



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА **ПОЛИУРЕТАНОВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КЛЕЕВ** **1К И 2К КЛЕИ ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ С** **МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ И** **ПЕНОПОЛИСТИРОЛОМ И ДЛЯ** **ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ**

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

РФ, 2026



Об исследовании

Весной 2022 г. участники круглого стола РСММ признали, что клей для склеивания сэндвич-панелей в основном поставлялся из Европейского союза, а в 2023 г. российский бизнес Henkel с марками Loctite перешел к ООО «Лаб Индастриз». В 2026 г. нижекамский «Химтраст» опубликовал отчеты об испытаниях своего клея на линиях панелей в Хабаровске, Санкт-Петербурге и Краснодаре.

Рынок узкий: выпуск полиуретановых клеев для панелей подтвержден у трех производителей полиуретановых систем - АО «Химтраст» и владимирских ООО «ДАУ Изолан» и ООО «Неомер», причем Неомер временно прекратил выпуск своего двухкомпонентного клея. Клеи ТЕХНОНИКОЛЬ SPECIAL и Экотермикс продают владельцы марок, а ввоз клеев на полимерной основе сместился из Германии в Китай.

Объем рынка рассчитан двумя способами - от площади сэндвич-панелей и от выручки изготовителей и ввоза; разобраны нормы расхода на линиях, ГОСТ на трехслойные панели, приклейка теплоизоляции на кровлях, клей-пена на границе с монтажной пеной, изоцианаты и полиолы, экономика участка выпуска клея 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	116 страниц, 64 таблицы, 80 диаграмм
Компании	9 профилей компаний, из них 4 производителя, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 15 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	т; м2; 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.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	6
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	9
1.3. Устройство сэндвич-панели и место клея.....	10
1.4. Стандарты и нормативное регулирование.....	11
1.5. Технология производства клея.....	12
1.6. Применение и требования потребителей.....	13
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	14
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	15
Строительство жилых и общественных объектов.....	15
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	18
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	19
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	20
Итоги и перспективы.....	25
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	27
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок полиуретановых клеев.....	36
Часть 3. Мировой рынок.....	39
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	39
3.2. Мировые производители и технологии.....	41
3.3. Сырье в мире: изоцианаты и полиолы.....	42
3.4. Мировая торговля и место России.....	42
3.5. Мировые цены.....	42
3.6. Мировые тенденции рынка полиуретановых клеев.....	43
3.7. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	43
3.8. Профили мировых компаний.....	45
Henkel AG & Co. KGaA (Германия) - Adhesive Technologies: Loctite, Teroson, Technomelt; клеи Loctite UK для сэндвич-панелей; продажа российского бизнеса в 2023 г.....	45
H.B. Fuller Company (США) - клеи для строительства, промышленной сборки и гигиенических изделий; марка Kömmerling.....	46
Sika AG (Швейцария) - строительная химия, клеи и герметики Sikaflex и SikaBond, клей SikaRoof для приклейки теплоизоляции на кровлях; заводы в России.....	47
Arkema S.A. (Франция) - сегмент Adhesive Solutions (Bostik); владелец ООО «Бостик» в России.....	48
Soudal Group (Бельгия) - монтажные пены, герметики и клеи; владелец российских ООО «Проффлекс» и ООО «Соудал».....	49
Huntsman Corporation (США) - МДИ и полиуретановые системы, клеи Araldite; поставщик сырья для 2К клеев.....	50
3.9. Выводы для российского рынка.....	50
Часть 4. Российский рынок.....	51



