



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА **СИЛАНОСШИВАЕМЫХ ПОЛИОЛЕФИНОВ** **КОМПОЗИЦИЙ SIORLAS И MONOSIL ДЛЯ** **СИП, КАБЕЛЕЙ И ТРУБ РЕ-ХВ**

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



РФ, 2026



Об исследовании

До 2022 г. изоляцию самонесущих проводов в России делали в основном из силаносшиваемого полиэтилена Borealis; в годовом отчете за 2023 г. группа сообщила о приостановке продаж в Россию, а в 2026 г. сама вошла в Borouge International. Нишу заняли российские компаундеры: привитые композиции Полисил выпускает «Полигран» в Высокой Горе, Компаунд 0-11 и безгалогенный Метален Arctic - «Метаклэй» в Карачеве, катализаторы силанольной сшивки - томский «Полимер-Компаунд». Рынок узкий, круг участников с подтвержденной ролью невелик.

Тем же способом сшивки делают трубы РЕ-Хb: их выпускают площадки марок РОСТерм в Санкт-Петербурге и ТЕВО в Подмосковье, хотя основной упор трубная отрасль сделала на пероксидный РЕ-Ха и РЕ-RT. С 29.06.2026 действует обновленная редакция СП 6.13130.2025, которая поддерживает безгалогенные сшиваемые композиции для кабелей в зданиях. Отдельной статистики композиций нет, поэтому рынок рассчитан двумя способами - от спроса по сегментам и от предложения компаундеров и ввоза.

Отдельно описаны типы систем и рецептуры по патентам, роль полиолефиновых эластомеров в гибких и безгалогенных композициях, ввоз полимеров этилена с разделением товарных позиций, нормы на изделия, цены, сырье и цепочка стоимости, экономика линии компаундирования и прогноз до 2030 г. 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	148 страниц, 52 таблицы, 110 диаграмм
Компании	11 профилей компаний, из них 5 производителей, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 21 компании
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т композиций; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./кг; РОЕ - т в год
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка силаносшиваемых полиолефинов.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	6
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	11
1.3. Технология производства и применения.....	12
1.4. Нормативные документы и требования.....	13
1.5. Сравнение с заменителями.....	15
1.6. Области применения и требования покупателей.....	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 силаносшиваемых полиолефинов.....	39
Часть 3. Мировой рынок силаносшиваемых полиолефинов.....	41
3.1. Структура мирового рынка и ведущие компании.....	41
3.2. Уход и смена владельцев в России.....	44
3.3. Мировые тенденции рынка.....	46
3.4. Профили мировых компаний.....	48
Borealis (Австрия) - с 31.03.2026 в составе Borouge International; реакторный силаносшиваемый ПЭ Visico, катализатор Ambicat, безгалогенная система Casico.....	48
Dow Inc. (США) - полиолефиновые эластомеры ENGAGE и этилен-силановые сополимеры SI-LINK для влагосшиваемой изоляции.....	49
Evonik Industries (Германия) - производитель кремнеземов и силанов; в России действует ООО «Эвоник Химия».....	50
Wacker Chemie AG (Германия) - производитель силанов и силиконов; в группе значится российская дистрибьюторская компания Wacker Chemie Rus.....	51
Hanwha Solutions (Южная Корея) - сшитый полиэтилен XLPE для кабелей до 400 кВ и подводных кабелей; ориентир корейской кабельной химии.....	52
Momentive Performance Materials (США) - владелец марки Silox; сшивающий агент Silox 23 (винилсилан с пероксидом) для труб PE-Xb.....	53
3.5. Присутствие мировых компаний в России.....	53
3.6. Выводы для российского рынка.....	54
Часть 4. Российский рынок силаносшиваемых полиолефинов.....	55
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	55
Способ 1: от спроса по сегментам применения.....	55



