



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СЖАТЫХ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ЛЕНТ (ПСУЛ) ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ШВОВ ОКОН И ФАСАДОВ

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



РФ, 2026



Об исследовании

В апреле 2024 г. российская компания tremco illbruck, соавтор ГОСТ Р 52749-2007 на монтажные швы с саморасширяющимися лентами, перешла в конкурсное производство, а европейские марки пропитанных лент после 2022 г. почти исчезли из открытых каналов. Наружный слой оконного шва теперь закрывают ленты российских заводов, марки без раскрытого изготовителя и ввоз из Китая.

Рынок узкий. Выпуск ПСУЛ подтверждают два завода с открытыми паспортами и прайсами - ООО «Группа компаний Робитекс» в Серпухове с маркой «Робибанд» и завод BOSSIK в Тervолово под Гатчиной, а обнинский «РуфИзол», новосибирская марка TapeFlex и марка строительной химии INVAMAT продают ленты под своими марками без раскрытого места изготовления. Отдельной статистики выпуска и своего таможенного кода у ленты нет.

Спрос на ленту задает рынок окон, а не ввод жилья: в 2025 г. поставки ПВХ-окон резко сократились при почти неизменном вводе, и основным потребителем остается замена окон в действующем фонде. Отдельно описаны требования к трехслойному шву, сравнение с диффузионными лентами и паропроницаемыми герметиками, цены по типоразмерам, сырье и прогноз 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	132 страницы, 45 таблиц, 102 диаграммы
Компании	6 профилей компаний, из них 2 производителя, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 14 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	пог. м ленты; м2 окон; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./м
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка ПСУЛ.....	5
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	5
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	9
1.3. Технология производства.....	10
1.4. Нормативные документы и требования.....	11
Пожарные требования и фасадные ленты.....	13
1.5. Сравнение с заменителями.....	14
1.6. Области применения и требования покупателей.....	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 ПСУЛ.....	39
Часть 3. Мировой рынок ПСУЛ.....	41
3.1. Структура мирового рынка и ведущие компании.....	41
3.2. Мировые тенденции рынка.....	44
3.3. Мировая торговля соседними товарными группами.....	45
3.4. Профили мировых компаний.....	47
RPM International Inc. (США) - сегмент Construction Products Group: tremco illbruck, пропитанные ленты illbruck.....	47
Soudal NV (Бельгия) - монтажные пены, герметики, клеи и ленты для монтажа окон.....	48
Sika AG (Швейцария) - строительная химия: герметики, клеи, ленты и мембраны для швов.....	49
ISO-Chemie GmbH (Аален, Германия) - пропитанные саморасширяющиеся ленты ISO-BLOCO для монтажа окон и фасадов.....	50
Hanno Werk GmbH & Co. KG (Лаатцен, Германия) - пропитанные ленты Hannoband для герметизации строительных швов.....	50
3.5. Рынки стран СНГ.....	50
3.6. Выводы для российского рынка.....	51
Часть 4. Российский рынок ПСУЛ.....	52
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	52
Способ 1: от спроса (окна по сегментам, фасады).....	53
Способ 2: от предложения (продажи компаний, малые цеха, ввоз).....	55
Сверка способов и принятая оценка.....	57



