АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
МЕТИЛАМИНОВ (МОНО-, ДИ-, ТРИМЕТИЛАМИНА) В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

В декабре 2023 г. ООО «Монамин» группы «Синтез Ока» запустило в Дзержинске выпуск метилдиэтаноламина и диметилэтаноламина мощностью до 15 тыс. т в год - продуктов, для которых монометиламин и диметиламин служат обязательным сырьем. Метиламины в России, по открытым источникам, выпускает одна площадка - Ангарская нефтехимическая компания группы «Роснефть»: на сайте «Роснефти» размещены ее паспорта качества на технический монометиламин, технический диметиламин и водный раствор диметиламина.

Салаватский химический завод в 2022-2023 гг. заказывал предпроектную проработку реконструкции производства метиламинов, но решения о строительстве в открытых источниках нет. Диметиламин входит в гербициды «Августа» и «Щелково Агрохим» на основе диметиламинных солей и во флотореагент «Волжского Оргсинтеза». На сайте «Щекиноазота», который отраслевые обзоры называли изготовителем метиламинов, их нет - компания выпускает метанол и аммиак.

Объем рынка рассчитан от предложения и проверен расходом подтвержденного потребителя, ввоз и вывоз показаны по отчетам стран-партнеров, а оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, сверена с первоисточниками. Вторая часть посвящена химической промышленности России; прогноз до 2030 г. построен 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	132 страницы, 62 таблицы, 89 диаграмм
Компании	10 профилей компаний, из них 1 производитель, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 3 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т товарного продукта; цены - тыс. руб./т без НДС; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Химический состав и свойства....7
1.2. Технология производства....7
1.3. Нормативные документы и марки....9
1.4. Области применения....10
1.5. Таможенная классификация....11
1.6. Единицы измерения и пересчет....12
1.7. Методика расчета рынка....13
1.8. Классификация и сегментация рынка....13
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз....15
2.1. Место химической промышленности в экономике России....15
2.2. Структура отрасли и выпуск основных продуктов....19
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства....22
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры....25
2.5. Внешняя торговля и логистика....28
2.6. Импортозависимость и импортозамещение....32
2.7. Цены на химическую продукцию....35
2.8. Государственное регулирование....37
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг....39
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г....41
2.11. Влияние химической промышленности на рынок метиламинов....45
Часть 3. Мировой рынок....48
3.1. Мировой рынок: объем и структура....48
3.2. Мировая торговля и место России....50
3.3. Мировые цены....51
3.4. Ведущие мировые компании....53
3.5. Профили мировых компаний....55
Eastman Chemical Company (США)....55
BASF SE (Германия)....56
Mitsubishi Gas Chemical (Япония)....57
Luxi Chemical Group (Китай)....58
Alkyl Amines Chemicals (Индия)....59
Balaji Amines (Индия)....60
Arclin Inc. (США)....61
3.6. Мировые тенденции метиламинов....62
3.7. Выводы для российского рынка....62

Часть 4. Сырье и себестоимость....63
4.1. Сырьевая цепочка и удельный расход....63
4.2. Метанол....64
4.3. Аммиак....64
4.4. Поставщики сырья....65
4.5. Себестоимость....65
4.6. Выводы по сырью....66
Часть 5. Российский рынок....67
5.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....67
5.2. Выпуск: оценка по сообщениям и паспортам качества....69
5.3. Диапазон оценки и контрольная точка....71
5.4. Рынок в денежном выражении....72
5.5. Проверка со стороны спроса....73
5.6. Товарный рынок и внутригрупповое потребление....75
5.7. Структура рынка по продуктам и формам....75
5.8. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах....75
5.9. География потребления....77
5.10. Основные выводы по российскому рынку....78
Часть 6. Производство и участники рынка....79
6.1. Российский выпуск по открытым источникам....79
6.2. Финансовые результаты компаний рынка....80
6.3. Мощности и сырьевая обеспеченность....82
6.4. Производитель метиламинов....83
АО «Ангарская нефтехимическая компания» (Ангарск)....83
6.5. Группы и владельцы....84
ПАО «НК «Роснефть» (Москва)....84
ООО «Синтез Ока» (Дзержинск)....85
6.6. Проекты производств....86
АО «Салаватский химический завод» (Салават)....86
6.7. Потребители метиламинов....87
ООО «Монамин» (Дзержинск)....87
АО «Волжский Оргсинтез» (Волжский)....88
АО Фирма «Август» (Черноголовка)....89
АО «Щелково Агрохим» (Щелково)....90
6.8. Поставщики сырья....91
АО «Щекиноазот» (Первомайский)....91
АО «Метафракс Кемикалс» (Губаха)....92
6.9. Прочие участники рынка....92
6.10. Основные выводы по участникам рынка....93

