1.2. Виды подкислителей и механизм действия....7
1.3. Состав зарегистрированных подкислителей....8
1.4. Нормы ввода подкислителей....10
1.5. Классификация по товарной номенклатуре и статистика....12
1.6. Регулирование и требования к качеству....12
1.7. Сегментация рынка....13
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз....16
2.1. Место химической промышленности в экономике России....16
2.2. Импортозависимость и импортозамещение....19
2.3. Государственное регулирование....21
2.4. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г....22
2.5. Влияние химической промышленности на рынок подкислителей....23
Часть 3. Российский рынок....26
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....26
3.2. Допущения расчета, вилка оценки и чувствительность....28
3.3. Оценка по ввозу сырья и сопоставление с расчетом от спроса....29
3.4. Оценки рынка в отраслевых обзорах и их сопоставление....31
3.5. Баланс рынка: российское смешение, ввоз, вывоз....32
3.6. Динамика 2026 г. (оценка)....34
3.7. Основные выводы по российскому рынку....36
Часть 4. Потребление....37
4.1. Выпуск комбикормов....37
4.2. Поголовье и производство мяса....39
4.3. Премиксы....40
4.4. Потребление по сегментам....41
4.5. Стартерные корма поросят....43
4.6. Корма для откорма и свиноматок....43
4.7. Птица и питьевая вода....43
4.8. Крупный рогатый скот....44
4.9. Покупатели и каналы сбыта....44
4.10. Заменители и смежные продукты....45
4.11. Основные выводы по потреблению....46
Часть 5. Цены....47
5.1. Стоимость сырья....47

5.2. Цены готовых подкислителей....49
5.3. Структура цены для покупателя....50
5.4. Прогноз цен....51
5.5. Основные выводы по ценам....52
Часть 6. Импорт и экспорт....53
6.1. Статистика внешней торговли и ее ограничения....53
6.2. Ввоз органических кислот и солей....54
6.3. Цены ввоза кислот....56
6.4. Страны-поставщики....57
6.5. Кормовая часть ввоза (оценка)....58
6.6. Ввоз готовых подкислителей....59
6.7. Вывоз....59
6.8. Основные выводы по внешней торговле....60
Часть 7. Производители и другие участники рынка....61
7.1. Структура отрасли и роли компаний....61
7.2. Производители подкислителей....62
7.3. Владельцы марок и контрактный выпуск....62
7.4. Регистрации российских компаний....63
7.5. Выручка и рентабельность компаний по отчетности....64
7.6. Производители подкислителей....70
ООО «Научно-производственная фирма ВИК»....70
ООО «Агровет»....71
ООО «ТекноФид» (Шебекино)....72
ООО «Кемин Индастриз (Липецк)» (Грязи)....73
ООО «НПО «Апекс Плюс» (Санкт-Петербург)....74
7.7. Владельцы марок и контрактный выпуск....75
ООО «ТД Агросистема» (Егорьевск)....75
ООО «Техкорм Нутришен» (Лиски)....76
ООО «Мустанг Технологии Кормления» (Москва)....77
ООО «Мустанг Ступино» (Ступино)....78
ООО «Биотек» (Гагарин)....79
ООО «Нерохим» (Ростов Великий)....80
ООО НПО «Уралбиовет» (Екатеринбург)....81
ООО «Авита» (Воронеж)....82
ООО «Кормовит» (Москва)....83
ООО «Провими» (Москва)....84
ООО «МК-Агроторг» (Москва)....85
ООО «РУС-Био»....86
ООО «Витомэк» (Лихославль)....87