4.2. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах.....	59
4.3. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз.....	60
4.4. Структура рынка по сегментам.....	61
4.5. Потребление по федеральным округам.....	63
4.6. Динамика объема, цены и рынка в деньгах.....	64
4.7. Выводы по российскому рынку.....	65
Часть 5. Производители и участники рынка ПСУЛ.....	66
5.1. Структура предложения.....	66
5.2. Финансовые показатели участников рынка.....	68
5.3. Производители.....	71
ООО «Группа компаний Робитекс» (Серпухов) - ПСУЛ «Робибанд», диффузионные и пароизоляционные ленты для монтажа окон.....	71
ООО «Нева Торг» (завод BOSSIK, пос. Терволово, Ленинградская обл.) - ПСУЛ, противопожарные и самоклеящиеся ленты.....	72
5.4. Владельцы марок и продавцы.....	73
ООО «РуфИзол» (Обнинск) - ПСУЛ под маркой РуфИзол, уплотнители из ППУ и ППЭ, кровельные материалы.....	73
ООО «ЗИМ» (Новосибирск, марка TapeFlex) - ленты из пенополиуретана, ППЭ, EPDM и других материалов.....	74
ООО «Стройоптторг» (Москва, марка INVAMAT) - огнезащитные составы, пены, герметики и уплотнительная лента INVAMAT 730.....	75
ООО «Соудал» (Ногинск, группа Soudal) - монтажные пены, герметики и ленты WINTAPE для узла примыкания окна.....	76
5.5. Смежные производители.....	77
5.6. Другие участники рынка.....	78
5.7. География производства и новые мощности.....	78
Часть 6. Импорт и экспорт ПСУЛ.....	80
6.1. Ввоз пористых полиуретанов.....	80
6.2. Средние цены ввоза.....	82
6.3. Ввоз самоклеящихся лент.....	83
6.4. Ввоз ПСУЛ: оценка.....	85
6.5. Вывоз.....	86
6.6. Полнота данных и ограничения.....	87
Часть 7. Потребление ПСУЛ.....	89
7.1. Рынок окон.....	89
7.2. Жилищное строительство.....	91
7.3. Сегменты потребления.....	92
Замена окон в действующем фонде.....	94
Новое многоквартирное и нежилое строительство.....	94
Индивидуальное жилищное строительство.....	94



Фасады, сэндвич-панели и прочие применения.....	94
7.4. Решения наружного слоя шва.....	95
7.5. Замещающие материалы.....	96
7.6. Каналы сбыта.....	97
7.7. Крупные потребители.....	97
Часть 8. Цены на ПСУЛ.....	99
8.1. Заводские цены по типоразмерам.....	99
8.2. Розничные цены.....	101
8.3. Цена производителя и цепочка цены.....	102
8.4. Динамика цен.....	103
8.5. Прогноз цен.....	104
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	106
9.1. Сырье в изделии.....	106
9.2. Поставщики сырья.....	108
9.3. Себестоимость и цепочка цены.....	109
9.4. Цепочка создания стоимости.....	110
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	111
10.1. Реестр проектов и событий.....	111
10.2. Экономика нового участка.....	111
10.3. Государственная поддержка и программы.....	113
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....	115
11.1. Объем рынка по сценариям.....	115
11.2. Объем в натуральном выражении.....	117
11.3. Сегменты, выпуск и ввоз.....	119
11.4. Потребность в сырье.....	121
11.5. Факторы и риски прогноза.....	121
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	123
12.1. Ключевые выводы.....	123
12.2. Перспективы рынка.....	123
12.3. SWOT-анализ.....	124
12.4. Пять сил конкуренции.....	124
12.5. Факторы успеха и рекомендации.....	124
Часть 13. Приложения.....	125
13.1. Производители и их мощности.....	125
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	125
Перечень таблиц.....	129
Перечень диаграмм.....	130



