АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
АМИННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ПОЛИУРЕТАНОВ

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



РФ, 2026

Об исследовании

За два года рынок аминных катализаторов сменил поставщиков: европейские марки, в 2021 г. главные во ввозе, уступили место китайским и индийским. Базовые катализаторы - DMCHA, TEDA, BDMAEE, PMDETA - в России не производятся, и эта малотоннажная химия остается самым уязвимым звеном полиуретановой цепочки, от системных домов до заводов теплоизоляции.

Российский выпуск только начинается. «Синтез ОКА» в Дзержинске в июне 2025 г. сообщил о запуске катализатора для пенополиуретанов на своей установке алкилэтаноламинов, петербургский «МТ Синтез» делает ДМДЭЭ, нижнекамский «Химтраст» с июня 2026 г. выпускает аналог катализатора тримеризации К-15. Барьер здесь не в деньгах на реактор, а в стабильной чистоте партий и квалификации продукта на линии переработчика, которая длится от полугода до полутора лет.

Рынок разобран по продуктам, от DMCHA и растворов TEDA до реактивных аминов, которые встраиваются в полимерную сетку и не дают эмиссии, и сопоставлен с металлическими катализаторами - октоатом калия и солями олова. Среди 25 компаний пятой части есть дистрибьюторы «Вальтер Хеми» и ОКАХИМ, системные дома «Дау Изолан», «Эластокам» и «Хантсман-НМГ», а также семь мировых производителей, включая Evonik, Tosoh и Shijiazhuang Hejia Chemical. Отдельно посчитана экономика новой установки на несколько сотен тонн в год.

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	106 страниц, 65 таблиц, 53 диаграммы
Компании	25 профилей российских производителей
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	т товарной массы; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС
Актуализация	отчет обновляется перед передачей заказчику
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка аминных катализаторов....6
1.1. Определение и технические характеристики продукта....6
1.2. Классификация и сегментация рынка....7
1.3. Технология производства и схема изготовления....8
1.4. Области применения....9
1.5. Характеристики основных продуктов....10
1.6. Нормативное регулирование....11
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....12
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг....13
Строительство жилых и общественных объектов....13
Строительство промышленных и коммерческих объектов....16
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....17
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....18
Итоги и перспективы....23
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг....25
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок аминных катализаторов....34
Часть 3. Мировой рынок аминных катализаторов для полиуретанов....36
3.1. Размер и динамика мирового рынка....36
3.2. Региональная структура рынка....37
3.3. Мировая торговля и цены....38
3.4. Соотношение аминных и металлических катализаторов....39
3.5. Ведущие мировые производители....39
3.6. Структура мирового потребления по применениям....40
3.7. Мировые тенденции рынка аминных катализаторов....40
3.8. Прогноз мирового рынка до 2030 г....41
3.9. Выводы для российского рынка....41
Часть 4. Российский рынок аминных катализаторов....42
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....42
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году....43
4.3. Динамика рынка в 2021-2025 гг....44
4.4. Соотношение физического спроса и ценового фактора....45
4.5. Структура рынка по продуктам....46
4.6. Структура рынка по применениям....47
4.7. Потребление по федеральным округам....48
4.8. Сравнение аминных и металлических катализаторов....48
4.9. Баланс рынка....49

4.10. Факторы изменения рынка....49
4.11. Основные выводы по российскому рынку....49
Часть 5. Производители и поставщики аминных катализаторов....51
5.1. Текущее состояние российского производства....51
5.2. Выручка компаний рынка по отчетности....52
5.3. Российские производители....53
ГК «Синтез ОКА» (Дзержинск)....53
ООО «МТ Синтез» (Санкт-Петербург)....54
«Химтраст» (Нижнекамск)....55
BEAL GROUP (Минская обл., Беларусь)....56
5.4. Импортеры и дистрибьюторы....57
ООО «Вальтер Хеми» (Ногинск)....57
ОКАХИМ (Дзержинск)....58
АО «Русхимсеть» (Старая Купавна, Московская обл.)....59
ООО «МАС Альбион» (Иркутск)....60
ООО «ВитаРеактив» (Дзержинск)....61
ООО «Депсол Полимерс» (Москва)....62
«КроносХим» (Москва)....63
ООО «Юполикс» (Москва)....64
«Макрохим» (Одинцово, Московская обл.)....64
5.5. Крупнейшие потребители: системные дома....65
«Дау Изолан» (Владимир)....65
«Эластокам» (Нижнекамск, группа СИБУР)....66
«Хантсман-НМГ» (Обнинск)....67
«НПУ-Системы» (Ногинск)....68
DoorHan: завод компонентов PIR/PUR-систем (Санкт-Петербург)....69
5.6. Иностранные производители....70
Evonik Industries (Германия)....70
Huntsman (США)....71
Shijiazhuang Hejia Chemical (Китай)....72
BASF (Германия)....73
Momentive Performance Materials (США)....73
Tosoh (Япония)....74
Jiangsu Maysta Chemical (Китай)....74
5.7. Барьеры локализации и экономика производства....74
5.8. Основные выводы по производству....75
Часть 6. Импорт и экспорт аминных катализаторов....76
6.1. Таможенная классификация и источники данных....76
6.2. Импорт....76