4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	51
4.1.1. Способ 1: от площади панелей.....	51
4.1.2. Способ 2: от выручки изготовителей и ввоза.....	52
4.1.3. Сопоставление способов и принятое значение.....	54
4.1.4. Строки (б) и (в).....	55
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	55
4.3. Динамика и баланс рынка в 2021-2025 гг.....	56
4.4. Диапазон и чувствительность оценки.....	58
4.5. Оценки, встречающиеся в отраслевых обзорах, и их проверка.....	60
4.6. Рынок по федеральным округам.....	61
4.7. Факторы изменения рынка.....	62
4.8. Основные выводы по российскому рынку.....	62
Часть 5. Производство и участники рынка.....	63
5.1. Структура предложения.....	63
5.2. Выпуск полиуретановых клеев в России.....	64
5.3. Выручка и рентабельность компаний.....	64
5.4. Производители.....	68
АО «Химтраст» (Нижнекамск, Республика Татарстан) - производитель компонентов пенополиуретана и 1К/2К полиуретановых клеев для сэндвич-панелей.....	68
ООО «ДАУ Изолан» (Владимир) - производитель полиуретановых систем, 1К клеев ИЗОЛАН К-28, К-29 и 2К клеев ИЗОЛАН-600...650 для сэндвич-панелей.....	69
ООО «Неомер» (Владимир) - производитель полиуретановых покрытий, мастик и клеев, в том числе 1К клея НЕОМЕР-ФП03 для сэндвич-панелей.....	70
ООО «Проффлекс» (Новомосковск, Тульская область; группа Soudal) - производитель монтажных пен и клеев-пен PROFFIX в баллонах (справочный продукт).....	71
5.5. Владельцы марок.....	72
ООО «ТЕХНОНИКОЛЬ-Строительные Системы» (Москва) - торговая компания группы ТЕХНОНИКОЛЬ: 2К полиуретановые клеи ТЕХНОНИКОЛЬ SPECIAL для производства панелей, клей-пена.....	72
ООО «ППУ Системы» (Санкт-Петербург; марка Экотермикс) - полиуретановые клеи ZK 100/170 и ZK 160/80 для сэндвич-панелей, 1К клеи для SIP-панелей, бруса, камня.....	73
ООО «Соудал» (Ногинск, Московская область) - российская торговая компания группы Soudal: строительные клеи-пены, монтажные клеи, пены и герметики.....	74
ООО «Бостик» (Москва; группа Arkema) - полиуретановые клеи для паркета и напольных покрытий (строка конструктивных элементов), пены и герметики.....	75
5.6. Дистрибьюторы.....	76
ООО «Компания Интехно» (Красногорск, Московская область; магазин «Клей и Герметик») - продавец 2К клеев ТехноПУР для сэндвич-панелей, клеев Loctite и Teroson.....	76
5.7. Другие компании рынка.....	77
5.8. Барьеры входа и экономика участника.....	78
5.9. Основные выводы по производству.....	78



Часть 6. Импорт и экспорт.....	79
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	79
6.2. Ввоз клеев на основе полимеров.....	79
6.3. Цены ввоза по странам.....	82
6.4. Ввоз клеев в розничной фасовке.....	83
6.5. Ввоз полиуретановых клеев для панелей: оценка.....	84
6.6. Вывоз.....	84
6.7. Таможенное регулирование.....	84
6.8. Выводы по внешней торговле.....	84
Часть 7. Потребление.....	85
7.1. Структура потребления.....	85
7.2. Сэндвич-панели с минеральной ватой.....	86
7.3. Сэндвич-панели с пенополистиролом и холодильные камеры.....	87
7.4. Приклейка теплоизоляции на кровлях и фасадах.....	87
7.5. Конструкционные элементы и полы (справочно).....	88
7.6. Клей-пена в баллонах (справочно).....	88
7.7. Замещающие материалы.....	88
7.8. Потребители.....	89
7.9. Каналы сбыта.....	89
7.10. Требования потребителей.....	90
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	91
8.1. Особенности формирования цен.....	91
8.2. Реестр цен.....	91
8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....	93
8.4. Структура цены ввозного клея.....	94
8.5. Цены с НДС и изменение ставки.....	94
8.6. Прогноз цен до 2030 г.....	95
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	96
9.1. Цепочка создания стоимости.....	96
9.2. Изоцианаты.....	96
9.3. Полиолы.....	97
9.4. Состав клея и структура себестоимости.....	98
9.5. Устойчивость цепочки и возможности локализации.....	99
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	100
10.1. Проекты и события.....	100
10.2. Экономика участка выпуска 2К клея.....	100
10.3. Экономика дистрибьютора.....	102
10.4. Государственная поддержка.....	102
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	103