Часть 7. Инвестиционные проекты....94
7.1. Установка алкилэтаноламинов «Монамина» в Дзержинске....94
7.2. Реконструкция производства на Салаватском химическом заводе....94
7.3. Реестр проектов....95
7.4. Условия для нового производства метиламинов....96
7.5. Государственная поддержка....97
7.6. Выводы по инвестициям....97
Часть 8. Экспорт и импорт....98
8.1. Источники данных и ширина кода....98
8.2. Ввоз по странам....99
8.3. Ввоз в стоимостном выражении и цены ввоза....101
8.4. Вывоз....102
8.5. Ввоз производных метиламинов....104
8.6. Основные выводы по внешней торговле....104
Часть 9. Потребление....105
9.1. Объем и структура потребления....105
9.2. Алкилэтаноламины для газопереработки и полиуретанов....106
9.3. Агрохимия: диметиламинные соли гербицидов....107
9.4. Флотореагенты и стабилизаторы каучуков....108
9.5. Специальная химия: ракетное топливо и гидразины....109
9.6. Фармацевтика, ПАВ и водоподготовка....109
9.7. Производные, которые ввозятся готовыми....109
9.8. Каналы сбыта....109
9.9. Заменители....110
9.10. Основные выводы по потреблению....110
Часть 10. Цены....111
10.1. Методика оценки цены....111
10.2. Динамика цен....111
10.3. Реестр ценовых ориентиров....113
10.4. Мировые цены и цены ввоза....114
10.5. Факторы цены....114
10.6. Прогноз цен до 2030 г....115
10.7. Основные выводы по ценам....115
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....116
11.1. Сценарные предпосылки....116
11.2. Прогноз потребления....117
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении....118
11.4. Прогноз выпуска и ввоза....119
11.5. Прогноз структуры потребления....121

11.6. Риски прогноза....121
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....122
12.1. Ключевые выводы....122
12.2. SWOT-анализ рынка....122
12.3. Пять сил конкуренции....123
12.4. Факторы успеха....123
12.5. Рекомендации....123
12.6. Перспективы рынка....123
Часть 13. Приложения....124
13.1. Производители и их мощности....124
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....125
Перечень таблиц....128
Перечень диаграмм....130

Выдержки из выводов

Метиламины в России, по открытым источникам, выпускает одна площадка - АО «Ангарская нефтехимическая компания» группы «Роснефть»; ее выпуск обеспечивает около -//- потребления, остальное покрывается ввозом.

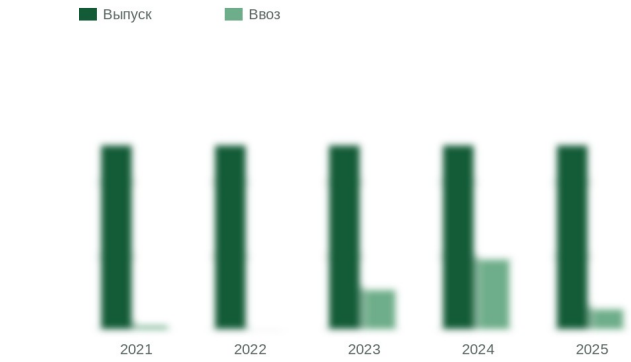
Ввоз переориентировался с Индии и Бельгии на Китай и Саудовскую Аравию; в 2024 г. на Китай пришлось около -//- массы ввоза.

