АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
АДСОРБЕНТОВ МИКОТОКСИНОВ ДЛЯ КОРМОВ В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

9 февраля 2026 г. dsm-firmenich объявила о продаже подразделения Animal Nutrition & Health, в которое входит марка Biomin с линейкой Mycofix, фонду CVC Capital Partners. Для российских комбикормовых заводов это смена владельца одного из двух основных поставщиков средств против микотоксинов; второй - Alltech с линейкой Mycosorb, которая поставляется в Россию в основном из Великобритании.

Российское предложение строится на бентоните собственных месторождений и на бактериях, разрушающих токсины. «БИОРОСТ» из группы «Бентонит» выпускает адсорбенты ТоксиНон и МаксиСорб на сырье из Хакасии и Курганской области, петербургский «БИОТРОФ» - сорбенты «Заслон» со штаммами Bacillus subtilis. Свои марки выводят производители премиксов «МегаМикс», «АгроВитЭкс» и «Техкорм Нутришен», а карельский «Надвоицкий завод ТДМ» предлагает адсорбенты с шунгитом.

Разобраны зеркальная статистика ввоза по странам-поставщикам, выпуск комбикормов по видам животных и нормы ввода препаратов, загрязненность зерна по данным Россельхознадзора и лабораторий, требования к микотоксинам в России и ЕС, 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	127 страниц, 45 таблиц, 98 диаграмм
Компании	9 профилей компаний, из них 2 производителя, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 12 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т товарных препаратов; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.) в ценах продаж импортеров и изготовителей; ввоз - тыс. т и млн долл.; цены - руб./кг и долл./кг
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание **2**
Часть 1. Классификация и сегментация рынка **6**
1.1. Определения и периметр исследования 7
1.2. Микотоксины и их действие на животных 7
1.3. Группы препаратов и механизм действия 8
1.4. Нормы ввода адсорбентов 10
1.5. Классификация по товарной номенклатуре и статистика 12
1.6. Регулирование и требования к качеству 13
1.7. Сегментация рынка 14
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 адсорбентов микотоксинов 23
Часть 3. Российский рынок **26**
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка 26
3.2. Ввоз адсорбентов: отраслевая оценка и зеркальная статистика 28
3.3. Доля российских препаратов 29
3.4. Рынок в стоимостном выражении 30
3.5. Проверка расчетом от спроса и сопоставление способов 32
3.6. Коридор оценки и чувствительность 34
3.7. Оценки, встречающиеся в отраслевых обзорах, и их проверка 34
3.8. Структура рынка по группам препаратов 36
3.9. Динамика 2026 г. (оценка) 38
3.10. Размещение участников рынка по регионам 38
3.11. Основные выводы по российскому рынку 39
Часть 4. Потребление **40**
4.1. Выпуск комбикормов 40
4.2. Выпуск комбикормов по видам животных 41
4.3. Оперативные данные 2026 г. 42
4.4. Загрязненность зерна и кормов в России 43
4.5. Доля кормов с адсорбентом и нормы ввода 44
4.6. Потребление по видам животных 45
4.7. Птицеводство 46
4.8. Свиноводство 47
4.9. Крупный рогатый скот и молоко 47

4.10. Аквакультура и прочие животные....47
4.11. Структура комбикормовой отрасли и крупные потребители....48
4.12. Каналы сбыта....49
4.13. Заменители и смежные продукты....50
4.14. Основные выводы по потреблению....50
Часть 5. Цены....51
5.1. Таможенная стоимость ввоза....51
5.2. Цены ввозных и российских препаратов....51
5.3. Структура цены для покупателя....53
5.4. Затраты на адсорбент в цене корма....53
5.5. Прогноз цен....55
5.6. Основные выводы по ценам....56
Часть 6. Импорт и экспорт....57
6.1. Статистика внешней торговли и ее ограничения....57
6.2. Ввоз....58
6.3. Поставки из Великобритании, Австрии и Сингапура....59
6.4. Помесячная динамика 2025-2026 гг....61
6.5. Бентонит....62
6.6. Неактивные дрожжи и прочие коды....64
6.7. Вывоз адсорбентов....65
6.8. Основные выводы по внешней торговле....66
Часть 7. Производители и другие участники рынка....67
7.1. Структура отрасли и роли компаний....67
7.2. Российский выпуск адсорбентов микотоксинов....68
7.3. Марки российских компаний....69
7.4. Выручка и рентабельность компаний по отчетности....71
7.5. Производители адсорбентов микотоксинов....75
ООО «БИОТРОФ» (Санкт-Петербург)....75
ООО «БИОРОСТ» (Москва)....76
7.6. Владельцы марок и контрактный выпуск....77
ООО «МегаМикс» (Волгоград)....77
ООО «АгроВитЭкс» (Мытищи)....78
ООО «Техкорм Нутришен» (Лиски)....79
ООО «Надвоицкий завод ТДМ» (Надвоицы)....80
7.7. Дистрибьюторы....81
ООО «Фидимпорт» (Москва)....81
ООО «Кормовит» (Москва)....82
7.8. Российские юрлица мировых групп....83
ООО «Кемин Индастриз (Липецк)» (Грязи)....83

