АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ТОРЦЕВЫХ ЗАЩИТНЫХ СОСТАВОВ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ ПЛИТ

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



РФ, 2026

Об исследовании

В 2022 г. финская Teknos ушла из России, и ее завод в Петергофе стал ООО «Талату»: в каталоге новой марки есть профессиональный торцевой герметик TALATU SEALER WM 402 в таре 18 л для деревообрабатывающих производств, техническая спецификация на него разработана в мае 2024 г. В 2022 г. группа «ЭКСПЕРТЭКОЛОГИЯ-НЕОХИМ» выпустила технические условия на грунт-краску для торцов NEOMID TOR SUPER рядом с давним составом TOR PLUS, а ижевская ZERWOOD продает состав STD в ведрах 2,5 и 5 кг.

Все найденные российские торцевые составы - водные, на акриловом связующем; восковой состав для торцов и кромок, о котором говорят отраслевые оценки, в России не найден, а воск идет на проклейку древесных плит в массе. Заводская обработка кромок OSB и фанеры, обычная для Северной Америки, в открытых источниках о российских заводах не описана, а эталонная восковая эмульсия для торцов кряжа - американский Anchorseal - в Россию не поставляется.

Рынок рассчитан от площади деревянных индивидуальных домов, норм расхода на торец и цен и сверен с выручкой производителей защитных составов и ввозом лакокрасочных материалов; решающие допущения названы прямо. Описаны нормы расхода, тара, цены от розницы до первой продажи, сырье и экономика участка смешения, мировые компании - Teknos, Remmers, U-C Coatings, Hexion, PPG, Sasol; прогноз до 2030 г. построен в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	121 страница, 54 таблицы, 88 диаграмм
Компании	4 профиля компаний, из них 1 производитель, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 18 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	т; деньги - млрд и млн руб. без НДС и с НДС; цены - руб./кг
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка торцевых защитных составов....5
1.1. Определение и технические характеристики продукта....5
1.2. Классификация и сегментация рынка....6
1.3. Российские торцевые составы: марки и характеристики....8
1.4. Технология производства и нанесения....11
1.5. Нормативные документы и требования....12
1.6. Удельные нормы: торцы дома из бруса и кромки плит....13
1.7. Заводская обработка кромок древесных плит....15
1.8. Торцы круглого леса....15
1.9. Сравнение с заменителями....16
1.10. Требования покупателей....17
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....18
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг....19
Строительство жилых и общественных объектов....19
Строительство промышленных и коммерческих объектов....22
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....23
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....24
Итоги и перспективы....29
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг....31
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок торцевых защитных составов....40
Часть 3. Мировой рынок торцевых защитных составов....43
3.1. Структура мирового рынка и ведущие компании....43
3.2. Мировые тенденции рынка....45
3.3. Восковые эмульсии и кромочные составы для плит....45
3.4. Торцевые составы для лесопиления: Anchorseal....46
3.5. Мировая торговля и место России....47
3.6. Профили мировых компаний....48
Teknos Group Oy (Финляндия)....48
Remmers Gruppe AG (Германия)....49
U-C Coatings LLC (США)....50
PPG Industries, Inc. (США)....51
Hexion Inc. (США)....52
Sasol Limited (ЮАР)....52
3.7. Рынки стран СНГ....52
3.8. Выводы для российского рынка....53
Часть 4. Российский рынок торцевых защитных составов....54

