



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА МЕТАКРИЛАТНЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ КЛЕЕВ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ ММА-КЛЕИ ДЛЯ МЕТАЛЛОВ, ПЛАСТИКОВ И КОМПОЗИТОВ И ЭЛАСТОМЕРНЫЕ МОДИФИКАТОРЫ

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

РФ, 2026



Об исследовании

20 апреля 2023 г. Henkel объявил о продаже российского бизнеса консорциуму местных инвесторов, а поставки клеев 3М прекратились еще в 2022 г. Место метакрилатных клеев Loctite AA и Scotch-Weld в российских каталогах заняли клеи Acribond и Acrifast компании «Акрид» и ирландский Plexus группы ITW, который продают дилеры и интернет-магазины.

Рынок узкий: российский выпуск двухкомпонентных метакрилатных клеев найден у одной компании - ООО «Акрид» с производством в Раменском городском округе, - а остальные марки ввозные: Plexus, Devcon, Weicon и Permabond продают ДЖИФЛЕКС, Индастриал Техникс, Композит-Проект, РСТ, Микстрэйд, «Пермабонд Рус» и другие продавцы. Мономер и эластомерный модификатор для российского клея ввозятся.

Объем рынка рассчитан двумя независимыми способами - от спроса верфей, транспортных заводов, строительства и ремонта и от выручки продавцов; разобраны применение в фасадных и композитных конструкциях с удельными нормами, судостроение и транспорт, эластомерные модификаторы MBS, ACR, хлорсульфированный полиэтилен и NBR в составе клея, мировые изготовители, экономика собственного выпуска и сценарии до 2030 г.

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	138 страниц, 58 таблиц, 97 диаграмм
Компании	15 профилей компаний, из них 1 производитель, 8 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 14 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	т; деньги - млн и млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./кг, долл./кг
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	7
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	7
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	10
1.3. Ассортимент и участники на российском рынке.....	11
1.4. Стандарты и нормативное регулирование.....	12
1.5. Технология производства.....	13
1.6. Применение и требования потребителей.....	15
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	17
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	18
Строительство жилых и общественных объектов.....	18
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	21
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	22
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	23
Итоги и перспективы.....	28
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	30
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок метакрилатных клеев.....	39
Часть 3. Мировой рынок.....	41
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	41
3.2. Мировые производители и мощности.....	42
3.3. Сырье и модификаторы ударной вязкости в мире.....	44
3.4. Мировая торговля и место России.....	45
3.5. Мировые цены.....	45
3.6. Мировые тенденции рынка метакрилатных клеев.....	46
3.7. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	47
3.8. Профили мировых компаний.....	48
Illinois Tool Works Inc. (США) - Plexus: метакрилатные конструкционные клеи для композитов, металлов и пластиков.....	48
Henkel AG & Co. KGaA (Германия) - Loctite AA: метакрилатные конструкционные клеи; продажа российского бизнеса в 2023 г.....	49
3M Company (США) - Scotch-Weld DP8005, DP8010, DP8805NS: двухкомпонентные акриловые конструкционные клеи.....	50
Sika AG (Швейцария) - SikaFast: метакрилатные и акриловые конструкционные клеи; группа работает в России.....	51
Parker-Hannifin Corporation (США) - LORD Maxlok: акриловые конструкционные клеи для транспорта.....	52
Scott Bader Company Ltd (Великобритания) - Crestabond: метакрилатные конструкционные клеи без праймера.....	53