ООО «Биоресурс» (Белгород)....88
ООО «НПО «Технологии продуктов питания»....89
ООО «МЕГА ПРОФИМИКС» (Подольск)....90
7.8. Импортеры и представительства....91
ООО «Техвет-Регион» (Москва)....91
7.9. Прочие участники рынка и марки....92
7.10. Барьеры входа....93
7.11. Основные выводы по компаниям....94
Часть 8. Инвестиционные проекты....95
8.1. Реестр проектов....95
8.2. Экономика цеха жидких смесей....96
8.3. Экономика линии защищенных бутиратов....97
8.4. Государственная поддержка и регулирование....98
8.5. Основные выводы по инвестициям....98
Часть 9. Сырье и себестоимость....99
9.1. Технологическая цепочка производства....99
9.2. Органические кислоты: ввоз и потребность....100
9.3. Структура себестоимости....101
9.4. Основные выводы по сырью....102
Часть 10. Мировой рынок....103
10.1. Объем мирового рынка....103
10.2. Ведущие компании....105
10.3. Зарубежные изготовители на российском рынке....106
10.4. Мировые тенденции рынка....108
10.5. Профили ведущих мировых компаний....110
BASF SE (Германия)....110
Eastman Chemical (США)....111
Perstorp (Швеция)....112
Adisseo (Франция)....113
Nutreco (Нидерланды)....114
dsm-firmenich (Швейцария)....115
Anpario (Великобритания)....116
10.6. Выводы для российского рынка....117
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....118
11.1. Сценарные предпосылки....118
11.2. Прогноз рынка в стоимостном выражении....118
11.3. Прогноз в натуральном выражении....120
11.4. Прогноз российского выпуска и ввоза....122
11.5. Связь с прогнозом химической промышленности....123

11.6. Риски прогноза....123
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....125
12.1. Ключевые выводы....125
12.2. SWOT-анализ рынка....125
12.3. Пять сил конкуренции....126
12.4. Факторы успеха....126
12.5. Рекомендации....126
12.6. Перспективы рынка....127
Часть 13. Приложения....128
13.1. Производители и их мощности....128
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....128
Перечень таблиц....132
Перечень диаграмм....133

Выдержки из выводов

Рынок держится на смешении ввозных органических кислот: по данным стран-поставщиков, на Китай приходится -//- их ввоза, а российские компании готовят из них смеси для кормов и воды.

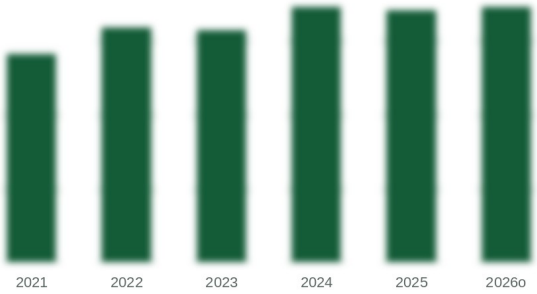
По массе подкислителей российское смешение превышает ввоз готовых препаратов, ввозные смеси составляют около -//- потребления в натуральном выражении.

Крупнейшие сегменты - стартерные корма поросят и подкисление питьевой воды: на свиноводство приходится около -//- рынка в стоимостном выражении.

Производство подкислителей на своей площадке подтверждено у пяти компаний - НПФ ВИК, «Агровета», «ТекноФида», «Кемин Индастриз (Липецк)» и «Апекс Плюс»; остальные участники выводят смеси под своими марками у контрактных изготовителей.

Примеры диаграмм

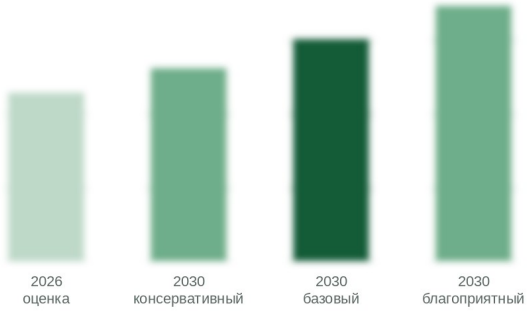
Рынок подкислителей для кормов, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб.



Рынок по сегментам, 2025 г., млрд руб.



Рынок в 2026 г. (оценка) и прогноз на 2030 г. по сценариям, млрд руб.



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - кормовые подкислители: органические кислоты, их соли и смеси, которые вводят в комбикорма, премиксы, заменители молока и питьевую воду сельскохозяйственных животных и птицы. Основные действующие вещества - муравьиная кислота и формиаты, пропионовая кислота и пропионаты, молочная кислота и лактаты, масляная кислота и бутираты, а также лимонная, фумаровая, яблочная, бензойная и сорбиновая кислоты. Подкислитель снижает pH корма, воды и содержимого желудка, подавляет сальмонеллы, кишечную палочку и плесневые грибы и улучшает переваривание белка, особенно у поросят после отъема.

Рынок определяет выпуск комбикормов для свиней и птицы. По данным Росстата, в 2025 г. в России произведено 36,8 млн т комбикормов, из них 17,1 млн т для птицы и 16,2 млн т для свиней. По расчету АТ Консалтинг, в 2025 г. потребление подкислителей составило 18,4 тыс. т на 3,14 млрд руб. без НДС (3,77 млрд руб. с НДС), в 2026 г. (оценка) - 19,0 тыс. т на 3,18 млрд руб. без НДС.[1]

Рисунок 1. Цепочка создания стоимости на рынке подкислителей и органических кислот для кормов



Источник: АТ Консалтинг по данным реестра кормовых добавок Россельхознадзора и компаний.