4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....54
Способ 1: от спроса (дома из дерева, плиты, круглый лес)....54
Способ 2: от предложения (выручка производителей и ввоз)....55
Сверка способов и принятая оценка....57
Допущения расчета и чувствительность....58
4.2. Сопоставление с оценкой, встречающейся в отраслевых обзорах....60
4.3. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз....61
4.4. Структура рынка по сегментам потребления....62
4.5. Динамика рынка 2021-2025 гг....64
4.6. Рынок по регионам....66
4.7. Выводы по российскому рынку....67
Часть 5. Производители и участники рынка торцевых защитных составов....68
5.1. Структура предложения....68
5.2. Финансовые показатели участников рынка....70
5.3. События 2022-2026 гг....72
5.4. Производитель....74
ООО «Талату» (Санкт-Петербург)....74
5.5. Владельцы марок....75
ООО «ЭКСПЕРТЭКОЛОГИЯ» (Санкт-Петербург)....75
ООО «Зервуд Индустрия» (Ижевск)....76
5.6. Импортер....77
ООО «Биофа» (Подольск)....77
5.7. Другие участники рынка....78
5.8. Марки торцевых составов на российском рынке....79
5.9. География производства и сбыта....80
Часть 6. Импорт и экспорт торцевых защитных составов....81
6.1. Товарные группы и подход к оценке....81
6.2. Ввоз акриловых водных красок и лаков....81
6.3. Ввоз восков и восковых композиций....83
6.4. Прочие краски и пропитки, защитные средства....85
6.5. Средние цены ввоза....86
6.6. Оценка ввоза торцевых составов....87
6.7. Вывоз....88
6.8. Выводы по внешней торговле....88
Часть 7. Потребление торцевых защитных составов....89
7.1. Потребление по сегментам....89
7.2. Дома из бруса, бревна и клееного бруса....89
7.3. Каркасные дома и пиломатериалы....90
7.4. Заводы древесных плит....90

7.5. Лесные склады и круглый лес....92
7.6. Замещающие материалы....92
7.7. Каналы сбыта....93
7.8. Стоимость обработки торцов в доме....94
Часть 8. Цены на торцевые защитные составы....95
8.1. Розничные цены....95
8.2. От розницы к цене первой продажи....95
8.3. Цены ввоза....96
8.4. Мировые ориентиры....97
8.5. Цена первой продажи и НДС....98
8.6. Прогноз цен....99
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....100
9.1. Сырье в составе....100
9.2. Поставщики сырья....100
9.3. Себестоимость и цепочка цены....101
9.4. Цепочка создания стоимости....102
Часть 10. Инвестиционные проекты....104
10.1. Реестр проектов и событий....104
10.2. Экономика участка смешения торцевых составов....104
10.3. Государственная поддержка и нормы....106
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г....107
11.1. Допущения сценариев....107
11.2. Объем рынка по сценариям....107
11.3. Объем в натуральном выражении....109
11.4. Сегменты рынка в базовом сценарии....111
11.5. Факторы и риски прогноза....112
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....113
12.1. Ключевые выводы....113
12.2. Перспективы рынка....113
12.3. SWOT-анализ....113
12.4. Пять сил конкуренции....114
12.5. Факторы успеха и рекомендации....114
Часть 13. Приложения....115
13.1. Производители и их мощности....115
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....115
Перечень таблиц....118
Перечень диаграмм....120

Выдержки из выводов

Главная строка рынка - торцевые составы для бруса, бревна и клееного бруса в деревянном домостроении, на нее приходится около -//- рынка в рублях; заводская обработка кромок плит и торцы круглого леса - малые строки.

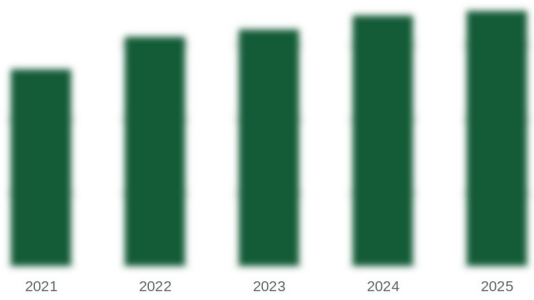
Все найденные российские торцевые составы - водные, на акриловом связующем (NEOMID TOR PLUS и TOR SUPER, ZERWOOD STD, TALATU SEALER WM 402); воск в России идет на проклейку древесных плит в массе, а не на торцы.

Выпуск торцевого герметика с собственным заводом лакокрасочных материалов раскрывает петербургская «Талату»; NEOMID и ZERWOOD продают составы под своими марками, BIOFA - импортная марка.

Ввоз составов невелик: около -//- рынка в рублях; ввоз акриловых водных красок и лаков после 2021 г. сократился в -//- раза, первыми поставщиками стали Китай и Турция.