Диметилформамид и холинхлорид - основные мировые производные метиламинов - ввозятся в Россию готовыми, поэтому крупнейшим известным потребителем метиламинов стала установка алкилэтаноламинов «Монамина» в Дзержинске.

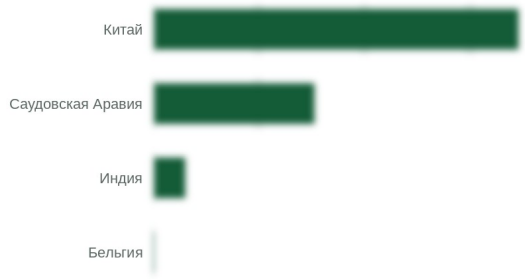
Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, завышает объем рынка в -//- раза из-за неверно указанного производителя и спроса на продукты, которые, по данным изготовителей, в России не выпускаются.

Примеры диаграмм

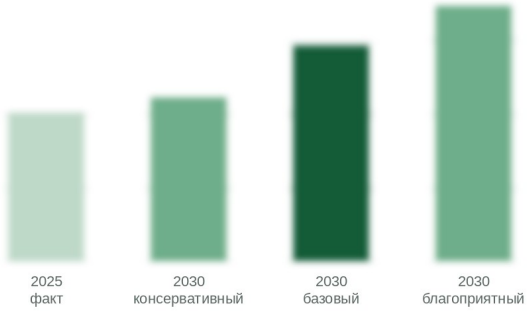
Выпуск, ввоз и потребление метиламинов в России, 2021-2025 гг., тыс. т



