

Объединение независимых экспертов в области минеральных ресурсов,
металлургии и химической промышленности



Обзор рынка адипиновой КИСЛОТЫ

и диоктиладипината (ДОА)
в России, странах ЕАЭС
и мире

2 издание

Москва
апрель, 2026



Демонстрационная версия

С условиями приобретения полной версии отчета можно ознакомиться на странице сайта по адресу: <https://infomine.ru/research/13/723>

Общее количество страниц: 105 стр.

Стоимость отчета различных комплектаций поставки:

- 1. Базовая** - файл формата PDF - 150 тыс.рублей
- 2. Расширенная** - файлы формата PDF + Word - 156 тыс.рублей
- 3. Пользовательская** - файлы формата PDF + Word + первичные базы в Excel - 162 тыс.рублей
- 4. Представительская** - файлы формата PDF + Word + первичные базы в Excel + 2 экз. печатной версии подписанных, прошитых, с подписью генерального директора и скрепленных печатью компании - 167 тыс.рублей
- 5. Максимальная** - файлы формата PDF + Word + первичные базы в Excel + 2 экз. печатной версии подписанных, прошитых, с подписью генерального директора и скрепленных печатью компании + презентация, изготовленная на основании данных отчета в .ppt - 187 тыс.рублей

Этот отчет был подготовлен экспертами ООО «ИГ «Инфомайн» без использования искусственного интеллекта и исключительно в целях информации. Содержащаяся в настоящем отчете информация была получена из источников, которые, по мнению экспертов Инфомайн, являются надежными, однако Инфомайн не гарантирует точности и полноты информации для любых целей. Инфомайн приложил все возможные усилия, чтобы проверить достоверность имеющихся сведений, показателей и информации, содержащихся в исследовании, однако клиенту следует учитывать наличие неустраняемых сложностей в процессе получения информации, зачастую касающейся непрозрачных и закрытых коммерческих операций на рынке. Исследование может содержать данные и информацию, которые основаны на различных предположениях, некоторые из которых могут быть неточными или неполными в силу наличия изменяющихся и неопределенных событий и факторов. Кроме того, в ряде случаев из-за погрешности при округлении, различий в определениях, терминах и их толкованиях, а также использования большого числа источников, данные могут показаться противоречивыми. Инфомайн предпринял все меры для того, чтобы не допустить очевидных несоответствий, но некоторые из них могут сохраняться.

Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по инвестициям. Все мнения и оценки, содержащиеся в настоящем материале, отражают мнение авторов на день публикации и подлежат изменению без предупреждения. Инфомайн не проводит какую-либо последующую работу по обновлению, дополнению и изменению содержания исследования и проверке точности данных, содержащихся в нем. Инфомайн не несет ответственность за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в настоящем отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также последствия, вызванные неполнотой представленной информации.

Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения Инфомайн либо тиражироваться любыми способами. Заказчик имеет право проводить аудит (экспертизу) исследований рынков, полученных от Исполнителя только в компаниях, имеющих членство ассоциации промышленных маркетологов ПРОММАР (<http://www.prommar.ru>) или силами экспертно-сертификационного совета ассоциации ПРОММАР. В других случаях отправка исследований на аудит или экспертизу третьим лицам считается нарушением авторских прав.

Copyright © ООО «ИГ «Инфомайн».

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	8
Введение	10
1. Краткая характеристика мирового рынка адипиновой кислоты в 2020-2025 гг.	12
1.1. Мощности и объемы производства адипиновой кислоты в мире в 2020-2025 гг.	14
1.2. Международная торговля адипиновой кислотой в 2020-2025 гг.	18
1.3. Потребление адипиновой кислоты в мире в 2020-2025 гг.	24
1.4. Обзор мировых цен на адипиновую кислоту.....	29
1.5. Текущее состояние рынка адипиновой кислоты в крупнейших странах-производителях	31
1.5.1. Китай.....	31
1.5.2. Индия	35
1.5.3. Турция	37
1.5.4. Респ. Корея.....	39
1.6. Краткая характеристика мирового рынка ДОА в 2020-2025 гг.	41
2. Технология производства адипиновой кислоты и используемое в промышленности сырье в ЕАЭС	45
2.1. Способы производства адипиновой кислоты	45
2.2. Сырье для производства адипиновой кислоты в России.....	49
3. Производство адипиновой кислоты в ЕАЭС в 2015-2025 гг.	51
3.1. Качество выпускаемой продукции	51
3.2. Новые проекты производства адипиновой кислоты в России	52
4. Внешняя торговля адипиновой кислотой в ЕАЭС в 2015-2025 гг.	53
4.1. Внешняя торговля адипиновой кислотой в России в 2015-2025 гг.	55
4.1.1. Экспорт.....	55
4.1.2. Импорт.....	56
4.2. Внешняя торговля адипиновой кислотой в прочих странах ЕАЭС в 2015-2025 гг.	61
5. Обзор цен на адипиновую кислоту в России в 2015-2025 гг.	62
5.2. Динамика экспортно-импортных цен России в 2015-2025 гг.	62
6. Потребление адипиновой кислоты в России в 2015-2025 гг.	66
6.1. Баланс производства и потребления адипиновой кислоты в России в 2015-2025 гг.	66
6.2. Структура потребления адипиновой кислоты в России в 2025 г.	68
6.3. Основные области применения адипиновой кислоты в России	69
6.3.1. Производство полиуретанов	69

