



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА **СИЛИКОНОВЫХ ПЕНОСТАБИЛИЗАТОРОВ** **ПОЛИЭФИР-МОДИФИЦИРОВАННЫЕ** **ПОЛИСИЛОКСАНЫ ДЛЯ ЖЕСТКИХ ППУ И PIR**

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



РФ, 2026



Об исследовании

25 сентября 2026 г. BASF подтвердил предварительные переговоры о возможном поглощении Evonik - владельца марок Tegostab и DABCO DC, на которых держится ассортимент силиконовых стабилизаторов для жестких пен у российских продавцов. Для заводов сэндвич-панелей, PIR-плит и холодильников это новый фактор неопределенности: своего синтеза стабилизаторов в России нет, а единственная найденная российская марка - пенорегулятор Пента-483 московской «Пенты-91» - рассчитана прежде всего на монтажную пену.

Рынок узкий и закрытый. Стабилизаторы для жестких пен продают несколько торговых компаний: «Русхимсеть» с марками Niah, иркутский МАС Альбион, казанская «Джетта Кемикал», появившаяся в 2022 г. с каталогом Tegostab, а также дилеры «Пенты-91» в Ростове-на-Дону и Перми. Крупные заводы и системные дома ввозят стабилизатор сами или получают его внутри готовых полиольных систем, а китайские аналоги после 2022 г. заняли место европейских поставок.

Своего таможенного кода у стабилизаторов нет, поэтому потребление восстановлено от выпуска шести видов жестких пен - сэндвич-панелей, PIR-плит, напыляемой и заливочной изоляции, труб в ППУ-оболочке, холодильников и прочих - с границами расчета и разбором оценки из отраслевых обзоров. Отдельно показаны цены от изготовителя до потребителя, себестоимость и окупаемость своей установки гидросилилирования.

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	119 страниц, 54 таблицы, 86 диаграмм
Компании	6 профилей российских компаний, 3 ведущие мировые компании, сводная таблица еще 5 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./кг и долл./кг
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	6
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	9
1.3. Ассортимент и участники на российском рынке.....	10
1.4. Стандарты и нормативное регулирование.....	11
1.5. Технология производства.....	12
1.6. Применение и требования потребителей.....	13
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	14
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	15
Строительство жилых и общественных объектов.....	15
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	18
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	19
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	20
Итоги и перспективы.....	25
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	27
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок силиконовых пеностабилизаторов.....	36
Часть 3. Мировой рынок.....	38
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	38
3.2. Мировые производители.....	39
3.3. Мировая торговля и место России.....	40
3.4. Марки и классы продукта.....	41
3.5. Мировые цены.....	42
3.6. Мировые тенденции рынка.....	42
3.7. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	43
3.8. Профили мировых компаний.....	44
Evonik Industries (Эссен, Германия) - Tegostab и DABCO DC, силиконовые ПАВ для жестких ППУ и PIR.....	44
Momentive Performance Materials (США) - Niasil Silicone, стабилизаторы жестких пен для холодильников и панелей.....	45
Jiangsu Maysta Chemical (Нанкин, Китай) - стабилизаторы пены ППУ и аминные катализаторы.....	46
3.9. Выводы для российского рынка.....	47
Часть 4. Российский рынок.....	48
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	48
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	49
4.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг.....	49
4.4. Динамика рынка в деньгах.....	52
4.5. Диапазон оценки и чувствительность.....	53