7.9. Прочие участники рынка и марки....84
7.10. Барьеры входа....86
7.11. Основные выводы по компаниям....86
Часть 8. Инвестиционные проекты....87
8.1. Реестр проектов и событий....87
8.2. Экономика линии комплексных адсорбентов....87
8.3. Участок препаратов с биотрансформацией....87
8.4. Регулирование и регистрация....88
8.5. Российский выпуск в сценариях прогноза....89
8.6. Основные выводы по инвестициям....89
Часть 9. Сырье и себестоимость....90
9.1. Технологическая цепочка производства....90
9.2. Бентонит и глинистые минералы....90
9.3. Цеолит, диатомит и шунгит....91
9.4. Дрожжевые компоненты....91
9.5. Ферменты и микроорганизмы....92
9.6. Структура себестоимости....92
9.7. Потребность в минеральном сырье....92
9.8. Основные выводы по сырью....93
Часть 10. Мировой рынок....94
10.1. Объем мирового рынка....94
10.2. Загрязненность кормов в мире....96
10.3. Ведущие мировые компании и консолидация....97
10.4. Мировые поставщики российского рынка....100
10.5. Мировая сырьевая база: бентонит....100
10.6. Мировые тенденции рынка....101
10.7. Профили ведущих мировых компаний....103
dsm-firmenich, Animal Nutrition & Health (Нидерланды)....103
Adisseo (Франция)....104
Alltech (США)....105
Kemin Industries (США)....106
Nutreco (Нидерланды)....106
Olmix Group (Франция)....107
EW Nutrition (Германия)....107
10.8. Выводы для российского рынка....108
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....109
11.1. Сценарные предпосылки....109
11.2. Прогноз в натуральном выражении....110
11.3. Прогноз рынка в стоимостном выражении....111

11.4. Прогноз российского выпуска и ввоза....113
11.5. Структура рынка по группам препаратов....114
11.6. Связь с прогнозом химической промышленности....115
11.7. Риски прогноза....115
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....116
12.1. Ключевые выводы....116
12.2. SWOT-анализ рынка....116
12.3. Пять сил конкуренции....117
12.4. Факторы успеха....117
12.5. Рекомендации....117
12.6. Перспективы рынка....118
Часть 13. Приложения....119
13.1. Производители и их мощности....119
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....120
Перечень таблиц....124
Перечень диаграмм....125

Выдержки из выводов

Рынок снабжается в основном ввозом: на препараты мировых групп приходится около -//- потребления в натуральном выражении, а по стоимости доля ввоза выше из-за более дорогих ферментных и дрожжевых препаратов.

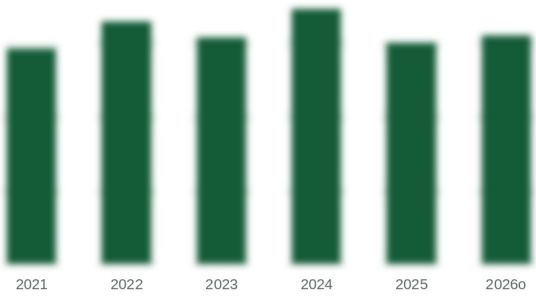
Во ввозе преобладают две компании - Biomin и Alltech, на которые, по отраслевым оценкам, приходится около -//- поставок; основные страны отгрузки - Великобритания, Австрия и Сингапур.

Собственная линейка адсорбентов с производственной площадкой подтверждена у «БИОТРОФА» и «БИОРОСТА»; остальные российские участники продают препараты под своими марками или как дистрибьюторы.