6.3.2. Производство адипинатных пластификаторов	72
6.3.3. Производство соли АГ	88
6.3.4. Производство фармпрепаратов	90
6.4. Крупнейшие предприятия-потребители адипиновой кислоты в 2015-2025 гг.	92
6.4.1. ООО НВП «Владипур» (Владимирская обл.)	93
6.4.2. АО «Хантсман-НМГ» (Калужская обл.)	97
6.4.3. ООО «РТ-полиуретаны» (Ростовская обл.)	100
7. Прогноз производства и потребления адипиновой кислоты в России на период до 2036 г.	102
Приложение. Контактная информация крупнейших в России предприятий-потребителей адипиновой кислоты	105

Список таблиц

- Таблица 1. Физические свойства адипиновой кислоты
- Таблица 2. Основные страны-импортеры адипиновой кислоты в 2020-2025 гг., тыс. т
- Таблица 3. Основные страны-экспортеры адипиновой кислоты в 2020-2025 гг., тыс. т
- Таблица 4. Цены экспорта основных стран-экспортеров адипиновой кислоты в 2020-2025 гг., долл. за т
- Таблица 5. Цены импорта основных стран-импортеров адипиновой кислоты в 2020-2025 гг., долл. за т
- Таблица 6. Баланс производства и потребления адипиновой кислоты в Китае в 2020-2025 гг., млн т
- Таблица 7. Мощности китайских производителей адипиновой кислоты по состоянию на апрель 2025 г.
- Таблица 8. Баланс производства и потребления адипиновой кислоты в Индии в 2020-2025 гг., тыс. т
- Таблица 9. Баланс производства и потребления адипиновой кислоты в Респ. Корея в 2020-2025 гг., тыс. т
- Таблица 10. Производство бензола в России по предприятиям в 2015-2025 гг., тыс. т
- Таблица 11. Технические характеристики адипиновой кислоты (согласно ГОСТ 10558-80)
- Таблица 12. Основные страны экспортеры адипиновой кислоты в Россию в 2015-2025 гг., т
- Таблица 13. Основные потребители импортной адипиновой кислоты в 2015-2025 гг., тыс. т
- Таблица 14. Динамика импорта адипиновой кислоты в прочие страны ЕАЭС в 2015-2025 гг., т
- Таблица 15. Средние годовые цены импорта АК в России по странам производства в 2015-2025 гг., долл. за т
- Таблица 16. Средние годовые цены импорта АК в России по основным потребителям в 2015-2025 гг., долл. за т
- Таблица 17. Баланс производства и потребления адипиновой кислоты в России в 2015-2025 гг., тыс. т
- Таблица 18. Свойства сложноэфирных пластификаторов
- Таблица 19. Основные страны экспортеры ДОА в Россию в 2015-2025 гг., т
- Таблица 20. Основные потребители импортного ДОА в 2015-2025 гг., тыс. т
- Таблица 21. Средние годовые цены импорта ДОА в России по странам производства в 2015-2025 гг., долл. за т
- Таблица 22. Средние годовые цены импорта ДОА в России по основным потребителям в 2015-2025 гг., долл. за т
- Таблица 23. Баланс производства и потребления ДОА в России в 2015-2025 гг., тыс. т
- Таблица 24. Крупнейшие российские потребители
- Таблица 25. Марочный ассортимент обувных ПУ систем в АО «Хантсман-НМГ»