Примеры диаграмм

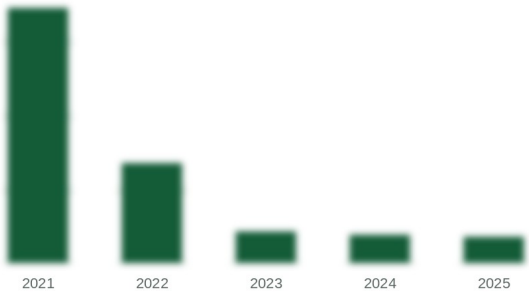
Ввод индивидуальных жилых домов, 2021-2025 гг., млн м2



Площадь деревянных индивидуальных домов по разным источникам, млн м2



Ввоз акриловых водных красок и лаков в Россию, 2021-2025 гг., тыс. т



Часть 1. Классификация и сегментация рынка торцевых защитных составов

Торцевой защитный состав - жидкое покрытие, которое наносят на поперечный срез древесины: торец бревна, бруса, клееного бруса, доски или кряжа, а также на кромку древесной плиты. Его задача - замедлить и выровнять обмен влагой через торец, который впитывает и отдает воду во много раз быстрее боковых поверхностей. Без защиты свежий торец высыхает раньше середины бревна, наружные слои сжимаются, и по торцу идут радиальные трещины; при увлажнении торец, наоборот, набирает воду первым, а у плит набухает именно кромка.

Предмет исследования - составы трех назначений: (а) заводская обработка кромок древесных плит (OSB, фанера, ДСП, МДФ, ЛВЛ) и защита пачек на складе; (б) торцевые составы для бруса, бревна, клееного бруса, стропил и пиломатериалов в деревянном домостроении - главная строка рынка; (в) составы для торцов круглого леса на складе против растрескивания и синевы. Антисептики и огнебиозащита общего назначения, лаки и краски для фасада, транспортные консерванты для леса и парафиновая эмульсия для проклейки плит в массе в итог не входят и рассматриваются как смежные и замещающие продукты.

Название, под которым этот продукт встречается в отраслевых оценках, - «влагозащитная восковая композиция для торцов древесных плит». Российский рынок устроен иначе: все найденные российские торцевые составы - водные, на акриловом связующем, воск в них не заявлен, а воск и парафин идут на гидрофобизацию плит в массе. Это расхождение разобрано в части 4. Объем рынка считается в рублях без НДС на уровне первой продажи - от производителя, владельца марки или импортера строительной торговле, домостроительной компании или заводу - и в тоннах состава.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Растрескивание торцов объясняется анизотропией древесины. Вдоль волокон влага движется по полостям клеток и выходит через торец в десятки раз быстрее, чем поперек волокон через боковую поверхность; поэтому при естественной сушке бревна или бруса торцевая зона пересыхает первой, а усушка в тангенциальном направлении почти вдвое больше, чем в радиальном. Торцевой состав создает на срезе паропроницаемую пленку, которая замедляет испарение через торец до уровня, близкого к боковой поверхности, и таким образом снимает перепад влажности, рвущий древесину.

Требования к составу вытекают из этой задачи. Пленка должна быть эластичной (торец продолжает усыхать после нанесения), паропроницаемой (полная герметизация приводит к загниванию влажной древесины под пленкой), стойкой к ультрафиолету и дождю на открытом складе и содержать биоцид, потому что торец - главная дверь для синевы и плесени. Для свежей древесины важна возможность наносить состав на влажную поверхность: TALATU SEALER WM 402 требует влажности ниже 15%, ZERWOOD STD допускает 20%, а BIOFA 8405 при консервации сруба на период усадки - до 30%.