По группам препаратов крупнейшие сегменты в стоимостном выражении - комплексные препараты с биотрансформацией и органические адсорбенты на основе клеточных стенок дрожжей, тогда как дешевые минеральные адсорбенты занимают около -//- рынка.

Примеры диаграмм

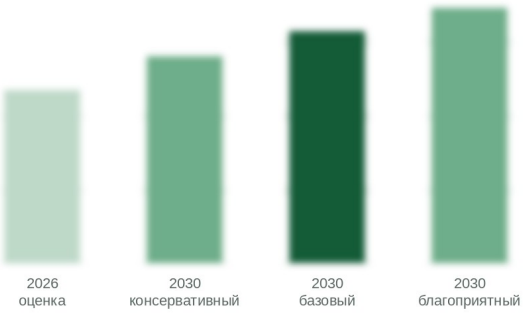
Потребление адсорбентов микотоксинов в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т



Рынок по группам препаратов, 2025 г., млрд руб.



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

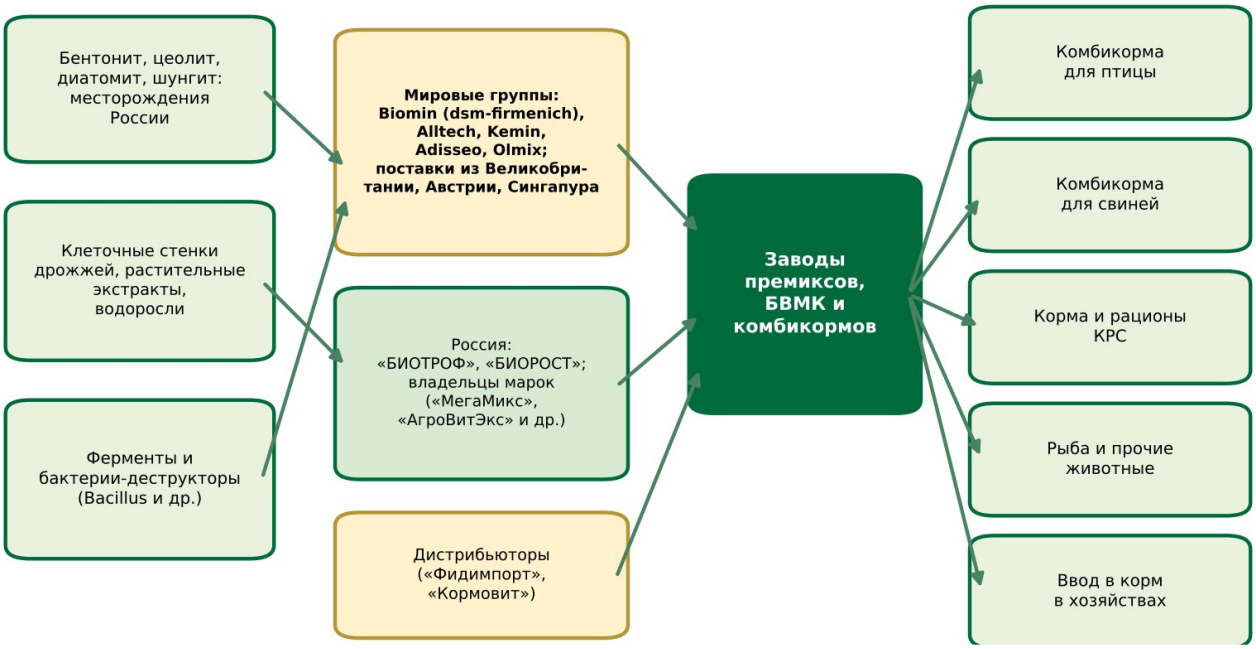


Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - кормовые добавки, которые снижают действие микотоксинов на сельскохозяйственных животных и птицу: связывают токсины в желудочно-кишечном тракте, разрушают их или ослабляют их влияние на печень и иммунитет. На российском рынке их называют адсорбентами, сорбентами, нейтрализаторами и детоксикантами микотоксинов. В исследовании все эти препараты объединены общим названием «адсорбенты микотоксинов», а внутри рынка выделены минеральные, органические, комплексные препараты и препараты с биотрансформацией.