Способ 2: от предложения (компаундеры и ввоз).....	57
Проверка по геометрии изоляции СИП.....	58
Сверка способов и принятая оценка.....	59
4.2. Оценки рынка, встречающиеся в отраслевых обзорах.....	60
4.3. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз.....	61
4.4. Структура рынка по сегментам и строительная часть.....	63
4.5. Динамика объема, цены и рынка в деньгах.....	64
4.6. Потребление по регионам.....	67
4.7. Поквартальная динамика спроса.....	68
4.8. Выводы по российскому рынку.....	69
Часть 5. Производители и участники рынка силаносшиваемых полиолефинов.....	70
5.1. Структура предложения.....	70
5.2. Финансовые показатели участников рынка.....	74
5.3. Производители композиций и катализаторов.....	79
АО «Метаклэй» (Карачев, Брянская обл.) - силанольносшиваемые ПЭ- и EPR-компаунды для СИП и кабелей, безгалогенная композиция Метален Arctic.....	79
ООО «ПК «Полигран» (Высокая Гора, Татарстан) - производитель силанольносшиваемых полиолефиновых композиций Полисил для СИП и силовых кабелей.....	80
ЗАО «НПК «Полимер-Компаунд» (Томск) - катализаторы силанольной сшивки Томполен и силанольносшиваемая композиция на основе EPR для кабелей и СИП.....	81
5.4. Производители труб РЕ-Хб.....	82
ООО «Клевер» (Санкт-Петербург) - изготовитель труб РЕ-Хб марок РОСТерм и Clever (силановая сшивка) по свидетельству о регистрации ЕАЭС.....	82
АО «ТВВД» (Москва; площадка в Дмитровском районе Московской обл.) - производитель труб ТЕВО из сшитого полиэтилена РЕ-Хб с барьерным слоем EVONH.....	83
5.5. Владельцы марок.....	84
ООО «Башпласт» (Стерлитамак, Башкортостан) - кабельные компаунды; по данным компании - системы силанольносшиваемой изоляции ССП-А17 с катализаторами КН-В24 и КЧ-В25.....	84
ООО «Паланж» (Миасс, Челябинская обл.) - марка Palanzh: металлополимерные трубы и, по данным компании, трубы РЕ-Хб силанольной сшивки.....	85
5.6. Торговые компании и поставщики компонентов.....	86
ООО «Ростерм» (Санкт-Петербург) - оптовая торговля по адресу производства марки РОСТерм: трубы РЕ-Ха и РЕ-Хб, фитинги, коллекторы.....	86
ООО «Интернешнл Пластик Гайд» (Москва) - поставщик концентратов, добавок и компонентов безгалогенных сшиваемых композиций, в т.ч. для силанольной сшивки.....	87
ООО «Нео Кемикал» (Дзержинск) - дистрибьютор химического сырья: винилтриметоксисиланы Dynasylan VTMO (Evonik) и LT-171 для силанольной сшивки полимеров.....	88
5.7. Потребители.....	89
ООО «ЭМ-Кабель» (Саранск) - кабельный завод группы «ОПТИКЭНЕРГО»: СИП и кабели, в т.ч. с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена.....	89
5.8. Другие участники рынка.....	90
5.9. География производства и новые мощности.....	92



Часть 6. Импорт и экспорт силаносшиваемых полиолефинов.....	93
6.1. Коды и ограничения статистики.....	93
6.2. Ввоз прочих полимеров этилена.....	93
6.3. Разделение кодов: чистый ввоз прочих полимеров этилена.....	95
6.4. Сополимеры этилена с альфа-олефинами: ввоз вблизи РОЕ.....	97
6.5. Цены ввоза.....	99
6.6. Полиэтилен низкой плотности и ЭВА для сравнения.....	99
6.7. Вывоз.....	101
6.8. Ввоз силаносшиваемых композиций: оценка.....	102
Часть 7. Потребление силаносшиваемых полиолефинов.....	105
7.1. Самонесущие изолированные провода.....	105
7.2. Силовые кабели до 1 кВ.....	106
7.3. Трубы РЕ-Хб.....	106
7.4. Безгалогенные XLPO и EPR-композиции.....	108
7.5. Прочие применения.....	109
7.6. Полиолефиновые эластомеры (РОЕ) в силаносшиваемых полиолефинах.....	109
7.7. Структура потребления и строительная часть.....	113
7.8. Замещающие материалы.....	114
7.9. Потребители и каналы сбыта.....	114
Часть 8. Цены на силаносшиваемые полиолефины.....	115
8.1. Цены ввоза.....	115
8.2. Цена производителя и цена базовой смолы.....	116
8.3. Динамика цен.....	118
8.4. Цены полиолефиновых эластомеров.....	119
8.5. Прогноз цен.....	120
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	121
9.1. Состав композиций и потребность в сырье.....	121
9.2. Поставщики сырья.....	122
9.3. Себестоимость и цепочка цены.....	123
9.4. Цепочка создания стоимости.....	124
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	126
10.1. Реестр проектов и событий.....	126
10.2. Экономика линии силаносшиваемых композиций.....	126
10.3. Государственное регулирование и спрос.....	128
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....	130
11.1. Объем рынка по сценариям.....	130
11.2. Объем в натуральном выражении.....	132
11.3. Сегменты, выпуск и ввоз.....	133
11.4. Потребность в полиолефиновых эластомерах (РОЕ).....	136



