АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ГИБРИДНОЙ ЖИДКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ МЕМБРАНЫ НА STP/MS-ПОЛИМЕРАХ, МАРКИ, ПРОДАВЦЫ, ВВОЗ, ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

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



РФ, 2026

Об исследовании

Мастику Bostik Стопвода на SMP-полимере, которая отверждается влагой воздуха и не содержит воды, растворителей и изоцианатов, в ноябре 2026 г. продавали интернет-магазины Москвы, а московская компания ТРИ предлагала с сайта полиуретан-силановую мастику HYDROLASTA SILAN PLUS в банках по 20 кг. В Европе такие составы вытесняют изоцианатные после ограничений ЕС на диизоцианаты 2023 г.

Круг участников невелик, поскольку в России гибридные мембраны продаются под тремя-четырьмя марками, собственный выпуск на раскрытой площадке владельцы марок не показывают, а основной объем жидкой гидроизоляции приходится на акриловые, полиуретановые и битумные составы. В исследовании описаны владельцы марок ООО «Ти Эр Ай», ООО «Бостик» и ООО «Технопрок», дистрибьютор ООО «Джифлекс» (GFLEX), продавец KOSTER и мировые компании Arkema, Sika, RPM, Soudal, Mapei и Kaneka.

Рынок оценен двумя способами - от спроса по сегментам применения и от продаж марок, - расхождение разобрано. Рассмотрены химия силан-модифицированных полимеров, сравнение с полиуретановыми, акриловыми и битумными мастиками, капитальный ремонт кровель, ввоз из Франции, Германии, Турции и Китая, сырье, экономика участка выпуска и три сценария развития рынка.

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	123 страницы, 40 таблиц, 93 диаграммы
Компании	4 профиля компаний, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 9 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	т, тыс. кв. м; деньги - млн и млрд руб. без НДС и с НДС, млн долл.; цены - руб. за кг
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Определение и технические характеристики продукта....6
1.2. Химия силан-модифицированных полимеров и отверждение влагой....7
1.3. Свойства гибридных мембран в сравнении с полиуретановыми, акриловыми и битумными составами....9
1.4. Марки и их характеристики на российском рынке....11
1.5. Стандарты, нормативы и методы испытаний....13
1.6. Технология производства....14
1.7. Области применения и требования к продукту....15
1.8. Сегментация рынка....16
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 гибридной жидкой гидроизоляции....39
Часть 3. Мировой рынок....41
3.1. Объем мирового рынка жидких мембран....41
3.2. Сырье: производители STP- и MS-полимеров....41
3.3. Мировые производители гибридных мембран....42
3.4. Финансовые показатели мировых компаний....44
3.5. Мировые цены....45
3.6. Мировая торговля и поставки в Россию....46
3.7. Мировые тенденции рынка гибридных мембран....47
3.8. Прогноз мирового рынка до 2030 г....47
3.9. Профили мировых компаний....48
Arkema S.A. (Франция)....48
Sika AG (Швейцария)....49
RPM International Inc. (США)....50
Soudal N.V. (Бельгия)....51
Mapei S.p.A. (Италия)....52
Kaneka Corporation (Япония)....53
3.10. Выводы для российского рынка....54
Часть 4. Российский рынок....55

4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....55
Первый способ: от спроса по сегментам применения....55
Второй способ: от продаж марок....56
Сверка способов и методика оценки....58
Чувствительность оценки к допущениям....59
4.2. Сопоставление оценок объема рынка....61
4.3. Динамика рынка в 2021-2025 гг....62
4.4. Баланс рынка....65
4.5. Структура потребления....66
4.6. Потребление по федеральным округам....67
4.7. Основные выводы по российскому рынку....68
Часть 5. Производители и участники рынка....69
5.1. Структура предложения....69
5.2. Производство и мощности....71
5.3. Ввоз и происхождение составов....72
5.4. Каналы сбыта и требования потребителей....73
5.5. Выручка компаний....73
5.6. Владельцы марок....76
ООО «Ти Эр Ай» (Москва)....76
ООО «Бостик» (Москва)....77
ООО «Технопрок» (Москва)....78
5.7. Дистрибьюторы....79
ООО «Джифлекс» (Подольск)....79
5.8. Другие участники рынка....80
5.9. Барьеры входа и экономика участников....81
5.10. Основные выводы по участникам рынка....81
Часть 6. Импорт и экспорт....83
6.1. Отражение гибридных мембран в таможенной статистике....83
6.2. Ввоз шпатлевок, мастик и герметиков....83
6.3. Цены ввоза....85
6.4. Расчетный ввоз гибридных мембран....86
6.5. Структура цены ввозной мастики....87
6.6. Вывоз....87
6.7. Основные выводы по внешней торговле....87
Часть 7. Потребление....88
7.1. Структура потребления по сегментам....88
7.2. Кровли....89
7.3. Балконы и террасы....90
7.4. Санузлы и влажные помещения....91