Arkema S.A. (Франция) - модификаторы ударной вязкости Clearstrength (MBS) и Durastrength; MMA-клеи Bostik.....	54
Kaneka Corporation (Япония) - Kane Ace: MBS и ACR модификаторы ударной вязкости, упрочнители для клеев.....	55
3.9. Выводы для российского рынка.....	55
Часть 4. Российский рынок.....	57
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	57
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	60
4.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг.....	60
4.4. Диапазон и чувствительность оценки.....	62
4.5. Оценки, встречающиеся в отраслевых обзорах, и их проверка.....	64
4.6. Рынок по федеральным округам.....	65
4.7. Факторы изменения рынка.....	66
4.8. Основные выводы по российскому рынку.....	67
Часть 5. Производство и участники рынка.....	68
5.1. Структура предложения.....	68
5.2. Выпуск метакрилатных клеев в России.....	68
5.3. Выручка и рентабельность компаний.....	69
5.4. Производитель.....	74
ООО «Акрид» (Нижний Тагил; производство - Раменский г.о., Московская обл.) - производитель конструкционных MMA-клеев Acribond и клеев Acrifast.....	74
5.5. Владелец марки.....	75
ООО «Акрид-Трейд» (Москва) - владелец марки «Акрид», клеи на основе MMA для акрилового и кварцевого камня, учредитель ООО «Акрид».....	75
5.6. Дистрибьюторы и импортеры.....	76
ООО «ДЖИФЛЕКС» (Подольск, Московская обл.) - интернет-магазин GFLEX, продавец метакрилатных клеев Plexus MA300, MA310, MA420.....	76
ООО «ЗАКРЕПИМ» (Подольск, Московская обл.; офис в Москве) - дилер конструкционных клеев Акрид AcriFast и AcriBond.....	77
ООО «Индастриал Техникс» (Москва) - дилер материалов для ремонта и производства, продавец метакрилатных клеев Plexus MA300, MA310, MA420, MA422.....	78
ООО «Композит-Проект» (Москва) - поставщик эпоксидных смол и материалов для композитов, продавец метакрилатного клея Plexus MA420.....	79
ООО «Новые Решения» (Балашиха, Московская обл.) - оператор сайта «Пермабонд Рус», продавец структурных акриловых клеев Permabond.....	80
ООО «Наш Клей» (Санкт-Петербург) - дилер Акрид на Северо-Западе, интернет-магазин конструкционных клеев Acribond и Acrifast.....	81
ООО «Углеродснаб» (Нижний Новгород) - поставщик композитных материалов, дилер клеев Акрид (Acribond, Acrifast).....	82
ООО «Раделмаркет» (Санкт-Петербург) - интернет-магазин материалов для производства, продавец метакрилатного клея Plexus MA300.....	83



ООО «РСТ» (Санкт-Петербург) - поставщик материалов для ремонта оборудования, конструкционный метакрилатный клей Devcon Devweld 530.....	84
ООО «Микстрэйд» (Красноярск) - продавец продукции WEICON, конструкционные MMA-клеи серии RK (RK-7000, Easy-Mix RK-7100, RK-1300, RK-1500).....	85
5.7. Потребители.....	86
ООО «Союзстройдеталь» (ССД, Москва) - поставщик акрилового камня Hanex, Durasein и HPL-пластика, партнер по продаже клея Акрид для камня.....	86
ООО «ВТС Групп» (Щелково, Московская обл.) - поставщик акрилового и кварцевого камня, партнер по продаже клея Акрид для камня.....	87
ООО «Компания Корос Альянс» (Домодедово, Московская обл.) - дистрибьютор акрилового камня Staron, партнер по продаже клея Акрид для камня.....	88
5.8. Другие компании рынка.....	89
5.9. Барьеры входа и экономика участника.....	90
5.10. Основные выводы по производству.....	90
Часть 6. Импорт и экспорт.....	91
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	91
6.2. Ввоз клеев на полимерной основе.....	91
6.3. Ввоз клеев в розничной фасовке.....	93
6.4. Цены ввоза по странам.....	96
6.5. Дорогие потоки ввоза и верхняя граница ввоза MMA-клеев.....	97
6.6. Прочие клеи.....	98
6.7. Смена поставщиков.....	99
6.8. Вывоз.....	100
6.9. Таможенное регулирование.....	100
6.10. Выводы по внешней торговле.....	100
Часть 7. Потребление.....	101
7.1. Структура потребления.....	101
7.2. Применение в строительстве.....	102
7.3. Доля строительства в потреблении.....	104
7.4. Лодки, катера и судостроение.....	104
7.5. Транспортное машиностроение.....	104
7.6. Электротехника, ремонт и ветроэнергетика.....	104
7.7. Отделочный сегмент: изделия из акрилового камня.....	105
7.8. Замещение метакрилатных клеев и их замещение других материалов.....	105
7.9. Факторы строительного спроса до 2030 г.....	105
7.10. Потребители.....	106
7.11. Каналы сбыта.....	106
7.12. Требования потребителей.....	107
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	108
8.1. Особенности формирования цен.....	108