11.5. Факторы и риски прогноза.....	137
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	138
12.1. Ключевые выводы.....	138
12.2. Перспективы рынка.....	138
12.3. SWOT-анализ.....	139
12.4. Пять сил конкуренции.....	139
12.5. Факторы успеха и рекомендации.....	139
Часть 13. Приложения.....	140
13.1. Производители и их мощности.....	140
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	140
Перечень таблиц.....	144
Перечень диаграмм.....	146



Выдержки из выводов

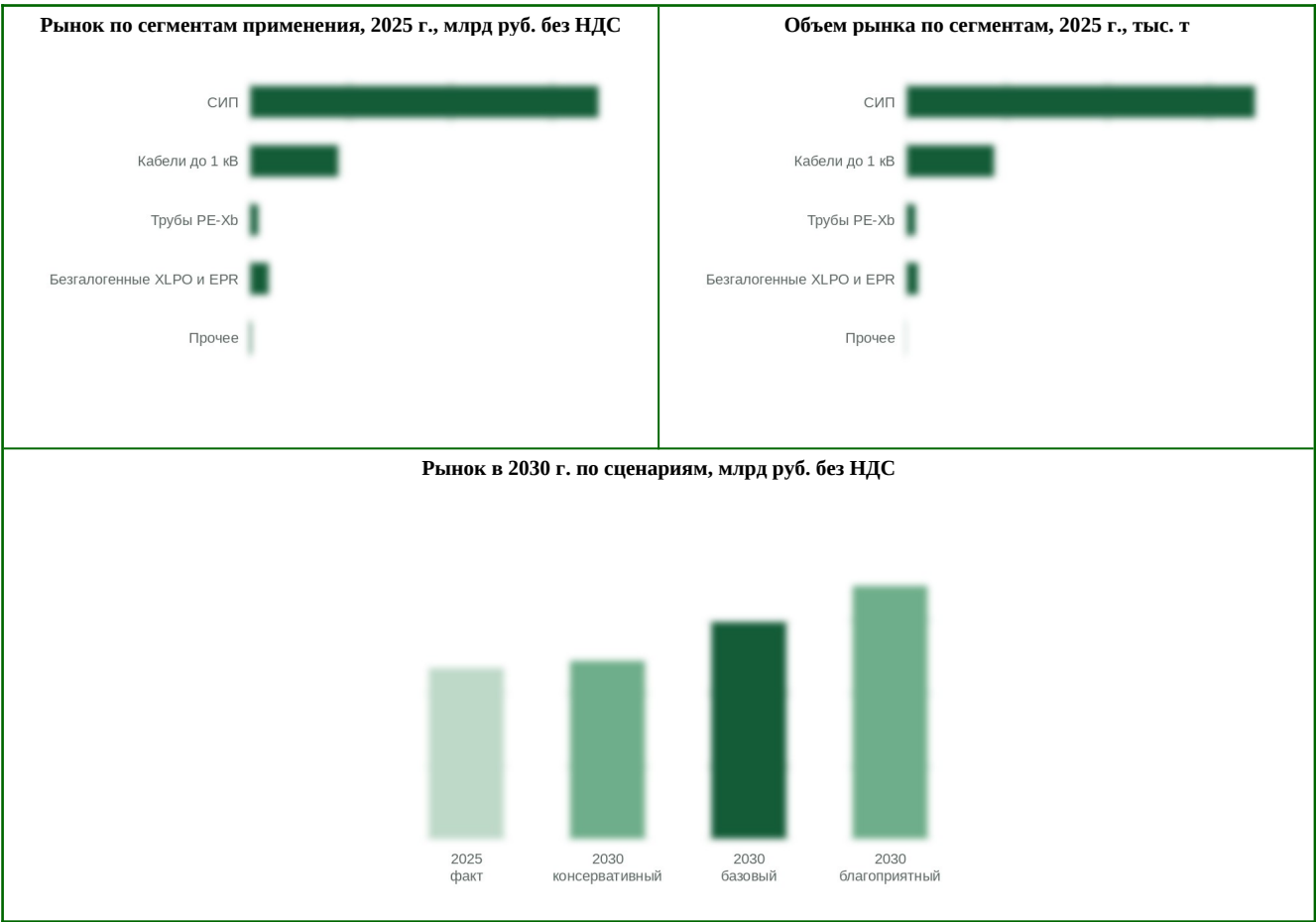
Отдельной статистики силаносшиваемых композиций нет; рынок оценен в -//- млрд руб. без НДС двумя связанными способами - от спроса и от предложения, - коридор оценки от -//- до -//- млрд руб.

Изоляция самонесущих изолированных проводов дает -//- тоннажа, кабели до 1 кВ - -//-, безгалогенные композиции и трубы РЕ-Хв - малую часть; строительство потребляет около -//- композиций.