Рынок определяют выпуск комбикормов и загрязненность урожая. По данным Союза комбикормщиков, 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 адсорбентов микотоксинов составило около 14,2 тыс. т на 3,31 млрд руб. без НДС (3,98 млрд руб. с НДС), а в 2026 г. (оценка) - около 14,6 тыс. т на 3,32 млрд руб. без НДС (4,05 млрд руб. с НДС).[1]

Рисунок 1. Цепочка поставок на рынке адсорбентов микотоксинов для кормов



Источник: АТ Консалтинг по данным компаний и таможенной статистики стран-партнеров.

Схема показывает основную особенность рынка: большую часть препаратов ввозят мировые группы, прежде всего Biomin (dsm-firmenich) и Alltech, а российские компании выпускают адсорбенты на основе отечественного бентонита, цеолита, диатомита и шунгита, добавляя к ним клеточные стенки дрожжей, растительные экстракты и бактерии-деструкторы. Покупатели - заводы премиксов, ББМК и комбикормов, большинство из которых принадлежит агрохолдингам, а также хозяйства, вводящие адсорбент в корм на ферме.

[1] https://www.tsenovik.ru/articles/vystavki-i-meropriyatiya/kombikormovaya-otrasl-rossii-stoit-li-ozhidat-padeniya-tsen-na-nasyshchennom-rynke/; https://www.tsenovik.ru/articles/obzory-i-prognozy/rossiyskiy-rynok-adsorbentov-i-neytralizatorov-mikotoksinov/

Профили компаний (часть 7)

Производители (2)

ООО «БИОТРОФ» (Санкт-Петербург)	ООО «БИОРОСТ» (Москва)

Группы и холдинги (1)

ООО «Кемин Индастриз (Липецк)» (Грязи)	

Прочие участники: владельцы марок, дистрибьюторы (6)

ООО «МегаМикс» (Волгоград)	ООО «Надвоицкий завод ТДМ» (Надвоицы)
ООО «АгроВитЭкс» (Мытищи)	ООО «Фидимпорт» (Москва)
ООО «Техкорм Нутришен» (Лиски)	ООО «Кормовит» (Москва)

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	dsm-firmenich, Animal Nutrition & Health (Нидерланды); Adisseo (Франция); Alltech (США); Kemin Industries (США); Nutreco (Нидерланды); Olmix Group (Франция); EW Nutrition (Германия)
Другие участники рынка (12)	ООО «Оллтек»; ООО «Научно-производственная фирма ВИК»; ООО «Лаллеманд дрожжи»; ООО «Коудайс МКорма»; ООО «Иннагро»; ООО «Биомикс»; ООО «Агроплюс»; «СибАгро Трейд»; «БелБиоРост»; Группа компаний «Бентонит»; ООО «ЦеоТрейдРесурс»; ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные микотоксины кормов и их источники....7
Таблица 1.2. Группы адсорбентов микотоксинов....8
Таблица 1.3. Нормы ввода адсорбентов микотоксинов по материалам изготовителей....11
Таблица 1.4. Коды классификаторов, используемые в исследовании....13
Таблица 1.5. Сегменты рынка адсорбентов микотоксинов по группам препаратов, 2025 г....15
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. Баланс рынка адсорбентов микотоксинов в России, 2021-2026 гг....26
Таблица 3.2. Рынок адсорбентов микотоксинов в стоимостном выражении, 2021-2026 гг....31
Таблица 3.3. Сопоставление способов оценки потребления адсорбентов микотоксинов, 2025 г....33
Таблица 3.4. Чувствительность оценки рынка 2025 г. к отдельным допущениям....34
Таблица 3.5. Проверка цифр, встречающихся в отраслевых обзорах....35
Таблица 3.6. Потребление адсорбентов микотоксинов по группам препаратов, 2021-2026 гг., тыс. т....38
Таблица 3.7. Размещение российских участников рынка адсорбентов микотоксинов....39
Таблица 4.1. Выпуск комбикормов в России по видам животных, 2021-2026 гг., млн т....42
Таблица 4.2. Расчет потребности в адсорбентах от спроса, 2025 г....45
Таблица 4.3. Потребление адсорбентов микотоксинов по видам животных, 2021-2026 гг., тыс. т....46
Таблица 4.4. Крупные потребители адсорбентов микотоксинов в России....49
Таблица 5.1. Цены адсорбентов микотоксинов, 2021-2026 гг....53
Таблица 6.1. Ввоз в Россию и ввоз адсорбентов, 2021-2025 гг....59
Таблица 6.2. Поставки в Россию из трех стран, 2021-2025 гг., тыс. т....61
Таблица 7.1. Компании рынка адсорбентов микотоксинов по ролям....67
Таблица 7.2. Марки адсорбентов микотоксинов российских компаний, 2026 г....70
Таблица 7.3. Российские нейтрализаторы микотоксинов по данным журнала «Ценовик» на март 2019 г....71
Таблица 7.4. Выручка и чистая прибыль российских компаний рынка по отчетности....72
Таблица 7.5. Прочие участники рынка адсорбентов микотоксинов....85
Таблица 7.6. Марки адсорбентов микотоксинов мировых компаний на российском рынке....86
Таблица 8.1. Проекты и события, связанные с выпуском адсорбентов и кормовых добавок....87
Таблица 10.1. Ведущие мировые компании на рынке адсорбентов микотоксинов....99
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза рынка адсорбентов микотоксинов, 2027-2030 гг....109
Таблица 11.2. Потребление адсорбентов микотоксинов: ретроспектива и прогноз, тыс. т....110
Таблица 11.3. Рынок адсорбентов микотоксинов: ретроспектива и прогноз, млрд руб. без НДС (с НДС)....111
Таблица 11.4. Прогноз российского выпуска и ввоза адсорбентов микотоксинов, тыс. т (выпуск / ввоз)....113
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка адсорбентов микотоксинов: сильные и слабые стороны....116
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка адсорбентов микотоксинов: возможности и угрозы....117
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке адсорбентов микотоксинов....117
Таблица 13.1. Российские компании рынка адсорбентов микотоксинов: роли, площадки и мощности....119
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....120
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....120
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»....120
Таблица 13.5. Рынок по группам препаратов, сценарий «Консервативный», млрд руб. без НДС....120
Таблица 13.6. Рынок по группам препаратов, сценарий «Базовый», млрд руб. без НДС....121
Таблица 13.7. Рынок по группам препаратов, сценарий «Благоприятный», млрд руб. без НДС....121