6.3. Импорт по странам....77
6.4. Средние цены импорта....79
6.5. Экспорт....79
6.6. Выводы по внешней торговле....79
Часть 7. Потребление аминных катализаторов в России....80
7.1. Основные области применения....80
7.2. Жесткие пены....80
7.3. Эластичные пены....81
7.4. Однокомпонентные монтажные пены....81
7.5. Клеи, герметики, эластомеры и покрытия....81
7.6. Крупные потребители....81
7.7. Каналы сбыта и дистрибьюторы....82
7.8. Требования к продукции и критерии выбора....82
7.9. Натуральное потребление в 2021-2025 гг....83
Часть 8. Ценовая конъюнктура на рынке аминных катализаторов....84
8.1. Особенности формирования цен....84
8.2. Реестр цен по продуктам....85
8.3. Динамика цен....86
8.4. Прогноз цен до 2030 года....87
Часть 9. Сырье и производственная цепочка....88
9.1. Сырьевая база производства аминных катализаторов....88
9.2. Производственная цепочка....88
9.3. Структура себестоимости и цены....89
9.4. Доля катализатора в стоимости конечных изделий....89
9.5. Возможности локализации....89
Часть 10. Инвестиционные проекты и планы развития производства....90
10.1. Реестр проектов....90
10.2. Направления инвестиций....90
10.3. Экономика нового производства....91
10.4. Государственная поддержка....91
10.5. Инвестиционная привлекательность рынка....92
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....93
11.1. Сценарные предпосылки прогноза....93
11.2. Прогноз рынка в денежном выражении....93
11.3. Прогноз в натуральном выражении....94
11.4. Прогноз структуры потребления....95
11.5. Российское производство и импорт....96
11.6. Риски прогноза....97
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....98

12.1. Ключевые выводы....98
12.2. Перспективы рынка....98
12.3. SWOT-анализ рынка....98
12.4. Конкурентные силы на рынке....99
12.5. Факторы успеха....99
12.6. Рекомендации участникам рынка....99
Часть 13. Приложения....100
13.1. Производители и их мощности....100
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....101
Перечень таблиц....103
Перечень диаграмм....105

Выдержки из выводов

Рынок на -//-% импортный. Европейских поставщиков, дававших в 2021 г. -//-% ввоза, заменили Китай и Индия.

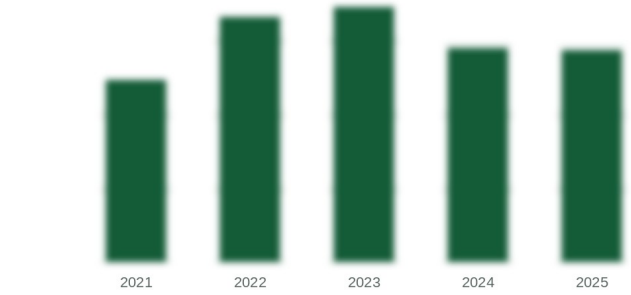
Цены в 2022-2023 гг. выросли в -//- раза, а к 2024-2025 гг. вернулись к уровню 2021 г.

DMCHA и TEDA занимают -//- рынка и полностью ввозятся из-за рубежа. Из российских продуктов на рынке есть DMEA «Синтез ОКА», ДМДЭЭ «МТ Синтез» и октоат калия «Химтраст».