8.2. Реестр цен и ориентиров.....	108
8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....	109
8.4. Структура цены ввозного продукта.....	110
8.5. Цены с НДС и изменение ставки.....	111
8.6. Прогноз цен до 2030 г.....	111
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	112
9.1. Цепочка создания стоимости.....	112
9.2. ММА-мономер.....	112
9.3. Эластомерные модификаторы ударной вязкости в составе клея.....	114
9.4. Потребление модификаторов в России и проверка оценки.....	114
9.5. Российские поставщики модификаторов.....	116
9.6. Прочее сырье и упаковка.....	117
9.7. Структура себестоимости.....	118
9.8. Устойчивость цепочки и возможности локализации.....	118
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	120
10.1. Проекты и события.....	120
10.2. Экономика участка выпуска метакрилатного клея.....	120
10.3. Экономика дистрибьютора.....	122
10.4. Государственная поддержка.....	122
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	123
11.1. Сценарные предпосылки.....	123
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	123
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	124
11.4. Прогноз по сегментам и строительству.....	125
11.5. Прогноз российского выпуска и ввоза.....	126
11.6. Прогноз потребления модификаторов.....	127
11.7. Риски прогноза.....	128
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	129
12.1. Ключевые выводы.....	129
12.2. SWOT-анализ рынка.....	129
12.3. Пять сил конкуренции.....	130
12.4. Факторы успеха.....	130
12.5. Рекомендации.....	130
12.6. Перспективы рынка.....	130
Часть 13. Приложения.....	131
13.1. Производители и их мощности.....	131
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	132
Перечень таблиц.....	134
Перечень диаграмм.....	136



Выдержки из выводов

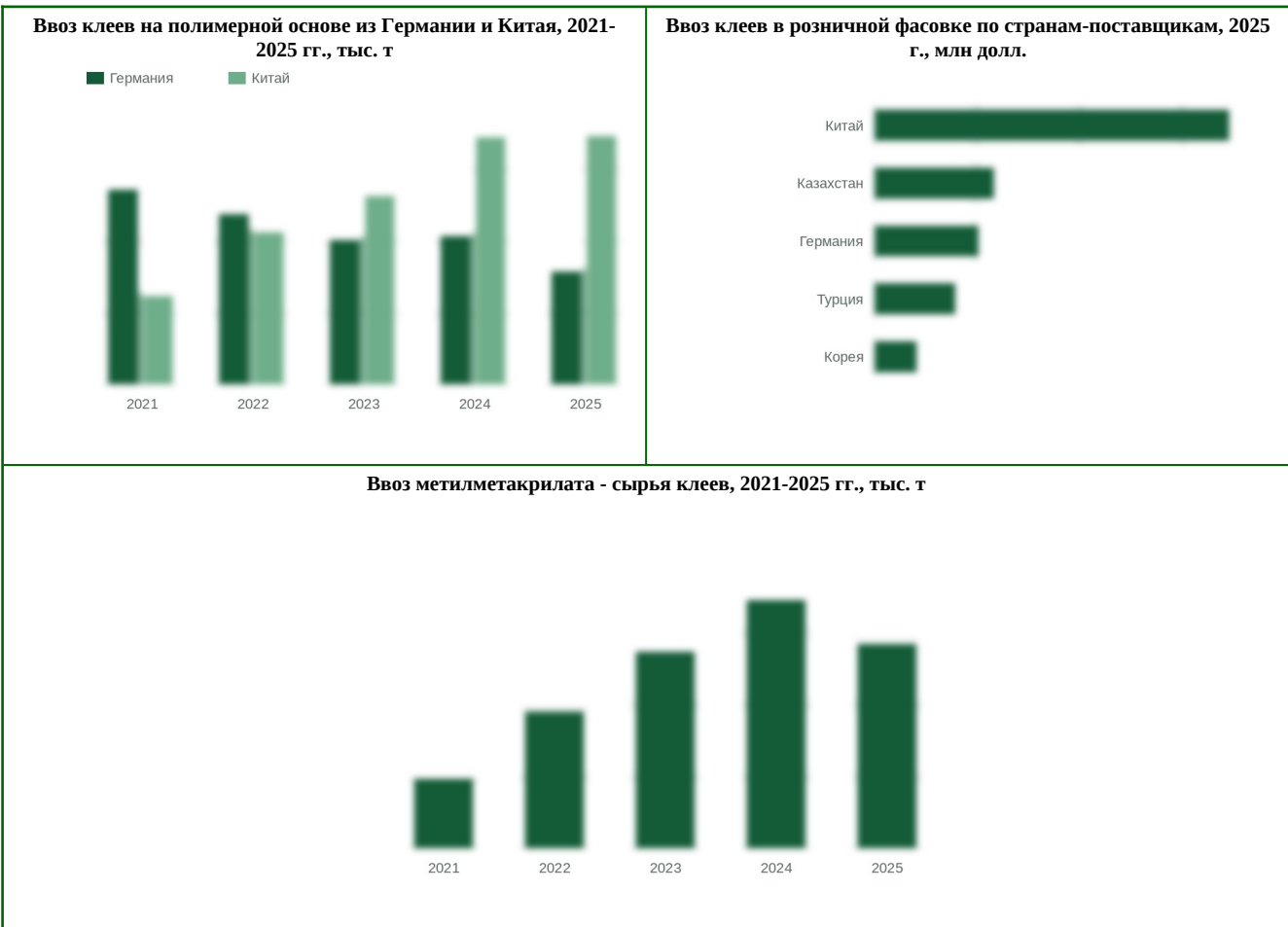
Рынок двухкомпонентных метакрилатных конструкционных клеев в России узкий; статистика его не выделяет, и объем рассчитан двумя независимыми способами - от спроса отраслей и от выручки продавцов.