4.6. Сопоставление с корзинами ввоза.....	55
4.7. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка.....	56
4.8. Рынок по федеральным округам.....	58
4.9. Ввоз в составе полиольных систем.....	58
4.10. Строительная доля спроса.....	59
4.11. Факторы изменения рынка.....	60
4.12. Основные выводы по российскому рынку.....	60
Часть 5. Производство и участники рынка.....	61
5.1. Структура предложения.....	61
5.2. Российский продукт: пенорегулятор Пента-483.....	62
5.3. Выручка и рентабельность компаний.....	63
5.4. Владелец марки.....	66
ООО «Пента-91» (Москва) - владелец марки силиконового пенорегулятора Пента-483 для жестких ППУ и монтажных пен.....	66
5.5. Дистрибьюторы и дилеры.....	67
ООО «МАС Альбион» (Иркутск) - дистрибьютор силиконовых стабилизаторов 6900 и B8467 для жестких ППУ.....	67
АО «Русхимсеть» (Старая Купавна, офис в Москве) - дистрибьютор силиконовых стабилизаторов Niah и Purative.....	68
ООО «Джетта Кемикал» (Казань) - дистрибьютор Tegostab и DABCO DC для жестких ППУ и монтажных пен.....	69
ООО «ОМА» (Ростов-на-Дону) - дилер пенорегулятора Пента-483.....	70
ООО ПКФ «Арсенал Кама» (Пермь) - дилер «Пенты-91», пенорегулятор Пента-483.....	71
5.6. Другие компании рынка.....	72
5.7. Барьеры входа и экономика производителя.....	73
5.8. Основные выводы по производству.....	73
Часть 6. Импорт и экспорт.....	74
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	74
6.2. Корзина силиконов в первичных формах.....	74
6.3. Ввоз по странам.....	75
6.4. Китай как основной поставщик.....	78
6.5. Цены ввоза и стоимость в рублях.....	78
6.6. Корзина поверхностно-активных веществ.....	80
6.7. Ввоз стабилизаторов: расчет.....	82
6.8. Вывоз.....	83
6.9. Таможенное регулирование.....	83
6.10. Выводы по внешней торговле.....	83
Часть 7. Потребление.....	84
7.1. Структура потребления.....	84
7.2. Сэндвич-панели.....	86



7.3. PIR-плиты.....	86
7.4. Напыляемая и заливочная изоляция.....	87
7.5. Трубы в ППУ-изоляции.....	87
7.6. Холодильники и холодильное оборудование.....	87
7.7. Прочие жесткие пены.....	87
7.8. Смежные рынки: эластичные пены и монтажная пена.....	87
7.9. Потребители.....	88
7.10. Каналы сбыта.....	88
7.11. Требования потребителей и замещающие материалы.....	89
7.12. Строительная доля потребления.....	90
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	91
8.1. Особенности формирования цен.....	91
8.2. Реестр цен и ориентиров.....	91
8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....	93
8.4. Цены с НДС и изменение ставки.....	94
8.5. Структура цены ввозного стабилизатора.....	95
8.6. Стабилизатор в стоимости жесткой пены.....	95
8.7. Прогноз цен до 2030 г.....	96
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	97
9.1. Цепочка создания стоимости.....	97
9.2. Силоксановая основа.....	97
9.3. Аллилполиэфиры и оксиды алкиленов.....	98
9.4. Платиновый катализатор.....	98
9.5. Структура себестоимости.....	98
9.6. Устойчивость цепочки и возможности локализации.....	99
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	101
10.1. Проекты и события.....	101
10.2. Масштаб установки и российский рынок.....	101
10.3. Экономика установки силиконовых стабилизаторов.....	102
10.4. Государственная поддержка.....	104
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	105
11.1. Сценарные предпосылки.....	105
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	106
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	107
11.4. Прогноз по видам жестких пен.....	108
11.5. Выпуск в России и ввоз.....	109
11.6. Риски прогноза.....	110
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	111
12.1. Ключевые выводы.....	111



12.2. SWOT-анализ рынка.....	111
12.3. Пять сил конкуренции.....	112
12.4. Факторы успеха.....	112
12.5. Рекомендации.....	112
12.6. Перспективы рынка.....	112
Часть 13. Приложения.....	113
13.1. Производители и их мощности.....	113
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	113
Перечень таблиц.....	116
Перечень диаграмм.....	118