11.1. Сценарные предпосылки.....	103
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	103
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	104
11.4. Прогноз по строкам рынка.....	105
11.5. Прогноз российского выпуска и ввоза.....	106
11.6. Риски прогноза.....	107
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	108
12.1. Ключевые выводы.....	108
12.2. SWOT-анализ рынка.....	108
12.3. Пять сил конкуренции.....	109
12.4. Факторы успеха.....	109
12.5. Рекомендации.....	109
12.6. Перспективы рынка.....	109
Часть 13. Приложения.....	110
13.1. Производители и их мощности.....	110
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	111
Перечень таблиц.....	113
Перечень диаграмм.....	115



Выдержки из выводов

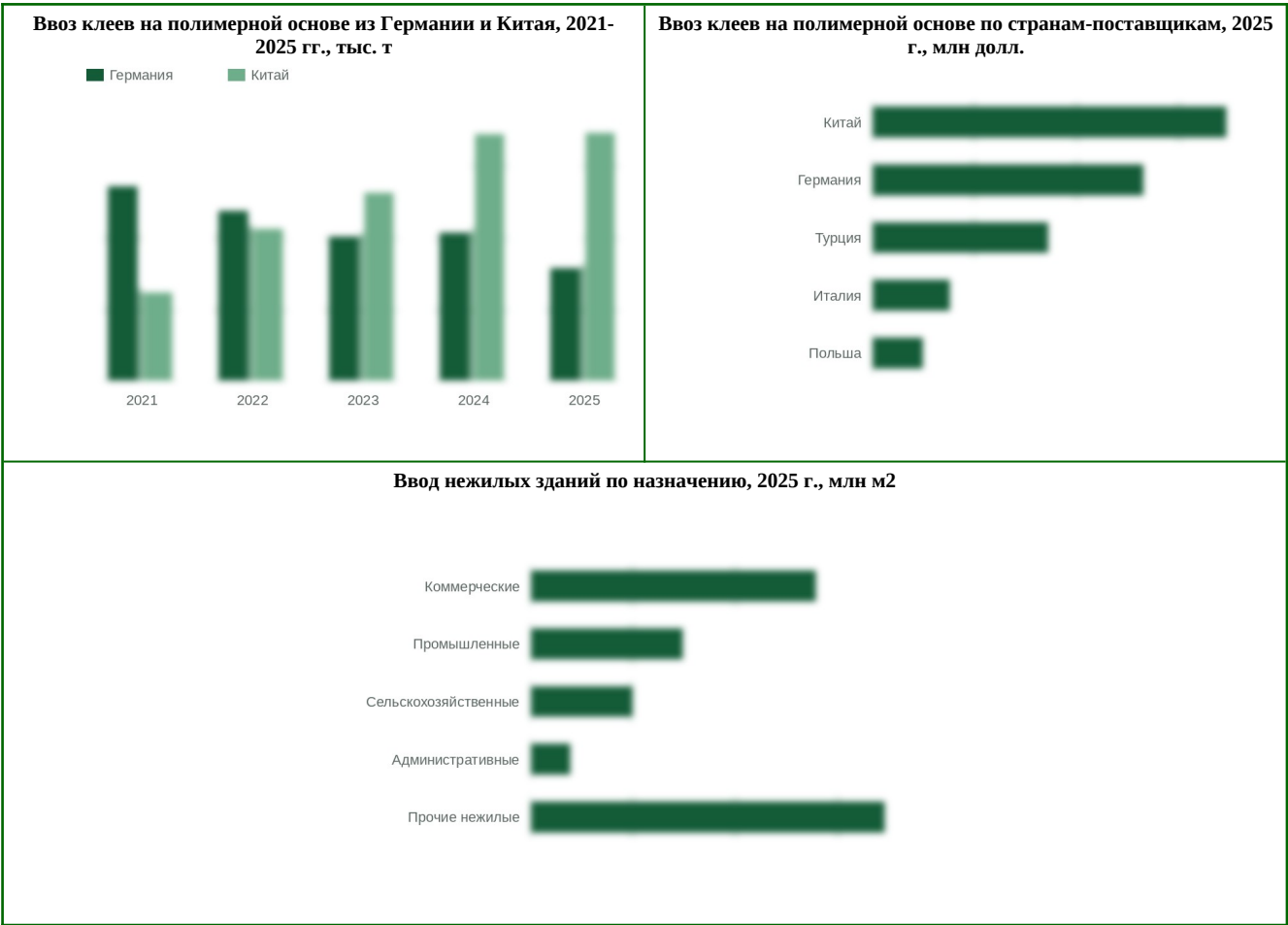
Рынок полиуретановых строительных клеев статистика не выделяет; объем рассчитан двумя способами - от площади сэндвич-панелей с минеральной ватой и пенополистиролом и от выручки изготовителей и ввоза.