7.5. Фундаменты и примыкания....91
7.6. Жилищное строительство и ремонт как основа спроса....91
7.7. Замещение гибридных мембран другими материалами....93
7.8. Каналы сбыта и крупные потребители....94
7.9. Основные выводы по потреблению....94
Часть 8. Цены....95
8.1. Розничные цены гибридных мембран....95
8.2. Цена первой продажи....96
8.3. Цены гибридных мембран в сравнении с другими составами....96
8.4. Динамика цен в 2021-2025 гг....97
8.5. Прогноз цен....98
8.6. Основные выводы по ценам....98
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....100
9.1. Цепочка создания стоимости....100
9.2. Сырье и его поставщики....101
9.3. Типовая рецептура....102
9.4. Себестоимость мембраны....102
9.5. Основные выводы по сырью....103
Часть 10. Инвестиционные проекты....104
10.1. Реестр проектов и событий....104
10.2. Экономика участка выпуска гибридной мастики....105
10.3. Государственная поддержка....107
10.4. Основные выводы по инвестициям....107
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г....108
11.1. Допущения сценариев....108
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении....109
11.3. Прогноз рынка в стоимостном выражении....110
11.4. Прогноз по сегментам....112
11.5. Прогноз ввоза и российских марок....113
11.6. Риски прогноза....114
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....116
12.1. Ключевые выводы....116
12.2. SWOT-анализ рынка....116
12.3. Пять сил конкуренции....117
12.4. Факторы успеха....117
12.5. Рекомендации....117
12.6. Перспективы рынка....117
Часть 13. Приложения....118
13.1. Производители и их мощности....118

13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....118
Перечень таблиц.....121
Перечень диаграмм.....122

Выдержки из выводов

Гибридные мембраны в России продают три владельца марок - ООО «Ти Эр Ай» (HYDROLASTA SILAN PLUS), ООО «Бостик» (Стопвода, Aqua Blocker) и ООО «Технопрок» (ГИЗПОЛИМЕР Т99); ввозную мембрану W 200 предлагает KOSTER, а через дилеров их продают GFLEX и интернет-магазины.

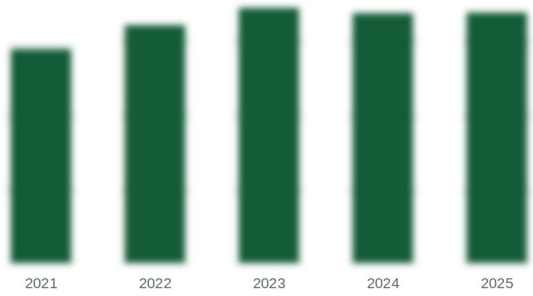
Ввоз готовых мембран из Франции, Германии, Турции и Китая покрывает -//- потребления в натуральном выражении; российские марки изготавливаются из ввозного STP- или MS-полимера.

На кровли приходится -//- потребления, на балконы и террасы - -//-; гибридные составы занимают -//- массы всех жидких гидроизоляционных составов.

Два способа оценки - от спроса по сегментам и от продаж марок - расходятся в -//- раза.

