



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ВОСКОВ НЕОКИСЛЕННЫЕ И ОКИСЛЕННЫЕ ВОСКИ ДЛЯ ПВХ, БИТУМА И МАСТЕРБАТЧЕЙ

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



РФ, 2026



Об исследовании

Американские поставки восков в Россию в 2022 г. почти прекратились, европейские в 2023 г. сократились более чем вдвое, и главным поставщиком стал Китай. Освободившуюся нишу заняли небольшие российские заводы: ХИМТЕК в Новокуйбышевске добавил окисленные воски, микронизацию и в июле 2025 г. третью окислительную колонну, в Салавате в 2025 г. начал работу «Промсинтез групп» с двумя линиями рафинирования и деструкции.

Рынок узкий, круг участников невелик. Кроме двух производителей, воск под собственными марками продают пермская FT Chem («Форпласт Трейдинг») и самарская «ВЛ-Групп», площадку выпуска не называющие, а ввозные марки - дистрибьюторы химического сырья «Русхимсеть», «Ревада Пластик», «Полихим». Товарного воска крупных полиэтиленовых заводов не найдено, а проект «Русский воск» в Алабуге так и не был запущен.

Своего кода в таможенной номенклатуре у полиэтиленового воска нет, поэтому потребление рассчитано через баланс выпуска, ввоза и вывоза с диапазоном, строительные применения - смазки для ПВХ-профилей и труб, модификаторы битума, разметочные термопластики - выделены отдельно, а оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, проверена этим расчетом. В пятой части описаны семь российских компаний по ролям, в третьей - шесть мировых производителей.

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	134 страницы, 65 таблиц, 93 диаграммы
Компании	7 профилей российских компаний, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 11 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./кг и долл./т
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.....	11
1.6. Области применения.....	14
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	15
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	16
Строительство жилых и общественных объектов.....	16
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	19
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	20
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	21
Итоги и перспективы.....	26
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	28
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок полиэтиленовых восков.....	37
Часть 3. Мировой рынок.....	39
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	39
3.2. Мировая торговля и место России.....	40
3.3. Мировые производители.....	44
3.4. Мировые цены.....	44
3.5. Мировые тенденции рынка.....	45
3.6. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	46
3.7. Профили мировых компаний.....	47
Clariant AG (Швейцария) - воски Licowax, Licocene, Ceridust.....	47
Westlake Corporation (США) - Epolene, полиэтиленовые и окисленные воски, завод в Лонгвью (Техас).....	48
Honeywell (США) - полиэтиленовые воски и полимеры А-С, технология Evonik с 2011 г.....	49
BASF SE (Германия) - Luwax, полиэтиленовые воски.....	50
Mitsui Chemicals (Япония) - Hi-WAX, низкомолекулярные полиэтиленовые и полипропиленовые воски.....	51
Nanjing Tianshi New Material Technologies (Китай) - ПЭ- и амидные воски, микронизированные (PEW-0235), поставки в Россию через дистрибьютора.....	51
3.8. Выводы для российского рынка.....	52
Часть 4. Российский рынок.....	53
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	53
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	54



