



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА КОРМОВОГО МЕТИОНИНА (DL-МЕТИОНИН) В РОССИИ

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



РФ, 2026



Об исследовании

21 августа 2026 г. на Нижнекамской площадке ОЭЗ «Зеленая долина» прошла церемония начала строительства завода DL-метионина ООО «Биометионин» - совместного предприятия «Татнефти» и китайской NTL Chemical Technologies; Главгосэкспертиза одобрила первую очередь проекта. Годом раньше ФАС согласовала торговую политику «Росхима» по кормовому метионину: порядок цен, скидок и оплаты для покупателей продукции «Волжского Оргсинтеза».

Выпуск метионина в России ведет один завод в Волжском, рынок узкий и описан по ролям участников: производитель, группы-владельцы и инвесторы, проекты, дистрибьюторы. После ухода европейских поставщиков в 2022 г. ввоз переключился на Китай, а таможенная статистика Китая и отраслевые оценки ввоза за 2025 г. заметно расходятся - это расхождение разобрано отдельно.

В исследовании разобраны технология синтеза из пропилена, серы и синильной кислоты, сырьевая цепочка, сопоставление с ценами мировых производителей Evonik, Adisseo, Sumitomo Chemical и Zhejiang NHU, экономика нового завода, оценка рынка из отраслевых обзоров и прогноз до 2030 г. в трех сценариях.

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	121 страница, 37 таблиц, 91 диаграмма
Компании	7 профилей компаний, из них 1 производитель, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 19 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т товарной массы (DL-метионин 99% и другие товары кода метионина); деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.) по ценам первой продажи
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Определения и нормативная база.....	7
1.2. Товарные формы кормового метионина.....	7
1.3. Роль метионина в кормлении.....	8
1.4. Классификация по товарной номенклатуре и ставки ввозных пошлин.....	9
1.5. Технология производства.....	10
1.6. Сегментация рынка.....	12
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз.....	14
2.1. Место химической промышленности в экономике России.....	14
2.2. Импортозависимость и импортозамещение.....	16
2.3. Государственное регулирование.....	19
2.4. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г.....	20
2.5. Влияние химической промышленности на рынок кормового метионина.....	21
Часть 3. Мировой рынок.....	24
3.1. Мировой спрос и мощности.....	24
3.2. Мощности ведущих производителей.....	25
3.3. Мировая торговля.....	27
3.4. Мировые цены.....	29
3.5. Ведущие мировые компании.....	30
3.6. Мировые тенденции рынка.....	32
3.7. Значение мирового рынка для России.....	32
3.8. Профили ведущих мировых компаний.....	33
Evonik Industries (Германия): мировой производитель DL-метионина MetAMINO.....	33
Adisseo (Франция/Китай): метионин Rhodimet, завод порошкового метионина в Цюаньчжоу на 150 тыс. т к 2027 г.....	34
Sumitomo Chemical (Япония): метионин на заводе Ehime Works в Ниихаме, общая мощность около 250 тыс. т с 2018 г.....	35
Zhejiang NHU (Китай): рост метионинового бизнеса.....	36
CJ CheilJedang (Республика Корея): L-метионин на заводе в Кертехе (Малайзия).....	37
Novus International (США): метионин ALIMET (гидроксипропаналог) и МНА, российское юрлицо в открытых источниках не найдено.....	38
3.9. Выводы по мировому рынку.....	39
Часть 4. Российский рынок.....	40
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	40
4.2. Российский выпуск метионина.....	41
4.3. Ввоз и вывоз в балансе.....	42
4.4. Поставки на рынок и потребление в кормах.....	43