Список рисунков

- Рисунок 1. Динамика мощностей и объемов производства адипиновой кислоты в мире в 2020-2026 гг., млн т
- Рисунок 2. Географическая структура мощностей адипиновой кислоты по регионам в 2025 г., %
- Рисунок 3. Динамика мировой торговли адипиновой кислотой в 2020-2025 гг., тыс. т, млн долл.
- Рисунок 4. Региональная структура мирового импорта адипиновой кислоты в 2025 г., %
- Рисунок 5. Крупнейшие страны-импортеры адипиновой кислоты в 2025 г., %
- Рисунок 6. Региональная структура мирового экспорта адипиновой кислоты в 2025 г., %
- Рисунок 7. Крупнейшие страны-экспортеры адипиновой кислоты в 2025 г., %
- Рисунок 8. Структура мирового потребления адипиновой кислоты по регионам в 2025 г., %
- Рисунок 9. Структура мирового потребления адипиновой кислоты по секторам применения в 2025 г., %
- Рисунок 10. Потребления адипиновой кислоты в Турции в 2020-2025 гг., тыс. т
- Рисунок 11. Динамика мощностей и объемов производства ДОА в мире в 2020-2026 гг., тыс. т
- Рисунок 12. Географическая структура мощностей ДОА по регионам в 2025 г., %
- Рисунок 13. Структура мирового потребления ДОА по регионам в 2025 г., %
- Рисунок 14. Структура мирового потребления ДОА по секторам применения в 2025 г., %
- Рисунок 15. Схема процесса получения циклогексана
- Рисунок 16. Схема получения адипиновой кислоты двухстадийным окислением циклогексана
- Рисунок 17. Внешняя торговля адипиновой кислотой в странах ЕАЭС в 2015-2025 гг., тыс. т
- Рисунок 18. Динамика экспорта адипиновой кислоты в России в 2015-2025 гг., тыс. долл.
- Рисунок 19. Динамика импорта адипиновой кислоты в Россию в 2015-2025 гг., тыс. т, млн долл.
- Рисунок 20. Динамика средних годовых цен экспорта АК России в 2015-2025 гг., долл. за т
- Рисунок 21. Динамика средних годовых цен импорта АК в Россию в 2015-2025 гг., долл. за т
- Рисунок 22. Структура потребления адипиновой кислоты в России по направлениям использования в 2025 г., %
- Рисунок 23. Структура производства полиуретанов в России
- Рисунок 24. Динамика выпуска полиуретанов на основе АК в России в 2015-2025 гг., тыс. т
- Рисунок 25. Динамика выпуска ДОА ООО «РЗП» в 2015-2025 гг., тыс. т
- Рисунок 26. Динамика импорта ДОА в Россию в 2015-2025 гг., тыс. т, млн долл.

Рисунок 27. Динамика средних годовых цен импорта ДОА в Россию в 2015-2025 гг., долл. за т

Рисунок 28. Динамика производства полиуретанов в ООО НВП «Владипур» в 2015-2025 гг., тыс. т

Рисунок 29. Динамика производства полиуретанов в АО «Хантсман-НМГ» в 2017-2025 гг., тыс. т

Рисунок 30. Динамика производства адипинатных СПЭ в ООО «РТ-полиуретаны» в 2018-2025 гг., тыс. т

Рисунок 31. Прогноз производства и потребления адипиновой кислоты в России на период до 2036 г., тыс. т

Аннотация

Настоящий отчет является **вторым изданием** исследования рынка адипиновой кислоты (АК) в мире и странах Евразийского экономического союза (ЕАЭС).

Цель исследования – анализ рынка адипиновой кислоты в России, странах ЕАЭС (в число которых помимо России входят Армения, Беларусь, Казахстан и Кыргызстан), рынка диоктиладипината (ДОА) в России, а также мировых рынков данных продуктов.

Объектом исследования является адипиновая кислота – органическое соединение, относящееся к классу двухосновных дикарбоновых кислот (1,4-бутандикарбоновая кислота, гександиовая кислота $C_6H_{10}O_4$).