Российский выпуск сосредоточен у одной компании - ООО «Акрид» (марки Acribond и Acrifast), которая компаундирует клей из ввозного мономера и модификатора; остальные марки на рынке ввозные - Plexus и Devcon группы ITW, Weicon, Permabond.

После ухода Henkel и прекращения поставок ЗМ рынок не сократился: российский клей и параллельно ввозимый Plexus заняли место Loctite AA и Scotch-Weld; российский выпуск дает около -//- рынка в тоннах.

Около -//- метакрилатных клеев уходит в строительство - фасадные кассеты, панели, ограждения и композитные конструкции; эластомерный модификатор в составе клеев - единицы тонн в год, его выпуск в России не найден.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - двухкомпонентные метакрилатные (ММА) конструкционные клеи: составы на основе метилметакрилата с растворенным полимером и эластомерным модификатором, которые отверждаются при комнатной температуре после смешения с пероксидным отвердителем и склеивают металлы, пластики и композиты в несущих соединениях. Их продают в картриджах 50-490 мл с соотношением компонентов 1:1 или 10:1, ведрах и бочках; известные марки - Plexus (ITW), Loctite AA (Henkel), Scotch-Weld DP8xxx (3M), SikaFast (Sika), Crestabond (Scott Bader), Weicon Easy-Mix и российские Acribond и Acrifast (Акрид).

Отдельная глава посвящена сырью - эластомерным модификаторам ударной вязкости в составе клея: сополимерам метилметакрилат-бутадиен-стирол (MBS), акриловым модификаторам (ACR), хлорсульфированному полиэтилену (CSM) и бутадиен-нитрильному каучуку (NBR). Модификатор превращает хрупкий полиметилметакрилат в вязкий, ударостойкий клеевой шов, поэтому от него зависят главные потребительские свойства продукта.

Рынок ММА-клеев в России узкий. Российский выпуск найден у одной компании - ООО «Акрид» (марки Acribond и Acrifast), остальные марки на рынке ввозные: Plexus, Devcon, Weicon, Permabond продают дилеры и интернет-магазины. После продажи российского бизнеса Henkel в 2023 г. и прекращения поставок 3M место западных марок заняли российский клей и ввозной Plexus. Отдельного учета выпуска и ввоза ММА-клеев нет ни у Росстата, ни в таможенной статистике, поэтому объем рынка в отчете рассчитан двумя независимыми способами.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Компонент основы ММА-клея - раствор полимера (полиметилметакрилата или сополимеров) и эластомерного модификатора в метилметакрилате с добавками метакриловой кислоты (промотор адгезии), парафина (защищает поверхность от кислорода воздуха), диметакрилата (сшивающий агент) и восстановителя - третичного амина. Отвердитель - паста пероксида бензоила в пластификаторе. При смешении пероксид и амин запускают радикальную полимеризацию мономера; за 5-30 минут клей теряет текучесть, через 1-2 часа набирает прочность для обработки, а полную прочность - за сутки.

Главное отличие от эпоксидных клеев - пластичность шва. Представитель Scigrp называет структурные метакрилаты менее хрупкими, чем эпоксиды: относительное удлинение у них может превышать 100% против 3-10% у эпоксидов. Метакрилатный клей частично растворяет поверхность пластиков (АБС, ПВХ, ПММА, поликарбонат) и прилипает к металлу с тонкой масляной пленкой, поэтому подготовка поверхности сводится к обезжириванию, а праймер не нужен. Слабые стороны - резкий запах и горючесть мономера, заметная усадка при отверждении и ограниченная стойкость к нагреву: изготовители указывают рабочие температуры до 90-130 °С.