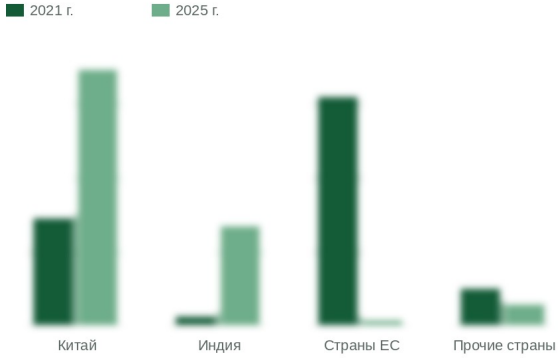
Жесткие пены дают -//-% спроса, поэтому рынок привязан к строительному циклу.

Примеры диаграмм

Рынок аминных катализаторов, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС



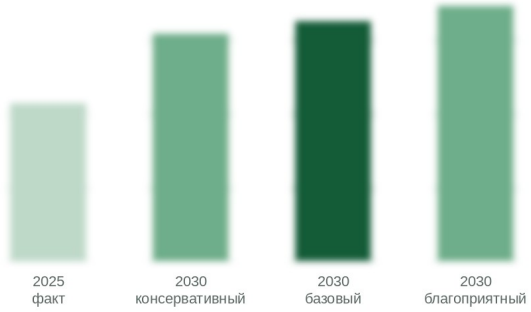
Структура импорта по странам, 2021 и 2025 гг., % стоимости



Структура рынка по продуктам, 2025 г., т



Рынок аминных катализаторов в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС



Часть 1. Классификация и сегментация рынка аминных катализаторов

Третичные аминные катализаторы - это малотоннажные органические соединения, которые управляют двумя конкурирующими реакциями полиуретановой химии: взаимодействием изоцианата со спиртовой группой полиола, дающим полимерную сетку, и его взаимодействием с водой, дающим углекислый газ и вспенивание. Соотношение скоростей этих реакций определяет, получится ли из системы пена нужной плотности или бракованная отливка.

Доля катализатора в рецептуре измеряется долями процента, а стоимость рынка - единицами миллиардов рублей. Тем не менее без него не работает ни одна полиуретановая система, поэтому катализаторы относятся к критически значимой малотоннажной химии. В исследовании рынок ограничен третичными аминными катализаторами для полиуретановых систем; металлические и солевые катализаторы рассматриваются как смежная и частично конкурирующая группа.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Таблица 1.1. Основные характеристики третичных аминных катализаторов

Параметр	Характеристика
Химическая природа	Третичные амины, в том числе циклические, эфирные и морфолиновые производные
Механизм действия	Нуклеофильная активация изоцианатной группы и координация с гидроксильной группой полиола
Две ключевые функции	Катализ вспенивания (реакция с водой) и катализ гелеобразования (реакция с полиолом)
Типовая дозировка	0,2-2,0% массы полиольного компонента в зависимости от системы
Основные продукты	DMCHA, TEDA/DABCO, BDMAEE, PMDETA, DMDEE, реактивные и блокированные амины
Форма поставки	Жидкости и растворы в гликолях; TEDA - в виде 33-процентного раствора в дипропиленгликоле
Тара	Бочки 180-200 кг, канистры 20-25 кг, еврокубы для крупных потребителей
Ключевые показатели качества	Основное вещество, содержание воды, цветность, остаточные примеси синтеза
Особенность обращения	Летучие, с резким запахом, требуют вентиляции и специальных условий хранения
Тенденция развития	Переход на реактивные амины, встраивающиеся в полимерную сетку и не дающие эмиссии
Источники: техническая документация производителей; отраслевые публикации[2]	

[1] https://www.rosstat.gov.ru/folder/313/document/288267; https://statbase.ru/data/rus-total-area-of-commissioned-non-residential-buildings-by-type-national-stat/

[2] ; https://ecotermix.ru/academy/detail/aminnye-katalizatory; https://w-chem.ru/catalog/zhestkie-ppu/katalizatory/

Компании в исследовании

Профили производителей (часть 5)