Данная работа является **кабинетным исследованием**. В качестве **источников информации** использовались данные статистических комитетов стран ЕАЭС (в том числе Росстата, Национального статистического комитета Респ. Беларусь, Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Респ. Казахстан); международные базы данных ООН (UNdata), World Bank, Eurostat; данные международной и европейской торговли (UN Comtrade, Trade Map); Единой информационной системы в сфере закупок; статистики железнодорожных перевозок; базы СБИС; зарубежных специализированных компаний; годовых и квартальных отчетов эмитентов ценных бумаг; отраслевой и региональной прессы, материалов конференций, интернет-сайтов предприятий–производителей и потребителей исследуемой продукции; научно–технической литературы (elibrary и др.), база патентов ФИПС; база данных «Инфомайн» и т.д.

Хронологические рамки исследования: 2015-2025 гг.; прогноз 2026-2036 гг.

География исследования: Россия – комплексный подробный анализ рынка; мир и страны ЕАЭС – общий ретроспективный анализ рынка.

Отчет состоит из **7 частей**, содержит **105 страниц**, в том числе **31 рисунок**, **25 таблиц** и **1 приложение**.

Первая глава посвящена мировому рынку адипиновой кислоты. В разделе приведены данные по мощностям, международной торговле данным продуктом и ценам его реализации, потреблению и перспективам развития глобального рынка адипиновой кислоты. Отдельно выделен и рассмотрен сегмент пластификатора диоктиладипината (ДОА).

Во **второй** главе представлены сведения об используемых в промышленности технологиях производства адипиновой кислоты, мощностях по выпуску данного продукта в ЕАЭС, основных видах сырья для его получения.

Третья глава посвящена анализу производства адипиновой кислоты в ЕАЭС. В ней представлены требования к качеству выпускаемой продукции, описаны грядущие проекты производства продукта и их текущее состояние.

В **четвертой** главе анализируются внешнеторговые операции с адипиновой кислотой в России и странах ЕАЭС в период 2015-2025 гг. Приведены данные об объемах экспорта и импорта изучаемой продукции, представлена географическая структура поставок, проанализирована информация по отдельным экспортерам и импортерам адипиновой кислоты.

В **пятой** главе приведены сведения об уровне стоимости адипиновой кислоты на внутреннем рынке России, а также проанализированы данные об изменениях экспортно-импортных цен на продукт в России в 2015-2025 гг.

Шестая глава посвящена потреблению адипиновой кислоты в России. В этом разделе приведен баланс производства и потребления исследуемой продукции, представлена структура ее применения в России, рассмотрены основные области использования адипиновой кислоты, а также описаны крупнейшие предприятия-потребители данного продукта. Отдельно выделен и рассмотрен сегмент пластификатора диоктиладипината (ДОА).

Седьмая, заключительная, глава посвящена прогнозу производства и потребления адипиновой кислоты в России на период до 2036 г.

В **приложениях** приведена контактная информация по российским производителям адипиновой кислоты, а также крупнейшим потребителям этого продукта, перерабатывающим стороннюю продукцию.

Целевая аудитория исследования:

- участники рынка адипиновой кислоты и сырья для выпуска данного вида продукции;
- потенциальные инвесторы.

Предлагаемое исследование претендует на роль **справочного пособия** для служб маркетинга и принимающих управленческие решения специалистов, работающих на рынке химической продукции.

Введение

Адипиновая кислота – $\text{HOOC}-(\text{CH}_2)_4-\text{COOH}$ относится к классу двухосновных дикарбоновых кислот. Ее название происходит от латинского *adeps* – смазка, сало, т.к. она образуется при окислении жиров.

По физическим свойствам адипиновая кислота (1,4-бутандикарбоновая кислота) – бесцветное, кристаллическое вещество. Легко возгоняется. Растворима в воде; в этаноле и диэтиловом эфире ограничено.

В таблице 1 приведены основные физические свойства адипиновой кислоты (адипиновой кислоты).

Таблица 1. Физические свойства адипиновой кислоты

Физические свойства	Обозначение	Единица измерения	Значение
Молекулярная масса	М	-	146,14
Температура плавления	Тпл.	°С	153
Температура кипения	Тк.	°С	265
Температура разложения	Т разл.	°С	210-240
Плотность при 18°С, отнесенная к плотности воды при 4°С	d_4^{18}	-	1,344
Вязкость при 160 °С	η	МПа/с	4,54
Дипольный момент	μ	Кл*м	$13,47 \times 10^{-30}$
Энтальпия плавления	$\Delta H_{\text{пл}}^\circ$	кДж/моль	16,7
Энтальпия испарения	$\Delta H_{\text{исп}}^\circ$	кДж/моль	18,7
Растворимость в воде (г на 100 г)			
при 15 °С	-	-	1,44
при 40 °С	-	-	5,12
при 70 °С	-	-	34,1

Источник: «Инфолайн» на основе данных химической энциклопедии

Адипиновая кислота обладает всеми химическими свойствами, характерными для карбоновых кислот. Образует соли, большинство из которых растворимы в воде. Легко этерифицируется в моно- и диэфиры. С гликолями образует полиэфиры.