Выдержки из выводов

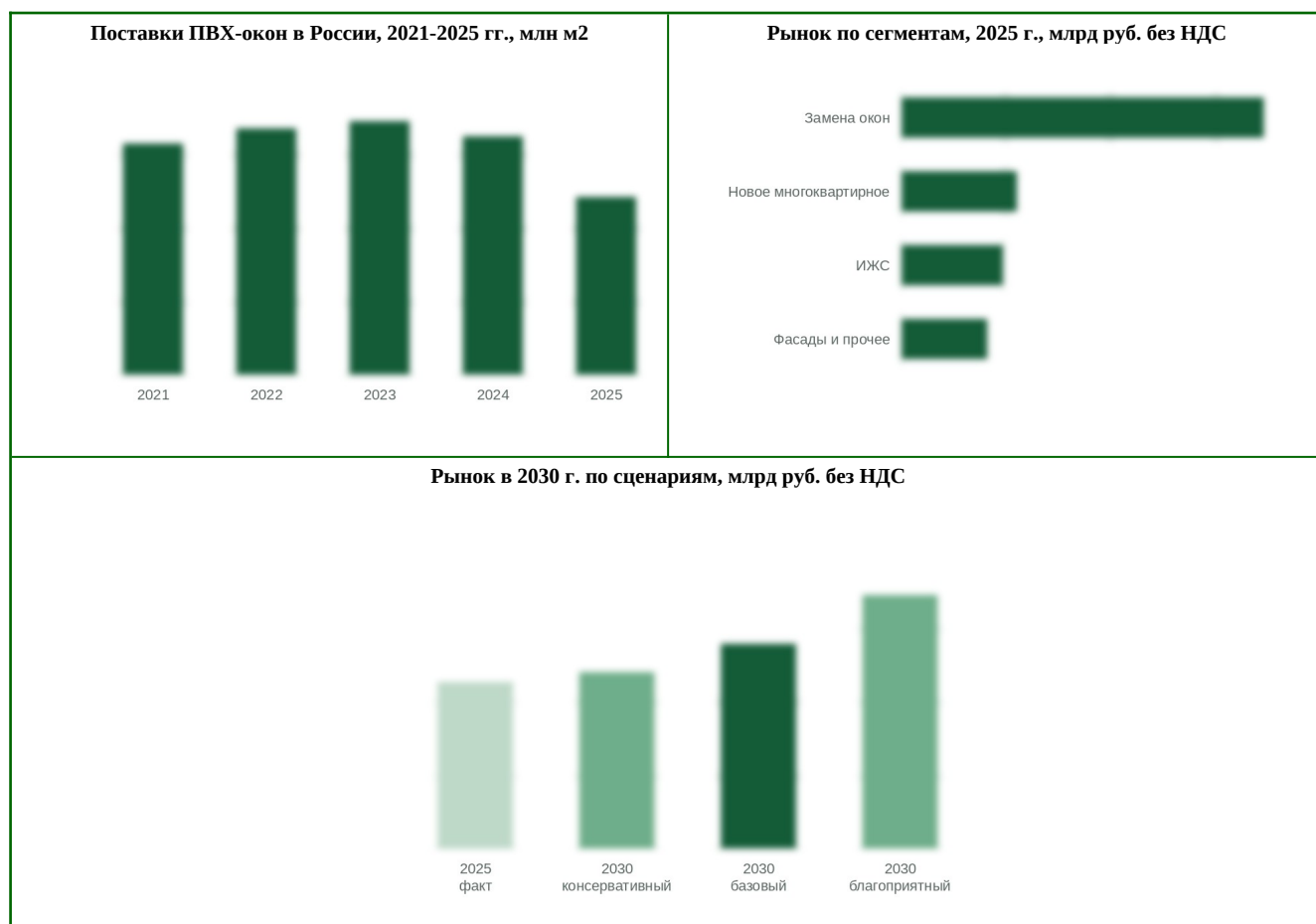
Отдельной статистики ПСУЛ нет; рынок оценен в -/- млрд руб. без НДС двумя способами - от числа окон и от продаж компаний, - причем способ от спроса дает верхнюю, а способ от предложения - нижнюю оценку.

Выпуск держат несколько небольших заводов: у компаний с открытой отчетностью лента дает лишь часть выручки, а заметная доля розницы приходится на марки без раскрытого изготовителя и ввоз из Китая и Казахстана.

Наружный слой оконного шва закрыт лентой лишь в части монтажей: остальное приходится на паропроницаемые герметики, диффузионные ленты и монтаж без наружного слоя, особенно в новом строительстве и ИЖС.

Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, завышена в -/- раз: она требует больше ленты, чем дают все монтажные швы всех окон страны.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка ПСУЛ

ПСУЛ - предварительно сжатая саморасширяющаяся уплотнительная лента: полоса эластичного пенополиуретана с открытыми ячейками, пропитанная акриловой дисперсией, сжатая в несколько раз и смотанная в ролик, с клеевым слоем и защитной бумагой на одной стороне. После снятия бумаги ленту приклеивают к раме окна или к откосу, и она в течение нескольких часов расширяется, заполняя зазор и повторяя неровности проема. Клей нужен только для фиксации при монтаже: в шве ленту держит ее собственное стремление к расширению.