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Структура потребления адсорбентов микотоксинов по группам препаратов, 2025 г., % по массе....9
Диаграмма 1.2. Структура рынка адсорбентов микотоксинов по группам препаратов, 2025 г., % в стоимостном выражении....10
Диаграмма 1.3. Потребление адсорбентов микотоксинов по группам препаратов, 2025 г., тыс. т....10
Диаграмма 1.4. Диапазоны норм ввода адсорбентов микотоксинов по маркам, кг на 1 т корма....12
Диаграмма 1.5. Нормы ввода адсорбентов по группам препаратов, кг на 1 т корма....12
Диаграмма 1.6. Предельное содержание микотоксинов в зерне и выявленное превышение, мг на 1 кг....14
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 потребления адсорбентов микотоксинов, 2021 г. = 100....24
Диаграмма 2.6. Доля ввоза в потреблении: химическая продукция и адсорбенты микотоксинов, %....24
Диаграмма 3.1. Баланс рынка адсорбентов микотоксинов: ввоз и российские препараты, тыс. т....27
Диаграмма 3.2. Потребление адсорбентов микотоксинов на 1 т произведенных комбикормов, кг....28
Диаграмма 3.3. Ввоз адсорбентов микотоксинов: зеркальный ввоз трех стран, расчет и отраслевые оценки, тыс. т....29
Диаграмма 3.4. Потребление и рынок адсорбентов микотоксинов в 2025 г. при разной доле российских препаратов по массе....30
Диаграмма 3.5. Рынок адсорбентов микотоксинов в стоимостном выражении, млрд руб....31
Диаграмма 3.6. Рынок адсорбентов микотоксинов: ввозные и российские препараты, млрд руб. без НДС....32
Диаграмма 3.7. Доля ввоза в потреблении адсорбентов микотоксинов, %....32
Диаграмма 3.8. Оценки потребления адсорбентов микотоксинов в 2025 г. разными способами, тыс. т....33
Диаграмма 3.9. Чувствительность оценки рынка 2025 г. к допущениям, млрд руб. без НДС....34
Диаграмма 3.10. Оценки рынка и ввоза адсорбентов микотоксинов в разные годы, тыс. т....36
Диаграмма 3.11. Потребление адсорбентов микотоксинов по группам препаратов, тыс. т....37
Диаграмма 3.12. Рынок адсорбентов микотоксинов по группам препаратов, млрд руб. без НДС....37
Диаграмма 4.1. Выпуск комбикормов в России, млн т....40
Диаграмма 4.2. Выпуск комбикормов по видам животных, млн т....41
Диаграмма 4.3. Структура выпуска комбикормов по видам животных, 2025 г....41
Диаграмма 4.4. Выпуск комбикормов в 2026 г.: изменение к тому же периоду 2025 г., %....43
Диаграмма 4.5. Урожай зерна в России, млн т....43
Диаграмма 4.6. Показатели загрязненности кормов микотоксинами по данным компаний, %....44
Диаграмма 4.7. Потребность в адсорбентах микотоксинов по видам животных при расчете от спроса, 2025 г., тыс. т....45
Диаграмма 4.8. Потребление адсорбентов микотоксинов по видам животных, тыс. т....46
Диаграмма 4.9. Структура рынка адсорбентов микотоксинов по видам животных, 2025 г., % в стоимостном выражении....46
Диаграмма 4.10. Структура выпуска комбикормов по типам заводов, 2025 г....48
Диаграмма 4.11. Крупнейшие производители комбикормов в России, 2023 г., млн т....49
Диаграмма 4.12. Каналы сбыта адсорбентов микотоксинов, 2025 г., доля в стоимостном выражении....50
Диаграмма 5.1. Средняя таможенная стоимость ввоза из трех стран и курс доллара....51
Диаграмма 5.2. Цены адсорбентов микотоксинов, руб. за 1 кг без НДС....52
Диаграмма 5.3. Цены адсорбентов микотоксинов в разные годы, руб. за 1 кг....52