Схема показывает основную особенность рынка: сами кислоты для кормовой отрасли ввозятся, прежде всего из Китая, а добавленная стоимость создается на стадии смешения, буферирования и нанесения на носитель. Российские компании покупают муравьиную и пропионовую кислоты наливом, нейтрализуют часть кислот аммиаком или известью до формиатов и пропионатов, добавляют молочную, лимонную и сорбиновую кислоты и продают готовые смеси комбикормовым заводам и свиноводческим и птицеводческим комплексам. Параллельно на рынке остаются ввозные готовые смеси европейских и китайских изготовителей.

[1] https://www.agroinvestor.ru/rating/article/45822-rynok-kombikormov-vyshel-na-plato-odnako-vedushchie-proizvoditeli-narashchivayut-obemy/; https://fsvps.gov.ru/files/spisok-zaregistrirovannyh-kormovyh-dobavok-dlja-zhivotnyh/

Профили компаний (часть 7)

Производители (5)

ООО «Научно-производственная фирма ВИК»	ООО «Кемин Индастриз (Липецк)» (Грязи)
ООО «Агровет»	ООО «НПО «Апекс Плюс» (Санкт-Петербург)
ООО «ТехноФид» (Шебекино)	

Прочие участники: владельцы марок, импортеры (17)

ООО «ТД Агросистема» (Егорьевск)	ООО «Провими» (Москва)
ООО «Техкорм Нутришен» (Лиски)	ООО «МК-Агроторг» (Москва)
ООО «Мустанг Технологии Кормления» (Москва)	ООО «РУС-Био»
ООО «Мустанг Ступино» (Ступино)	ООО «Витомэк» (Лихославль)
ООО «Биотек» (Гагарин)	ООО «Биоресурс» (Белгород)
ООО «Нерохим» (Ростов Великий)	ООО «НПО «Технологии продуктов питания»
ООО НПО «Уралбиовет» (Екатеринбург)	ООО «МЕГА ПРОФИМИКС» (Подольск)
ООО «Авита» (Воронеж)	ООО «Техвет-Регион» (Москва)
ООО «Кормовит» (Москва)	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	BASF SE (Германия); Eastman Chemical (США); Perstorp (Швеция); Adisseo (Франция); Nutreco (Нидерланды); dsm-firmenich (Швейцария); Anpario (Великобритания)
Другие участники рынка (19)	ООО «Химические инновационные технологии»; ООО «Вераур»; ООО «Биостим»; ООО «АМ Кемикал»; АО «Камтэкс-Химпром»; ООО «Белфармаком»; ООО «Сан-Вет»; ООО «Агропромсервис»; FF Chemicals B.V.; Daavision B.V.; Framelco B.V.; Sanluc International; Kemin Europa N.V.; Delvigent; Zhejiang Vega Bio-Technology; Vitafor NV; Hameco Agro B.V.; ADDCON; Novus International
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные виды кормовых подкислителей....7
Таблица 1.2. Нормы ввода подкислителей по материалам изготовителей....11
Таблица 1.3. Коды классификаторов, используемые в исследовании....12
Таблица 1.4. Сегменты рынка подкислителей для кормов, 2025 г....14
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....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. Рынок подкислителей для кормов по сегментам, млрд руб. без НДС....26
Таблица 3.2. Допущения расчета рынка по годам....28
Таблица 3.3. Оценка по ввозу сырья: кормовая часть ввоза кислот и солей, 2025 г., тыс. т....30
Таблица 3.4. Баланс рынка подкислителей для кормов, тыс. т....32
Таблица 4.1. Выпуск комбикормов в России по видам животных, млн т....37
Таблица 4.2. Потребление подкислителей по сегментам, тыс. т....41
Таблица 5.1. Стоимость ввоза кислот и солей по данным стран-партнеров....47
Таблица 5.2. Цены подкислителей по сегментам, руб. за 1 кг без НДС (расчет)....49
Таблица 6.1. Ввоз органических кислот и их солей в Россию по данным стран-партнеров, тыс. т....54
Таблица 6.2. Кормовая часть ввоза кислот и солей по группам (оценка), тыс. т....58
Таблица 7.1. Компании рынка подкислителей для кормов по ролям....61
Таблица 7.2. Выручка и чистая прибыль российских компаний рынка за последний отчетный год, млрд руб....64
Таблица 7.3. Прочие участники рынка подкислителей для кормов....92
Таблица 7.4. Основные марки подкислителей на российском рынке....93
Таблица 8.1. Проекты, связанные с производством подкислителей и сырья....95
Таблица 9.1. Ввоз кислот и солей и их кормовая часть, 2025 г....100
Таблица 10.1. Ведущие мировые компании на рынке кормовых подкислителей....105
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза рынка....118
Таблица 11.2. Прогноз рынка подкислителей для кормов, млрд руб. без НДС (с НДС)....118
Таблица 11.3. Прогноз рынка по сегментам, базовый сценарий, млрд руб. без НДС....120
Таблица 11.4. Прогноз выпуска комбикормов (млн т) и потребления подкислителей (тыс. т)....120
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка подкислителей: сильные и слабые стороны....125
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка подкислителей: возможности и угрозы....126
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке подкислителей....126
Таблица 13.1. Компании рынка подкислителей для кормов: роли и мощности....128
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....128
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....129
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»....129
Таблица 13.5. Рынок по сегментам, сценарий «Консервативный», млрд руб. без НДС....129
Таблица 13.6. Рынок по сегментам, сценарий «Базовый», млрд руб. без НДС....129
Таблица 13.7. Рынок по сегментам, сценарий «Благоприятный», млрд руб. без НДС....130