Для кромок плит задача иная. OSB, фанера и ДСП при коротком контакте с водой набирают ее в первую очередь через кромку, и набухание по толщине у кромки максимально. В Северной Америке на заводах OSB кромки листов покрывают краскоподобным составом сразу после форматного раскроя: патент US6803091

[1] https://neomid.ru/en/catalog/antiseptic-protect/base-coating-for-ends-protection-neomid-tor-plus/; https://zerwood.ru/shop/spec-produkty/sostav-dla-zasity-torcov-drevesiny-std/; https://talatu.com/product/talatu-sealer-wm-402/; https://patents.google.com/patent/US6803091

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производитель	ООО «Талату» (Санкт-Петербург)
Владельцы марок	ООО «ЭКСПЕРТЭКОЛОГИЯ» (Санкт-Петербург); ООО «Зервуд Индустрия» (Ижевск)
Импортер	ООО «Биофа» (Подольск)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Teknos Group Oy (Финляндия); Remmers Gruppe AG (Германия); U-C Coatings LLC (США); PPG Industries, Inc. (США); Hexion Inc. (США); Sasol Limited (ЮАР)
Другие участники рынка (18)	ООО «Сенеж-препараты»; ООО «НПП Рогнеда»; АО «Новбытхим»; ООО «Просепт»; ООО «Элкон»; ООО «НПО НОРТ»; Изготовитель AquaGuard; AkzoNobel; ООО «Реммерс»; ООО «Талату Промышленные покрытия»; ООО «Инваста Капитал»; ООО «ЛАКРА СИНТЕЗ»; Компания «Живица»; Belinka; ООО «КРОНОШПАН»; ООО «СТОД»; ДОК «Калевала»; Michelman, Repsol, Serwax
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Типы торцевых и кромочных защитных составов....6
Таблица 1.2. Сегменты рынка и их учет в итоге....8
Таблица 1.3. Торцевые составы на российском рынке....9
Таблица 1.4. Нанесение торцевого состава: условия и типичные ошибки....12
Таблица 1.5. Нормы и документы, относящиеся к торцевым защитным составам....13
Таблица 1.6. Удельные нормы для расчета рынка....15
Таблица 1.7. Торцевой состав и его заменители....16
Таблица 1.8. Что важно разным покупателям торцевых составов....17
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....20
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....24
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....28
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....32
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....32
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....33
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....35
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....36
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....37
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....38
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....39
Таблица 3.1. Мировые компании рынка торцевых и кромочных составов....43
Таблица 3.2. Основные тенденции мирового рынка торцевых составов....45
Таблица 4.1. Способ 1: расчет рынка от спроса, 2025 г....55
Таблица 4.2. Способ 2: расчет рынка от предложения, 2025 г....56
Таблица 4.3. Сверка способов расчета, 2025 г....57
Таблица 4.4. Допущения расчета рынка....58
Таблица 4.5. Баланс рынка торцевых защитных составов, 2025 г....61
Таблица 4.6. Рынок торцевых защитных составов по сегментам, 2025 г....62
Таблица 4.7. Факторы спроса и индикативный ряд рынка, 2021-2025 гг....65
Таблица 5.1. Российские участники рынка торцевых защитных составов....69
Таблица 5.2. Выручка участников рынка, 2021-2025 гг., млн руб. (вся компания)....70
Таблица 5.3. События рынка торцевых защитных составов....73
Таблица 5.4. Прочие участники рынка торцевых защитных составов....78
Таблица 5.5. Марки торцевых составов....79
Таблица 5.6. Участники рынка по федеральным округам....80
Таблица 6.1. Товарные группы, в которые попадают торцевые составы....81
Таблица 6.2. Ввоз акриловых водных красок и лаков в Россию, 2021-2025 гг....82
Таблица 6.3. Ввоз готовых восков и восковых композиций в Россию, 2021-2025 гг....84
Таблица 7.1. Потребление торцевых составов по сегментам, 2025 г....89
Таблица 7.2. Заменители торцевых составов и их место....92
Таблица 7.3. Каналы сбыта торцевых составов....93
Таблица 8.1. Ценовые наблюдения по торцевым составам....95
Таблица 8.2. Принятые цены первой продажи, 2025 г....98
Таблица 9.1. Сырье торцевых составов....100
Таблица 9.2. Структура цены первой продажи торцевого состава (оценка)....102
Таблица 10.1. События и проекты, влияющие на предложение торцевых составов....104
Таблица 10.2. Допущения экономики участка....106
Таблица 11.1. Допущения сценариев до 2030 г....107
Таблица 11.2. Рынок торцевых защитных составов по сценариям, 2025-2030 гг., млрд руб. без НДС....107
Таблица 11.3. Рынок по сценариям с НДС, 2025-2030 гг., млрд руб. (НДС 20% в 2025 г., 22% с 2026 г.)....108