4.5. Расхождение оценок ввоза за 2025 г.....	46
4.6. Рынок в денежном выражении.....	47
4.7. Сопоставление оценок рынка.....	49
4.8. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка.....	50
4.9. Потребление по федеральным округам.....	52
4.10. Рынок в 2026 г.....	54
4.11. Основные выводы по российскому рынку.....	54
Часть 5. Производители и другие участники рынка.....	56
5.1. Структура отрасли и роли компаний.....	56
5.2. Производственные площадки и мощности.....	57
5.3. Выручка и рентабельность компаний по отчетности.....	58
5.4. Группы-владельцы и инвесторы.....	60
5.5. Дистрибуция и ввоз.....	60
5.6. Покупатели: птицеводческие холдинги и производители премиксов.....	61
5.7. Производитель кормового метионина.....	62
АО «Волжский Оргсинтез» (Волжский, Волгоградская область) - единственный российский производитель кормового метионина, входит в «Росхим».....	62
5.8. Группы и владельцы.....	63
АО «Росхим» (Москва) - владелец «Волжского Оргсинтеза», химический холдинг с биотехнологическим кластером (аминокислоты).....	63
ПАО «Татнефть» (Альметьевск) - инвестор проекта завода DL-метионина мощностью 100 тыс. т в Нижнекамске.....	64
5.9. Проекты производств метионина.....	65
ООО «Биометионин» (Нижнекамск) - совместное предприятие «Татнефти» и NTL Chemical Technologies, проект завода DL-метионина.....	65
ООО «Биотехагро» (Татарстан) - дочерняя структура «Татнефти», заказчик комплекса переработки зерна и завода метионина 100 тыс. т.....	66
5.10. Дистрибьюторы кормового метионина.....	67
ООО «ТК9.ру» (Москва) - дистрибьютор кормов и кормовых добавок, в ассортименте метионин, лизин и треонин.....	67
ООО «Торговая промышленная компания» (Новомосковск, Тульская область) - оптовый поставщик химии, в каталоге кормовой DL-метионин.....	68
5.11. Финансы дистрибьюторов.....	69
5.12. Другие участники рынка.....	69
5.13. Барьеры входа и экономика производства.....	71
5.14. Основные выводы по компаниям.....	71
Часть 6. Импорт и экспорт.....	72
6.1. Ввоз по годам.....	72
6.2. Ввоз по странам.....	73
6.3. Цены ввоза.....	74
6.4. Вывоз.....	75



6.5. Торговля со странами ЕАЭС.....	77
6.6. Гидроксипропанал метионина и ширина.....	78
6.7. Регулирование внешней торговли.....	79
6.8. Сверка таможенных источников.....	80
6.9. Основные выводы по внешней торговле.....	80
Часть 7. Потребление.....	81
7.1. Выпуск комбикормов.....	81
7.2. Структура потребления по видам животных.....	82
7.3. Птицеводство.....	83
7.4. Свиноводство.....	84
7.5. Крупный рогатый скот, аквакультура и прочие.....	84
7.6. Каналы сбыта.....	84
7.7. Крупные потребители.....	85
7.8. Нормы ввода и потребность.....	86
7.9. Заменители и смежные продукты.....	86
7.10. Основные выводы по потреблению.....	86
Часть 8. Цены.....	88
8.1. Методика расчета цен.....	88
8.2. Динамика цен 2021-2025 гг.....	89
8.3. Цены ввоза и мировые цены.....	90
8.4. Наблюдаемые цены и оценка из обзоров.....	91
8.5. Структура цены ввозного метионина для комбикормового завода.....	91
8.6. Прогноз цен.....	92
8.7. Основные выводы по ценам.....	93
Часть 9. Сырье и себестоимость.....	94
9.1. Сырьевая цепочка и расход сырья.....	94
9.2. Акролеин - узкое место российского завода.....	95
9.3. Поставщики сырья.....	96
9.4. Структура себестоимости.....	97
9.5. Основные выводы по сырью.....	97
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	98
10.1. Реестр проектов.....	98
10.2. Нижнекамский завод «Биометионина».....	99
10.3. Сроки пуска.....	99
10.4. Экономика нового завода.....	100
10.5. Государственная поддержка.....	102
10.6. Основные выводы по инвестициям.....	102
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	103
11.1. Сценарные предпосылки.....	103



11.2. Прогноз потребления.....	104
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	106
11.4. Прогноз выпуска, ввоза и вывоза.....	107
11.5. Связь с прогнозом химической промышленности.....	109
11.6. Риски прогноза.....	110
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	111
12.1. Ключевые выводы.....	111
12.2. SWOT-анализ рынка.....	111
12.3. Пять сил конкуренции.....	112
12.4. Факторы успеха.....	112
12.5. Рекомендации.....	112
12.6. Перспективы рынка.....	112
Часть 13. Приложения.....	114
13.1. Производители и их мощности.....	114
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	114
Перечень таблиц.....	118
Перечень диаграмм.....	119