Выпуск клеев для панелей сосредоточен у трех производителей полиуретановых систем - нижекамского Химтраста и владимирских ДАУ Изолан и Неомера; клеи ТЕХНОНИКОЛЬ SPECIAL и Экотермикс продают владельцы марок.

Ввоз остается главным источником клея - около -//- рынка в тоннах; главным поставщиком клеев на полимерной основе вместо Германии стал Китай.

Почти весь объем дают заводы панелей с минеральной ватой - около -//- рынка; панели с PIR и PUR клея не требуют.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - полиуретановые клеи, которые применяют в строительстве: однокомпонентные влаготверждаемые (1К) и двухкомпонентные (2К) составы на основе полиолов и изоцианата МДИ. Главная строка рынка (а) - клеи для производства трехслойных сэндвич-панелей с сердечником из минеральной ваты и пенополистирола на непрерывных линиях и периодических прессах, включая панели холодильных камер. Вторая строка (б) - клеи для приклейки теплоизоляционных плит к основанию на плоских кровлях и фасадах в канистрах и бочках. Итог рынка - сумма строк (а) и (б).

Справочно, вне итога, рассмотрены третья строка (в) - клеи для конструкционных элементов (SIP-панели, двери, облицовка, полы) - и клей-пена в баллонах, которую продают как монтажную пену. Панели с сердечником из PIR и PUR клея не требуют: пену вспенивают прямо между облицовками, и она сама приклеивается к металлу.

Круг участников рынка невелик. Выпуск клеев для сэндвич-панелей подтвержден у трех российских компаний - нижекамского АО «Химтраст» и владимирских ООО «ДАУ Изолан» и ООО «Неомер», причем Неомер временно прекратил выпуск своего 2К клея. Клеи ТЕХНОНИКОЛЬ SPECIAL и Экотермикс продают владельцы марок, изготовитель которых не назван. Иностранные марки ушли или продаются через правопреемников: российский бизнес Henkel с марками Loctite перешел к ООО «Лаб Индастриз», системы Loctite UK для панелей поступают параллельным ввозом. Статистика выпуска и отдельный таможенный код у этих клеев отсутствуют, поэтому объем рынка рассчитан двумя способами.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Двухкомпонентный полиуретановый клей состоит из компонента А - смеси простых или сложных полиэфиров с наполнителями, катализаторами и добавками - и компонента Б - полимерного дифенилметандиизоцианата (МДИ) или преполимера на его основе. При смешении гидроксильные группы полиола реагируют с изоцианатными, и за 20-100 минут (жизнеспособность смеси) клей теряет текучесть, а через 2-10 часов набирает прочность для дальнейшей обработки. Соотношение компонентов у разных систем - от 100:20 у пастообразных клеев до 100:100 и 100:150 у жидких систем для непрерывных линий.