Рынок узкий: привитые композиции и катализаторы выпускают Метаклэй, Полигран и Полимер-Компаунд, а трубы РЕ-Хв - площадки марок РОСТерм и ТЕВО; после ухода Borealis доля ввоза снизилась до -//-.

Компаундеры работают почти без прибыли при избытке мощностей, а трубное звено растет быстрее: выручка ТЕВО к 2025 г. увеличилась в -//- раза.

Примеры диаграмм





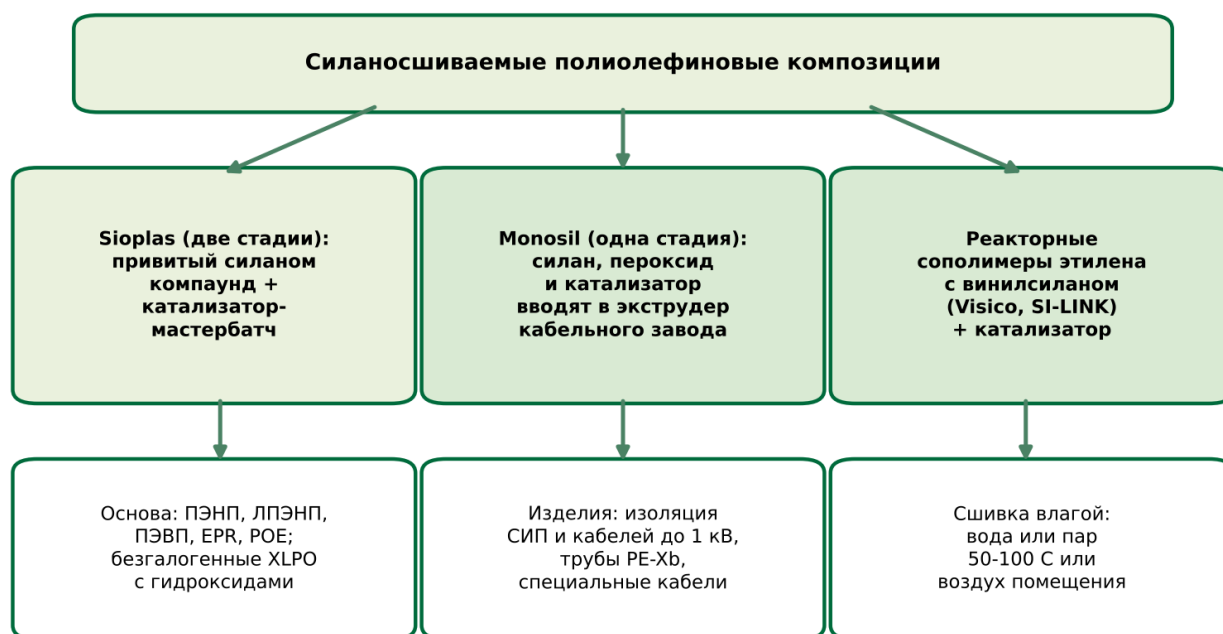
Часть 1. Классификация и сегментация рынка силаносшиваемых полиолефинов

Силаносшиваемые полиолефиновые композиции - материалы для изоляции проводов и кабелей и для труб, которые после переработки сшиваются влагой. В полиэтилен (или в этиленпропиленовый каучук, полиолефиновый эластомер) вводят винилсилан: его прививают к цепям полимера при экструзии с небольшим количеством пероксида или сополимеризуют с этиленом прямо в реакторе. Готовая изоляция или труба выдерживается в горячей воде, паре или во влажном воздухе; силановые группы гидролизуются и в присутствии катализатора конденсации образуют поперечные связи. Полиэтилен, который при нагреве выше 110 С плавится, после сшивки сохраняет форму до 250 С при коротком замыкании и выдерживает длительную рабочую температуру жилы 90 С.

На рынке продукт называют по-разному: «силанольносшиваемый полиэтилен», «силанольносшиваемая композиция», «Sioplas», «XLPE силановой сшивки», для труб - РЕ-Хb (буква b в обозначении ГОСТ 32415 и европейских норм означает силановый способ, а - пероксидный, с - радиационный). В исследование включены все формы поставки, которые кабельный или трубный завод превращает в сшитое изделие силановым способом: двухкомпонентные системы «привитый компаунд + катализатор», однокомпонентные системы Monosil, реакторные сополимеры этилена с винилсиланом и силаносшиваемые безгалогенные композиции на основе полиолефинов и полиолефиновых эластомеров.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рисунок 1. Типы силаносшиваемых систем, включенные в исследование, и рамки рынка



Вне рамок: пероксидный XLPE (РЕ-Ха, кабели СН и ВН), радиационная сшивка (РЕ-Хс), ПВХ-пластики

Источник: АТ Консалтинг.