Выдержки из выводов

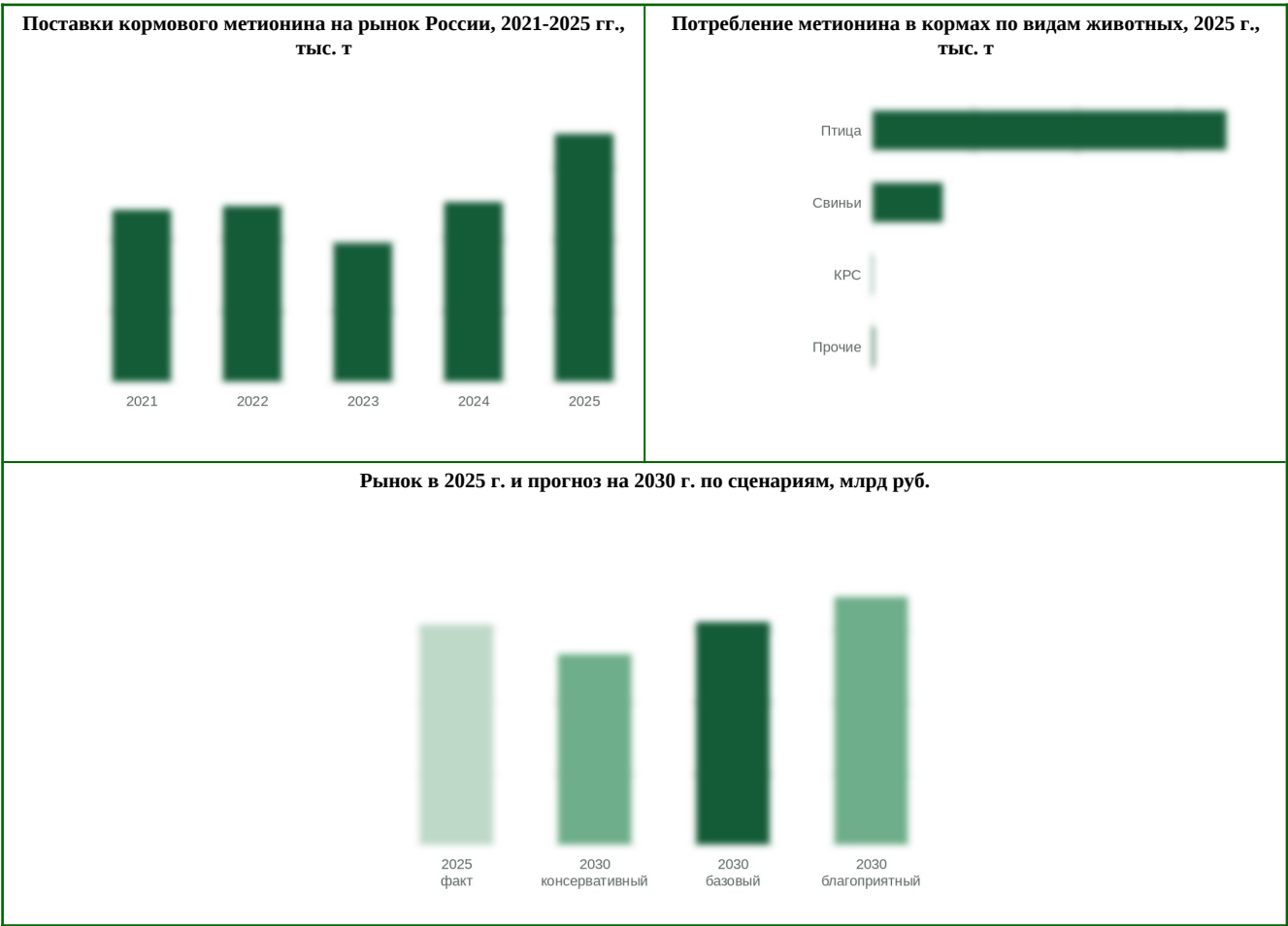
По данным ФАС, кормовой метионин в России выпускает одно предприятие - «Волжский Оргсинтез» группы «Росхим»; его выпуск близок к мощности и покрывает около -//- поставок на внутренний рынок.