Составы с соотношением 1:1 (Plexus MA300 и MA310, Acribond 300 и 315, Weicon Easy-Mix PE-PP) удобнее для мелкой фасовки и ручных пистолетов; 10:1 (Plexus MA420 и MA422, Loctite AA H8000, Acribond 3515 и 310, SikaFast-3311) - для больших картриджей, бочек и дозирующих установок, где мало отвердителя нужно точно ввести в много основы. Рабочее время - от 4-6 до 45-60 минут:

¹ <https://adhesive.pro/catalog/>; <https://www.itwperformancepolymers.com/products/plexus/>; https://www.henkel-adhesives.com/ca/en/product/structural-adhesives/loctite_aa_h8000.html; <https://www.henkel.com/resource/blob/1819074/426ff631a906123ed1d0c923f4e6a8b4/data/2023-04-20-henkel-news-release-exit-russia.pdf>; <https://image-pubs.uspto.gov/dirsearch-public/print/downloadPdf/9394468>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производитель	ООО «Акрид» (Нижний Тагил; производство - Раменский г.о., Московская обл.) - производитель конструкционных ММА-клеев Acribond и клеев Acrifast
Владелец марки	ООО «Акрид-Трейд» (Москва) - владелец марки «Акрид», клеи на основе ММА для акрилового и кварцевого камня, учредитель ООО «Акрид»
Дистрибьюторы и импортеры	ООО «ДЖИФЛЕКС» (Подольск, Московская обл.) - интернет-магазин GFLEX, продавец метакрилатных клеев Plexus MA300, MA310, MA420; ООО «ЗАКРЕПИМ» (Подольск, Московская обл.; офис в Москве) - дилер конструкционных клеев Акрид AcriFast и AcriBond; ООО «Индастриал Техникс» (Москва) - дилер материалов для ремонта и производства, продавец метакрилатных клеев Plexus MA300, MA310, MA420, MA422; ООО «Композит-Проект» (Москва) - поставщик эпоксидных смол и материалов для композитов, продавец метакрилатного клея Plexus MA420; ООО «Новые Решения» (Балашиха, Московская обл.) - оператор сайта «Пермабонд Рус», продавец структурных акриловых клеев Permabond; ООО «Наш Клей» (Санкт-Петербург) - дилер Акрид на Северо-Западе, интернет-магазин конструкционных клеев Acribond и Acrifast; ООО «Углеродснаб» (Нижний Новгород) - поставщик композитных материалов, дилер клеев Акрид (Acribond, Acrifast); ООО «Раделмаркет» (Санкт-Петербург) - интернет-магазин материалов для производства, продавец метакрилатного клея Plexus MA300; ООО «РСТ» (Санкт-Петербург) - поставщик материалов для ремонта оборудования, конструкционный метакрилатный клей Devcon Devweld 530; ООО «Микстрэйд» (Красноярск) - продавец продукции WEICON, конструкционные ММА-клеи серии RK (RK-7000, Easy-Mix RK-7100, RK-1300, RK-1500)
Потребители	ООО «Союзстройдеталь» (ССД, Москва) - поставщик акрилового камня Nanex, Durasein и HPL-пластика, партнер по продаже клея Акрид для камня; ООО «ВТС Групп» (Щелково, Московская обл.) - поставщик акрилового и кварцевого камня, партнер по продаже клея Акрид для камня; ООО «Компания Корос Альянс» (Домодедово, Московская обл.) - дистрибьютор акрилового камня Staron, партнер по продаже клея Акрид для камня
Ведущие мировые компании (часть 3)	Illinois Tool Works Inc. (США); Henkel AG & Co. KGaA (Германия); 3M Company (США); Sika AG (Швейцария); Parker-Hannifin Corporation (США); Scott Bader Company Ltd (Великобритания); Arkema S.A. (Франция); Kaneka Corporation (Япония)
Другие участники рынка (14)	INTREY; ООО «Метиз-Мастер»; ООО «Зика»; ООО «Хенкель Рус»; ООО «Перфотак РУС»; ООО «Русский торговый холдинг»; ООО «Интрей Полимерные Системы»; ООО НПФ «ТЕХПОЛИКОМ»; ИТЕКМА; «Русатом Ветролопасты»; Huntsman; Permabond; H.B. Fuller; Tosoh