В настоящее время адипиновая кислота используется в основном как исходный продукт для получения полиамидных волокон и смол. При поликонденсации адипиновой кислоты с гексаметилендиамином получается полигексаметиленадипамид, широко известный под названием *найлон* (анид, полиамид-6,6). Высокомолекулярные полиамиды плавятся при довольно

высокой температуре и в расплавленном состоянии легко вытягиваются в чрезвычайно прочные нити. Скручиванием пучков таких нитей получают синтетические волокна.

Кроме того, адипиновая кислота является полупродуктом в производстве некоторых полиэфиров и полиуретанов. Диэфиры адипиновой кислоты применяются в качестве пластификаторов. В небольших количествах адипиновая кислота применяется в пищевой промышленности, в частности в производстве безалкогольных напитков, взамен лимонной и винной кислот. В парфюмерной промышленности используется как нейтрализующий и буферный компонент, обладающий водоотталкивающими свойствами в оттеночных ополаскивателях и других окрашивающих средствах для волос.

1. Краткая характеристика мирового рынка адипиновой кислоты в 2020-2025 гг.

В 2020-2025 гг. мировой рынок адипиновой кислоты (АК) являлся зрелым, но сохранял умеренный потенциал роста, при этом его развитие сопровождалось локальным избытком мощностей и высокой чувствительностью к изменениям спроса в смежных отраслях. Объем мирового производства в 2024 г. находился примерно на уровне XX млн т, в 2025 г. оценивался около XX млн т.

Основным производителем выступал материковый Китай, где выпуск АК в 2025 г. составил около XX млн т, а ввод новых производственных мощностей в 2024 г. усилил давление на загрузку заводов, опустив ее до XX%. Мировые установленные мощности в этот период оценивались примерно в 5,9-6,1 млн т в год. Фактический спрос был ниже, поэтому на рынке сохранялся избыток предложения, а запуск новых мощностей происходил ограниченно.

Региональная структура мощностей отличалась выраженной концентрацией в Азиатско-Тихоокеанском регионе (АТР), прежде всего в Китае, который доминирует благодаря крупной сырьевой базе, развитой химической переработке, высокой концентрации выпуска полиамидов и полиуретанов, а также ориентации части производств на внешний рынок. Значимые, но менее масштабные мощности сохранялись в Европе и Северной Америке, где производство поддерживается наличием крупных химических кластеров, устойчивым внутренним спросом и более строгими экологическими требованиями, стимулирующими модернизацию.

В число ключевых мировых производителей входят немецкие Basf и Lanxess, Domo Chemicals (Бельгия), Solvay (Бельгия), RadiciGroup (Италия), Asahi Kasei (Япония), AdvanSix (США), Ascend Performance Materials (США) и Invista (США), а также крупные китайские компании Huaqiang, Haili, Hualu-Hengsheng, China Shenma Group и Liaoyang Tianhua.

Технология производства остается преимущественно традиционной: основным промышленным процессом является окисление циклогексана с последующим получением адипиновой кислоты, и на него приходится около XX% мирового выпуска. Альтернативные технологии, включая одностадийные схемы, окисление через циклогексен, а также биотехнологические и низкоуглеродные маршруты, пока занимают ограниченную долю и имеют в основном нишевое или опытно-коммерческое значение.

География потребления также смещена в сторону Азии, где сосредоточен крупнейший спрос со стороны производителей полиамидных волокон, конструкционных пластиков, текстиля и автомобильной промышленности. В Азиатско-Тихоокеанском регионе формируется около XX% мирового потребления, что объясняется высоким уровнем индустриализации, ростом переработки полимеров и масштабом конечных рынков в Китае, Индии, Респ. Корея и странах Юго-Восточной Азии.

В Европе спрос более зрелый и определяется автомобильным сектором, строительной химией и выпуском специальных материалов, тогда как в

Северной Америке устойчивое потребление поддерживается производством инженерных пластиков, компонентов для транспорта и электротехники.