Примеры диаграмм

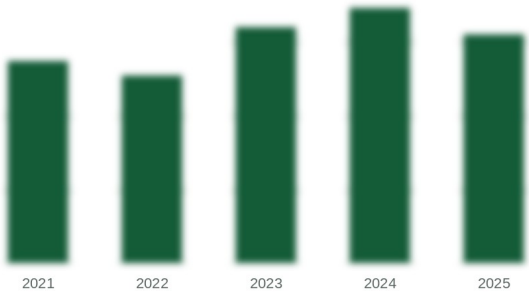
Ввод жилья в России, млн кв. м, 2021-2025 гг.



Расход гибридных мембран по данным производителей, кг на кв. м (верхняя граница)



Средний курс доллара, руб., 2021-2025 гг.



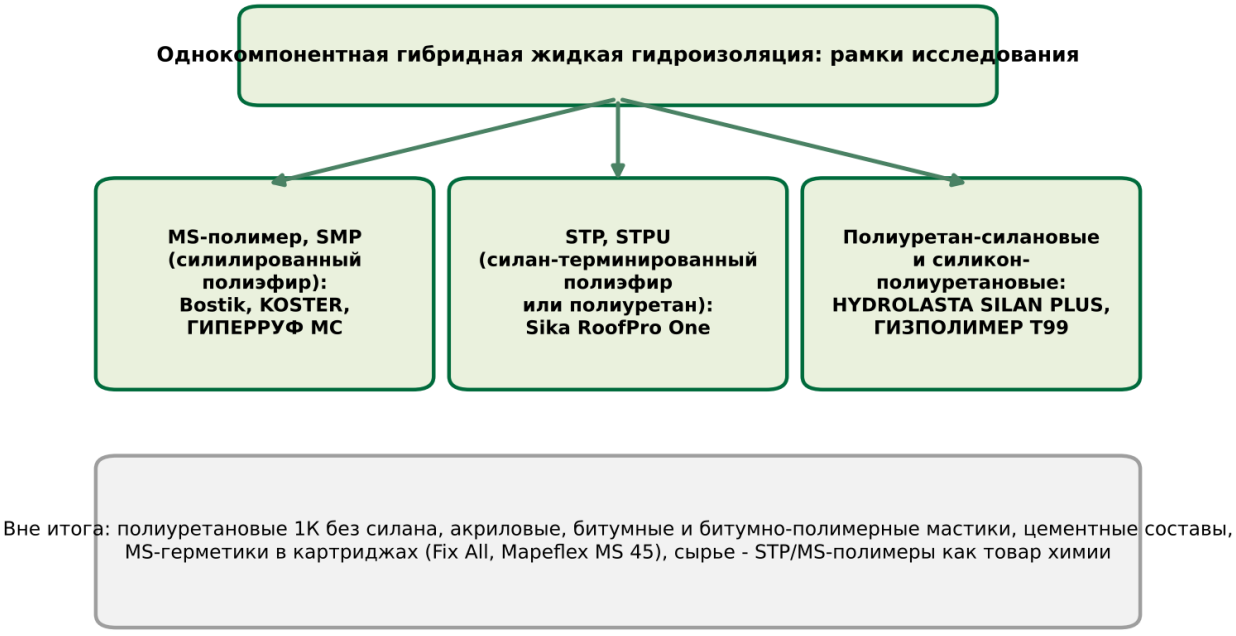
Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - однокомпонентные жидкие гидроизоляционные мембраны и мастики на силан-модифицированных полимерах. К ним относятся составы на MS-полимерах и SMP (силилированных полиэфирах), на силан-терминированных полиэфирах и полиуретанах (STP, STPU), а также полиуретан-силановые составы, которые производители называют гибридными. Мастика наносится кистью, валиком или распылением, отверждается влагой воздуха и образует бесшовную эластичную мембрану без свободных изоцианатов и, как правило, без растворителей.