Ввоз после 2022 г. идет почти целиком из Китая: по таможенной статистике стран-партнеров Китай дал около -//- массы ввоза 2025 г., европейские поставщики почти исчезли.

Поставки на рынок в 2025 г. заметно превысили потребление в кормах: разница около -//- пришлось на запасы, партии в пути и вывоз в страны ЕАЭС.

Рентабельность российского производителя снизилась: чистая рентабельность «Волжского Оргсинтеза» за 2021-2025 гг. упала примерно в -//- раза при почти неизменной выручке.

Примеры диаграмм





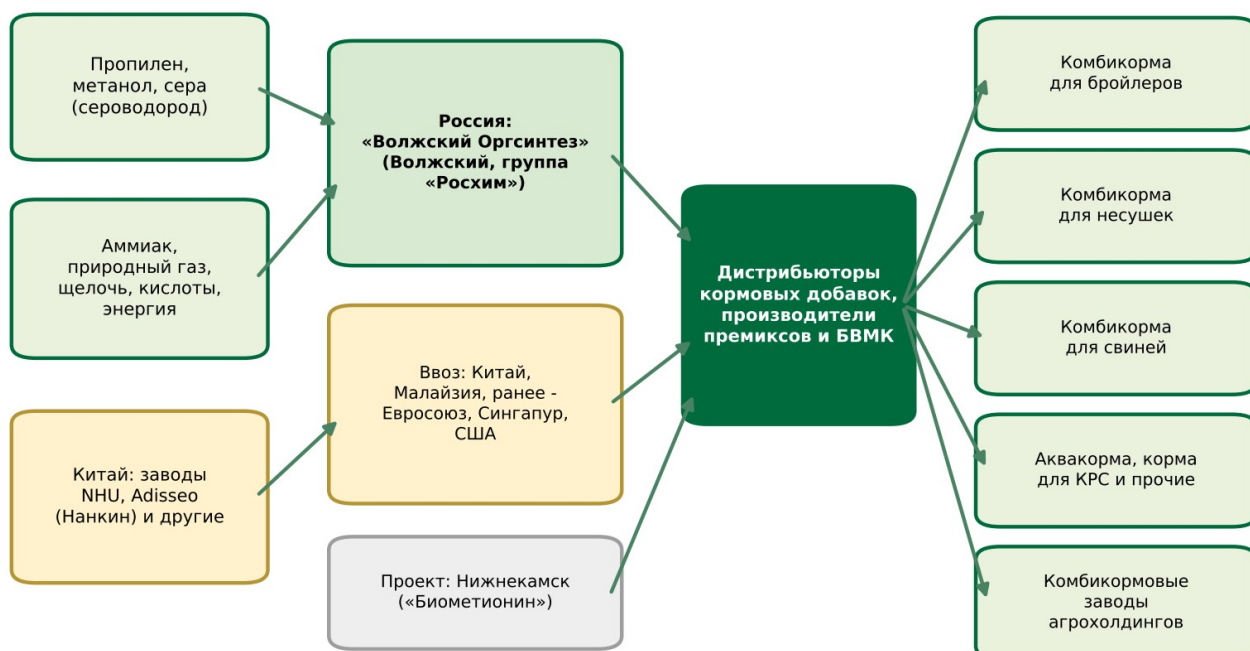
Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - кормовой метионин, серосодержащая незаменимая аминокислота, которую добавляют в комбикорма для птицы, свиней, рыбы и высокопродуктивного скота. Для бройлеров и кур-несушек метионин - первая лимитирующая аминокислота: в рационах на основе пшеницы, кукурузы и соевого шрота его не хватает раньше всех остальных, и от его уровня зависит, насколько полно птица использует белок корма. Без добавки рацион приходится балансировать дорогими белковыми компонентами - рыбной и мясокостной мукой, соевым шротом.