По направлениям использования основную часть мирового спроса формируют полиамидные волокна и полиамидные смолы: на волокна приходится около XX%, на смолы около XX%, а остальная часть распределяется между полиуретанами, пластификаторами, бумажной химией, фармацевтическими и пищевыми направлениями.

Мировая торговля адипиновой кислотой выглядит развитой и относительно глобализированной, но с явным экспортным центром в Китае. Основные экспортные потоки идут из Китая в Европейский союз, Турцию, Индию, Сингапур, другие страны Азии, а также в Германию, Францию и США. При этом США, Франция, Респ. Корея и Нидерланды также сохраняют заметные экспортные позиции, но уступают Китаю по масштабу поставок.

Рынок характеризовался умеренным ростом, преобладанием азиатского спроса и предложения, высокой зависимостью от производства полиамидов и текстильного сырья, а также усилением экологического и технологического давления на классические производства.

К 2036 г. ожидается дальнейшее расширение рынка до примерно XX млн т, сохранение доминирования традиционной технологии на основе окисления циклогексана, постепенное увеличение роли более чистых и ресурсосберегающих процессов и сохранение высокой доли международной торговли, при которой Китай останется главным центром экспорта, а Европа и Северная Америка продолжат зависеть от внешних поставок в ряде сегментов.

1.1. Мощности и объемы производства адипиновой кислоты в мире в 2020-2025 гг.

Адипиновая кислота является важным базовым химическим соединением, значение которого в мировой промышленности определяется ее ролью в производстве полиамида 6,6 (нейлона, ПА-6,6). Данная дикарбоновая кислота выступает основным мономером для синтеза ПА-6,6, широко применяемого:

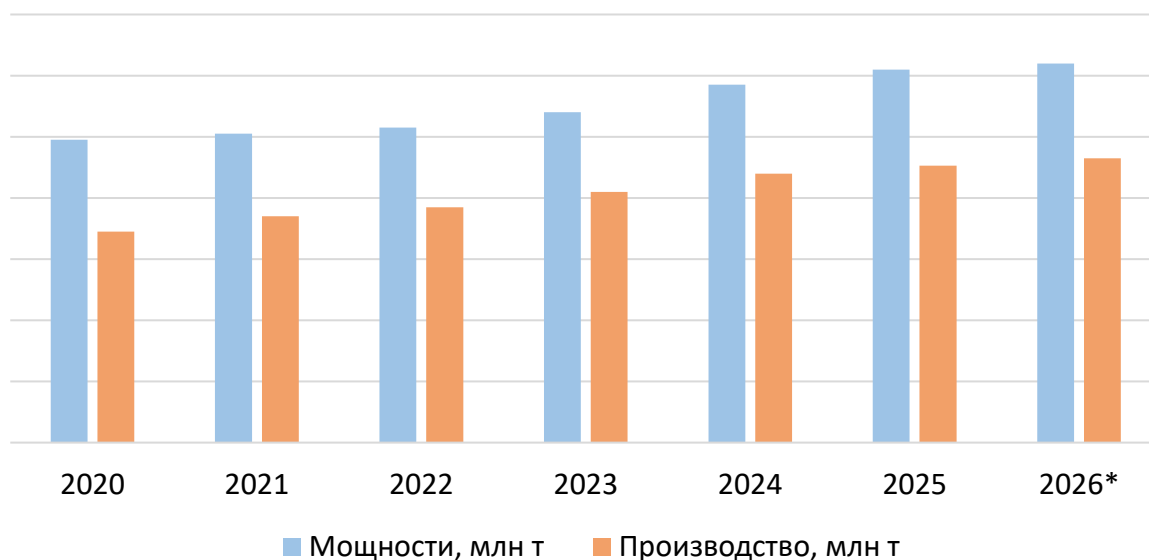
- в автомобилестроении для изготовления деталей двигателей и систем безопасности;
- в текстильной промышленности для производства технических тканей и корда для шин;
- в сегменте инженерных пластиков.

Помимо этого, адипиновая кислота используется в синтезе полиуретанов, применяемых в производстве эластичных и жестких пеноматериалов, обувных компонентов, покрытий и эластомеров. Одним из важных направлений использования АК является производство пластификаторов, где она служит сырьем для синтеза эфиров, включая диоктиладипинат (ДОА), обеспечивающих полимерам, в частности ПВХ, повышенную гибкость и морозостойкость.