¹ https://www.abok.ru/for_spec/articles/41/8398/8398.pdf; <https://rostherm.ru/catalogs/pex>; <https://www.metaclay.ru/produkcziy/kompaundy-dlya-kabelnoj-promyshlennosti/silanolnosshivayemyij-pe-kompaund-0-11/0-51>; <https://pkpoligran.ru/blog/silanolnosshivayemye-kompaundy-novoe-slovo-v-izolyatsii-i-obolochke-kabelya/>; <https://www.borealisgroup.com/products/polyolefins/brands/visico>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители композиций и катализаторов	АО «Метаклэй» (Карачев, Брянская обл.) - силанольносшиваемые ПЭ- и EPR-компаунды для СИП и кабелей, безгалогенная композиция Метален Arctic; ООО «ПК «Полигран» (Высокая Гора, Татарстан) - производитель силанольносшиваемых полиолефиновых композиций Полисил для СИП и силовых кабелей; ЗАО «НПК «Полимер-Компаунд» (Томск) - катализаторы силанольной сшивки Томполен и силанольносшиваемая композиция на основе EPR для кабелей и СИП
Производители труб РЕ-Хб	ООО «Клевер» (Санкт-Петербург) - изготовитель труб РЕ-Хб марок РОСТерм и Clever (силановая сшивка) по свидетельству о регистрации ЕАЭС; АО «ТБВД» (Москва; площадка в Дмитровском районе Московской обл.) - производитель труб ТЕВО из сшитого полиэтилена РЕ-Хб с барьерным слоем EVON
Владельцы марок	ООО «Башпласт» (Стерлитамак, Башкортостан) - кабельные компаунды; по данным компании - системы силанольносшиваемой изоляции ССП-А17 с катализаторами КН-В24 и КЧ-В25; ООО «Паланж» (Миасс, Челябинская обл.) - марка Palanzh: металлополимерные трубы и, по данным компании, трубы РЕ-Хб силанольной сшивки
Торговые компании и поставщики компонентов	ООО «Росттерм» (Санкт-Петербург) - оптовая торговля по адресу производства марки РОСТерм: трубы РЕ-Ха и РЕ-Хб, фитинги, коллекторы; ООО «Интернешнл Пластик Гайд» (Москва) - поставщик концентратов, добавок и компонентов безгалогенных сшиваемых композиций, в т.ч. для силанольной сшивки; ООО «Нео Кемикал» (Дзержинск) - дистрибьютор химического сырья: винилтриметоксисиланы Dynasylan VTMO (Evonik) и LT-171 для силанольной сшивки полимеров
Потребители	ООО «ЭМ-Кабель» (Саранск) - кабельный завод группы «ОПТИКЭНЕРГО»: СИП и кабели, в т.ч. с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена
Ведущие мировые компании (часть 3)	Borealis (Австрия); Dow Inc. (США); Evonik Industries (Германия); Wacker Chemie AG (Германия); Hanwha Solutions (Южная Корея); Momentive Performance Materials (США)
Другие участники рынка (21)	ООО «Эва Полимер», ИНН 7708424602; АО «Лидер-Компаунд», ИНН 1327011651; ООО «Элемента Групп», ИНН 6670525043; ООО «Генезис М»; ООО «Геробпласт», ИНН 1658146410; ООО «Группа Полипластик», ИНН 5021013384; ООО «ТЕВО-РУС», ИНН 9717001290; СКТ Групп / «Севкабель»; ООО «Камский Кабель», ИНН 5904184047; АО «Иркутсккабель», ИНН 3821000937; ООО «Эвоник Химия», ИНН 7729527750; ООО «Вакер Хеми РУС», ИНН 7706274380; ООО «Пента-91», ИНН 7729134774; ООО «Силан», ИНН 4803001577; ООО «Хайпекс», ИНН 5902064210; ООО «Хайпекс Трейд», ИНН 5948070216; ООО «РТ ПРО», ИНН 7807281433; ООО «ВЕСТА РЕГИОНЫ»; SINIKON; ООО «Юнайтед Кемикал Групп»; «РоссПолимер»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Типы силаносшиваемых систем и их поставщики.....	7