Главная область применения - наружный слой монтажного шва оконных и дверных блоков. ГОСТ 30971-2012 делит шов на три слоя: внутренний пароизоляционный, средний теплоизоляционный из монтажной пены и наружный водонепроницаемый и паропроницаемый. ПСУЛ - один из допускаемых материалов наружного слоя вместе с диффузионными лентами и паропроницаемыми герметиками; обязательной она не является. Кроме окон, ленты применяют в фасадных швах, швах между сэндвич-панелями, в деформационных швах и деревянном домостроении.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рисунок 1. Изделия, включенные в исследование, и рамки рынка



Для сравнения, вне объема: диффузионные и пароизоляционные ленты, герметики, монтажная пена, бутиловые и ПЭ-ленты

Источник: АТ Консалтинг.

Основа ленты - мягкий пенополиуретан (поролон) на простом полиэфире и толуиленизодицианате. В отличие от жесткого пенополиуретана теплоизоляции, его ячейки открыты, и без пропитки он пропускает воду. Пропитка модифицированной акриловой смесью, иногда с антипиренами, делает ленту водоотталкивающей, замедляет ее расправление после сжатия и дает ей «память» формы. В сжатом виде лента в 4-10 раз тоньше своей расправленной толщины; в

¹ https://robite.ru/docs/ПСУЛ_50+N.pdf; <https://robite.ru/stati-i-pressa/montazh-okon-po-gost-pochemu-bolshinstvo-kompanij-vybiraet-dlya-etogo-psul/>; <https://meganorm.ru/Index2/1/4293781/4293781981.htm>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители	ООО «Группа компаний Робитекс» (Серпухов) - ПСУЛ «Робибанд», диффузионные и пароизоляционные ленты для монтажа окон; ООО «Нева Торг» (завод BOSSIK, пос. Терволово, Ленинградская обл.) - ПСУЛ, противопожарные и самоклеящиеся ленты
Владельцы марок и продавцы	ООО «РуфИзол» (Обнинск) - ПСУЛ под маркой РуфИзол, уплотнители из ППУ и ППЭ, кровельные материалы; ООО «ЗИМ» (Новосибирск, марка TapeFlex) - ленты из пенополиуретана, ППЭ, EPDM и других материалов; ООО «Стройоптторг» (Москва, марка INVAMAT) - огнезащитные составы, пены, герметики и уплотнительная лента INVAMAT 730; ООО «Соудал» (Ногинск, группа Soudal) - монтажные пены, герметики и ленты WINTAPE для узла примыкания окна
Ведущие мировые компании (часть 3)	RPM International Inc. (США); Soudal NV (Бельгия); Sika AG (Швейцария); ISO-Chemie GmbH (Аален, Германия); Hanno Werk GmbH & Co. KG (Лаатцен, Германия)
Другие участники рынка (14)	ООО «Завод герметизирующих материалов»; ООО «СОУДАЛ ИНВЕСТМЕНТС»; Вилатерм; Компания САЗИ; ООО «Тремко Ильбрук»; ООО «Компания Маска»; Window System; Bauset; GreenteQ; ISO-BLOCO; Wolf Group; ООО «СТМ-Балтика»; Компания «Грифф»; ООО «Профильсервис»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Характеристики ПСУЛ по паспортам изготовителей и требованиям стандартов.....	6
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка ПСУЛ.....	9
Таблица 1.3. Стадии изготовления ПСУЛ.....	11
Таблица 1.4. Нормативные документы, относящиеся к ПСУЛ и монтажному шву.....	11
Таблица 1.5. ПСУЛ и другие решения наружного слоя монтажного шва.....	14
Таблица 1.6. Покупатели ПСУЛ и их требования.....	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. Мировые компании, значимые для рынка ПСУЛ.....	41
Таблица 3.2. Основные тенденции мирового рынка пропитанных лент.....	44
Таблица 4.1. Рынок ПСУЛ в России, 2021-2025 гг.....	52
Таблица 4.2. Параметры способа 1, 2025 г.....	54
Таблица 4.3. Продажи ПСУЛ компаний с открытой отчетностью, 2025 г. (оценка).....	56
Таблица 4.4. Сопоставление способов расчета рынка, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	57
Таблица 4.5. Баланс рынка ПСУЛ, млрд руб. без НДС.....	60
Таблица 4.6. Рынок по сегментам потребления, 2025 г.....	61
Таблица 4.7. Рынок по видам ленты, 2025 г. (оценка).....	62
Таблица 4.8. Оценка рынка ПСУЛ по федеральным округам, 2025 г.....	63
Таблица 5.1. Российские участники рынка ПСУЛ.....	67
Таблица 5.2. Смежные производители: соседние решения монтажного шва.....	77
Таблица 5.3. Прочие участники и марки рынка ПСУЛ.....	78
Таблица 6.1. Ввоз плит, листов, пленок и полос из пористых полиуретанов в Россию, 2021-2025 гг.....	80
Таблица 7.1. Заменители ПСУЛ и соседние материалы узла примыкания.....	96
Таблица 7.2. Каналы сбыта ПСУЛ.....	97
Таблица 8.1. Прайс завода BOSSIK на ПСУЛ, руб. с НДС.....	99
Таблица 8.2. Розничные цены ПСУЛ в интернет-магазинах и на сайтах продавцов.....	101
Таблица 8.3. Цена производителя ПСУЛ, 2021-2025 гг., руб./м.....	103
Таблица 9.1. Масса пены в 1 м ленты по сечениям (в расправленном виде, плотность 80 кг/м3).....	106
Таблица 9.2. Сырье и материалы для ПСУЛ.....	108
Таблица 9.3. Цепочка создания стоимости ПСУЛ.....	110
Таблица 10.1. Проекты и события на рынке ПСУЛ и смежных лент, 2004-2026 гг.....	111
Таблица 10.2. Экономика нового участка ПСУЛ по годам (оценка).....	112
Таблица 11.1. Рынок ПСУЛ по сценариям, млрд руб. без НДС.....	115
Таблица 11.2. Рынок по сегментам в базовом сценарии, млрд руб. без НДС.....	119
Таблица 11.3. Факторы прогноза и их влияние на сценарии.....	121
Таблица 13.1. Сводный перечень производителей и владельцев марок.....	125