Выдержки из выводов

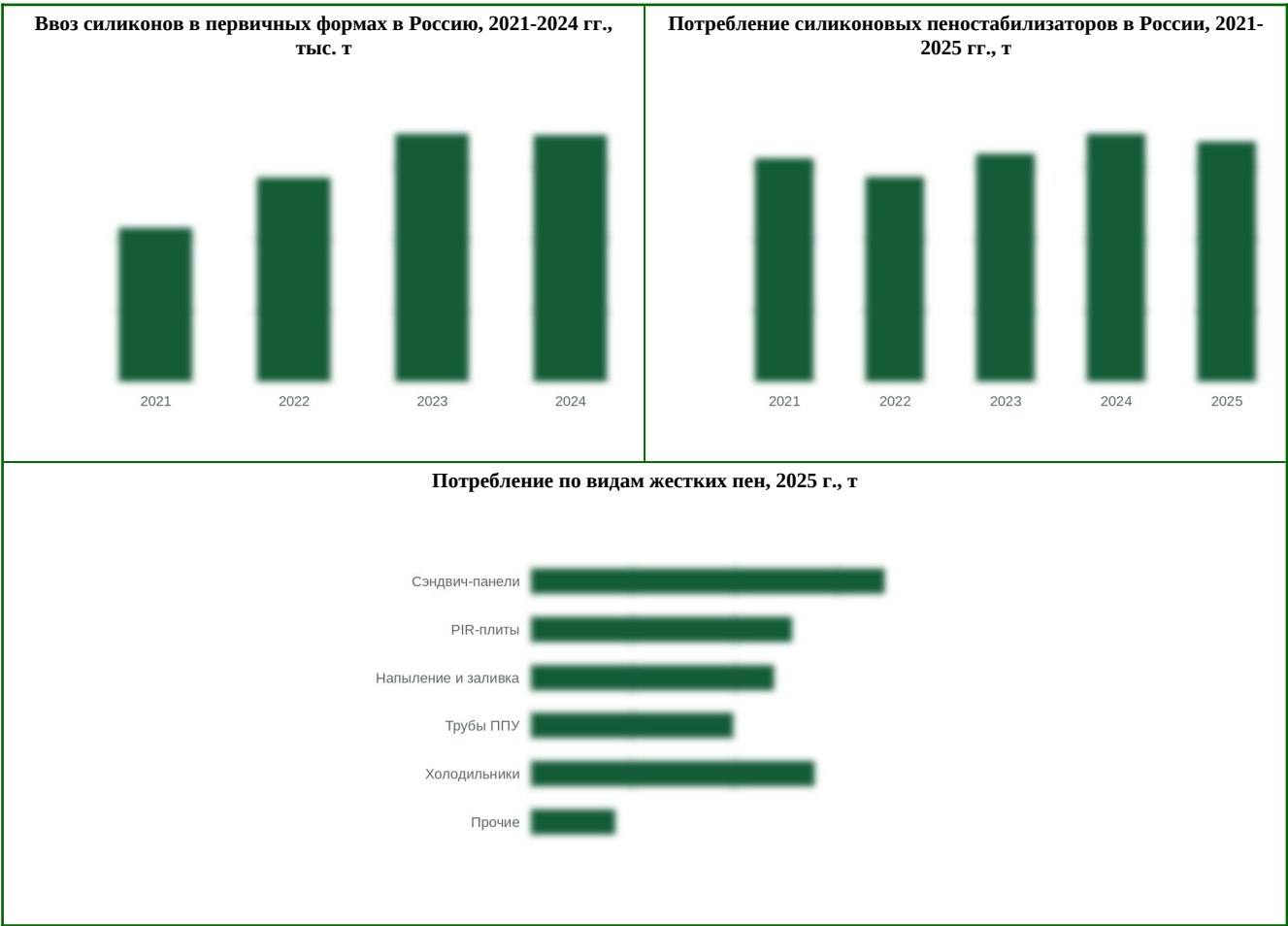
Синтез силиконовых стабилизаторов для жестких пен в России не найден; единственная российская марка - пенорегулятор Пента-483 «Пенты-91», ориентированный прежде всего на монтажную пену.

Своего таможенного кода у стабилизаторов нет; в корзине силиконов доля Китая в тоннах ввоза выросла с -//- до -//-, стабилизаторы составляют по расчету несколько процентов ее тоннажа.