Таблица 1.2. Характеристики российских силаносшиваемых композиций по данным производителей.....	10
Таблица 1.3. Признаки сегментации рынка силаносшиваемых полиолефинов.....	11
Таблица 1.4. Стадии силановой сшивки и их параметры.....	13
Таблица 1.5. Сравнение способов сшивки полиэтилена.....	13
Таблица 1.6. Нормативные документы, значимые для рынка.....	14
Таблица 1.7. Силаносшиваемые композиции и материалы-заменители.....	15
Таблица 1.8. Применения силаносшиваемых композиций и требования покупателей.....	16
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 силаносшиваемых полиолефинов.....	41
Таблица 3.2. Основные тенденции мирового рынка силаносшиваемых полиолефинов.....	46
Таблица 3.3. Мировые компании и их продукты в России после 2022 г.....	53
Таблица 4.1. Способ 1: рынок силаносшиваемых композиций по сегментам, 2025 г.....	56
Таблица 4.2. Способ 2: рынок от предложения, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	58
Таблица 4.3. Масса изоляции на 1 км СИП по геометрии.....	59
Таблица 4.4. Опорные оценки объема рынка и их охват.....	61
Таблица 4.5. Баланс рынка силаносшиваемых композиций, тыс. т (условный ряд 2021-2024 гг.).....	62
Таблица 4.6. Строительная часть рынка по сегментам, 2025 г.....	64
Таблица 4.7. Рынок силаносшиваемых композиций в 2021-2025 гг. (условный ряд).....	65
Таблица 4.8. Компаундеры и потребители силаносшиваемых композиций по федеральным округам.....	68
Таблица 5.1. Российские участники рынка с профилями.....	71
Таблица 5.2. Марки и системы силановой сшивки на российском рынке.....	72
Таблица 5.3. Прочие участники рынка силаносшиваемых полиолефинов.....	90
Таблица 6.1. Товарные позиции, использованные для анализа внешней торговли.....	93
Таблица 6.2. Ввоз прочих полимеров этилена по основным странам (строка WITS вместе с сополимерами с альфа-олефинами), тыс. т.....	95
Таблица 6.3. Ввоз из Китая, Кореи и Турции по двум кодам, 2025 г.....	97
Таблица 7.1. Производители и марки труб PE-Xb в России.....	108
Таблица 7.2. Полиолефиновые эластомеры (POE) в силаносшиваемых полиолефинах: расход по рецептурам и потребность в России.....	110
Таблица 7.3. Материалы, конкурирующие с силаносшиваемыми композициями по сегментам.....	114
Таблица 7.4. Крупные потребители силаносшиваемых композиций.....	114
Таблица 8.1. Принятые цены производителя силаносшиваемых композиций, 2025 г.....	118
Таблица 8.2. Средняя цена производителя по годам, руб./кг (условный ряд).....	119
Таблица 9.1. Состав силаносшиваемых систем по патентам и техническим листам.....	121
Таблица 9.2. Поставщики сырья для силаносшиваемых композиций.....	122
Таблица 10.1. Проекты и события рынка силаносшиваемых полиолефинов, 2022-2026 гг.....	126
Таблица 10.2. Экономика линии силаносшиваемых композиций (допущения АТ Консалтинг).....	127
Таблица 11.1. Рынок силаносшиваемых композиций по сценариям, млрд руб. без НДС.....	130