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Действующие регистрации подкислителей по основному действующему веществу....9
Диаграмма 1.2. Действующие регистрации подкислителей: все и с российским изготовителем....9
Диаграмма 1.3. Формы выпуска зарегистрированных подкислителей....10
Диаграмма 1.4. Диапазоны норм ввода подкислителей, кг или л на 1 т корма или воды....11
Диаграмма 1.5. Структура рынка по сегментам в стоимостном выражении, 2025 г....14
Диаграмма 1.6. Расход подкислителей на 1 т комбикорма по видам животных, 2025 г., кг....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)....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....21
Диаграмма 2.4. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20): 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг., 2025 г. = 100....22
Диаграмма 2.5. Индексы химического производства, выпуска комбикормов и рынка подкислителей, 2021 г. = 100....24
Диаграмма 2.6. Доля ввоза: химическая продукция и подкислители, %....24
Диаграмма 3.1. Рынок подкислителей по сегментам, млрд руб. без НДС (2026 г. - оценка)....27
Диаграмма 3.2. Рынок подкислителей по сегментам, тыс. т (2026 г. - оценка)....28
Диаграмма 3.3. Нижняя граница, центральная оценка и верхняя граница рынка, 2025 г....29
Диаграмма 3.4. Чувствительность оценки рынка 2025 г. к отдельным допущениям, млрд руб. без НДС....29
Диаграмма 3.5. Сопоставление способов оценки рынка в натуральном выражении, 2025 г., тыс. т....31
Диаграмма 3.6. Сопоставление способов оценки рынка в стоимостном выражении при разной наценке к сырью, 2025 г., млрд руб....31
Диаграмма 3.7. Потребление подкислителей: российское смешение и ввоз, тыс. т (2026 г. - оценка)....33
Диаграмма 3.8. Рынок в стоимостном выражении: российские и ввозные подкислители, млрд руб. без НДС....33
Диаграмма 3.9. Баланс рынка в 2025 г. и 2026 г. (оценка), тыс. т....34
Диаграмма 3.10. Рынок подкислителей и выпуск комбикормов для свиней и птицы, 2021 г. = 100 (2026 г. - оценка)....35
Диаграмма 3.11. Средняя цена подкислителей, руб. за 1 кг без НДС (2026 г. - оценка)....35
Диаграмма 3.12. Подкислители и антиплесневые кислоты в комбикормах (смежный сегмент), тыс. т....36
Диаграмма 4.1. Выпуск комбикормов по видам животных, млн т (2026 г. - оценка)....38
Диаграмма 4.2. Выпуск комбикормов 2023-2025 гг.: основной ряд и другие источники, млн т....38
Диаграмма 4.3. Выпуск, потребность и мощности комбикормовой отрасли, млн т....39
Диаграмма 4.4. Производство скота и птицы на убой в 2025 г., млн т живой массы....40
Диаграмма 4.5. Выпуск премиксов, тыс. т....41
Диаграмма 4.6. Потребление подкислителей в свиноводстве и в питьевой воде, тыс. т....42
Диаграмма 4.7. Доли кормов с подкислителем по сегментам (оценка), %....42
Диаграмма 4.8. Расход подкислителей на 1 т комбикормов для свиней и птицы, кг....43
Диаграмма 4.9. Каналы сбыта подкислителей, 2025 г. (оценка), % стоимости....45
Диаграмма 4.10. Структура рынка по видам животных, 2025 г., % стоимости....45
Диаграмма 5.1. Стоимость ввоза кислот и солей по группам, руб. за 1 кг, 2025 г....48
Диаграмма 5.2. Средний курс доллара, руб. (2026 г. - 1 января - 16 ноября)....48
Диаграмма 5.3. Стоимость сырья и средняя цена подкислителей, руб. за 1 кг без НДС....49
Диаграмма 5.4. Цены подкислителей по сегментам, руб. за 1 кг без НДС (расчет)....50
Диаграмма 5.5. Структура цены подкислителя российского смешения для покупателя, руб. за 1 кг (расчет)....51
Диаграмма 5.6. Средняя цена подкислителей: ретроспектива, оценка 2026 г. и прогноз, руб. за 1 кг без НДС....52
Диаграмма 6.1. Число стран, сообщивших о поставках кислот в Россию....53
Диаграмма 6.2. Ввоз органических кислот и солей по группам, тыс. т....55