Стабилизаторы продают торговые компании - «Русхимсеть», МАС Альбион, «Джетта Кемикал» и дилеры «Пенты-91»; марки Evonik и Momentive дают около -//- тоннажа, остальное - китайские аналоги.

Строительство и инженерные сети дают около -//- спроса; оценка рынка из отраслевых обзоров лежит внутри диапазона расчета и примерно в -//- раза выше его центра.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - силиконовые пеностабилизаторы для жестких пенополиуретанов (ППУ) и полиизоциануратов (PIR): полиэфир-модифицированные полисилоксаны, которые вводят в полиольный компонент в малых дозах, чтобы получить мелкую равномерную закрытую ячейку. От стабилизатора зависят теплопроводность, прочность и стабильность размеров пены в сэндвич-панелях, PIR-плитах, напыляемой и заливочной изоляции, трубах в ППУ-оболочке и холодильниках. Стабилизаторы для эластичных пен (мебель, матрасы, автомобильные сиденья) и для однокомпонентной монтажной пены рассмотрены как смежные рынки и в оценку не включены.

Отдельного кода в таможенной номенклатуре у пеностабилизаторов нет: силиконовые ПАВ по примечанию 3 к группе 34 исключены из позиции силиконов в первичных формах и тяготеют к позиции поверхностно-активных веществ, но на практике могут декларироваться в обеих. Поэтому потребление восстановлено снизу вверх - от массы выпускаемых в России жестких пен по видам и содержания стабилизатора в пене: по расчету АТ Консалтинг, около -/- т в 2025 г. с широким диапазоном неопределенности (часть 4). Российские предприятия выпускают пену, но не сам стабилизатор: продукт для жестких пен ввозится, а единственная найденная российская марка в этом классе - пенорегулятор Пента-483 московской «Пенты-91».¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Силиконовый пеностабилизатор - это сополимер, в котором к полидиметилсилоксановой цепи привиты полиэфирные цепи из звеньев оксида этилена (ЭО) и оксида пропилена (ПО). Силоксановая часть понижает поверхностное натяжение реакционной смеси и делает возможным быстрое зарождение множества мелких пузырьков; полиэфирная часть обеспечивает совместимость с полиолом и удерживает стабилизатор на границе раздела газ - полимер, пока пена растет и полимеризуется. Без стабилизатора ячейки сливаются, пена оседает или получается крупнопористой.

Для жестких пен важны две группы свойств. Первая - эмульгирующая способность: стабилизатор помогает смешать с полиолом физический вспениватель (пентан, циклопентан, гидрофторолефины) и воду. Вторая - стабилизация ячейки: чем мельче и однороднее закрытая ячейка, тем ниже теплопроводность готовой изоляции. Поэтому марки для холодильников и сэндвич-панелей, где теплопроводность - главный показатель, отличаются от марок для напыления и заливки, где важнее текучесть и адгезия.

Внешне продукт - прозрачная или слегка желтоватая жидкость вязкостью от сотен до нескольких тысяч мм²/с, обычно растворимая или диспергируемая в воде. Современные марки для жестких пен - негидролизующие: силоксан связан с полиэфиром связью кремний - углерод, поэтому стабилизатор не разрушается в полиольной смеси с водой и катализаторами при хранении системы.²

¹ <https://www.rosstat.gov.ru/folder/313/document/288267>; <https://statbase.ru/data/rus-total-area-of-commissioned-non-residential-buildings-by-type-national-stat/>