В отличие от лизина, треонина и триптофана, которые получают микробиологической ферментацией зерна, кормовой метионин в мире производят в основном химическим синтезом из нефтехимического сырья: пропилена, метанола, серы, аммиака и природного газа. Поэтому рынок метионина - часть химической промышленности, а его производители - химические концерны: Evonik, Adisseo, Sumitomo Chemical, Zhejiang NHU, в России - «Волжский Оргсинтез».

В 2025 г., по расчету АТ Консалтинг, на российский рынок поступило -/- тыс. т метионина, а в кормах израсходовано около -/- тыс. т; разница пришлась на запасы, партии в пути и вывоз в страны ЕАЭС (раздел 4.4).¹

Рисунок 1. Цепочка создания стоимости на рынке кормового метионина



Источник: АТ Консалтинг по данным компаний и зеркальной статистики WITS.

Схема показывает особенности рынка. В России один завод синтеза - «Волжский Оргсинтез» в Волгоградской области, принадлежащий группе «Росхим»; вторая часть предложения - ввоз, который после 2022 г. переключился с европейских, сингапурских и американских заводов на китайские. Покупатели -

¹ https://www.zos-v.ru/catalog/feed_additives; <https://www.interfax.ru/business/852905>; <https://feedlot.ru/novosti/v-2024-godu-potreblenie-kormovogo-metionina-v-rossii-ocenivaetsya-v-465-tyis.-tonn>



Профили компаний (часть 5)

Производители (1)

АО «Волжский Оргсинтез» (Волжский, Волгоградская область) - единственный российский производитель кормового метионина, входит в «Росхим»	
--	--

Группы и холдинги (2)

АО «Росхим» (Москва) - владелец «Волжского Оргсинтеза», химический холдинг с биотехнологическим кластером (аминокислоты)	ПАО «Татнефть» (Альметьевск) - инвестор проекта завода DL-метионина мощностью 100 тыс. т в Нижнекамске
--	--

Прочие участники: проекты, дистрибьюторы (4)

ООО «Биометионин» (Нижнекамск) - совместное предприятие «Татнефти» и NTL Chemical Technologies, проект завода DL-метионина	ООО «ТК9.ру» (Москва) - дистрибьютор кормов и кормовых добавок, в ассортименте метионин, лизин и треонин
ООО «Биотехагро» (Татарстан) - дочерняя структура «Татнефти», заказчик комплекса переработки зерна и завода метионина 100 тыс. т	ООО «Торговая промышленная компания» (Новомосковск, Тульская область) - оптовый поставщик химии, в каталоге кормовой DL-метионин