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Ливневая устойчивость лент по паспортам и требование ГОСТ 30971, Па.....	7
Диаграмма 1.2. Коэффициент паропроницаемости лент и требование ГОСТ Р 52749, мг/(м·ч·Па).....	7
Диаграмма 1.3. Длина шва по сторонам проема на 1 м2 окна или двери, м.....	8
Диаграмма 1.4. Масса 1 м ленты по сечениям в расправленном виде, г.....	8
Диаграмма 1.5. Нижний предел температуры эксплуатации лент, град. ниже нуля.....	13
Диаграмма 1.6. Наибольший рекомендуемый шов для ленты BOSSIK по толщине в расправленном виде, мм.....	15
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. Продажи группы RPM и сегмента Construction Products Group, 2024-2026 финансовые годы, млрд долл.....	42
Диаграмма 3.2. Продажи Sika, 2021-2025 гг., млрд швейцарских франков.....	43
Диаграмма 3.3. Оборот и EBITDA группы Soudal, 2024-2025 гг., млн евро.....	43
Диаграмма 3.4. Продажи RPM и Sika, 2022 г. = 100.....	44
Диаграмма 3.5. Ввоз пористых полиуретановых плит и лент в Россию из Европы, Китая и Казахстана, 2021-2025 гг., млн долл.....	46
Диаграмма 3.6. Ввоз самоклеящихся лент шириной до 20 см в Россию по странам, 2025 г., млн долл.....	46
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль, относимая к акционерам RPM International Inc., 2022-2026 гг., млрд долл. США.....	47
Диаграмма 3.8. Выручка Soudal NV (Soudal Group), 2024-2025 гг., млрд евро.....	48
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль группы Sika AG, 2021-2025 гг., млрд швейцарских франков.....	49
Диаграмма 4.1. Рынок ПСУЛ, 2021-2025 гг., млрд руб. (условный ряд).....	53
Диаграмма 4.2. Площадь окон и длина ПСУЛ в оконных швах по вариантам способа 1, 2025 г.....	54
Диаграмма 4.3. Чувствительность способа 1 к допущениям, млрд руб., 2025 г.....	55
Диаграмма 4.4. Выручка компаний, продающих ПСУЛ под своей маркой, 2025 г., млн руб.....	56
Диаграмма 4.5. Слагаемые способа 2, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	57
Диаграмма 4.6. Объем рынка по способам расчета и оценка из отраслевых обзоров, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	58
Диаграмма 4.7. Коридоры оценок рынка по способам, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	59
Диаграмма 4.8. Длина ленты, нужная для оценки из отраслевых обзоров, физический предел и принятая оценка, млн м.....	60
Диаграмма 4.9. Российский выпуск и ввоз на рынке ПСУЛ, млрд руб. без НДС.....	61
Диаграмма 4.10. Рынок по сегментам, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	62
Диаграмма 4.11. Рынок по сегментам, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	62
Диаграмма 4.12. Рынок по видам ленты, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	63
Диаграмма 4.13. Оценка рынка ПСУЛ по федеральным округам, млрд руб., 2025 г.....	64
Диаграмма 4.14. Объем, цена и рынок в деньгах, 2021 г. = 100 (условный ряд).....	64
Диаграмма 4.15. Рынок ПСУЛ в долларах, млн долл. (условный ряд).....	65