4.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг.....	54
4.4. Динамика рынка в деньгах.....	57
4.5. Диапазон оценки 2025 г.....	58
4.6. Сопоставление оценок объема рынка.....	59
4.7. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка.....	60
4.8. Рынок по федеральным округам.....	61
4.9. Ввоз и самообеспеченность.....	62
4.10. Неокисленные и окисленные воски.....	63
4.11. Строительная доля спроса.....	64
4.12. Факторы изменения рынка.....	64
4.13. Основные выводы по российскому рынку.....	64
Часть 5. Производство и участники рынка.....	66
5.1. Структура предложения.....	66
5.2. Выпуск ПЭ-воска в России.....	67
5.3. Выручка и рентабельность компаний.....	69
5.4. Производители.....	72
ООО «ХИМТЕК» (Новокуйбышевск) - неокисленные и окисленные полиэтиленовые воски ПЛВН, ПЛВО, марка «Инхимтек».....	72
ООО «Промсинтез групп» (Салават) - неокисленный полиэтиленовый воск PSG Wax, рафинирование и деструкция.....	73
5.5. Владельцы марок.....	74
ООО «ВЛ-Групп» (Самарская обл.) - владелец марки ПЛВ: неокисленные ПЭ-воски термодеструкции; площадка выпуска не названа.....	74
ООО «Форпласт Трейдинг» (Пермь, FT Chem) - полиэтиленовые воски Syntowax, владелец марки; площадка выпуска не названа.....	75
5.6. Дистрибьюторы.....	76
ООО «Ревада Пластик» (Москва) - поставщик добавок для ПВХ и пластмасс, полиолефиновые воски (неокисленные, окисленные, Viscowax).....	76
АО «Русхимсеть» (Старая Купавна, Московская обл.) - федеральный дистрибьютор химсырья, окисленный ПЭ-воск PL-316 для ПВХ.....	77
ООО «Полихим» (Екатеринбург) - дистрибьютор химического сырья, каталог полиэтиленовых восков (неокисленные, окисленные) 20+ марок.....	78
5.7. Зарубежные марки на российском рынке.....	79
5.8. Другие компании рынка.....	79
5.9. Проекты, не дошедшие до выпуска.....	81
5.10. Барьеры входа и экономика производителя.....	81
5.11. Основные выводы по производству.....	81
Часть 6. Импорт и экспорт.....	83
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	83
6.2. Ввоз синтетических восков.....	83
6.3. Ввоз по странам.....	84



6.4. Китай, Европейский союз и США.....	86
6.5. Ввоз из стран Европейского союза.....	87
6.6. Цены ввоза.....	89
6.7. Расчетная оценка ввоза ПЭ- и ПП-восков.....	90
6.8. Вывоз.....	91
6.9. Торговля внутри ЕАЭС.....	92
6.10. Таможенное регулирование.....	92
6.11. Выводы по внешней торговле.....	93
Часть 7. Потребление.....	94
7.1. Структура потребления.....	94
7.2. Переработка ПВХ.....	97
7.3. Мастербатчи и полимерные компаунды.....	97
7.4. Клеи-расплавы и термоклей.....	98
7.5. Битум, асфальт и дорожная разметка.....	98
7.6. Краски, резина и прочие применения.....	98
7.7. Строительное потребление.....	99
7.8. Потребители.....	99
7.9. Каналы сбыта.....	100
7.10. Требования потребителей.....	100
7.11. Замещающие материалы.....	101
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	102
8.1. Особенности формирования цен.....	102
8.2. Реестр цен и ориентиров.....	102
8.3. Цены FT Chem в 2026 г.....	103
8.4. Динамика цен 2021-2025 гг.....	104
8.5. Цены с НДС и изменение ставки.....	106
8.6. Опт, розница и условия поставки.....	106
8.7. Прогноз цен до 2030 г.....	107
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	108
9.1. Цепочка создания стоимости.....	108
9.2. Полиэтилен как сырье.....	109
9.3. Структура себестоимости.....	111
9.4. Добавки и вспомогательные материалы.....	113
9.5. Устойчивость цепочки и возможности локализации.....	113
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	114
10.1. Проекты и события.....	114
10.2. Масштаб установки и российский рынок.....	115
10.3. Экономика линии термодеструкции.....	115
10.4. Экономика окислительной установки.....	117



10.5. Государственная поддержка.....	117
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	118
11.1. Сценарные предпосылки.....	118
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	119
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	121
11.4. Прогноз строительного сегмента.....	123
11.5. Выпуск в России и ввоз.....	123
11.6. Риски прогноза.....	125
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	126
12.1. Ключевые выводы.....	126
12.2. SWOT-анализ рынка.....	126
12.3. Пять сил конкуренции.....	127
12.4. Факторы успеха.....	127
12.5. Рекомендации.....	127
12.6. Перспективы рынка.....	127
Часть 13. Приложения.....	128
13.1. Производители и их мощности.....	128
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	128
Перечень таблиц.....	131
Перечень диаграмм.....	133