Российский рынок таких составов мал и складывается из нескольких марок. Мастики на SMP-полимерах Bostik Стопвода и Aqua Blocker продает российская компания группы Arkema, полиуретан-силановую мастику HYDROLASTA SILAN PLUS - московская компания ТРИ, гибридную мастику ГИЗПОЛИМЕР Т99 - ООО «Технопрок», мембрану на MS-полимере предлагает KOSTER. Основной объем жидкой гидроизоляции в России по-прежнему приходится на акриловые, полиуретановые и битумные составы. По расчетам АТ Консалтинг, в 2025 г. было продано около -//- т гибридных жидких мембран на около -//- млрд руб. без НДС (0,17 млрд руб. с НДС) на уровне первой продажи.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Диаграмма 1.1. Однокомпонентная гибридная жидкая гидроизоляция: виды составов и рамки исследования



Источник: АТ Консалтинг по техническим описаниям производителей.[2]

Жидкая гидроизоляционная мембрана - вязкий состав, который после нанесения на основание отверждается и образует сплошной водонепроницаемый слой толщиной от 1 до 3 мм. В отличие от рулонных материалов, такая мембрана не

[1] https://www.bostik.com/russia/ru/catalog/product/construction/emea/russia/product-bostik-1stopvodarus/; https://tricompany.ru/product/hydrolasta-silan-plus/; https://www.technoprok.ru/m/zhidkaya-rezina/gispolymert99/; https://koster.com.ru/w-200-kyoster-ms-elastichnaya-membrana/
[2] https://www.bostik.com/russia/ru/what-are-smart-adhesives/technology/ms-sealants/; https://www.koster.eu/de_en/prodid-95-2519/ms-flexfolie.html; https://tricompany.ru/product/hydrolasta-silan-plus/; https://www.technoprok.ru/m/zhidkaya-rezina/gispolymert99/

Компании в исследовании

Группа	Компании
Владельцы марок	ООО «Ти Эр Ай» (Москва); ООО «Бостик» (Москва); ООО «Технопрок» (Москва)
Дистрибьюторы	ООО «Джифлекс» (Подольск)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Arkema S.A. (Франция); Sika AG (Швейцария); RPM International Inc. (США); Soudal N.V. (Бельгия); Mapei S.p.A. (Италия); Kaneka Corporation (Япония)
Другие участники рынка (9)	KOSTER; ООО «Соудал»; ООО «Эластомерик Системс»; ООО «Аргарус»; Viladex; Penosil; ГИПЕРРУФ МС; MTL-K; ТД ЭДКМ
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Технические характеристики однокомпонентных гибридных мембран....7
Таблица 1.2. Сравнение однокомпонентных жидких гидроизоляционных составов....9
Таблица 1.3. Гибридные жидкие мембраны, продаваемые в России....11
Таблица 1.4. Области применения гибридной жидкой гидроизоляции....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 3.1. Основные мировые компании рынка гибридных мембран....43
Таблица 4.1. Расчет объема рынка от спроса по сегментам, 2025 г....56
Таблица 4.2. Расчет объема рынка от продаж марок, 2025 г....57
Таблица 4.3. Объем рынка по второму способу при разных долях линий, млрд руб. без НДС....61
Таблица 4.4. Рынок гибридной жидкой гидроизоляции в 2021-2025 гг....62
Таблица 4.5. Баланс рынка гибридной жидкой гидроизоляции, т....65
Таблица 4.6. Структура потребления гибридных мембран по сегментам в 2025 г....66
Таблица 4.7. Потребление гибридных мембран по федеральным округам в 2025 г....67
Таблица 5.1. Компании рынка гибридной жидкой гидроизоляции по ролям....69
Таблица 5.2. Выпуск гибридных мембран в России: что известно....71
Таблица 5.3. Происхождение гибридных мембран на российском рынке....72
Таблица 5.4. Доходы российских компаний рынка....73
Таблица 5.5. Другие участники рынка гибридной жидкой гидроизоляции....80
Таблица 5.6. Сводная таблица марок гибридных мембран и их продавцов в России....81
Таблица 5.7. Барьеры входа на рынок гибридной жидкой гидроизоляции....81
Таблица 6.1. Ввоз шпатлевок, мастик и герметиков в Россию по данным стран-партнеров....83
Таблица 10.1. Экономика участка выпуска гибридной мастики мощностью 150 т в год....105
Таблица 11.1. Прогноз рынка гибридной жидкой гидроизоляции в натуральном выражении, т....109
Таблица 11.2. Прогноз рынка в стоимостном выражении, млн руб. без НДС....110
Таблица 11.3. Рынок по сегментам в 2025 и 2030 гг., млн руб. без НДС....113
Таблица 11.4. Российские марки и ввоз в 2030 г., т....114
Таблица 13.1. Компании рынка гибридной жидкой гидроизоляции: роли и марки....118
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....118
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....119
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»....119