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Evonik Industries (Германия); Adisseo (Франция/Китай); Sumitomo Chemical (Япония); Zhejiang NHU (Китай); CJ CheilJedang (Республика Корея); Novus International (США)
Другие участники рынка (19)	ООО «Эвоник Химия», ИНН 7729527750; АО «Приосколье», ИНН 3123100360; АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н. И. Ткачева, ИНН 2328000083; ПАО «Группа Черкизово», ИНН 7718560636; НПАО «Де Хес», ИНН 3328430306; ООО «Провими», ИНН 7705014478; АО «ТАНЕКО»; NTL Chemical Technologies LLC; Ningxia Eppen Investments Group; Национальный кормовой союз; Российское представительство Adisseo; Российское представительство Novus International; ООО «Агровет», ООО «Биотроф», ООО «Агрофид», ООО «Био-Тех», ООО «ВИТ», «Капитал-ПРОК», «Белгранкорм», «Дамате»; ЗАО «Завод премиксов № 1», ИНН 3120013078; ООО «Агритек Био», ИНН 7806583953; ООО «МегаМикс», ИНН 3442093695; АО «Витасоль», ИНН 4003009224; ООО «ВитОМЭК», ИНН 7713723372; АО «Ресурс Фуд Проджект», ИНН 9704134230
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Товарные формы кормового метионина и их характеристики.....	7
Таблица 1.2. Коды классификаторов, используемые в исследовании.....	10
Таблица 1.3. Стадии производства DL-метионина и теоретический расход веществ на 1 т продукта.....	12
Таблица 1.4. Сегменты потребления кормового метионина по видам животных, 2025 г.....	12
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг.....	16
Таблица 2.2. Показатели импортозависимости химической промышленности России.....	17
Таблица 2.3. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности.....	18
Таблица 2.4. Основные требования к химической продукции и производствам в России.....	19
Таблица 3.1. Производственные площадки ведущих мировых производителей метионина.....	27
Таблица 3.2. Вывоз метионина по странам, млн долл.....	29
Таблица 3.3. Выручка ведущих производителей метионина в валютах отчетности.....	31
Таблица 4.1. Баланс рынка кормового метионина в России, тыс. т.....	40
Таблица 4.2. Составляющие разницы между поставками и потреблением в 2025 г.....	46
Таблица 4.3. Причины расхождения статистики Китая и отраслевой оценки ввоза за 2025 г.....	47
Таблица 4.4. Рынок кормового метионина в денежном выражении.....	48
Таблица 4.5. Сопоставление оценок рынка кормового метионина.....	50
Таблица 4.6. Проверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах, 2025 г.....	51
Таблица 4.7. Потребление кормового метионина по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	53
Таблица 5.1. Компании рынка кормового метионина по ролям.....	56
Таблица 5.2. Площадки выпуска кормового метионина в России, действующие и строящиеся.....	57
Таблица 5.3. Выручка и чистая прибыль компаний по отчетности, млрд руб.....	58
Таблица 5.4. Другие участники рынка кормового метионина.....	69
Таблица 6.1. Ввоз метионина в Россию по зеркальной статистике.....	72
Таблица 6.2. Ввоз метионина в Россию по странам, тыс. т.....	73
Таблица 6.3. Меры регулирования внешней торговли метионином, 2014-2026 гг.....	79
Таблица 7.1. Потребление метионина в кормах по видам животных, тыс. т.....	82
Таблица 7.2. Выпуск комбикормов и норма ввода метионина.....	86
Таблица 8.1. Расчет цены кормового метионина на внутреннем рынке.....	88
Таблица 9.1. Расход сырья и промежуточных продуктов на выпуск метионина.....	95
Таблица 9.2. Сырье для производства метионина в России и его источники.....	96
Таблица 10.1. Проекты производства кормового метионина в России.....	98
Таблица 10.2. Допущения расчета экономики нового завода.....	102
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза.....	103
Таблица 11.2. Прогноз поставок кормового метионина на рынок, тыс. т.....	105
Таблица 11.3. Прогноз рынка кормового метионина, млрд руб. без НДС.....	107
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка кормового метионина в России.....	111
Таблица 12.2. Пять сил конкуренции на рынке кормового метионина.....	112