Ввоз метиламинов в Россию по странам, 2021-2025 гг., т



Рынок в 2025 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС

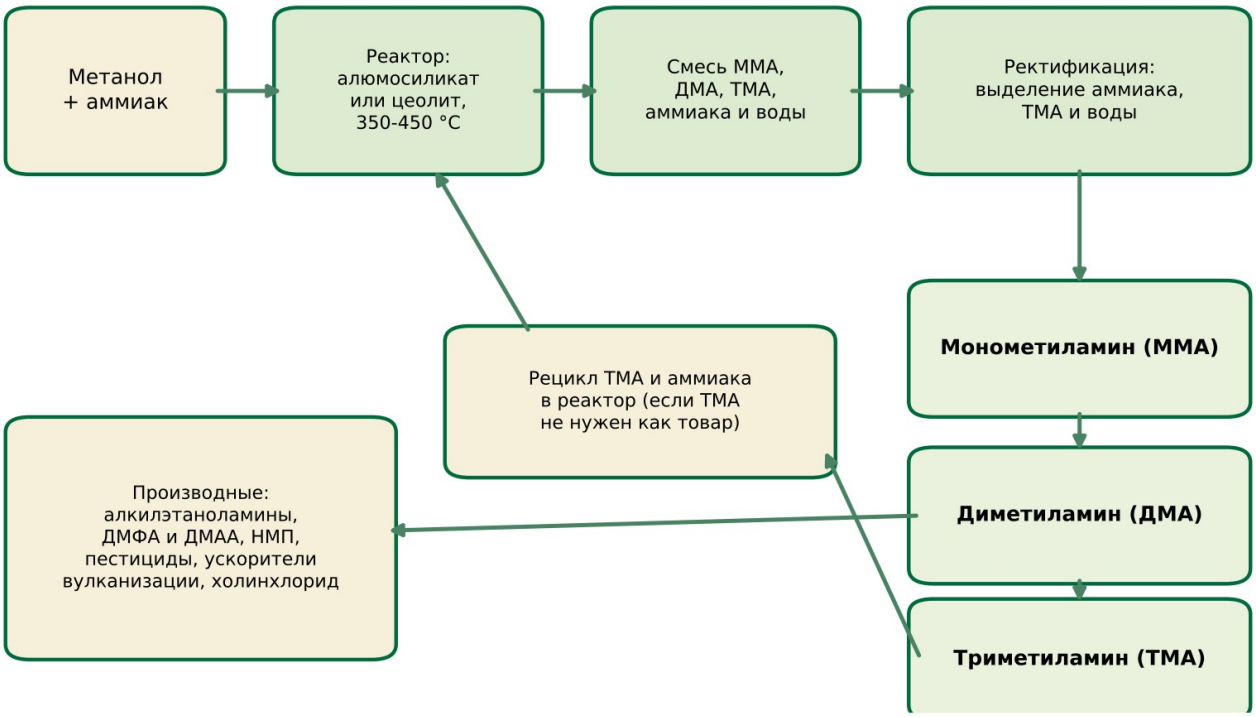


Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Метиламины - простейшие алифатические амины, в которых один, два или три атома водорода аммиака замещены метильными группами: монометиламин (ММА, CH3NH2), диметиламин (ДМА, (CH3)2NH) и триметиламин (ТМА, (CH3)3N). При обычных условиях все три вещества - газы с резким запахом, которые хорошо растворяются в воде. Поэтому на рынок они поступают в двух основных формах: безводный продукт в виде сжиженного газа под давлением и водные растворы, а также в виде солей, прежде всего гидрохлоридов.

Метиламины - продукт крупнотоннажного органического синтеза второго передела. Их получают из метанола и аммиака, а сами они служат сырьем для широкого ряда производных: растворителей диметилформамида (ДМФА), диметилацетамида и N-метилпирролидона (НМП), холинхлорида, алкилэтаноламинов, пестицидов, ускорителей вулканизации, флотореагентов, ПАВ, флокулянтов и лекарственных субстанций. Предмет исследования - сами метиламины; производные рассматриваются только как направления их потребления.[1]

Диаграмма 1.1. Технологическая схема получения метиламинов и основные производные



Источники: патенты US 4485261 и US 4374273; АТ Консалтинг.[2]

Схема показывает главную особенность производства. Реакция метанола с аммиаком всегда дает смесь трех аминов, а не один продукт, поэтому каждая установка выпускает весь ряд и затем разделяет его ректификацией. Если рынку нужен прежде всего диметиламин, избыточный триметиламин и

[1] https://chemicalbook.com/chemicalproductproperty_ru_cb4387750.htm; https://chemicalbook.com/chemicalproductproperty_ru_cb8852986.htm; https://patents.google.com/patent/US4485261A/en
[2] https://patents.google.com/patent/US4485261A/en; https://patents.google.com/patent/US4374273

Профили компаний (часть 6)

Производители (1)

АО «Ангарская нефтехимическая компания» (Ангарск)	

Группы и холдинги (2)

ПАО «НК «Роснефть» (Москва)	ООО «Синтез Ока» (Дзержинск)

Потребители (4)

ООО «Монамин» (Дзержинск)	АО Фирма «Август» (Черноголовка)
АО «Волжский Оргсинтез» (Волжский)	АО «Щелково Агрохим» (Щелково)

Прочие участники: проекты, другие компании, поставщики сырья (3)