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Характеристики метакрилатных конструкционных клеев по данным изготовителей и продавцов.....	8
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка ММА-клеев.....	11
Таблица 1.3. Метакрилатные клеи в каталогах российских продавцов.....	12
Таблица 1.4. Нормы и требования, связанные с метакрилатными клеями.....	13
Таблица 1.5. Стадии выпуска метакрилатного клея.....	15
Таблица 1.6. Применение ММА-клеев и требования потребителей.....	15
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	19
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	23
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	27
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	31
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	31
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	32
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	34
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	35
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	36
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	37
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	38
Таблица 2.12. Факторы строительной отрасли и их влияние на рынок ММА-клеев.....	40
Таблица 3.1. Мировые изготовители метакрилатных конструкционных клеев.....	43
Таблица 3.2. Цены метакрилатных клеев за рубежом.....	46
Таблица 3.3. Мировые тенденции и их значение для России.....	46
Таблица 4.1. Способ 1: спрос по сегментам и цена, 2025 г.....	57
Таблица 4.2. Способ 2: выручка продавцов и доля метакрилатных клеев, 2025 г.....	58
Таблица 4.3. Основные показатели рынка метакрилатных клеев в 2025 г.....	60
Таблица 4.4. Баланс рынка метакрилатных клеев в 2021-2025 гг.....	61
Таблица 4.5. Чувствительность способа 1 к суммарным тоннам сегментов при цене 8 000 руб./кг, 2025 г.....	64
Таблица 4.6. Потребление метакрилатных клеев по федеральным округам, 2025 г.....	66
Таблица 4.7. Факторы рынка метакрилатных клеев.....	67
Таблица 5.1. Выручка и чистая прибыль российских компаний.....	72
Таблица 5.2. Другие участники рынка метакрилатных клеев.....	89
Таблица 5.3. Барьеры входа на рынок метакрилатных клеев.....	90
Таблица 6.1. Ввоз в Россию клеев на полимерной основе по странам, тыс. т.....	93
Таблица 6.2. Ввоз в Россию клеев в розничной фасовке по странам, млн долл.....	95
Таблица 6.3. Средняя цена ввоза клеев, долл. за кг.....	96
Таблица 6.4. Дорогие потоки ввоза клеев в Россию.....	97
Таблица 7.1. Потребление метакрилатных клеев по сегментам, т.....	101
Таблица 7.2. Метакрилатные клеи в строительстве, 2021-2025 гг.....	103
Таблица 7.3. Замещение в сегментах потребления.....	105
Таблица 7.4. Группы потребителей метакрилатных клеев.....	106
Таблица 7.5. Требования потребителей к метакрилатным клеям.....	107
Таблица 8.1. Цены метакрилатных клеев в России.....	108
Таблица 9.1. Эластомерные модификаторы метакрилатных клеев.....	114
Таблица 9.2. Эластомерный модификатор в метакрилатных клеях на российском рынке, 2021-2025 гг.....	115
Таблица 9.3. Звенья цепочки и их локализация.....	119
Таблица 10.1. Проекты и события рынка метакрилатных клеев.....	120
Таблица 10.2. Экономика участка метакрилатного клея мощностью 100 т в год при цене 7 200 руб./кг.....	121
Таблица 11.1. Допущения сценариев.....	123
Таблица 11.2. Рынок метакрилатных клеев по сценариям, млн руб. без НДС.....	125