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Ввод метионина на 1 т комбикорма по видам животных, 2025 г., кг.....	9
Диаграмма 1.2. Ставка ввозной пошлины ЕАЭС на кормовой метионин, % таможенной стоимости.....	10
Диаграмма 1.3. Структура потребления метионина в кормах по видам животных, 2025 г.....	13
Диаграмма 1.4. Структура поставок метионина на рынок России по происхождению, 2025 г.....	13
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг.....	15
Диаграмма 2.2. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....	17
Диаграмма 2.3. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026.....	18
Диаграмма 2.4. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100.....	20
Диаграмма 2.5. Индексы химического производства, выпуска метионина и его потребления в кормах, 2021 г. = 100.....	22
Диаграмма 2.6. Самообеспеченность химической продукцией, кормовыми добавками и метионином, 2025 г., %.....	22
Диаграмма 3.1. Мировой спрос на метионин и мощности по его выпуску, млн т в год.....	25
Диаграмма 3.2. Доля России в мировом потреблении метионина, 2025 г.....	25
Диаграмма 3.3. Мощности по метионину по заявлениям компаний, тыс. т в год.....	26
Диаграмма 3.4. Доля Китая в мировых мощностях по метионину, ноябрь 2024 г.....	26
Диаграмма 3.5. Вывоз метионина ведущими странами-экспортерами, млн долл.....	28
Диаграмма 3.6. Вывоз метионина из Китая, тыс. т.....	28
Диаграмма 3.7. Средние цены вывоза метионина по странам, долл. за 1 кг.....	29
Диаграмма 3.8. Выручка ведущих производителей метионина, 2021 г. = 100.....	30
Диаграмма 3.9. Чистая рентабельность ведущих производителей метионина, 2025 г., %.....	31
Диаграмма 3.10. Выручка дивизиона Nutrition & Care концерна Evonik (аминокислоты и другие продукты), млн евро.....	31
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль Evonik Industries AG, 2021-2025 гг., млрд евро.....	33
Диаграмма 3.12. Выручка и чистая прибыль Adisseo (шанхайский листинг: 600299), 2021-2025 гг., млрд юаней.....	34
Диаграмма 3.13. Выручка и чистая прибыль (убыток) Sumitomo Chemical Co., Ltd., 2021-2025 гг., трлн иен.....	35
Диаграмма 3.14. Выручка и чистая прибыль Zhejiang NHU Company Ltd., 2021-2025 гг., млрд юаней.....	36
Диаграмма 3.15. Выручка и чистая прибыль (убыток) CJ CheilJedang Corp., 2021-2025 гг., трлн вон.....	37
Диаграмма 4.1. Баланс рынка кормового метионина, тыс. т.....	41
Диаграмма 4.2. Выпуск кормового метионина в России, тыс. т.....	42
Диаграмма 4.3. Ввоз метионина: значения в балансе, зеркальная статистика и нижняя оценка, тыс. т.....	43
Диаграмма 4.4. Доля ввоза и российского метионина в поставках на рынок, %.....	43
Диаграмма 4.5. Поставки на рынок, потребление в кормах и изменение запасов, тыс. т.....	44
Диаграмма 4.6. Метионин на 1 т комбикорма: поставки и потребление, кг.....	45
Диаграмма 4.7. Разложение разницы между поставками и потреблением метионина в 2025 г., тыс. т.....	46
Диаграмма 4.8. Ввоз метионина в 2025 г. по разным источникам и ввоз, нужный для потребления в кормах, тыс. т.....	47
Диаграмма 4.9. Рынок кормового метионина в денежном выражении, млрд руб. без НДС.....	48
Диаграмма 4.10. Диапазон оценки рынка, млрд руб. без НДС.....	49
Диаграмма 4.11. Оценки объема рынка кормового метионина за 2025 г., тыс. т.....	50
Диаграмма 4.12. Оценки рынка кормового метионина за 2025 г. в денежном выражении, млрд руб.....	52
Диаграмма 4.13. Потребление метионина по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....	53
Диаграмма 4.14. Потребление метионина по федеральным округам, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	54
Диаграмма 5.1. Мощности по кормовому метионину в России: действующий завод и проект, тыс. т в год.....	57
Диаграмма 5.2. Выпуск и мощность «Волжского Оргсинтеза» по метионину, тыс. т.....	58