АО «Салаватский химический завод» (Салават)	АО «Метафракс Кемикалс» (Губаха)
АО «Щекиноазот» (Первомайский)	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Eastman Chemical Company (США); BASF SE (Германия); Mitsubishi Gas Chemical (Япония); Luxi Chemical Group (Китай); Alkyl Amines Chemicals (Индия); Balaji Amines (Индия); Arclin Inc. (США)
Другие участники рынка (3)	АО «Росхим»; ООО «Газпром нефтехим Салават»; АО «Башкирская содовая компания»
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Метиламины: состав и основные свойства....7
Таблица 1.2. Стадии производства метиламинов....9
Таблица 1.3. Нормативные документы и марки метиламинов российского производства....10
Таблица 1.4. Области применения метиламинов....11
Таблица 1.5. Товарные коды, связанные с рынком метиламинов....12
Таблица 1.6. Курс Банка России, используемый в расчетах....12
Таблица 1.7. Сегментация рынка метиламинов....14
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг....17
Таблица 2.2. Оперативные показатели химического производства в 2026 г., % к соответствующему периоду 2025 г....19
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2025 гг....20
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб....23
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям....24
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России....26
Таблица 2.7. Газохимические кластеры и крупные пиролизные мощности России....27
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2025 гг., млрд долл....29
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл....30
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака....31
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России....33
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности....34
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг....35
Таблица 2.14. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России в 2021-2026 гг., млн т....38
Таблица 2.15. Пошлины ЕС на удобрения из России и Белоруссии по Регламенту (ЕС) 2025/1227....38
Таблица 2.16. Основные требования и ограничения для химической промышленности России....39
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г....40
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г....42
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям....44
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки....44
Таблица 3.1. Мировой рынок метиламинов: основные показатели по отраслевым оценкам....50
Таблица 3.2. Экспорт метиламинов ведущими странами: тыс. т / млн долл....51
Таблица 3.3. Ведущие мировые производители метиламинов....54
Таблица 4.1. Стехиометрический расход сырья на 1 т метиламинов, т....64
Таблица 4.2. Поставщики метанола и аммиака - сырья метиламинов....65
Таблица 5.1. Баланс рынка метиламинов в России, тыс. т....68
Таблица 5.2. Оценка выпуска метиламинов по паспортам качества 2021 г....70
Таблица 5.3. Диапазон оценки рынка метиламинов, 2025 г....72
Таблица 5.4. Рынок метиламинов в стоимостном выражении....73
Таблица 5.5. Сопоставление оценки отраслевых обзоров с расчетом исследования, 2025 г....76
Таблица 5.6. Размещение изготовителя и потребителей метиламинов по федеральным округам....78
Таблица 6.1. Компании рынка метиламинов: роли....79
Таблица 6.2. Выручка компаний рынка метиламинов, млрд руб....82
Таблица 6.3. Прочие участники рынка метиламинов....93
Таблица 7.1. Проекты, связанные с рынком метиламинов....95
Таблица 8.1. Ввоз метиламинов в Россию по странам, т....100
Таблица 8.2. Крупнейшие поставки метиламинов в Россию по годам....100
Таблица 8.3. Ввоз метиламинов в Россию: масса, стоимость, цена....102

Таблица 8.4. Вывоз метиламинов из России по странам, т. 103
Таблица 9.1. Направления потребления метиламинов в России 106
Таблица 9.2. Расход метиламинов установкой «Монамина» при разной загрузке 107
Таблица 9.3. Гербициды на основе диметиламинных солей в каталогах российских компаний 108
Таблица 10.1. Цены метиламинов на российском рынке 113
Таблица 10.2. Реестр ценовых ориентиров 113
Таблица 11.1. Сценарные предпосылки прогноза, 2026-2030 гг. 116
Таблица 11.2. Прогноз потребления метиламинов, тыс. т. 117
Таблица 11.3. Прогноз рынка метиламинов, млрд руб. без НДС 118
Таблица 11.4. Баланс рынка метиламинов в 2030 г. по сценариям, тыс. т. 120
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка метиламинов в России: сильные и слабые стороны 122
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы 122
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке метиламинов 123
Таблица 13.1. Компании рынка метиламинов: производитель, владельцы, проект, потребители, поставщики сырья, зарубежные производители 124
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный» 125
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый» 126
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный» 126