Выдержки из выводов

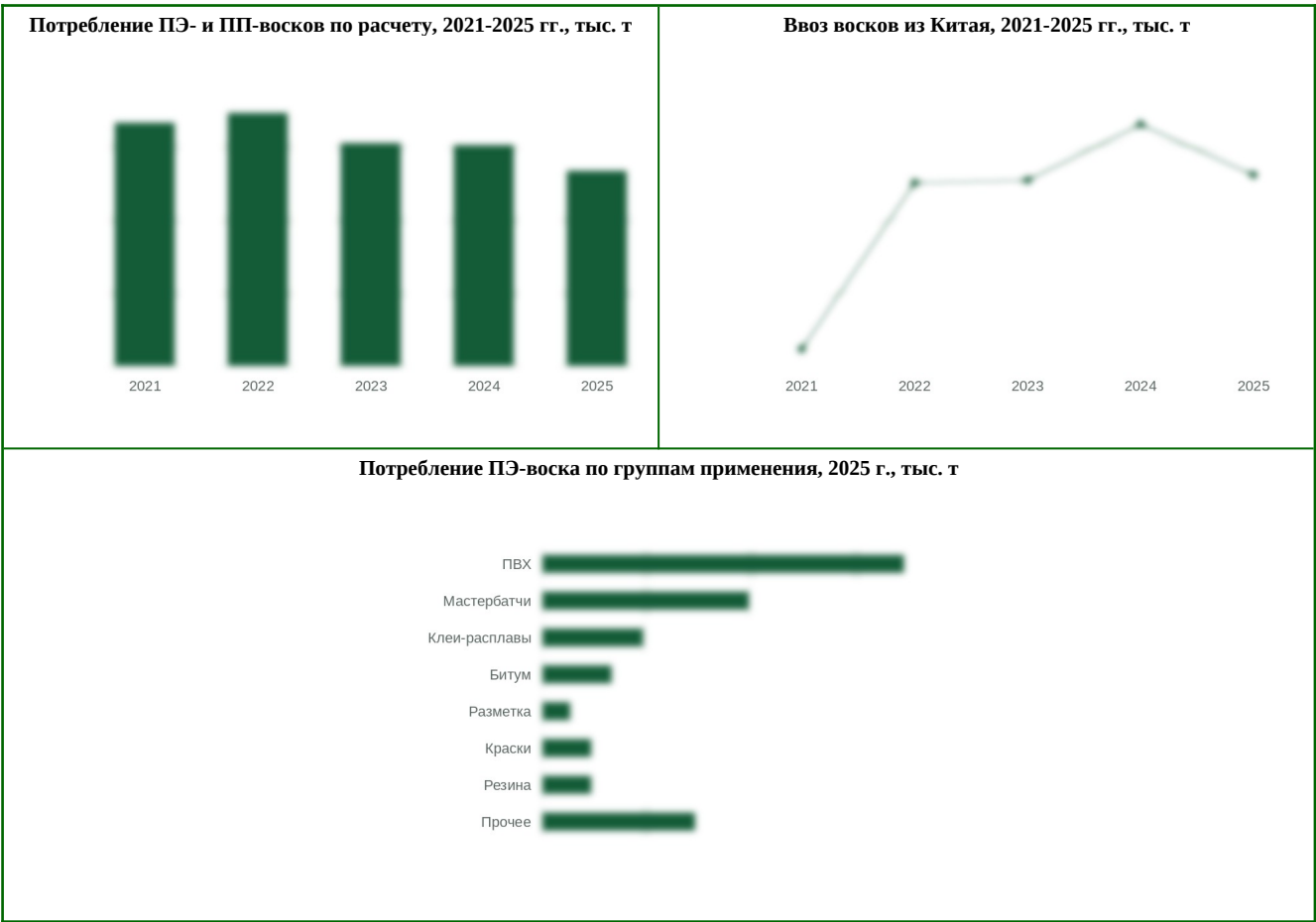
Полиэтиленовый воск в России выпускают малые заводы термодеструкции и окисления, а не нефтехимические комбинаты; российский выпуск покрывает около -//- потребления, остальное - ввоз.