Диаграмма 5.1. Компании, описанные в исследовании, по ролям.....	66
Диаграмма 5.2. Оценка продаж ПСУЛ по группам продавцов, млн руб., 2025 г.....	68
Диаграмма 5.3. Российские компании с профилем по федеральным округам.....	68
Диаграмма 5.4. Выручка российских участников рынка по всей продукции, млн руб., 2025 г.....	68
Диаграмма 5.5. Выручка изготовителей и владельцев марок ПСУЛ, 2021-2025 гг., млн руб.....	69
Диаграмма 5.6. Рентабельность по чистой прибыли участников рынка, 2025 г., %.....	70
Диаграмма 5.7. Изменение выручки участников рынка за 2021-2025 гг., %.....	70
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Группа компаний Робитекс», 2021-2025 гг., млн руб.....	71
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Нева Торг», 2021-2025 гг., млн руб.....	72
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «РуфИзол», 2021-2025 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ЗИМ», 2021-2025 гг., млн руб.....	74
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Стройоптторг», 2021-2025 гг., млн руб.....	75
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Соудал», 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 6.1. Ввоз пористых полиуретановых плит и лент в Россию, 2021-2025 гг., млн долл.....	81
Диаграмма 6.2. Ввоз пористых полиуретановых плит и лент по странам, 2025 г., млн долл.....	81
Диаграмма 6.3. Ввоз пористых полиуретановых плит и лент по странам, 2021 г., млн долл.....	82
Диаграмма 6.4. Средняя цена ввоза пористых полиуретанов из Китая и Казахстана, долл./кг.....	82
Диаграмма 6.5. Ввоз самоклеящихся лент в рулонах шириной до 20 см в Россию, 2021-2025 гг., млн долл.....	83
Диаграмма 6.6. Ввоз прочих самоклеящихся пластин, пленок и лент в Россию, 2021-2025 гг., млн долл.....	84
Диаграмма 6.7. Ввоз пористых полиуретанов и самоклеящихся лент в Россию, 2021-2025 гг., млн долл.....	84
Диаграмма 6.8. Ввоз ПСУЛ в Россию, 2021-2025 гг., млн руб. (оценка).....	85
Диаграмма 6.9. Доля ввоза в рынке ПСУЛ, 2021-2025 гг., % (оценка).....	86
Диаграмма 6.10. Вывоз пористых полиуретановых плит и лент из России, 2021-2025 гг., млн долл.....	86
Диаграмма 6.11. Вывоз пористых полиуретановых плит и лент по странам, 2025 г., млн долл.....	87
Диаграмма 6.12. Ввоз и вывоз пористых полиуретановых плит и лент, 2021-2025 гг., тыс. т.....	87
Диаграмма 7.1. Поставки ПВХ-окон в России, 2021-2025 гг., млн м2.....	89
Диаграмма 7.2. Структура поставок ПВХ-окон, 2024 г., млн м2.....	90
Диаграмма 7.3. Светопрозрачные конструкции и ПВХ-окна, 2024-2025 гг., млн м2.....	90