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Однокомпонентная гибридная жидкая гидроизоляция: виды составов и рамки исследования....6
Диаграмма 1.2. Схема отверждения гибридной мембраны влагой воздуха....8
Диаграмма 1.3. Цены первой продажи однокомпонентных жидких гидроизоляционных составов, руб. за кг без НДС....10
Диаграмма 1.4. Сравнительная оценка свойств однокомпонентных жидких составов....10
Диаграмма 1.5. Расход гибридных мембран по данным производителей, кг на кв. м....12
Диаграмма 1.6. Стадии производства однокомпонентной гибридной мастики....14
Диаграмма 1.7. Структура потребления гибридных мембран по сегментам в 2025 г., %....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. Мощность завода Kaneka MS Polymer в Вестерло (Бельгия), тыс. т в год....41
Диаграмма 3.2. Мировые производители гибридных мембран и поставки в Россию....42
Диаграмма 3.3. Изменение выручки мировых компаний в 2025 г., %....44
Диаграмма 3.4. Чистая прибыль к выручке мировых компаний в 2025 г., %....45
Диаграмма 3.5. Выручка сегмента Adhesive Solutions (Bostik) группы Arkema, млн евро....45
Диаграмма 3.6. Ввоз шпатлевок и мастик в Россию по странам в 2024 г., млн долл....46
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль Arkema S.A. (группа Bostik), 2024-2025 гг., млрд евро....48
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль Sika AG, 2024-2025 гг., млрд CHF....49
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль RPM International Inc. (Tremco CPG), 2025-2026 гг., млрд долл....50
Диаграмма 3.10. Выручка Soudal N.V., 2024-2025 гг., млрд евро....51
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль Mapei S.p.A., 2024-2025 гг., млрд евро....52
Диаграмма 4.1. Объем рынка гибридной жидкой гидроизоляции в 2025 г. по двум способам расчета, млрд руб. без НДС....55
Диаграмма 4.2. Потребность в гибридных составах по сегментам по первому способу, т....56
Диаграмма 4.3. Продажи гибридных мембран по маркам по второму способу, 2025 г., млн руб....58
Диаграмма 4.4. Объем рынка по первому способу при изменении долей гибридных составов, млрд руб....59
Диаграмма 4.5. Объем рынка по первому способу при разной цене первой продажи, млрд руб....59
Диаграмма 4.6. Объем рынка по второму способу при разной доле SILAN PLUS в доходах ООО «Ти Эр Ай», млрд руб....60
Диаграмма 4.7. Объем рынка по второму способу при разной доле SMP-мастик в доходах ООО «Бостик», млрд руб....60
Диаграмма 4.8. Диапазоны оценок объема рынка в 2025 г., млрд руб. без НДС....61
Диаграмма 4.9. Объем рынка гибридной жидкой гидроизоляции без НДС и с НДС, млн руб....63
Диаграмма 4.10. Объем рынка в натуральном выражении, т....63
Диаграмма 4.11. Рынок, доходы продавцов и ввод жилья, индекс 2021 г. = 100....64
Диаграмма 4.12. Объем рынка в долларах по среднему курсу года, млн долл....64
Диаграмма 4.13. Площадь гибридных мембран, тыс. кв. м....65