Диаграмма 5.4. Структура цены ввозного адсорбента для покупателя, 2026 г. (оценка), руб. за 1 кг....53
Диаграмма 5.5. Затраты на адсорбент микотоксинов на 1 т комбикорма, 2026 г., руб....54
Диаграмма 5.6. Доля затрат на адсорбент в цене комбикорма, 2026 г., %....54
Диаграмма 5.7. Средняя цена адсорбентов микотоксинов в 2026 г. (оценка) и в 2030 г. по сценариям, руб. за 1 кг без НДС....55
Диаграмма 5.8. Средняя цена адсорбентов микотоксинов по сценариям, руб. за 1 кг без НДС....56
Диаграмма 6.1. Число стран, отчитавшихся о поставках в Россию....57
Диаграмма 6.2. Ввоз в Россию (кормовые продукты, в том числе адсорбенты), млн долл....58
Диаграмма 6.3. Ввоз в Россию, тыс. т....59
Диаграмма 6.4. Ввоз в Россию из трех основных стран-поставщиков адсорбентов, тыс. т....60
Диаграмма 6.5. Средняя таможенная стоимость поставок из трех стран, долл. за 1 кг....60
Диаграмма 6.6. Ввоз в Россию по месяцам, млн долл....61
Диаграмма 6.7. Число стран, отчитавшихся о поставках, по месяцам....62
Диаграмма 6.8. Поставки из Великобритании по месяцам, т....62
Диаграмма 6.9. Ввоз и вывоз бентонита, тыс. т....63
Диаграмма 6.10. Ввоз и вывоз бентонита, млн долл....63
Диаграмма 6.11. Ввоз бентонита в Россию по месяцам, тыс. т....64
Диаграмма 6.12. Ввоз и вывоз неактивных дрожжей (подсубпозиция 2102 20), тыс. т....65
Диаграмма 6.13. Ввоз и вывоз (прочие химические продукты), млн долл....65
Диаграмма 7.1. Выпуск российских адсорбентов микотоксинов в разные годы, тыс. т....68
Диаграмма 7.2. Выпуск российских адсорбентов микотоксинов, 2021-2026 гг., тыс. т....69
Диаграмма 7.3. Структура выпуска российских адсорбентов микотоксинов по группам препаратов, % по массе....69
Диаграмма 7.4. Выручка российских компаний рынка адсорбентов микотоксинов, млрд руб....72
Диаграмма 7.5. Чистая рентабельность российских компаний рынка, %....73
Диаграмма 7.6. Рост выручки компаний за 2021-2025 гг., раз....73
Диаграмма 7.7. Выручка ООО «БИОТРОФ» и ООО «БИОРОСТ», млн руб....74
Диаграмма 7.8. Выручка и чистая прибыль ООО «БИОТРОФ», 2021-2025 гг., млрд руб....75
Диаграмма 7.9. Выручка и чистая прибыль ООО «БИОРОСТ», 2021-2025 гг., млн руб....76
Диаграмма 7.10. Выручка и чистая прибыль ООО «МегаМикс», 2021-2025 гг., млрд руб....77
Диаграмма 7.11. Выручка и чистая прибыль ООО «АгроВитЭкс», 2021-2025 гг., млрд руб....78
Диаграмма 7.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Техкорм Нутришен», 2021-2025 гг., млрд руб....79
Диаграмма 7.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Надвоицкий завод ТДМ», 2021-2025 гг., млн руб....80
Диаграмма 7.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Фидимпорт», 2021-2025 гг., млн руб....81
Диаграмма 7.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Кормовит», 2021-2025 гг., млрд руб....82
Диаграмма 7.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Кемин Индастриз (Липецк)», 2021-2024 гг., млрд руб....83
Диаграмма 8.1. Экономика линии комплексных адсорбентов и участка препаратов с биотрансформацией, млн руб. в год....88
Диаграмма 8.2. Срок окупаемости проектов по EBITDA, лет....88
Диаграмма 8.3. Выпуск российских адсорбентов микотоксинов: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т....89
Диаграмма 9.1. Бентонит в России: мощности и продажи группы «Бентонит», ввоз и оценка добычи, тыс. т в год....91
Диаграмма 9.2. Структура себестоимости российского комплексного адсорбента микотоксинов, %....92
Диаграмма 9.3. Потребность российских изготовителей адсорбентов в минеральном сырье, тыс. т....93
Диаграмма 10.1. Оценки мирового рынка адсорбентов микотоксинов и российский рынок, млрд долл....95
Диаграмма 10.2. Мировой рынок адсорбентов микотоксинов по двум оценкам: динамика 2024-2030 гг., млрд долл....95
Диаграмма 10.3. Доля России в мировом рынке адсорбентов микотоксинов при двух определениях рынка, 2025 г., %....96
Диаграмма 10.4. Загрязненность кормов микотоксинами по обзору World Mycotoxin Survey, январь-сентябрь 2025 г., % проб....97