Однокомпонентный клей - преполимер с избытком изоцианатных групп, который отверждается влагой воздуха и материалов. На периодических прессах на слой 1К клея перед прессованием распыляют воду (около 10% массы клея), чтобы ускорить отверждение. Однокомпонентные составы проще в применении - не нужна дозирующая установка, - но медленнее и дороже за килограмм.

По техническим листам нижекамского Химтраста 2К клей 100:20 имеет вязкость компонента А 0,5-1,5 млн мПа·с и плотность 1,5-1,6 г/см³, компонент Б - плотность 1,22-1,25 г/см³; прочность при сдвиге соединения сталь-сталь - не менее 7 МПа; растворителей нет. Однокомпонентный клей той же компании имеет вязкость 2-8 тыс. мПа·с и 99% нелетучих веществ, прочность при сдвиге - не менее 6 МПа; он склеивает минеральную вату, пенополистирол,

¹ <https://himtrust.ru/products/kleya/sandvich-paneli/>; <https://www.dow-izolan.com/production/construction/one-and-two-component-adhesives2/>; <http://www.xn--e1aauco.xn--p1ai/neomer-sandvich.shtml>; <http://www.xn--e1aauco.xn--p1ai/neomer-fp-3-2k.shtml>; <https://nav.tn.ru/catalog/peny-klei-germetiki/kley/kley-poliuretanovyy-dvukhkomponentnyy-tekhnokol-special-sp-r7-30/>; <https://ecotermix.ru/category/poliuretanovye-klei/>; <https://interfax.com/newsroom/top-stories/89908/>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители	АО «Химтраст» (Нижнекамск, Республика Татарстан) - производитель компонентов пенополиуретана и 1К/2К полиуретановых клеев для сэндвич-панелей; ООО «ДАУ Изолан» (Владимир) - производитель полиуретановых систем, 1К клеев ИЗОЛАН К-28, К-29 и 2К клеев ИЗОЛАН-600...650 для сэндвич-панелей; ООО «Неомер» (Владимир) - производитель полиуретановых покрытий, мастик и клеев, в том числе 1К клея НЕОМЕР-ФП03 для сэндвич-панелей; ООО «Проффлекс» (Новомосковск, Тульская область; группа Soudal) - производитель монтажных пен и клеев-пен PROFFIX в баллонах (справочный продукт)
Владельцы марок	ООО «ТЕХНОНИКОЛЬ-Строительные Системы» (Москва) - торговая компания группы ТЕХНОНИКОЛЬ: 2К полиуретановые клеи ТЕХНОНИКОЛЬ SPECIAL для производства панелей, клей-пена; ООО «ППУ Системы» (Санкт-Петербург; марка Экотермикс) - полиуретановые клеи ZK 100/170 и ZK 160/80 для сэндвич-панелей, 1К клеи для SIP-панелей, бруса, камня; ООО «Соудал» (Ногинск, Московская область) - российская торговая компания группы Soudal: строительные клеи-пены, монтажные клеи, пены и герметики; ООО «Бостик» (Москва; группа Arkema) - полиуретановые клеи для паркета и напольных покрытий (строка конструкционных элементов), пены и герметики
Дистрибьюторы	ООО «Компания Интехно» (Красногорск, Московская область; магазин «Клей и Герметик») - продавец 2К клеев ТехноПУР для сэндвич-панелей, клеев Loctite и Teroson
Ведущие мировые компании (часть 3)	Henkel AG & Co. KGaA (Германия); H.B. Fuller Company (США); Sika AG (Швейцария); Arkema S.A. (Франция); Soudal Group (Бельгия); Huntsman Corporation (США)
Другие участники рынка (15)	АО «Кесто»; АО «Хантсман-НМГ»; ООО «ПК ТМТ»; ООО «Изолан»; ООО «Лаб Индастриз»; ООО «Клейберит-Руссланд»; ООО «ДИ Ферро»; ПАО «ТЕПЛАНТ ВОСТОК»; ООО «ПРОФХОЛОД»; ООО «Цоколь-М»; ООО «ТК ПРОФФЛЕКС»; ООО «СОУДАЛ-ИНДАСТРИС»; ГК ПЕНОПЛЭКС; TOP-UR; PURTIS
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Характеристики полиуретановых клеев для сэндвич-панелей по данным изготовителей.....	7