ГК «Синтез ОКА» (Дзержинск)	«Дау Изолан» (Владимир)
ООО «МТ Синтез» (Санкт-Петербург)	«Эластокам» (Нижнекамск, группа СИБУР)
«Химтраст» (Нижнекамск)	«Хантсман-НМГ» (Обнинск)
BEAL GROUP (Минская обл., Беларусь)	«НПУ-Системы» (Ногинск)
ООО «Вальтер Хеми» (Ногинск)	DoorHan: завод компонентов PIR/PUR-систем (Санкт-Петербург)
ОКАХИМ (Дзержинск)	Evonik Industries (Германия)
АО «Русхимсеть» (Старая Купавна, Московская обл.)	Huntsman (США)
ООО «МАС Альбион» (Иркутск)	Shijiazhuang Hejia Chemical (Китай)
ООО «ВитаРеактив» (Дзержинск)	BASF (Германия)
ООО «Депсол Полимерс» (Москва)	Momentive Performance Materials (США)
«КроносХим» (Москва)	Tosoh (Япония)
ООО «Юполикс» (Москва)	Jiangsu Maysta Chemical (Китай)
«Макрохим» (Одинцово, Московская обл.)	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные характеристики третичных аминных катализаторов....6
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка аминных катализаторов....7
Таблица 1.3. Основные области применения аминных катализаторов....9
Таблица 1.4. Основные аминные и солевые катализаторы для полиуретанов....10
Таблица 1.5. Нормативные требования к аминным катализаторам....11
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....14
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....18
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....22
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....26
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....26
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....27
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....29
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....30
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....31
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....32
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....33
Таблица 3.1. Динамика мирового рынка аминных катализаторов....36
Таблица 3.2. Оценки мирового рынка отраслевыми агентствами....37
Таблица 3.3. Экспорт Китая (циклические амины, вкл. DMCHA)....38
Таблица 3.4. Крупнейшие мировые производители аминных катализаторов....39
Таблица 4.1. Типовая дозировка каталитического пакета....42
Таблица 4.2. Проверка расчета по импорту....42
Таблица 4.3. Ключевые показатели российского рынка аминных катализаторов, 2025 г....43
Таблица 4.4. Динамика рынка в 2021-2025 гг....44
Таблица 4.5. Рынок по продуктам, 2025 г....46
Таблица 4.6. Потребление по применениям в 2025 г....47
Таблица 4.7. Потребление аминных катализаторов по федеральным округам, 2025 г....48
Таблица 4.8. Металлические и солевые катализаторы (смежная группа), 2025 г....49
Таблица 4.9. Баланс рынка аминных катализаторов, т....49
Таблица 4.10. Основные факторы рынка и характер их влияния....49
Таблица 5.1. Состояние российского производства по продуктам, 2025 г....51
Таблица 5.2. Выручка и чистая рентабельность компаний, млрд руб....52
Таблица 5.3. Барьеры создания российского производства....74
Таблица 6.1. Импорт России по кодам, в которые входят аминные катализаторы (без фармацевтики)....76
Таблица 6.2. Импорт DMCHA и родственных аминов (2921 30) по странам....78
Таблица 6.3. Импорт PMDETA и родственных аминов (2921 29) по странам, млн долл....78
Таблица 6.4. Импорт DMEA, BDMAEE и родственных аминов (2922 19) по странам, млн долл....78
Таблица 6.5. Средние цены импорта из Китая, долл./кг и руб./кг....79
Таблица 7.1. Расчет потребления по конечным применениям, 2025 г....80
Таблица 7.2. Крупнейшие потребители аминных катализаторов....81
Таблица 7.3. Дистрибьюторы катализаторов для полиуретанов....82
Таблица 7.4. Критерии выбора поставщика катализатора....82
Таблица 7.5. Потребление по группам применений в 2021-2025 гг., т....83
Таблица 8.1. Цены аминных катализаторов по продуктам, 2025 г....85
Таблица 8.2. Наблюдения цен, 2025-2026 гг....86
Таблица 8.3. Динамика средней цены, тыс. руб. за т....86
Таблица 9.1. Сырье для основных аминных катализаторов....88
Таблица 9.2. Производственная цепочка и состояние переделов....88
Таблица 9.3. Структура цены DMCHA на российском рынке, 2025 г....89

Таблица 9.4. Место аминных катализаторов в цепочке стоимости....89
Таблица 10.1. Проекты в цепочке аминных катализаторов, 2019-2026 гг....90
Таблица 10.2. Направления инвестиций и их оценка....90
Таблица 10.3. Расчет экономики линейки третичных аминов мощностью 500 т в год....91
Таблица 10.4. Инструменты государственной поддержки....91
Таблица 10.5. Оценка инвестиционной привлекательности....92
Таблица 11.1. Рынок аминных катализаторов, млрд руб. без НДС....93
Таблица 11.2. Потребление аминных катализаторов, т....94
Таблица 11.3. Потребление по применениям в базовом сценарии, т....96
Таблица 11.4. Производство и импорт в 2030 г., т....97
Таблица 12.1. Пять сил конкуренции....99
Таблица 12.2. Рекомендации....99
Таблица 13.1. Производители, поставщики и потребители: мощности и выручка....100
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....101
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....101
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»....101