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Технологическая схема получения метиламинов и основные производные....6
Диаграмма 1.2. Состав смеси метиламинов в зависимости от условий синтеза, %....8
Диаграмма 1.3. Стехиометрический расход метанола и аммиака на 1 т метиламинов, т....9
Диаграмма 1.4. Курс доллара США, руб. (среднее за год)....12
Диаграмма 1.5. Структура выпуска метиламинов АО «АНХК» по маркам, оценка по паспортам качества 2021 г., %....13
Диаграмма 1.6. Основные события рынка метиламинов в России....14
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг....16
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг....18
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг....18
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2025 гг., в пересчете на 100% питательных веществ....21
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса....21
Диаграмма 2.6. Выпуск основных полимеров в России в 2025 г....22
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг....24
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2025 гг....25
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг....26
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг....28
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2025 гг....29
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2025 гг....31
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г....32
Диаграмма 2.14. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026....34
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро....36
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г....37
Диаграмма 2.17. Мощности крупных проектов 2023-2030 гг. по видам продукции....41
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100....42
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг....43
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг....43
Диаграмма 2.21. Производство аммиака в России, 2021-2025 гг., млн т....46
Диаграмма 2.22. Индекс химического производства и динамика потребления метиламинов, % к предыдущему году....46
Диаграмма 3.1. Мировой рынок метиламинов по отраслевым оценкам, млрд долл....48
Диаграмма 3.2. Структура мирового рынка метиламинов по регионам, 2025 г., % (стоимостное выражение)....49
Диаграмма 3.3. Выпуск и потребление метиламинов в крупнейших странах, тыс. т....49
Диаграмма 3.4. Экспорт метиламинов ведущими странами, 2021-2024 гг., тыс. т....50
Диаграмма 3.5. Доля России в экспорте метиламинов Китаем, 2024 г., % (натуральное выражение)....51
Диаграмма 3.6. Средняя цена экспорта метиламинов ведущими странами, долл./кг....52
Диаграмма 3.7. Экспорт метиламинов Бельгией, 2021-2024 гг....52
Диаграмма 3.8. Мощности по метиламинам и аминам у ведущих компаний Китая и Индии, тыс. т в год....53
Диаграмма 3.9. Выручка Alkyl Amines и Balaji Amines, финансовые годы 2021-2025, млрд рупий....53
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль, относимая к акционерам, группа Eastman Chemical Company, 2021-2025 гг., млрд долл....55
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль по мсфо, группа BASF SE, 2021-2025 гг., млрд евро....56