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка полиуретановых строительных клеев.....	10
Таблица 1.3. Нормы и требования, связанные с полиуретановыми строительными клеями.....	12
Таблица 1.4. Стадии выпуска полиуретанового клея для панелей.....	12
Таблица 1.5. Применение полиуретановых клеев в строительстве и требования потребителей.....	13
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	16
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	20
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	24
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	28
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	28
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	29
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	31
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	32
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	33
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	34
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	35
Таблица 2.12. Факторы строительной отрасли и их влияние на рынок полиуретановых клеев.....	38
Таблица 3.1. Вывоз клеев на основе полимеров ведущими странами.....	41
Таблица 3.2. Мировые компании - поставщики полиуретановых клеев и сырья для строительства.....	41
Таблица 3.3. Мировые тенденции и их значение для России.....	43
Таблица 4.1. Способ 1: расчет от площади панелей, 2025 г.....	52
Таблица 4.2. Способ 2: расчет от выручки изготовителей и ввоза, 2025 г.....	54
Таблица 4.3. Сопоставление способов расчета, 2025 г.....	55
Таблица 4.4. Основные показатели рынка полиуретановых строительных клеев, 2025 г.....	55
Таблица 4.5. Рынок полиуретановых строительных клеев в 2021-2025 гг.....	57
Таблица 4.6. Баланс рынка полиуретановых строительных клеев, тыс. т.....	57
Таблица 4.7. Способ 1 при разном расходе клея.....	58
Таблица 4.8. Способ 1 при разной доле PU-склейки панелей с ватой.....	59
Таблица 4.9. Способ 2 при разной доле PU-клея во ввозе.....	59
Таблица 4.10. Рынок по федеральным округам, 2025 г.....	61
Таблица 4.11. Факторы изменения рынка полиуретановых строительных клеев.....	62
Таблица 5.1. Российские изготовители полиуретановых клеев для строительства.....	64
Таблица 5.2. Выручка и чистая прибыль российских компаний.....	67
Таблица 5.3. Другие участники рынка полиуретановых строительных клеев.....	77
Таблица 6.1. Ввоз в Россию клеев на основе полимеров по странам, тыс. т.....	80
Таблица 6.2. Ввоз в Россию клеев на основе полимеров по странам, млн долл.....	81
Таблица 6.3. Ввоз полиуретановых строительных клеев (оценка).....	84
Таблица 7.1. Потребление полиуретановых строительных клеев по направлениям, 2025 г.....	85
Таблица 7.2. Заменители полиуретановых клеев в строительстве.....	88
Таблица 7.3. Крупные заводы сэндвич-панелей - потребители клея.....	89
Таблица 7.4. Требования потребителей к полиуретановым клеям.....	90
Таблица 8.1. Реестр цен полиуретановых клеев.....	92
Таблица 8.2. Цены клеев в 2021-2025 гг.....	93
Таблица 8.3. Прогноз средней цены первой продажи, руб./кг без НДС.....	95
Таблица 9.1. Ввоз изоцианатов в Россию по главным поставщикам.....	97
Таблица 9.2. Структура цены 2К клея российского изготовителя (оценка).....	99
Таблица 10.1. События и проекты рынка полиуретановых строительных клеев.....	100
Таблица 10.2. Экономика участка выпуска 2К клея мощностью 3 тыс. т в год.....	101
Таблица 10.3. Окупаемость при выпуске 1,5 тыс. т в год и разной цене.....	102



Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	103
Таблица 11.2. Прогноз рынка, тыс. т.....	104
Таблица 11.3. Прогноз рынка, млрд руб. без НДС.....	104
Таблица 11.4. Прогноз рынка, млрд руб. с НДС.....	104
Таблица 11.5. Прогноз по строкам рынка в 2030 г., млрд руб. без НДС.....	106
Таблица 11.6. Российский выпуск и ввоз в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	106
Таблица 11.7. Риски прогноза.....	107
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка полиуретановых строительных клеев.....	108
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка: возможности и угрозы.....	108
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке.....	109
Таблица 12.4. Рекомендации участникам рынка.....	109
Таблица 13.1. Компании рынка, их роли и мощности.....	110
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	111
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	111
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	111



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Расход полиуретановых клеев для сэндвич-панелей по данным изготовителей, г/м2.....	7
Диаграмма 1.2. Жизнеспособность модификаций 2К клея Химтраст, минут.....	8
Диаграмма 1.3. Полиуретановые строительные клеи: строки рынка.....	9
Диаграмма 1.4. Устройство сэндвич-панели и потребность в клее.....	10
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	15
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	16
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	17
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	17
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	19
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	20
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	27
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	30
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	31
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	32
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	33
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	34
Диаграмма 2.15. Ввод нежилых зданий в России по назначению, 2025 г., млн м2.....	37
Диаграмма 2.16. Ввод нежилых зданий в России, млн м2.....	37
Диаграмма 3.1. Вывоз клеев на основе полимеров ведущими странами-экспортерами, млрд долл.....	40
Диаграмма 3.2. Вывоз клеев на основе полимеров Китаем, Германией и США, тыс. т.....	40
Диаграмма 3.3. Средняя цена вывоза клеев на основе полимеров по странам, 2025 г., долл./кг.....	42
Диаграмма 3.4. Продажи Henkel Adhesive Technologies, млрд евро.....	44
Диаграмма 3.5. Выручка Henkel AG & Co. KGaA (направление Adhesive Technologies), 2023-2025 гг., млрд евро.....	45
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль H.B. Fuller Company, 2021-2025 гг., млрд долл.....	46
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль Sika AG, 2021-2025 гг., млрд швейц. франков.....	47
Диаграмма 3.8. Выручка Arkema S.A., 2024-2025 гг., млрд евро.....	48
Диаграмма 3.9. Выручка Soudal N.V. (Soudal Group), 2024-2025 гг., млрд евро.....	49
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль (убыток) Huntsman Corporation, 2021-2025 гг., млрд долл.....	50
Диаграмма 4.1. Расчет склеиваемой площади панелей, 2025 г., млн м2.....	52
Диаграмма 4.2. Способ 2: слагаемые объема рынка (а), 2025 г., млрд руб. без НДС.....	53
Диаграмма 4.3. Объем рынка клеев для панелей двумя способами, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	54
Диаграмма 4.4. Рынок полиуретановых строительных клеев, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	56
Диаграмма 4.5. Рынок полиуретановых строительных клеев, 2021-2025 гг., тыс. т.....	57
Диаграмма 4.6. Чувствительность способа 1 к допущениям, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	58
Диаграмма 4.7. Ряд рынка при двух вариантах динамики панелей, млрд руб. без НДС.....	59
Диаграмма 4.8. Оценка рынка без указания методики и расчет АТ Консалтинг, млрд руб.....	60
Диаграмма 4.9. Рынок полиуретановых строительных клеев по федеральным округам, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	61
Диаграмма 5.1. Российский выпуск и ввоз полиуретановых строительных клеев, тыс. т.....	63
Диаграмма 5.2. Выручка российских изготовителей, 2025 г., млрд руб.....	65
Диаграмма 5.3. Выручка владельцев марок и дистрибьютора, 2025 г., млрд руб.....	65
Диаграмма 5.4. Чистая рентабельность компаний, 2025 г., %.....	66
Диаграмма 5.5. Выручка и чистая прибыль АО «Химтраст», 2021-2025 гг.....	66
Диаграмма 5.6. Выручка изготовителей полиуретановых составов, 2021-2025 гг., млрд руб.....	66
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль АО «Химтраст», 2021-2025 гг., млрд руб.....	68
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «ДАУ Изолан», 2021-2025 гг., млрд руб.....	69



Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Неомер», 2021-2025 гг., млрд руб.....	70
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Проффлекс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	71
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ТЕХНОНИКОЛЬ-Строительные Системы», 2021-2025 гг., млрд руб.....	72
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ППУ Системы», 2021-2025 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Соудал», 2021-2025 гг., млрд руб.....	74
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Бостик», 2021-2025 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Компания Интехно», 2021-2025 гг., млн руб.....	76
Диаграмма 6.1. Ввоз в Россию клеев на основе полимеров по странам, тыс. т.....	79
Диаграмма 6.2. Ввоз в Россию клеев на основе полимеров по странам, млн долл.....	80
Диаграмма 6.3. Страны - поставщики клеев на основе полимеров, 2025 г., млн долл.....	81
Диаграмма 6.4. Средняя таможенная стоимость ввоза клеев на основе полимеров, долл./кг.....	82
Диаграмма 6.5. Доли Китая и Германии во ввозе клеев на основе полимеров, % тонн.....	83
Диаграмма 6.6. Ввоз в Россию клеев в розничной фасовке, тыс. т.....	83
Диаграмма 7.1. Потребление полиуретановых строительных клеев по направлениям, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	85
Диаграмма 7.2. Потребление полиуретановых строительных клеев по направлениям, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	86
Диаграмма 7.3. Площадь панелей, склеиваемых полиуретановым клеем, млн м ²	87
Диаграмма 7.4. Расход 2К клея на линии панелей с минеральной ватой, г/м ²	87
Диаграмма 7.5. Каналы сбыта полиуретановых строительных клеев, 2025 г., %.....	89
Диаграмма 8.1. Цены полиуретановых клеев в России, октябрь 2026 г., руб./кг.....	91
Диаграмма 8.2. Индекс цены клея и таможенная стоимость ввоза клеев на основе полимеров, руб./кг.....	93
Диаграмма 8.3. Структура цены ввозного клея у импортера, % (оценка).....	94
Диаграмма 8.4. Цена клея без НДС и с НДС, руб./кг.....	94
Диаграмма 9.1. Цепочка поставок полиуретановых строительных клеев.....	96
Диаграмма 9.2. Ввоз изоцианатов в Россию по странам, тыс. т.....	97
Диаграмма 9.3. Состав двухкомпонентного клея 100:100, % массы смеси (оценка).....	98
Диаграмма 9.4. Структура цены 2К клея российского изготовителя, % (оценка).....	98
Диаграмма 10.1. EBITDA участка выпуска 2К клея при разной загрузке, млн руб. в год.....	101
Диаграмма 10.2. Окупаемость участка при выпуске 1,5 тыс. т в год и цене 240-300 руб./кг, лет.....	102
Диаграмма 11.1. Прогноз рынка полиуретановых строительных клеев, тыс. т.....	103
Диаграмма 11.2. Прогноз рынка полиуретановых строительных клеев, млрд руб. без НДС.....	104
Диаграмма 11.3. Прогноз рынка полиуретановых строительных клеев, млрд руб. с НДС.....	105
Диаграмма 11.4. Рынок по строкам в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....	105
Диаграмма 11.5. Доля российских изготовителей в рынке, % тонн.....	106



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/poliuretanovye-stroitelnye-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