Диаграмма 5.3. Выручка «Волжского Оргсинтеза» и расчетная выручка от метионина, млрд руб.....	59
Диаграмма 5.4. Чистая рентабельность «Волжского Оргсинтеза» и доля метионина в выручке, %.....	59
Диаграмма 5.5. Чистая рентабельность российских компаний рынка метионина, 2025 г., %.....	60
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль АО «Волжский Оргсинтез», 2021-2025 гг., млрд руб.....	62
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль АО «Росхим» (ранее - «Русский водород»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	63
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ПАО «Татнефть» имени В. Д. Шашина, 2021-2025 гг., млрд руб.....	64
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «ТК9.ру», 2021-2025 гг., млрд руб.....	67
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Торговая промышленная компания» (ООО ТПК), 2021-2025 гг., млрд руб.....	68
Диаграмма 5.11. Выручка дистрибьюторов, на сайтах которых представлен кормовой метионин, млрд руб.....	69
Диаграмма 6.1. Ввоз метионина в Россию, млн долл. и тыс. т.....	72
Диаграмма 6.2. Ввоз метионина в Россию по странам, тыс. т.....	73
Диаграмма 6.3. Доля Китая во ввозе метионина, %.....	74
Диаграмма 6.4. Средние цены ввоза и вывоза метионина, долл. за 1 кг.....	75
Диаграмма 6.5. Ввоз метионина в рублях: таможенная стоимость и цена первой продажи, млрд руб. без НДС.....	75
Диаграмма 6.6. Вывоз метионина из России, тыс. т и млн долл.....	76
Диаграмма 6.7. Вывоз метионина из России по странам, 2021 г., тыс. т.....	76
Диаграмма 6.8. Ввоз и вывоз метионина в 2021 г.: данные компании и таможни против зеркальной статистики, тыс. т.....	77
Диаграмма 6.9. Потребление метионина в кормах России и Беларуси и оценка вывоза в ЕАЭС, тыс. т.....	78
Диаграмма 6.10. Ввоз прочих сероорганических соединений, млн долл. и тыс. т.....	79
Диаграмма 7.1. Выпуск комбикормов в России, млн т.....	81
Диаграмма 7.2. Выпуск комбикормов по видам животных, млн т.....	82
Диаграмма 7.3. Потребление метионина в кормах по видам животных, тыс. т.....	83
Диаграмма 7.4. Потребление метионина по видам животных в деньгах, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	83
Диаграмма 7.5. Выращивание птицы и свиней на убой в хозяйствах всех категорий, тыс. т живой массы.....	84
Диаграмма 7.6. Каналы сбыта метионина, 2025 г., % рынка в деньгах (оценка).....	85
Диаграмма 7.7. Рынок метионина по каналам сбыта, млрд руб. без НДС (оценка).....	85
Диаграмма 8.1. Цена кормового метионина: таможенная стоимость, пошлина и цена первой продажи, руб. за 1 кг без НДС.....	89
Диаграмма 8.2. Цена кормового метионина на внутреннем рынке без НДС и с НДС, руб. за 1 кг.....	90
Диаграмма 8.3. Цена ввоза метионина в Россию и цены вывоза из Китая и Малайзии, долл. за 1 кг.....	90
Диаграмма 8.4. Наблюдаемые и расчетные цены кормового метионина, руб. за 1 кг.....	91
Диаграмма 8.5. Структура цены ввозного метионина для покупателя, 2025 г.....	92
Диаграмма 8.6. Цена кормового метионина по сценариям, руб. за 1 кг без НДС.....	92
Диаграмма 9.1. Теоретический расход сырья и промежуточных продуктов на 1 т метионина, т.....	94
Диаграмма 9.2. Потребность в сырье при выпуске 2025 г. и для проекта на 100 тыс. т, тыс. т в год.....	95
Диаграмма 9.3. Мощность узла акролеина «Волжского Оргсинтеза» и потребность в акролеине, тыс. т в год.....	96
Диаграмма 9.4. Структура себестоимости метионина (оценка).....	97
Диаграмма 10.1. Оценки вложений в нижекамский проект в разных источниках, млрд руб.....	99
Диаграмма 10.2. Выпуск метионина в России в базовом сценарии, тыс. т.....	100
Диаграмма 10.3. Экономика завода метионина на 100 тыс. т в год, млрд руб.....	101
Диаграмма 10.4. Срок окупаемости завода метионина на 100 тыс. т при разных допущениях, лет.....	101
Диаграмма 11.1. Выпуск комбикормов по сценариям, млн т.....	104
Диаграмма 11.2. Потребление метионина в кормах по сценариям, тыс. т.....	105
Диаграмма 11.3. Поставки метионина на рынок по сценариям, тыс. т.....	105
Диаграмма 11.4. Потребление метионина в кормах по видам животных в базовом сценарии, тыс. т.....	106
Диаграмма 11.5. Рынок кормового метионина по сценариям, млрд руб. без НДС.....	106
Диаграмма 11.6. Рынок в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....	107



Диаграмма 11.7. Выпуск метионина в России по сценариям, тыс. т.....	108
Диаграмма 11.8. Ввоз метионина по сценариям, тыс. т.....	108
Диаграмма 11.9. Вывоз метионина по сценариям, тыс. т.....	109
Диаграмма 11.10. Доля российского метионина в поставках на рынок по сценариям, %.....	109



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/metionin.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