Диаграмма 10.5. Чистые продажи и скорректированная EBITDA сегмента Animal Nutrition & Health dsm-firmenich, млрд евро....98
Диаграмма 10.6. Сделки dsm-firmenich с кормовым бизнесом, 2025-2026 гг., млрд евро....98
Диаграмма 10.7. Операционная выручка и чистая прибыль Adisseo, млрд юаней....99
Диаграмма 10.8. Ввоз адсорбентов микотоксинов в Россию по странам отгрузки, 2024 г., % в натуральном выражении....100
Диаграмма 10.9. Ввоз адсорбентов микотоксинов в Россию по компаниям, 2024 г., % в натуральном выражении....100
Диаграмма 10.10. Добыча бентонита по странам, 2025 г., тыс. т....101
Диаграмма 10.11. Выручка и скорректированная ebitda сегмента anh (не чистая прибыль) dsm-firmenich, сегмент Animal Nutrition & Health, 2024-2025 гг., млрд евро....103
Диаграмма 10.12. Выручка и чистая прибыль, относящаяся к акционерам Bluestar Adisseo Company (Adisseo), 2024-2025 гг., млрд юаней....104
Диаграмма 11.1. Потребление адсорбентов микотоксинов: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т....110
Диаграмма 11.2. Выпуск комбикормов: ретроспектива и прогноз по сценариям, млн т....111
Диаграмма 11.3. Рынок адсорбентов микотоксинов: ретроспектива и прогноз по сценариям, млрд руб. без НДС....112
Диаграмма 11.4. Рынок в 2026 г. (оценка) и прогноз на 2030 г. по сценариям, млрд руб....112
Диаграмма 11.5. Ввоз и выпуск российских адсорбентов микотоксинов: 2026 г. (оценка) и 2030 г. по сценариям, тыс. т....113
Диаграмма 11.6. Доля российских препаратов в потреблении по массе: ретроспектива и прогноз, %....114
Диаграмма 11.7. Рынок адсорбентов микотоксинов по группам препаратов: 2026 г. (оценка) и 2030 г. (базовый сценарий), млрд руб. без НДС....115

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/adsorbenty-mikotoksinov.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