После 2022 г. ввоз восков сократился, американские поставки прекратились, и Китай стал главным поставщиком - около -//- тоннажа ввоза.

Крупнейший потребитель - переработка ПВХ; строительство через ПВХ-изделия, битум, разметку, клеи и краски дает около -//- спроса.

Выпускающие и владельцы марок работают с рентабельностью около нуля, дистрибьюторы с широким ассортиментом - -//-; оценка рынка в отраслевых обзорах соответствует всему рынку ПЭ-восков, а не только неокисленных.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - полиэтиленовые воски: низкомолекулярный полиэтилен (у марок средней вязкости, по описанию FT Chem, молекулярная масса 1-2 тыс.), который при комнатной температуре тверд, как воск, а при 100-130 °С плавится в жидкость низкой вязкости. В рынок включены неокисленные ПЭ-воски (неполярные), окисленные ПЭ-воски (полярные) и близкие к ним полипропиленовые воски; воски Фишера-Тропша, нефтяные парафины и церезины рассматриваются только как заменители. Рынку нефтяных парафинов посвящено отдельное исследование АТ Консалтинг, здесь он не повторяется.

В России ПЭ-воск выпускают небольшие заводы термодеструкции и окисления первичного полиэтилена - ХИМТЕК в Новокуйбышевске и «Промсинтез групп» в Салавате, - а также владельцы марок FT Chem и ПЛВ, площадка выпуска которых не названа. Товарного воска крупных полиэтиленовых заводов не найдено. По расчету АТ Консалтинг, в 2025 г. потреблено около 9,5 тыс. т ПЭ- и ПП-восков (рабочий диапазон 8,1-11,0 тыс. т), из них 62% - ввоз; строительство через ПВХ-изделия, битум, разметку и клеи дает около 42% спроса.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Полиэтиленовый воск - это тот же полиэтилен, но с цепями в десятки и сотни раз короче, чем у полимера для пленок и труб. Короткая цепь дает три свойства, ради которых воск покупают: низкую вязкость расплава (от единиц до сотен мПа*с при 140 °С против тысяч и миллионов у полиэтилена), четкую температуру плавления и каплепадения около 100-120 °С и химическую инертность. В рецептуре воск работает как смазка, диспергатор пигментов и наполнителей, регулятор вязкости и твердости.