Перечень диаграмм

Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг....13
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....14
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....15
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....15
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....16
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....17
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....17
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....18
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....25
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…28
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год....29
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....30
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....31
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....32
Диаграмма 3.1. Мировой рынок аминных катализаторов для полиуретанов, млрд долл....36
Диаграмма 3.2. Структура мирового рынка катализаторов для полиуретанов по регионам, 2024 г....37
Диаграмма 3.3. Цены циклических аминов из Китая, долл./кг....38
Диаграмма 3.4. Мировой рынок катализаторов для полиуретанов и сегмент аминных, млрд долл....39
Диаграмма 3.5. Структура мирового потребления катализаторов по применениям, 2025 г....40
Диаграмма 3.6. Сценарии мирового рынка аминных катализаторов до 2030 г., млрд долл....41
Диаграмма 4.1. Укрупненная схема формирования рынка аминных катализаторов в 2025 г....43
Диаграмма 4.2. Рынок аминных катализаторов в денежном выражении, млрд руб....44
Диаграмма 4.3. Потребление аминных катализаторов в натуральном выражении, т....45
Диаграмма 4.4. Индексы рынка, объема и цены: 2021 г. = 100....45
Диаграмма 4.5. Структура рынка аминных катализаторов по продуктам, 2025 г., т....46
Диаграмма 4.6. Структура рынка аминных катализаторов по применениям, 2025 г., т....47
Диаграмма 4.7. Российский рынок катализаторов для полиуретанов по продуктам, 2025 г., т....48
Диаграмма 5.1. Импорт, российский выпуск и локализация, т....51
Диаграмма 5.2. Выручка компаний рынка в 2025 г., млрд руб....52
Диаграмма 5.3. Выручка и чистая прибыль ООО «Малотоннажный синтез» (ООО «МТ Синтез»), 2023-2025 гг., млн руб....54
Диаграмма 5.4. Выручка и чистая прибыль АО «Химтраст», 2021-2025 гг., млрд руб....55
Диаграмма 5.5. Выручка и чистая прибыль ООО «Вальтер Хеми», 2021-2025 гг., млрд руб....57
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ООО Компания «ОКАХИМ», 2021-2025 гг., млрд руб....58
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль АО «Русхимсеть», 2021-2025 гг., млрд руб....59
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «МАС Альбион», 2021-2025 гг., млрд руб....60
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Витареактив», 2021-2025 гг., млрд руб....61
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Депсол Полимерс», 2021-2025 гг., млрд руб....62
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Дау Изолан», 2021-2025 гг., млрд руб....65
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Эластокам», 2021-2025 гг., млрд руб....66
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль АО «Хантсман-НМГ», 2021-2025 гг., млрд руб....67
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «НПУ-Системы», 2021-2025 гг., млрд руб....68
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Дорхан - Термопанель», 2021-2025 гг., млрд руб....69
Диаграмма 6.1. Импорт по кодам, в которые входят аминные катализаторы, тыс. т....77
Диаграмма 6.2. Структура импорта трех кодов по странам, % стоимости....77
Диаграмма 7.1. Типовая дозировка аминных катализаторов по типам систем....80
Диаграмма 8.1. Средняя цена аминных катализаторов, тыс. руб. за т....84
Диаграмма 8.2. Цены аминных катализаторов по продуктам, 2025 г., тыс. руб. за т....85
Диаграмма 8.3. Сценарии средней цены до 2030 г., тыс. руб. за т без НДС....87

Диаграмма 11.1. Сценарии рынка до 2030 г., млрд руб. без НДС....94
Диаграмма 11.2. Сценарии натурального потребления, т....95
Диаграмма 11.3. Базовый прогноз потребления по применениям, т....95
Диаграмма 11.4. Локализация по сценариям, %....96
Диаграмма 11.5. Российский выпуск по сценариям, т....97

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/aminnye-katalizatory.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