В 2025 г. мировые мощности по производству адипиновой кислоты достигли порядка XX млн т.

На рисунке 1 представлена динамика мощностей и объемов производства адипиновой кислоты в мире в 2020-2026 гг.

Рисунок 1. Динамика мощностей и объемов производства адипиновой кислоты в мире в 2020-2026 гг., млн т



Примечание: * – оценка «Инфолайн»;

Источник: «Инфолайн» на основе данных международных исследовательских компаний (ICIS, ChemAnalyst, GlobalData) и ведущих мировых производителей

В 2020-2026 гг. динамика мировых мощностей и производства адипиновой кислоты формировалась под влиянием сочетания циклического спроса и

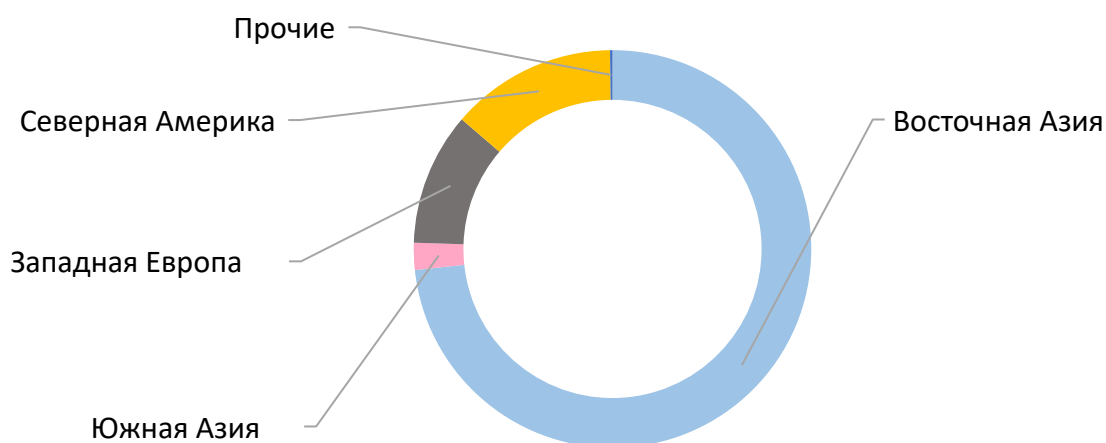
структурных изменений в отрасли. В 2020 г. мощности составляли около XX млн т, а производство находилось на уровне XX млн т, при этом рынок испытывал влияние пандемийных ограничений в промышленности и сниженного спроса со стороны автопрома и текстиля. Уже в 2021 г. мощности увеличились до XX млн т, а производство выросло до XX млн т, поскольку началось восстановление перерабатывающих отраслей и активизация выпуска полиамидов. В 2022 г. рост продолжился, мощности достигли XX млн т, производство увеличилось до XX млн т, при этом расширение происходило в основном в Азии, где сохранялся устойчивый спрос на полимерную продукцию.

В 2023 г. наблюдалось более заметное увеличение мощностей до XX млн т и производства до XX млн т, что связано с вводом новых установок в Китае и углублением интеграции с производством полиамида 6,6 и полиуретанов. Одновременно в этот период усилилось давление на загрузку мощностей, поскольку темпы ввода опережали рост конечного спроса. В 2024 г. произошел ускоренный рост мощностей до XX млн т, тогда как производство достигло XX млн т.

В 2025 г. мощности увеличились до XX млн т, а производство составило около XX млн т, при этом разрыв между установленными мощностями и фактическим выпуском сохранялся, что указывает на наличие избыточного предложения. В 2026 г. ожидается дальнейший рост мощностей до XX млн т и производства до XX млн т.

С точки зрения регионального распределения мощностей Азия является безусловным лидером и занимает около XX% мировых мощностей, именно она будет обеспечивать наибольший прирост в ближайшие годы (рис. 2). Второе место у Западной Европы (XX% в 2025 г.), за которой следует Северная Америка (XX%).

Рисунок 2. Географическая структура мощностей адипиновой кислоты по регионам в 2025 г., %



Источник: «Инфомайн» на основе данных международных исследовательских компаний (ICIS, прочие)

В 2025 г. мировой рынок адипиновой кислоты характеризовался структурным профицитом предложения и невысокой средней загрузкой