Неокисленный воск неполярен и плохо совмещается с полярными полимерами, поэтому в ПВХ он выходит к поверхности расплава и работает как внешняя смазка - снижает трение о металл экструдера и прилипание. Окисленный воск получают продувкой расплава воздухом: в цепи появляются карбоксильные и сложноэфирные группы, полярность растет, и воск становится внутренней смазкой ПВХ, лучше эмульгируется и сцепляется с пигментами. Степень окисления выражают кислотным числом: у российских окисленных марок оно 10-30 мг КОН на грамм.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://xn--e1afajie1bv.xn--p1ai/o-kompanii/>; <https://psgwax.ru/about/>; <https://forplastwax.ru/company/>; <https://vl-grupp.ru/>; <https://www.sibur.ru/kazanorgsintez/ru/products/>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители	ООО «ХИМТЕК» (Новокуйбышевск) - неокисленные и окисленные полиэтиленовые воски ПЛВН, ПЛВО, марка «Инхимтек»; ООО «Промсинтез групп» (Салават) - неокисленный полиэтиленовый воск PSG Wax, рафинирование и деструкция
Владельцы марок	ООО «ВЛ-Групп» (Самарская обл.) - владелец марки ПЛВ: неокисленные ПЭ-воски термодеструкции; площадка выпуска не названа; ООО «Форпласт Трейдинг» (Пермь, FT Chem) - полиэтиленовые воски Syntowax, владелец марки; площадка выпуска не названа
Дистрибьюторы	ООО «Ревада Пластик» (Москва) - поставщик добавок для ПВХ и пластмасс, полиолефиновые воски (неокисленные, окисленные, Viscowax); АО «Русхимсеть» (Старая Купавна, Московская обл.) - федеральный дистрибьютор химсырья, окисленный ПЭ-воск PL-316 для ПВХ; ООО «Полихим» (Екатеринбург) - дистрибьютор химического сырья, каталог полиэтиленовых восков (неокисленные, окисленные) 20+ марок
Ведущие мировые компании (часть 3)	Clariant AG (Швейцария); Westlake Corporation (США); Honeywell (США); BASF SE (Германия); Mitsui Chemicals (Япония); Nanjing Tianshi New Material Technologies (Китай)
Другие участники рынка (11)	ООО «Форпласт»; ООО «Русский Воск»; ООО «Пластик»; ООО «НЕО Кемикал»; ООО «ВитаХим»; ООО «Экотек»; АО «Еврохим-1 Функциональные добавки»; ГК ЕТС; ООО «Химстаб»; ООО «ТКМ»; ПАО «Казаньоргсинтез»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Свойства основных видов полиолефиновых восков.....	7
Таблица 1.2. Паспортные характеристики марок ПЭ-воска российских компаний.....	7
Таблица 1.3. Признаки сегментации рынка ПЭ-воска.....	9
Таблица 1.4. Марки ПЭ-воска на российском рынке по открытым источникам.....	10
Таблица 1.5. Документы, регулирующие продукцию из ПЭ-воска.....	11
Таблица 1.6. Применение ПЭ-воска и требования к марке.....	14
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	17
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	21
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	25
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	29
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	29
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	30
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	32
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	33
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	34
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	35
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	36
Таблица 2.1. Факторы строительной отрасли и их влияние на рынок ПЭ-воска.....	38
Таблица 3.1. Отраслевые оценки мирового рынка ПЭ-воска.....	39
Таблица 3.2. Мировая торговля синтетическими восками.....	42
Таблица 3.3. Ведущие мировые производители полиолефиновых восков.....	44
Таблица 3.4. Мировые тенденции рынка ПЭ-воска.....	45
Таблица 4.1. Основные показатели рынка ПЭ-воска, 2025 г.....	54
Таблица 4.2. Баланс рынка ПЭ- и ПП-восков, тыс. т.....	54
Таблица 4.3. Рынок ПЭ-воска в деньгах и цены.....	57
Таблица 4.4. Диапазон оценки рынка ПЭ-воска, 2025 г.....	58
Таблица 4.5. Оценки объема рынка ПЭ-воска в России.....	59
Таблица 4.6. Проверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах.....	61
Таблица 4.7. Потребление ПЭ-воска по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	61
Таблица 4.8. Факторы изменения рынка ПЭ-воска.....	64
Таблица 5.1. Роли компаний на рынке ПЭ-воска.....	66
Таблица 5.2. Российские выпускающие и владельцы марок: продукция и мощности.....	67
Таблица 5.3. Зарубежные марки восков в каталогах российских дистрибьюторов.....	79
Таблица 5.4. Другие компании рынка ПЭ-воска.....	80
Таблица 5.5. Барьеры для нового выпускающего ПЭ-воска.....	81
Таблица 6.1. Ввоз синтетических восков в Россию.....	84
Таблица 6.2. Ввоз синтетических восков по странам, тыс. т.....	85
Таблица 6.3. Ввоз синтетических восков из стран ЕС, тыс. т.....	88
Таблица 6.4. Средние цены ввоза синтетических восков по странам, долл. за т.....	89
Таблица 6.5. Ввоз ПЭ- и ПП-восков при разных долях в ввозе синтетических восков, тыс. т.....	90
Таблица 6.6. Вывоз синтетических восков из России по странам, тыс. т.....	92
Таблица 7.1. Потребление ПЭ-воска по группам применения, 2025 г. (оценка).....	95
Таблица 7.2. Группы потребителей ПЭ-воска и подтверждение спроса.....	99
Таблица 7.3. Каналы сбыта ПЭ-воска в России.....	100
Таблица 7.4. Требования потребителей к ПЭ-воску.....	100
Таблица 7.5. Материалы, конкурирующие с ПЭ-воском.....	101
Таблица 8.1. Ценовые ориентиры рынка ПЭ-воска, 2025 г.....	103
Таблица 8.2. Цены FT Chem на неокисленные ПЭ-воски, октябрь 2026 г.....	104
Таблица 8.3. Цены ввоза и расчетные цены рынка ПЭ-воска.....	105