Таблица 11.3. Потребление по сегментам в базовом сценарии, т.....	126
Таблица 11.4. Риски прогноза.....	128
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка метакрилатных клеев в России.....	129
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка метакрилатных клеев в России (продолжение).....	129
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке метакрилатных клеев.....	130
Таблица 12.4. Рекомендации участникам рынка.....	130
Таблица 13.1. Компании рынка, их роли и мощности.....	131
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	132
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	132
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	132



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Рабочее время метакрилатных и акриловых конструкционных клеев по данным изготовителей, минут.....	8
Диаграмма 1.2. Относительное удлинение при разрыве эпоксидных и метакрилатных конструкционных клеев, %.....	9
Диаграмма 1.3. Метакрилатные клеи среди конструкционных клеев.....	10
Диаграмма 1.4. Устройство двухкомпонентного метакрилатного клея.....	13
Диаграмма 1.5. Состав метакрилатного конструкционного клея, % массы смеси компонентов.....	14
Диаграмма 1.6. ММА-клеи в России по направлениям применения, 2021-2025 гг., т.....	16
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	18
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	20
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	20
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	21
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	22
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	22
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	23
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	30
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	33
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	34
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	35
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	36
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	37
Диаграмма 3.1. Вывоз клеев на полимерной основе из Германии, Китая, США и Японии во все страны, 2021-2025 гг., млрд долл.....	42
Диаграмма 3.2. Выручка мировых групп - изготовителей конструкционных клеев, 2025 г., млрд единиц национальной валюты.....	43
Диаграмма 3.3. Доля эластомерного модификатора в массе ММА-клея, %.....	45
Диаграмма 3.4. Выручка и чистая прибыль Illinois Tool Works Inc. (ITW Performance Polymers, марки Plexus и Devcon), 2021-2025 гг., млрд долл.....	48
Диаграмма 3.5. Выручка и чистая прибыль Henkel AG & Co. KGaA (направление Adhesive Technologies, марки Loctite, Teroson), 2021-2025 гг., млрд евро.....	49
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль 3M Company, 2021-2025 гг., млрд долл.....	50
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль Sika AG, 2021-2025 гг., млрд швейц. франков.....	51
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль Parker-Hannifin Corporation (подразделение LORD, марка Maxlok), 2022-2025 гг., млрд долл. (финансовые годы до 30 июня).....	52
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль Arkema S.A. (марки Clearstrength, Durastrength, Bostik), 2021-2025 гг., млрд евро.....	54
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль Kaneka Corporation (Kaneka Texas Corporation в США), 2022-2025 гг., млрд иен (финансовые годы до 31 марта).....	55
Диаграмма 4.1. Рынок метакрилатных клеев двумя способами, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	59
Диаграмма 4.2. Рынок метакрилатных клеев двумя способами, 2025 г., т.....	59
Диаграмма 4.3. Потребление метакрилатных клеев в России, 2021-2025 гг., т.....	61
Диаграмма 4.4. Рынок метакрилатных клеев в России, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	62
Диаграмма 4.5. Российский выпуск и ввоз метакрилатных клеев, 2021-2025 гг., т.....	62
Диаграмма 4.6. Чувствительность рабочего значения к доле метакрилатных клеев в выручке Акрида, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	63
Диаграмма 4.7. Чувствительность рабочего значения к надбавке на невыявленных продавцов (коэффициент), 2025 г., млрд руб. без НДС.....	63
Диаграмма 4.8. Рынок 2025 г. в тоннах при разной средней цене (руб./кг), т.....	64
Диаграмма 4.9. Оценка из отраслевых обзоров и расчеты АТ Консалтинг, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	65