Диаграмма 7.4. Ввод жилья в России, 2021-2025 гг., млн м2.....	91
Диаграмма 7.5. Ввод жилья: ИЖС и многоквартирные дома, млн м2.....	92
Диаграмма 7.6. Остекление ИЖС ПВХ-окнами, млн м2.....	92
Диаграмма 7.7. Структура поставок ПВХ-окон по сегментам спроса, 2025 г., млн м2 (оценка).....	93
Диаграмма 7.8. Доля швов с ПСУЛ по сегментам спроса, 2025 г. (допущения).....	93
Диаграмма 7.9. ПСУЛ в оконных швах по сегментам спроса, 2025 г., млн м (центр).....	94
Диаграмма 7.10. Решения наружного слоя монтажного шва окон, 2025 г., % швов (оценка).....	95
Диаграмма 7.11. Каналы сбыта ПСУЛ, % продаж в деньгах, 2025 г. (оценка).....	97
Диаграмма 8.1. Цены ПСУЛ завода BOSSIK по ширине и толщине ленты, руб./м с НДС.....	100
Диаграмма 8.2. Цена ленты BOSSIK на 1 мм ширины по толщине, руб./м с НДС.....	100
Диаграмма 8.3. Розничные цены ПСУЛ в карточках интернет-магазина, руб./м с НДС.....	102
Диаграмма 8.4. Цены ПСУЛ на сайте псул.рф, руб./м с НДС.....	102
Диаграмма 8.5. Цепочка цены ПСУЛ: розница, цена производителя и заводской прайс, руб./м.....	103
Диаграмма 8.6. Цена производителя ПСУЛ, 2021-2025 гг., руб./м.....	104
Диаграмма 8.7. Цена производителя ПСУЛ по сценариям, руб./м без НДС.....	104
Диаграмма 9.1. Готовая лента ПСУЛ по массе сухой пены, т в год (оценка, условный ряд).....	107
Диаграмма 9.2. Ввоз пористых полиуретанов и масса ленты на рынке, т, 2025 г.....	107
Диаграмма 9.3. Структура цены производителя ПСУЛ, % (оценка).....	109
Диаграмма 10.1. Экономика нового участка ПСУЛ: ЕBITDA и накопленный денежный поток, млн руб.....	112
Диаграмма 10.2. Выпуск нового участка по годам, млн м ленты.....	113
Диаграмма 10.3. Выручка нового участка по годам, млн руб. без НДС.....	113
Диаграмма 11.1. Рынок ПСУЛ по сценариям, млрд руб. без НДС.....	116
Диаграмма 11.2. Рынок ПСУЛ по сценариям с НДС, млрд руб.....	116
Диаграмма 11.3. Рынок в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....	117



Диаграмма 11.4. Поставки ПВХ-окон по сценариям, млн м2.....	117
Диаграмма 11.5. Объем рынка ПСУЛ по сценариям, млн м ленты.....	118
Диаграмма 11.6. Рынок по сегментам в базовом сценарии, млрд руб. без НДС.....	119
Диаграмма 11.7. Российский выпуск по сценариям, млрд руб. без НДС.....	120
Диаграмма 11.8. Ввоз ПСУЛ по сценариям, млн руб.....	120
Диаграмма 11.9. Готовая лента по массе сухой пены по сценариям, т.....	121



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/psul-lenty.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