Диаграмма 6.3. Ввоз органических кислот и солей по группам, млн долл.....55
Диаграмма 6.4. Ввоз по группам кислот в 2021 и 2025 гг., тыс. т.....56
Диаграмма 6.5. Ввоз девяти групп кислот и солей, тыс. т и млн долл.....56
Диаграмма 6.6. Средняя цена ввоза кислот и солей, долл. за 1 т.....57
Диаграмма 6.7. Доля Китая и стран ЕС во ввозе кислот и солей по данным отчитавшихся стран, % массы.....58
Диаграмма 6.8. Кормовая часть ввоза кислот и солей по группам (оценка), тыс. т.....59
Диаграмма 6.9. Вывоз кислот и солей из России по данным стран-партнеров, т.....60
Диаграмма 7.1. Профили российских компаний по ролям, %.....62
Диаграмма 7.2. Российские изготовители по числу действующих регистраций подкислителей.....63
Диаграмма 7.3. Регистрации подкислителей по годам и стране изготовления.....64
Диаграмма 7.4. Выручка российских компаний рынка за последний отчетный год, млрд руб.....66
Диаграмма 7.5. Чистая рентабельность российских компаний рынка, %.....67
Диаграмма 7.6. Рост выручки компаний с 2021 г., раз.....68
Диаграмма 7.7. Выручка компаний группы «Мустанг», млрд руб.....68
Диаграмма 7.8. Выручка производителей подкислителей Белгородской области, млрд руб.....69
Диаграмма 7.9. Выручка профильных владельцев марок подкислителей, млрд руб.....69
Диаграмма 7.10. Выручка и чистая прибыль ООО «НПФ ВИК», 2021-2025 гг., млрд руб.....70
Диаграмма 7.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Агровет», 2021-2025 гг., млрд руб.....71
Диаграмма 7.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ТекноФид», 2021-2025 гг., млрд руб.....72
Диаграмма 7.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Кемин Индастриз (Липецк)», 2021-2024 гг., млрд руб.....73
Диаграмма 7.14. Выручка и чистая прибыль ООО «НПО «Апекс Плюс», 2021-2025 гг., млн руб.....74
Диаграмма 7.15. Выручка и чистая прибыль ООО «ТД Агросистема», 2021-2025 гг., млрд руб.....75
Диаграмма 7.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Техкорм Нутришен», 2021-2025 гг., млрд руб.....76
Диаграмма 7.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Мустанг Технологии Кормления», 2021-2025 гг., млрд руб.....77
Диаграмма 7.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Мустанг Ступино», 2021-2025 гг., млрд руб.....78
Диаграмма 7.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Биотек», 2021-2025 гг., млрд руб.....79
Диаграмма 7.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Нерохим», 2022-2025 гг., млрд руб.....80
Диаграмма 7.21. Выручка и чистая прибыль ООО НПО «Уралбиовет», 2021-2025 гг., млрд руб.....81
Диаграмма 7.22. Выручка и чистая прибыль ООО «Авита», 2021-2025 гг., млрд руб.....82
Диаграмма 7.23. Выручка и чистая прибыль ООО «Кормовит», 2021-2025 гг., млрд руб.....83
Диаграмма 7.24. Выручка и чистая прибыль ООО «Провими», 2021-2025 гг., млрд руб.....84
Диаграмма 7.25. Выручка и чистая прибыль ООО «МК-Агроторг», 2021-2025 гг., млн руб.....85
Диаграмма 7.26. Выручка и чистая прибыль ООО «РУС-Био», 2021-2025 гг., млн руб.....86
Диаграмма 7.27. Выручка и чистая прибыль ООО «Витомэк», 2021-2025 гг., млн руб.....87
Диаграмма 7.28. Выручка и чистая прибыль ООО «Биоресурс», 2021-2025 гг., млн руб.....88
Диаграмма 7.29. Выручка и чистая прибыль ООО «НПО «Технологии продуктов питания», 2021-2025 гг., млн руб.....89
Диаграмма 7.30. Выручка и чистая прибыль ООО «МЕГА ПРОФИМИКС», 2023-2025 гг., млн руб.....90
Диаграмма 7.31. Выручка и чистая прибыль ООО «Техвет-Регион», 2022-2025 гг., млрд руб.....91
Диаграмма 8.1. Мощность строящихся заводов лимонной кислоты, тыс. т в год.....96
Диаграмма 8.2. Экономика типовых производств: вложения, выручка и прибыль до амортизации, млрд руб. (расчет).....97
Диаграмма 8.3. Простая окупаемость типовых производств, лет (расчет).....97
Диаграмма 9.1. Структура кормовой части ввоза кислот по стоимости, 2025 г. (оценка).....101
Диаграмма 9.2. Потребность российского смешения в кислотах, % массы ввоза девяти групп (оценка).....101
Диаграмма 9.3. Структура себестоимости жидкого подкислителя (оценка), %.....102
Диаграмма 10.1. Мировой рынок кормовых подкислителей: оценки и прогноз, млрд долл.....104
Диаграмма 10.2. Мировой рынок кормовых подкислителей и российский рынок, 2025 г., млрд долл.....104
Диаграмма 10.3. Выручка и чистая прибыль Eastman Chemical, млрд долл.....106
Диаграмма 10.4. Выручка BASF и Adisseo, млрд евро и млрд юаней.....106
Диаграмма 10.5. Страны изготовления подкислителей (кроме России), число действующих регистраций.....107