Таблица 11.2. Объем рынка силаносшиваемых композиций по сценариям, тыс. т.....	132
Таблица 11.3. Объем рынка по сегментам в базовом сценарии, тыс. т.....	133
Таблица 11.4. Потребность в РОЕ для силаносшиваемых композиций в России по сценариям, т в год.....	136
Таблица 11.5. Факторы прогноза и их влияние на сценарии.....	137
Таблица 13.1. Сводный перечень производителей и участников рынка.....	140



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Содержание винилсилана в привитых композициях по патентам.....	8
Диаграмма 1.2. Доля катализатора-мастербатча в силаносшиваемой системе, %.....	9
Диаграмма 1.3. Гель-фракция сшитых изделий по данным патентов и производителей, %.....	9
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 завершённым 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. Выручка группы Borealis, 2021-2025 гг., млрд евро.....	42
Диаграмма 3.2. Выручка Dow Inc., 2021-2025 гг., млрд долл.....	43
Диаграмма 3.3. Выручка мировых компаний, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....	43
Диаграмма 3.4. Рентабельность по чистой прибыли мировых компаний, 2025 г., %.....	44
Диаграмма 3.5. Выручка Evonik Industries, 2021-2025 гг., млрд евро.....	44
Диаграмма 3.6. Ввоз прочих полимеров этилена в Россию из ЕС, Китая и Кореи, тыс. т.....	45
Диаграмма 3.7. Средняя цена ввоза прочих полимеров этилена из Европейского союза, долл./т.....	46
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль группы Borealis, 2021-2025 гг., млрд евро.....	48
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль (убыток) Dow Inc., 2021-2025 гг., млрд долл.....	49
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль акционеров Evonik Industries, 2021-2025 гг., млрд евро.....	50
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль (убыток) Wacker Chemie AG, 2021-2025 гг., млрд евро.....	51
Диаграмма 3.12. Выручка и чистая прибыль (убыток) Hanwha Solutions, 2021-2025 гг., трлн вон.....	52
Диаграмма 4.1. Объем рынка по сегментам, 2025 г., тыс. т (способ 1).....	56
Диаграмма 4.2. Рынок по сегментам, 2025 г., млрд руб. без НДС (способ 1).....	56
Диаграмма 4.3. Диапазоны оценки сегментов, 2025 г., тыс. т.....	57
Диаграмма 4.4. Составляющие способа 2, 2025 г., млрд руб. без НДС (центр).....	58
Диаграмма 4.5. Масса изоляции на 1 км СИП по маркам, кг (расчет по геометрии).....	59
Диаграмма 4.6. Оценки рынка двумя способами, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	59
Диаграмма 4.7. Опорные оценки объема силаносшиваемых композиций в России, тыс. т.....	61
Диаграмма 4.8. Потребление силаносшиваемых композиций: российский выпуск для внутреннего рынка и ввоз, тыс. т.....	62
Диаграмма 4.9. Доля ввоза в потреблении силаносшиваемых композиций, %.....	63
Диаграмма 4.10. Структура потребления по сегментам, 2025 г., % тоннажа.....	63
Диаграмма 4.11. Строительная часть рынка, 2025 г., тыс. т (оценка).....	64
Диаграмма 4.12. Объем рынка силаносшиваемых композиций, тыс. т (условный ряд).....	65
Диаграмма 4.13. Рынок силаносшиваемых композиций, млрд руб.....	66
Диаграмма 4.14. Средняя цена производителя, руб./кг без НДС (условный ряд).....	66
Диаграмма 4.15. Рынок силаносшиваемых композиций в долларах, млн долл.....	67
Диаграмма 4.16. Условное распределение конечного спроса по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....	68
Диаграмма 4.17. Выпуск кабельной продукции в 2026 г., % к тому же периоду 2025 г.....	69
Диаграмма 5.1. Компании, описанные в исследовании, по ролям.....	70
Диаграмма 5.2. Заявленные мощности компаундеров, тыс. т в год.....	73