Диаграмма 3.12. Выручка и прибыль (убыток), относимая к владельцам материнской компании Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 2022-2026 гг., млрд иен....57
Диаграмма 3.13. Выручка и чистая прибыль, относимая к акционерам материнской компании Luxi Chemical Group Co., Ltd.; метиламины - Liaocheng Luxi Methylamine Chemical Co., Ltd., 2022-2025 гг., млрд юаней....58
Диаграмма 3.14. Выручка и чистая прибыль после налогов Alkyl Amines Chemicals Limited, 2021-2026 гг., млрд рупий....59
Диаграмма 3.15. Выручка и чистая прибыль после налогов, консолидированная Balaji Amines Limited, 2022-2026 гг., млрд рупий....60
Диаграмма 4.1. Потребность в метаноле и аммиаке для выпуска 7,3 тыс. т метиламинов в год, тыс. т....63
Диаграмма 4.2. Мощности «Щекиноазота» и потребность АНХК в сырье, тыс. т в год....65
Диаграмма 5.1. Выпуск, ввоз, вывоз и потребление метиламинов в России, 2021-2025 гг., тыс. т....67
Диаграмма 5.2. Потребление метиламинов: выпуск и чистый ввоз, 2021-2025 гг., тыс. т....68
Диаграмма 5.3. Доля ввоза в потреблении метиламинов, 2021-2025 гг., %....69
Диаграмма 5.4. Оценка выпуска метиламинов АО «АНХК» по паспортам качества 2021 г. и сообщению 2019 г., тыс. т в год....70
Диаграмма 5.5. Выпуск метиламинов по продуктам, оценка, 2021-2025 гг., тыс. т....71
Диаграмма 5.6. Диапазон оценки потребления метиламинов в 2025 г. и сопоставление с другими оценками, тыс. т....72
Диаграмма 5.7. Рынок метиламинов в России, 2021-2025 гг., млрд руб....73
Диаграмма 5.8. Расчетный расход метиламинов установкой «Монамина» при разной загрузке, тыс. т в год....74
Диаграмма 5.9. Структура потребления метиламинов в России, 2025 г., % (натуральное выражение, оценка)....74
Диаграмма 5.10. Отношение оценки отраслевых обзоров к расчету исследования, 2025 г., раз....76
Диаграмма 5.11. Расчет исследования и оценка отраслевых обзоров, 2025 г....77
Диаграмма 6.1. Компании рынка метиламинов по ролям, число профилей....80
Диаграмма 6.2. Выручка компаний рынка метиламинов, 2025 г., млрд руб....80
Диаграмма 6.3. Чистая рентабельность компаний рынка, 2025 г., %....81
Диаграмма 6.4. Выручка потребителей метиламинов, 2022-2025 гг., млрд руб....81
Диаграмма 6.5. Выручка и чистая прибыль АО «Волжский Оргсинтез», 2021-2025 гг., млрд руб....88
Диаграмма 6.6. Выручка и чистая прибыль АО Фирма «Август», 2022-2025 гг., млрд руб....89
Диаграмма 6.7. Выручка и чистая прибыль АО «Щелково Агрохим», 2021-2025 гг., млрд руб....90
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль АО «Щекиноазот», 2021-2025 гг., млрд руб....91
Диаграмма 7.1. Проект «Монамина»: план 2020 г. и пуск 2023 г....94
Диаграмма 7.2. Реконструкция Салаватского химического завода: стоимость, млрд руб....95
Диаграмма 7.3. Хронология проектов, связанных с рынком метиламинов....96
Диаграмма 8.1. Ввоз метиламинов в Россию в 2021 г. по разным источникам, т....99
Диаграмма 8.2. Ввоз метиламинов в Россию по странам, 2021-2025 гг., тыс. т....100
Диаграмма 8.3. Ввоз метиламинов в Россию, 2021-2025 гг., млн долл....101
Диаграмма 8.4. Средняя цена ввоза метиламинов по странам, 2021-2025 гг., долл./кг....102
Диаграмма 8.5. Вывоз метиламинов из России по странам, 2021-2025 гг., т....103
Диаграмма 8.6. Вывоз метиламинов из России, 2021-2025 гг., млн долл....103
Диаграмма 8.7. Ввоз в Россию (в том числе ДМФА и диметилацетамид), 2021-2025 гг., тыс. т....104
Диаграмма 9.1. Структура потребления метиламинов по направлениям, 2025 г., % (оценка)....105
Диаграмма 9.2. Удельный расход метиламинов на производные, т на 1 т продукта....107
Диаграмма 9.3. Содержание диметиламина в гербицидах на основе диметиламинных солей, г на 1 л препарата....108
Диаграмма 10.1. Таможенная стоимость ввоза и принятая цена метиламинов, 2021-2025 гг., тыс. руб./т без НДС....111
Диаграмма 10.2. Цена метиламинов на российском рынке, 2021-2025 гг., тыс. руб./т без НДС....112
Диаграмма 10.3. Курс доллара и цена метиламинов, 2021-2025 гг....112
Диаграмма 10.4. Ценовые ориентиры рынка метиламинов, тыс. руб./т без НДС....113
Диаграмма 10.5. Таможенная стоимость ввоза и принятая цена, 2023-2025 гг., долл./кг....114

Диаграмма 10.6. Цена метиламинов в 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г. по сценариям, тыс. руб./т без НДС…115
Диаграмма 11.1. Потребление метиламинов в 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г. по сценариям, тыс. т.....117
Диаграмма 11.2. Рынок метиламинов в 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС. .118
Диаграмма 11.3. Выпуск метиламинов в России по сценариям, 2026-2030 гг., тыс. т.....119
Диаграмма 11.4. Ввоз метиламинов в 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г. по сценариям, тыс. т.....119
Диаграмма 11.5. Доля ввоза в потреблении метиламинов, 2026-2030 гг., %.....120
Диаграмма 11.6. Потребление метиламинов «Монамином» и прочими направлениями, 2025 г. и 2030 г. по сценариям, тыс. т..... 121

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/metilaminy.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