² <https://www.tws.by/tws/tnved/code/15306>; <https://itwpenta.ru/product/20434>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Владелец марки	ООО «Пента-91» (Москва) - владелец марки силиконового пенорегулятора Пента-483 для жестких ППУ и монтажных пен
Дистрибьюторы и дилеры	ООО «МАС Альбион» (Иркутск) - дистрибьютор силиконовых стабилизаторов 6900 и В8467 для жестких ППУ; АО «Русхимсеть» (Старая Купавна, офис в Москве) - дистрибьютор силиконовых стабилизаторов Niah и Purative; ООО «Джетта Кемикал» (Казань) - дистрибьютор Tegostab и DABCO DC для жестких ППУ и монтажных пен; ООО «ОМА» (Ростов-на-Дону) - дилер пенорегулятора Пента-483; ООО ПКФ «Арсенал Кама» (Пермь) - дилер «Пенты-91», пенорегулятор Пента-483
Ведущие мировые компании (часть 3)	Evonik Industries (Эссен, Германия); Momentive Performance Materials (США); Jiangsu Maysta Chemical (Нанкин, Китай)
Другие участники рынка (5)	ООО «Депсол Полимерс»; ООО «Эвоник Химия»; «Силиконовые материалы»; АО «Хантсман-НМГ»; АО «Химтраст»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Характеристики силиконовых пеностабилизаторов по открытым описаниям продуктов.....	7
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка силиконовых пеностабилизаторов.....	9
Таблица 1.3. Предложение силиконовых стабилизаторов для жестких пен у российских продавцов.....	10
Таблица 1.4. Нормативные документы и регулирование.....	11
Таблица 1.5. Применение стабилизаторов в жестких пенах и требования потребителей.....	13
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	16
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	20
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	24
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	28
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	28
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	29
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	31
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	32
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	33
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	34
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	35
Таблица 2.1. Факторы строительной отрасли и их влияние на рынок силиконовых пеностабилизаторов.....	37
Таблица 3.1. Мировые производители силиконовых ПАВ для пенополиуретанов.....	39
Таблица 3.2. Классы марок Tegostab по составу и применению.....	41
Таблица 3.3. Мировые тенденции рынка силиконовых пеностабилизаторов.....	42
Таблица 4.1. Расчет потребления силиконовых пеностабилизаторов снизу вверх, 2025 г.....	48
Таблица 4.2. Основные показатели рынка силиконовых пеностабилизаторов в России, 2025 г.....	49
Таблица 4.3. Баланс рынка силиконовых пеностабилизаторов для жестких пен, т.....	49
Таблица 4.4. Рынок силиконовых пеностабилизаторов в деньгах.....	52
Таблица 4.5. Границы оценки рынка, 2025 г.....	53
Таблица 4.6. Проверка оценки рынка из отраслевых обзоров.....	57
Таблица 4.7. Потребление по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	58
Таблица 4.8. Факторы изменения рынка силиконовых пеностабилизаторов.....	60
Таблица 5.1. Роли российских компаний на рынке силиконовых пеностабилизаторов.....	61
Таблица 5.2. Что известно о российской марке силиконового пенорегулятора.....	63
Таблица 5.3. Выручка и чистая прибыль дистрибьюторов, 2025 г.....	64
Таблица 5.4. Другие компании, связанные с рынком силиконовых пеностабилизаторов.....	72
Таблица 5.5. Барьеры входа в выпуск силиконовых пеностабилизаторов.....	73
Таблица 6.1. Ввоз силиконов в первичных формах в Россию по данным стран-партнеров.....	74
Таблица 6.2. Ввоз силиконов в первичных формах по странам, т.....	76
Таблица 6.3. Ввоз прочих органических ПАВ в Россию по данным стран-партнеров.....	80
Таблица 6.4. Ввоз силиконовых стабилизаторов жестких пен (расчет).....	82
Таблица 7.1. Потребление по видам жестких пен.....	84
Таблица 7.2. Потребители силиконовых пеностабилизаторов (по технологии продукции).....	88
Таблица 8.1. Цены и ценовые ориентиры силиконовых пеностабилизаторов.....	91
Таблица 8.2. Средние цены силиконовых пеностабилизаторов у потребителя (оценка).....	93
Таблица 9.1. Структура себестоимости силиконового пеностабилизатора (оценка).....	99
Таблица 10.1. Проекты и события рынка силиконовых пеностабилизаторов.....	101
Таблица 10.2. Экономика установки гидросилилирования мощностью 1 тыс. т в год (оценка).....	102
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	105
Таблица 11.2. Прогноз рынка по сценариям, млрд руб. без НДС.....	107
Таблица 11.3. Потребление по видам жестких пен, базовый сценарий, т.....	109
Таблица 11.4. Риски прогноза.....	110
Таблица 12.1. SWOT-анализ российского рынка силиконовых пеностабилизаторов.....	111



Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы.....	111
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке силиконовых пеностабилизаторов.....	112
Таблица 13.1. Компании рынка силиконовых пеностабилизаторов, их роли и мощности.....	113
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	113
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	114
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	114



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Содержание стабилизатора в жестких пенах: подтвержденный диапазон и допущения расчета, частей на 100 частей полиола.....	7
Диаграмма 1.2. Содержание стабилизатора в массе жесткой пены по видам, %.....	8
Диаграмма 1.3. Силиконовые ПАВ и предмет исследования.....	9
Диаграмма 1.4. Структура потребления силиконовых пеностабилизаторов по видам жестких пен, 2025 г., %.....	10
Диаграмма 1.5. Получение и применение силиконовых пеностабилизаторов.....	12
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	15
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	16
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	17
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	17
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	19
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	20
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	27
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	30
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	31
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	32
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	33
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	34
Диаграмма 3.1. Мировой рынок силиконовых ПАВ по отраслевым оценкам, млн долл.....	38
Диаграмма 3.2. Мировой рынок силиконовых ПАВ и российский рынок стабилизаторов жестких пен, млн долл.....	39
Диаграмма 3.3. Выручка и чистая прибыль Jiangsu Maysta Chemical, 2023 г., млн юаней.....	40
Диаграмма 3.4. Цена ввоза силиконов из Китая в Россию и цена китайского стабилизатора жестких пен, долл. за кг.....	41
Диаграмма 3.5. Прогноз мирового рынка силиконовых ПАВ по сценариям, индекс.....	43
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль Evonik Industries AG, 2021-2025 гг., млрд евро.....	44
Диаграмма 4.1. Потребление силиконовых пеностабилизаторов по видам жестких пен, т.....	50
Диаграмма 4.2. Масса жестких пен ППУ и PIR в России, тыс. т.....	51
Диаграмма 4.3. Ввоз стабилизатора: отдельно и в составе полиольных систем, т.....	51
Диаграмма 4.4. Рынок силиконовых пеностабилизаторов по видам жестких пен, млн руб. без НДС.....	52
Диаграмма 4.5. Потребление и рынок силиконовых пеностабилизаторов.....	53
Диаграмма 4.6. Потребление силиконовых пеностабилизаторов в 2025 г.: границы и центр, т.....	54
Диаграмма 4.7. Чувствительность потребления к допущениям, т.....	54
Диаграмма 4.8. Чувствительность рынка в деньгах к допущениям, млн руб.....	55
Диаграмма 4.9. Стабилизаторы жестких пен в тоннаже ввоза силиконов в первичных формах, % (расчет).....	55
Диаграмма 4.10. Ввоз силиконов из Китая и потребление стабилизаторов жестких пен, тыс. т.....	56
Диаграмма 4.11. Оценка из отраслевых обзоров и расчет рынка 2025 г., млрд руб.....	57
Диаграмма 4.12. Потребление силиконовых пеностабилизаторов по федеральным округам, 2025 г., %.....	58
Диаграмма 4.13. Потребление стабилизаторов: строительство и прочие направления, т.....	59
Диаграмма 5.1. Российские компании рынка силиконовых пеностабилизаторов по ролям.....	62
Диаграмма 5.2. Предложение стабилизаторов жестких пен по происхождению марок, т (оценка).....	62
Диаграмма 5.3. Выручка дистрибьюторов, 2025 г., млрд руб.....	63
Диаграмма 5.4. Чистая рентабельность дистрибьюторов, 2025 г., %.....	64
Диаграмма 5.5. Выручка крупных дистрибьюторов, млрд руб.....	64
Диаграмма 5.6. Выручка малых дистрибьюторов и дилеров, млн руб.....	65
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «МАС Альбион», 2021-2025 гг., млрд руб.....	67



Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль АО «Русхимсеть», 2021-2025 гг., млрд руб.....	68
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Джетта Кемикал», 2022-2025 гг., млн руб.....	69
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ОМА», 2021-2025 гг., млн руб.....	70
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО ПКФ «Арсенал Кама», 2021-2025 гг., млн руб.....	71
Диаграмма 6.1. Ввоз силиконов в первичных формах в Россию, 2021-2024 гг.....	75
Диаграмма 6.2. Ввоз силиконов в первичных формах по странам, тыс. т.....	76
Диаграмма 6.3. Ввоз силиконов в первичных формах по странам, 2021 г., т.....	77
Диаграмма 6.4. Ввоз силиконов в первичных формах по странам, 2024 г., т.....	77
Диаграмма 6.5. Доля Китая в тоннаже ввоза силиконов в первичных формах, %.....	78
Диаграмма 6.6. Цены ввоза силиконов в первичных формах по странам, долл. за кг.....	79
Диаграмма 6.7. Стоимость ввоза силиконов в первичных формах, млрд руб.....	80
Диаграмма 6.8. Ввоз прочих органических ПАВ в Россию, тыс. т.....	81
Диаграмма 6.9. Средняя цена ввоза прочих органических ПАВ, долл. за кг.....	82
Диаграмма 6.10. Ввоз неионогенных ПАВ по странам, 2021 г., т.....	82
Диаграмма 7.1. Потребление силиконовых пеностабилизаторов по видам жестких пен, 2025 г., т.....	84
Диаграмма 7.2. Потребление по видам жестких пен, т.....	85
Диаграмма 7.3. Масса жестких пен по видам, 2025 г., тыс. т.....	85
Диаграмма 7.4. Потребление по видам жестких пен в 2021 и 2025 гг., т.....	86
Диаграмма 7.5. Каналы поставки силиконовых пеностабилизаторов, 2025 г., %.....	88
Диаграмма 7.6. Расход стабилизатора на единицу изделия, г.....	89
Диаграмма 7.7. Потребление стабилизаторов в строительстве и инженерных сетях.....	90
Диаграмма 8.1. Цены и ориентиры силиконовых пеностабилизаторов, долл. за кг без НДС.....	92
Диаграмма 8.2. Цены стабилизаторов у потребителя по происхождению марок, долл. за кг.....	93
Диаграмма 8.3. Средняя цена стабилизатора у потребителя и курс рубля.....	94
Диаграмма 8.4. Цена стабилизатора с НДС, базовый сценарий, руб. за кг.....	94
Диаграмма 8.5. Структура цены ввозного стабилизатора у потребителя, %.....	95
Диаграмма 8.6. Формирование цены ввозного стабилизатора, 2025 г., руб. за кг.....	95
Диаграмма 8.7. Прогноз средней цены стабилизатора по сценариям, руб. за кг без НДС.....	96
Диаграмма 9.1. Цепочка создания стоимости силиконовых пеностабилизаторов в России.....	97
Диаграмма 9.2. Структура себестоимости силиконового пеностабилизатора, % (оценка).....	98
Диаграмма 9.3. Себестоимость своего выпуска, цена ввоза и цена потребителя, руб. за кг без НДС, 2025 г.....	99
Диаграмма 10.1. Масштаб установки и российский рынок, т в год.....	102
Диаграмма 10.2. Выручка и EBITDA установки при разной загрузке, млн руб. в год.....	103
Диаграмма 10.3. Окупаемость установки при загрузке 750 т в год и разной цене, лет.....	104
Диаграмма 11.1. Прогноз потребления силиконовых пеностабилизаторов, т.....	106
Диаграмма 11.2. Прогноз массы жестких пен ППУ и PIR, тыс. т.....	106
Диаграмма 11.3. Прогноз рынка силиконовых пеностабилизаторов, млн руб. без НДС.....	107
Диаграмма 11.4. Рынок с НДС, базовый сценарий, млн руб.....	108
Диаграмма 11.5. Потребление по видам жестких пен, базовый сценарий, т.....	108
Диаграмма 11.6. Прогноз ввоза стабилизаторов, т.....	109
Диаграмма 11.7. Российский выпуск стабилизаторов по сценариям, т.....	110



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/silikonovye-penostabilizatory.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