Диаграмма 5.3. Силанольные композиции «Полигрانا» при разной доле в выручке, тыс. т (оценка).....	73
Диаграмма 5.4. Выручка российских участников рынка по всей продукции, млн руб., последний год отчетности.....	74
Диаграмма 5.5. Выручка компаундера, катализаторщика и трубного завода, 2021-2025 гг., млн руб.....	75
Диаграмма 5.6. Выручка трубного завода ТЕВО и торговых компаний, 2021-2025 гг., млн руб.....	75
Диаграмма 5.7. Рентабельность по чистой прибыли участников рынка, последний год отчетности, %.....	76
Диаграмма 5.8. Изменение выручки участников рынка за 2021-2025 гг., %.....	77
Диаграмма 5.9. Чистая прибыль производителей композиций и катализаторов, 2021-2025 гг., млн руб.....	77
Диаграмма 5.10. Компании с профилем по федеральным округам.....	78
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Производственная компания «Полигран», 2021-2025 гг., млрд руб.....	80
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ЗАО «Научно-производственная компания «Полимер-Компаунд», 2021-2025 гг., млрд руб.....	81
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Клевер», 2021-2025 гг., млрд руб.....	82
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль АО «ТВВД», 2021-2025 гг., млрд руб.....	83
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Паланж», 2021-2025 гг., млн руб.....	85
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Росттерм», 2021-2025 гг., млрд руб.....	86
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Интернешнл Пластик Гайд», 2021-2025 гг., млрд руб.....	87
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Нео Кемикал», 2021-2025 гг., млрд руб.....	88
Диаграмма 6.1. Ввоз прочих полимеров этилена в Россию (вместе с сополимерами с альфа-олефинами), тыс. т.....	94
Диаграмма 6.2. Ввоз прочих полимеров этилена в Россию, млн долл.....	95
Диаграмма 6.3. Ввоз из Китая, Кореи и Турции по двум кодам, 2025 г., тыс. т.....	96
Диаграмма 6.4. Ввоз прочих полимеров этилена в 2025 г.: общая строка и чистый поток, тыс. т.....	96
Диаграмма 6.5. Чистый ввоз прочих полимеров этилена по странам, 2025 г., тыс. т.....	97
Диаграмма 6.6. Ввоз сополимеров этилена с альфа-олефинами по странам, 2025 г., тыс. т.....	98
Диаграмма 6.7. Средняя цена ввоза по кодам и странам, 2025 г., долл./т.....	98
Диаграмма 6.8. Средняя цена ввоза прочих полимеров этилена по странам (общая строка), долл./т.....	99
Диаграмма 6.9. Ввоз полиэтилена плотностью менее 0,94 в Россию, тыс. т.....	100
Диаграмма 6.10. Ввоз сополимеров этилена с винилацетатом в Россию, тыс. т.....	101
Диаграмма 6.11. Вывоз полимеров этилена из России, тыс. т.....	102
Диаграмма 6.12. Средняя цена вывоза полимеров этилена из России, долл./т.....	102
Диаграмма 6.13. Ввоз силаносшиваемых композиций при разной доле в чистом потоке Китая и Кореи, 2025 г., тыс. т.....	103
Диаграмма 6.14. Ввоз силаносшиваемых композиций, тыс. т (условный ряд).....	104
Диаграмма 7.1. Масса изоляции на 1 км СИП: оценка 2018 г. и расчет по маркам, кг.....	106
Диаграмма 7.2. Масса композиции на 1 м трубы РЕ-Хв по размерам, г.....	107
Диаграмма 7.3. Потребность в композиции для труб РЕ-Хв при разных допущениях, тыс. т.....	107
Диаграмма 7.4. Условная цена сшитых безгалогенных композиций и ПВХ-пластиката (ПВХ = 100).....	109
Диаграмма 7.5. Расход РОЕ в силаносшиваемых композициях по рецептурам, кг на 1 т композиции.....	111
Диаграмма 7.6. Потребность в РОЕ для силаносшиваемых композиций в России по сценариям, т в год.....	112
Диаграмма 7.7. Потребление силаносшиваемых композиций по конечным потребителям, 2025 г., тыс. т (оценка).....	113
Диаграмма 7.8. Прирост потребления по сегментам в 2030 г. к 2025 г. в базовом сценарии, тыс. т.....	113
Диаграмма 8.1. Цена ввоза прочих полимеров этилена из Китая, руб./кг.....	115
Диаграмма 8.2. Цена ввоза прочих полимеров этилена по странам, 2025 г., руб./кг.....	116
Диаграмма 8.3. Цены композиций и сырья, 2025 г., руб./кг без НДС.....	117
Диаграмма 8.4. Цена базовой смолы и коридор цены композиции, 2025 г., руб./кг без НДС.....	117
Диаграмма 8.5. Средняя цена производителя силаносшиваемых композиций, руб./кг без НДС (условный ряд).....	118
Диаграмма 8.6. Цены ввоза полиолефиновых эластомеров и пластомеров, 2025 г., долл./т.....	119
Диаграмма 8.7. Средняя цена производителя по сценариям, руб./кг без НДС.....	120
Диаграмма 9.1. Потребность рынка силаносшиваемых композиций в сырье, 2025 г., тыс. т (оценка).....	122



Диаграмма 9.2. Структура цены 1 кг силаносшиваемой системы, руб. (оценка).....	123
Диаграмма 9.3. Цепочка цены силаносшиваемой системы, руб./кг (оценка).....	124
Диаграмма 10.1. Денежный поток линии силаносшиваемых композиций, млн руб. (оценка).....	127
Диаграмма 10.2. Выпуск линии по годам, т композиций (оценка).....	128
Диаграмма 10.3. Выручка линии по годам, млн руб. без НДС (оценка).....	128
Диаграмма 11.1. Рынок силаносшиваемых композиций по сценариям, млрд руб. без НДС.....	131
Диаграмма 11.2. Рынок силаносшиваемых композиций по сценариям с НДС, млрд руб.....	131
Диаграмма 11.3. Рынок в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....	132
Диаграмма 11.4. Объем рынка по сценариям, тыс. т.....	132
Диаграмма 11.5. Объем рынка по сегментам в базовом сценарии, тыс. т.....	133
Диаграмма 11.6. Безгалогенные XLPO и EPR-композиции по сценариям, тыс. т.....	134
Диаграмма 11.7. Композиции для труб PE-Xb по сценариям, т.....	134
Диаграмма 11.8. Российский выпуск по сценариям, тыс. т.....	135
Диаграмма 11.9. Ввоз силаносшиваемых композиций по сценариям, тыс. т.....	135
Диаграмма 11.10. Потребление для строительства по сценариям, тыс. т.....	136
Диаграмма 11.11. Потребность в РОЕ для силаносшиваемых композиций по сценариям, т в год.....	137



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/silanosshivaemye-poliolefiny.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