Диаграмма 4.14. Потребление: ввоз и российские марки, т.....66
Диаграмма 4.15. Структура рынка по сегментам, млн руб. без НДС.....67
Диаграмма 4.16. Потребление гибридных мембран по федеральным округам в 2025 г., %.....68
Диаграмма 5.1. Цепочка поставок гибридных мембран в России.....70
Диаграмма 5.2. Число компаний по ролям.....70
Диаграмма 5.3. Доходы компаний в 2021 и 2025 гг., млн руб.....72
Диаграмма 5.4. Чистая прибыль к доходам компаний, 2025 г., %.....74
Диаграмма 5.5. Доходы компаний в 2021-2025 гг., млн руб.....74
Диаграмма 5.6. Доли марок в продажах по второму способу, 2025 г., %.....75
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Ти Эр Ай», 2021-2025 гг., млрд руб.....76
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Бостик», 2021-2025 гг., млрд руб.....77
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Технопрок», 2021-2025 гг., млн руб.....78
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Джифлекс», 2021-2025 гг., млрд руб.....79
Диаграмма 6.1. Ввоз шпатлевок, мастик и герметиков по странам, тыс. т.....84
Диаграмма 6.2. Ввоз шпатлевок, мастик и герметиков из Турции, Китая и Казахстана, млн долл.....85
Диаграмма 6.3. Средняя цена ввоза шпатлевок, мастик и герметиков, долл. за кг.....85
Диаграмма 6.4. Дорогие поставки шпатлевок, мастик и герметиков в 2024 г., долл. за кг.....86
Диаграмма 6.5. Ввоз группы шпатлевок и мастик и расчетный ввоз гибридных мембран, т.....86
Диаграмма 6.6. Цена ввозной гибридной мастики: таможенная стоимость и первая продажа, руб. за кг.....87
Диаграмма 7.1. Потребление гибридных мембран по сегментам в 2025 г., млн руб. без НДС.....88
Диаграмма 7.2. Потребление гибридных мембран по сегментам в 2021-2025 гг., т.....88
Диаграмма 7.3. Доля гибридных составов в площади жидкой гидроизоляции по сегментам, %.....89
Диаграмма 7.4. Жидкие гидроизоляционные составы всех видов по сегментам в 2025 г., тыс. т.....89
Диаграмма 7.5. Капитальный ремонт кровель многоквартирных домов в Москве и Московской области в 2024 г.....90
Диаграмма 7.6. Ввод жилья в России в 2021-2025 гг., млн кв. м.....92
Диаграмма 7.7. Стоимость материала на кв. м гидроизоляции при типовом расходе, руб. без НДС.....93
Диаграмма 8.1. Розничные цены гибридных мембран, руб. за кг с НДС.....95
Диаграмма 8.2. От розничной цены к цене первой продажи, руб. за кг.....96
Диаграмма 8.3. Розничные цены жидких гидроизоляционных составов, руб. за кг.....96
Диаграмма 8.4. Средняя цена первой продажи гибридных мембран, руб. за кг без НДС.....97
Диаграмма 8.5. Средний курс доллара, руб.....98
Диаграмма 8.6. Прогноз средней цены первой продажи в базовом сценарии, руб. за кг без НДС.....98
Диаграмма 9.1. Цепочка создания стоимости гибридной мембраны.....100
Диаграмма 9.2. Типовая рецептура однокомпонентной MS-мембраны, % массы.....102
Диаграмма 9.3. Структура себестоимости гибридной мембраны, %.....102
Диаграмма 9.4. Потребность российского рынка в STP/MS-полимере, т в год.....103
Диаграмма 10.1. EBITDA участка мощностью 150 т в год при разной загрузке, млн руб. в год.....105
Диаграмма 10.2. Срок окупаемости участка при разной загрузке, лет.....106
Диаграмма 10.3. Мощность участка и объем российского рынка, т в год.....106
Диаграмма 10.4. Структура вложений в участок выпуска, млн руб.....107
Диаграмма 11.1. Объем рынка в натуральном выражении по сценариям, т.....109
Диаграмма 11.2. Объем рынка по сценариям, млн руб. без НДС.....110
Диаграмма 11.3. Объем рынка по сценариям, млн руб. с НДС.....111
Диаграмма 11.4. Среднегодовой темп роста рынка в стоимостном выражении, 2026-2030 гг., %.....111
Диаграмма 11.5. Рынок по сегментам в 2030 г. по сценариям, млн руб. без НДС.....112
Диаграмма 11.6. Рынок по сегментам в базовом сценарии, млн руб. без НДС.....112
Диаграмма 11.7. Потребление в благоприятном сценарии: ввоз и российские марки, т.....113
Диаграмма 11.8. Доля российских марок в потреблении по сценариям, %.....114

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/gibridnaya-zhidkaya-gidroizolyaciya.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