Диаграмма 10.6. Крупнейшие зарубежные изготовители подкислителей по числу действующих регистраций....108
Диаграмма 10.7. Выручка BASF SE (Людвигсхафен), 2024-2025 гг., млрд евро....110
Диаграмма 10.8. Выручка и чистая прибыль Eastman Chemical Company (Taminco Finland Oy, Оулу), 2021-2025 гг., млрд долл. США....111
Диаграмма 10.9. Выручка и чистая прибыль Bluestar Adisseo Company; Adisseo France S.A.S.; Adisseo NL B.V., 2024-2025 гг., млрд юаней....113
Диаграмма 10.10. Выручка Anpario plc (Вуркоп, Великобритания), 2024-2025 гг., млн фунтов стерлингов....116
Диаграмма 11.1. Рынок подкислителей: 2021-2025 гг., оценка 2026 г. и прогноз, млрд руб. без НДС....119
Диаграмма 11.2. Рынок в 2026 г. (оценка) и прогноз на 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС....119
Диаграмма 11.3. Прогноз рынка по сегментам, базовый сценарий, млрд руб. без НДС....120
Диаграмма 11.4. Выпуск комбикормов: 2021-2025 гг., оценка 2026 г. и прогноз, млн т....121
Диаграмма 11.5. Потребление подкислителей: 2021-2025 гг., оценка 2026 г. и прогноз, тыс. т....121
Диаграмма 11.6. Российское смешение подкислителей: 2021-2025 гг., оценка 2026 г. и прогноз, тыс. т....122
Диаграмма 11.7. Ввоз готовых подкислителей: 2021-2025 гг., оценка 2026 г. и прогноз, тыс. т....122
Диаграмма 11.8. Доля ввозных готовых подкислителей в потреблении по сценариям, % массы....123

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/podkisliteli-dlya-kormov.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