Таблица 11.4. Рынок по сценариям в натуральном выражении, т.....109
Таблица 11.5. Рынок по сегментам в базовом сценарии, млн руб. без НДС.....111
Таблица 11.6. Факторы и риски прогноза рынка торцевых защитных составов.....112
Таблица 12.1. Пять сил конкуренции на рынке торцевых защитных составов.....114
Таблица 13.1. Сводный перечень участников рынка и их мощностей.....115

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Классификация торцевых защитных составов и рамки исследования....7
Диаграмма 1.2. Расход торцевых и кромочных составов, г на 1 м2....10
Диаграмма 1.3. Наибольшая тара торцевых составов по маркам, кг или л....10
Диаграмма 1.4. Наибольшая допустимая влажность древесины при нанесении, %....11
Диаграмма 1.5. Стадии производства и применения акрилового торцевого состава....12
Диаграмма 1.6. Площадь торцов дома 100 м2 из бруса 150х150 мм, м2....14
Диаграмма 1.7. Площадь кромки на 1 м3 плиты, м2....14
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг....19
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....20
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....21
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....21
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....22
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....23
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....23
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....24
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....31
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.….34
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год....35
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....36
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....37
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....38
Диаграмма 2.15. Ввод индивидуальных жилых домов, 2021-2025 гг., млн м2....41
Диаграмма 2.16. Площадь деревянных индивидуальных домов по разным источникам, млн м2....42
Диаграмма 2.17. Снижение ввода ИЖС в 2026 г. к тому же периоду 2025 г., %....42
Диаграмма 3.1. Выручка европейских производителей защитных составов, млн евро....44
Диаграмма 3.2. Чистые продажи и чистая прибыль PPG, 2024-2025 гг., млрд долл....44
Диаграмма 3.3. Мировые цены парафина, октябрь 2025 г., долл. за т....46
Диаграмма 3.4. Цены Anchorseal в США, долл. за упаковку....47
Диаграмма 3.5. Торцевые продукты в каталогах мировых марок, число позиций....47
Диаграмма 3.6. Выручка Remmers Gruppe AG, 2018-2022 гг., млрд евро....49
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль PPG Industries, Inc., 2024-2025 гг., млрд долларов США....51
Диаграмма 4.1. Способ 1: структура расчета по строкам, 2025 г., млн руб. без НДС....55
Диаграмма 4.2. Способ 2 при разных допущениях, 2025 г., млрд руб. без НДС....56
Диаграмма 4.3. Способы расчета и принятая оценка, 2025 г., млрд руб. без НДС....58
Диаграмма 4.4. Чувствительность способа 1 к допущениям, млн руб. без НДС....59
Диаграмма 4.5. Способ 1 при разной доле домов с обработкой торцов и цене, млн руб. без НДС....60
Диаграмма 4.6. Оценки рынка торцевых составов, 2025 г., млрд руб. без НДС....61
Диаграмма 4.7. Выпуск и ввоз в потреблении торцевых составов, 2025 г., %....62
Диаграмма 4.8. Рынок по сегментам, 2025 г., млн руб. без НДС....63
Диаграмма 4.9. Рынок по строкам, 2025 г., млн руб. без НДС....63
Диаграмма 4.10. Рынок по сегментам, 2025 г., т....64
Диаграмма 4.11. Рынок торцевых защитных составов, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....65
Диаграмма 4.12. Индекс объема рынка и факторы спроса, 2025 г. = 100....66
Диаграмма 4.13. Рынок в натуральном выражении, 2021-2025 гг., т....66
Диаграмма 5.1. Участники рынка по ролям, число компаний....68
Диаграмма 5.2. Торцевые продукты в каталогах российских участников, число позиций....69
Диаграмма 5.3. Выручка участников рынка, 2025 г., млрд руб....70
Диаграмма 5.4. Выручка участников рынка, 2021-2025 гг., млрд руб....70
Диаграмма 5.5. Рентабельность участников рынка по чистой прибыли, 2025 г., %....71

Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ООО «ЭКСПЕРТЭКОЛОГИЯ», 2021-2025 гг., млн руб.....71
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Талату», 2021-2025 гг., млрд руб.....74
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «ЭКСПЕРТЭКОЛОГИЯ», 2021-2025 гг., млрд руб.....75
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Зервуд Индустрия», 2021-2025 гг., млрд руб.....76
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Биофа», 2021-2025 гг., млрд руб.....77
Диаграмма 5.11. Участники рынка в профилях по федеральным округам, число компаний.....80
Диаграмма 6.1. Ввоз акриловых водных красок и лаков, 2021-2025 гг., млн долл.....82
Диаграмма 6.2. Ввоз акриловых водных красок и лаков, 2021-2025 гг., тыс. т.....83
Диаграмма 6.3. Главные поставщики акриловых водных красок и лаков: 2021 и 2025 гг., млн долл.....83
Диаграмма 6.4. Ввоз готовых восков и восковых композиций, 2021-2025 гг.....84
Диаграмма 6.5. Поставщики восков и восковых композиций, 2025 г., млн долл.....85
Диаграмма 6.6. Ввоз прочих красок, лаков и пропиточных составов, 2021-2025 гг., млн долл.....86
Диаграмма 6.7. Ввоз защитных средств и составов для полировки, 2021 и 2025 гг., млн долл.....86
Диаграмма 6.8. Средние цены ввоза по товарным группам, 2021-2025 гг., долл./кг.....87
Диаграмма 6.9. Цены ввоза на границе, 2025 г., руб./кг.....87
Диаграмма 6.10. Оценка ввоза торцевых составов по товарным группам, 2025 г., млн руб.....88
Диаграмма 7.1. Потребление торцевых составов по сегментам, 2025 г., т.....89
Диаграмма 7.2. Выпуск и внутреннее потребление пиломатериалов, млн м3.....90
Диаграмма 7.3. Выпуск древесных плит, млн м3.....91
Диаграмма 7.4. Мощности и выпуск OSB в России, млн м3.....92
Диаграмма 7.5. Каналы сбыта торцевых составов, % продаж (оценка).....93
Диаграмма 7.6. Стоимость торцевого состава на дом 100 м2 из бруса при разной норме расхода, руб. с НДС.....94
Диаграмма 8.1. Цепочка цены торцевого состава, руб./кг.....96
Диаграмма 8.2. Цены ввоза смежных групп и розничная цена российского состава, 2025 г., руб./кг.....97
Диаграмма 8.3. Anchorseal в США и российский акриловый состав, руб./кг.....98
Диаграмма 8.4. Цена строки (б) без НДС и с НДС, руб./кг.....99
Диаграмма 8.5. Цена строки (б) по сценариям, 2025-2030 гг., руб./кг без НДС.....99
Диаграмма 9.1. Ввоз парафина в Россию, тыс. т.....101
Диаграмма 9.2. Структура цены первой продажи акрилового состава и восковой эмульсии, % (оценка).....102
Диаграмма 9.3. Цепочка создания стоимости торцевых составов.....103
Диаграмма 9.4. Потребление торцевых составов по сценариям, 2025-2030 гг., т.....103
Диаграмма 10.1. Экономика участка смешения торцевых составов, млн руб.....105
Диаграмма 10.2. Срок окупаемости участка в зависимости от загрузки, лет.....105
Диаграмма 11.1. Рынок торцевых защитных составов: ретроспектива и прогноз, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС.....108
Диаграмма 11.2. Рынок в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....109
Диаграмма 11.3. Рынок по сценариям, 2025-2030 гг., т.....110
Диаграмма 11.4. Объем рынка в тоннах по сценариям, 2025 г. = 100.....110
Диаграмма 11.5. Площадь деревянных индивидуальных домов по сценариям, млн м2.....111
Диаграмма 11.6. Рынок по строкам в базовом сценарии, 2025-2030 гг., млн руб. без НДС.....112

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/torcevye-zashchitnye-sostavy.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