Диаграмма 4.10. Потребление метакрилатных клеев по федеральным округам, 2025 г., % (оценка).....	66
Диаграмма 5.1. Компании в исследовании по ролям.....	68
Диаграмма 5.2. Выручка компаний, последний раскрытый год, млрд руб.....	69
Диаграмма 5.3. Чистая рентабельность компаний, последний раскрытый год, %.....	70
Диаграмма 5.4. Выручка и чистая прибыль ООО «Акрид», 2021-2025 гг., млн руб.....	71
Диаграмма 5.5. Выручка ООО «Акрид»: метакрилатные клеи (оценка) и прочая продукция, 2021-2025 гг., млн руб.....	71
Диаграмма 5.6. Выручка крупных дистрибьюторов, 2021-2025 гг., млрд руб.....	72
Диаграмма 5.7. Выручка небольших продавцов ввозных марок, 2021-2025 гг., млрд руб.....	72
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Акрид», 2021-2025 гг., млн руб.....	74
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Акрид-Трейд», 2021-2025 гг., млн руб.....	75
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ДЖИФЛЕКС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ЗАКРЕПИМ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Индастриал Техникс», 2021-2025 гг., млн руб.....	78
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Композит-Проект», 2021-2025 гг., млн руб.....	79
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Новые Решения», 2021-2025 гг., млн руб.....	80
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Наш Клей», 2023-2025 гг., млн руб.....	81
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Углеродснаб», 2021-2025 гг., млн руб.....	82
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Раделмаркет», 2021-2025 гг., млн руб.....	83
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «РСТ», 2021-2025 гг., млн руб.....	84
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Микстрэйд», 2021-2025 гг., млн руб.....	85
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Союзстройдеталь», 2021-2025 гг., млрд руб.....	86
Диаграмма 5.21. Выручка и чистая прибыль ООО «ВТС Групп», 2021-2025 гг., млрд руб.....	87
Диаграмма 5.22. Выручка и чистая прибыль ООО «Компания Корос Альянс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	88
Диаграмма 6.1. Ввоз в Россию клеев на полимерной основе, 2021-2025 гг.....	92
Диаграмма 6.2. Ввоз в Россию клеев на полимерной основе по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	92
Диаграмма 6.3. Ввоз в Россию клеев в розничной фасовке, 2021-2025 гг.....	94
Диаграмма 6.4. Ввоз в Россию клеев в розничной фасовке по странам, 2021-2025 гг., млн долл.....	94
Диаграмма 6.5. Ввоз клеев в розничной фасовке по странам, 2025 г., млн долл.....	95
Диаграмма 6.6. Средняя цена ввоза клеев из Германии и Китая, 2021-2025 гг., долл. за кг.....	96
Диаграмма 6.7. Дорогие потоки ввоза клеев, 2021-2025 гг., млн долл.....	98
Диаграмма 6.8. Ввоз клеев обеих корзин дороже 20 долл./кг, 2021-2025 гг., млн руб.....	98
Диаграмма 6.9. Ввоз в Россию прочих клеев, 2021-2025 гг.....	99
Диаграмма 6.10. Доли Китая и Германии во ввозе клеев, 2021-2025 гг., % тонн.....	100
Диаграмма 7.1. Потребление метакрилатных клеев по сегментам, 2025 г., т.....	101
Диаграмма 7.2. Потребление метакрилатных клеев по сегментам, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	102
Диаграмма 7.3. Расход метакрилатного клея на изделие, кг (оценка).....	103
Диаграмма 7.4. Метакрилатные клеи в строительстве, 2021-2025 гг., т.....	103
Диаграмма 7.5. Каналы сбыта метакрилатных клеев, 2025 г., % (оценка).....	106
Диаграмма 8.1. Цены метакрилатных клеев в пересчете на килограмм, руб. (с НДС, октябрь 2026 г.).....	109
Диаграмма 8.2. Российский и ввозной клей в картриджах 380-400 мл, тыс. руб. за кг.....	109
Диаграмма 8.3. Курс доллара и евро, 2021-2025 гг., руб.....	110
Диаграмма 8.4. Структура цены ввозного картриджа у российского покупателя, 2025 г., %.....	110
Диаграмма 8.5. Прогноз средней цены метакрилатных клеев по сценариям, руб./кг без НДС.....	111
Диаграмма 9.1. Цепочка поставок метакрилатных клеев в России.....	112
Диаграмма 9.2. Ввоз в Россию метилметакрилата и доля Китая, 2021-2025 гг.....	113
Диаграмма 9.3. Средняя цена ввоза метилметакрилата, 2021-2025 гг., долл. за кг.....	113
Диаграмма 9.4. Эластомерный модификатор в метакрилатных клеях на российском рынке, 2021-2025 гг., т (оценка).....	116
Диаграмма 9.5. Клеи и модификатор в них, 2021 и 2025 гг., т (оценка).....	116
Диаграмма 9.6. Ввоз в Россию прочих полимеров этилена (включая хлорсульфированный полиэтилен), 2021-2025 гг., тыс. т.....	117



Диаграмма 9.7. Структура себестоимости российского метакрилатного клея, %.....	118
Диаграмма 10.1. Выручка и EBITDA участка метакрилатного клея при разном выпуске, млн руб. в год.....	121
Диаграмма 10.2. Окупаемость участка при выпуске 30 т в год и разной цене, лет.....	122
Диаграмма 11.1. Прогноз потребления метакрилатных клеев по сценариям, т.....	124
Диаграмма 11.2. Прогноз рынка метакрилатных клеев по сценариям, млн руб. без НДС.....	124
Диаграмма 11.3. Рынок метакрилатных клеев в базовом сценарии, млн руб. с НДС.....	125
Диаграмма 11.4. Метакрилатные клеи в строительстве по сценариям, т.....	126
Диаграмма 11.5. Российский выпуск и ввоз метакрилатных клеев в базовом сценарии, т.....	127
Диаграмма 11.6. Эластомерный модификатор в метакрилатных клеях по сценариям, т.....	128



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/mma-konstrukcionnye-klei.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