Таблица 9.1. Звенья цепочки и их локализация.....	109
Таблица 9.2. Цены полиэтилена и ПЭ-воска.....	110
Таблица 9.3. Материалы для выпуска ПЭ-воска.....	113
Таблица 9.4. Варианты локализации выпуска восков в России.....	113
Таблица 10.1. Проекты и события рынка ПЭ-воска.....	114
Таблица 10.2. Экономика линии термодеструкции 2 тыс. т в год, загрузка 60% (оценка АТ Консалтинг).....	115
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	118
Таблица 11.2. Прогноз потребления ПЭ- и ПП-восков, тыс. т.....	119
Таблица 11.3. Прогноз рынка ПЭ-воска, млрд руб. без НДС (с НДС).....	122
Таблица 11.4. Риски прогноза.....	125
Таблица 12.1. SWOT-анализ: сильные и слабые стороны.....	126
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы.....	126
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке ПЭ-воска.....	127
Таблица 13.1. Компании рынка ПЭ-воска, их роли и мощности.....	128
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	128
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	129
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	129



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Вязкость расплава российских марок ПЭ-воска при 140 °С, мПа*с.....	8
Диаграмма 1.2. Температура каплепадения марок ПЭ-воска, °С.....	8
Диаграмма 1.3. Виды полиолефиновых восков.....	9
Диаграмма 1.4. Способы получения полиолефиновых восков.....	12
Диаграмма 1.5. Цены сырья и ПЭ-воска, 2025 г., руб. за кг без НДС.....	13
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	16
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	17
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	18
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	20
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	20
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	21
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершённым программам.....	28
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	31
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	32
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	33
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	34
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	35
Диаграмма 3.1. Отраслевые оценки мирового рынка ПЭ-воска, млрд долл.....	39
Диаграмма 3.2. Мировой рынок ПЭ-воска по регионам, %.....	40
Диаграмма 3.3. Крупнейшие экспортеры синтетических восков, 2024 г., тыс. т.....	41
Диаграмма 3.4. Крупнейшие импортеры синтетических восков, 2024 г., тыс. т.....	41
Диаграмма 3.5. Средние цены экспорта синтетических восков по странам, 2024 г., долл. за т.....	42
Диаграмма 3.6. Экспорт синтетических восков ведущими странами в 2021 и 2024 гг., тыс. т.....	43
Диаграмма 3.7. Прогноз мирового рынка ПЭ-воска по сценариям, индекс.....	46
Диаграмма 3.8. Выручка и Clariant AG, 2024-2025 гг., млрд швейцарских франков.....	47
Диаграмма 3.9. Выручка и Westlake Corporation, 2024-2025 гг., млрд долл. США.....	48
Диаграмма 3.10. Выручка и BASF SE, 2021-2025 гг., млрд евро.....	50
Диаграмма 4.1. Потребление ПЭ-воска по группам применения, тыс. т.....	55
Диаграмма 4.2. Ресурсы рынка: выпуск в России и ввоз ПЭ- и ПП-восков, тыс. т.....	56
Диаграмма 4.3. Рынок ПЭ-воска в деньгах по группам применения, млрд руб. без НДС.....	57
Диаграмма 4.4. Цены ПЭ-воска на российском рынке, руб. за кг без НДС.....	58
Диаграмма 4.5. Потребление ПЭ-воска: расчет и рабочий диапазон, тыс. т.....	59
Диаграмма 4.6. Оценка рынка в отраслевых обзорах и расчет АТ Консалтинг, 2025 г., млрд руб.....	60
Диаграмма 4.7. Потребление ПЭ-воска по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....	61
Диаграмма 4.8. Ввоз и российский выпуск в потреблении ПЭ-воска, %.....	62
Диаграмма 4.9. Потребление неокисленных и окисленных восков, тыс. т (оценка).....	63
Диаграмма 4.10. Потребление ПЭ-воска: строительство и прочие отрасли, тыс. т.....	64
Диаграмма 5.1. Компании в исследовании по ролям.....	67
Диаграмма 5.2. Выпуск ПЭ-воска по компаниям и маркам, 2025 г., тыс. т (оценка).....	68
Диаграмма 5.3. Выпуск ПЭ-воска в России, 2021-2025 гг., тыс. т (оценка).....	69
Диаграмма 5.4. Выручка компаний с выручкой до 5 млрд руб., 2025 г., млн руб.....	69
Диаграмма 5.5. Рентабельность по чистой прибыли, 2025 г., %.....	70
Диаграмма 5.6. Выручка ХИМТЕК и «ВЛ-Групп», 2021-2025 гг., млн руб.....	71
Диаграмма 5.7. Выручка «Форпласт Трейдинг» и «Полихима», 2021-2025 гг., млн руб.....	71
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «ХИМТЕК», 2022-2025 гг., млн руб.....	72
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «ВЛ-Групп», 2023-2025 гг., млн руб.....	74
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Форпласт Трейдинг», 2022-2025 гг., млрд руб.....	75



Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Ревада Пластик», 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль АО «Русхимсеть», 2021-2025 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Полихим», 2021-2025 гг., млрд руб.....	78
Диаграмма 6.1. Ввоз синтетических восков в Россию: тыс. т и млн долл.....	83
Диаграмма 6.2. Ввоз синтетических восков по странам, 2025 г., тыс. т.....	84
Диаграмма 6.3. Ввоз синтетических восков по странам, 2021 г., тыс. т.....	85
Диаграмма 6.4. Ввоз синтетических восков из Китая, ЕС и США, тыс. т.....	86
Диаграмма 6.5. Доли Китая, ЕС и США в ввозе синтетических восков, % тоннажа.....	87
Диаграмма 6.6. Ввоз синтетических восков из стран ЕС, тыс. т.....	88
Диаграмма 6.7. Средние цены ввоза синтетических восков, долл. за т.....	89
Диаграмма 6.8. Ввоз синтетических восков: ПЭ- и ПП-воски и прочие, тыс. т (расчет).....	90
Диаграмма 6.9. Вывоз синтетических восков из России, тыс. т.....	91
Диаграмма 6.10. Вывоз синтетических восков из России по странам, тыс. т.....	91
Диаграмма 7.1. Потребление ПЭ-воска по группам применения, 2025 г., тыс. т (оценка).....	94
Диаграмма 7.2. Структура потребления ПЭ-воска, 2025 г., %.....	94
Диаграмма 7.3. Потребление ПЭ-воска по основным группам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	96
Диаграмма 7.4. Рынок ПЭ-воска по группам применения, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	96
Диаграмма 7.5. Потребление ПЭ-воска в переработке ПВХ по видам изделий, 2025 г., тыс. т (оценка).....	97
Диаграмма 7.6. Строительное потребление ПЭ-воска по видам применения, 2025 г., тыс. т (расчет).....	99
Диаграмма 8.1. Цены ПЭ-воска и ориентиры, 2025 г., руб. за кг без НДС.....	102
Диаграмма 8.2. Цены неокисленных восков Syntowax на сайте FT Chem, октябрь 2026 г., руб. за кг.....	103
Диаграмма 8.3. Средние цены ввоза восков в Россию, долл. за кг.....	104
Диаграмма 8.4. Средний курс доллара, руб.....	105
Диаграмма 8.5. Цены ПЭ-воска без НДС и с НДС, руб. за кг.....	106
Диаграмма 8.6. Прогноз средней цены ПЭ-воска по сценариям, руб. за кг без НДС.....	107
Диаграмма 9.1. Цепочка поставок ПЭ-воска на российском рынке.....	108
Диаграмма 9.2. Цены ввоза полиэтилена и ПЭ-воска в Россию, долл. за т.....	110
Диаграмма 9.3. Ввоз полиэтилена в Россию, тыс. т.....	111
Диаграмма 9.4. Структура себестоимости воска термодеструкции, %.....	111
Диаграмма 9.5. Структура себестоимости окисленного воска, %.....	112
Диаграмма 9.6. Полиэтилен на 1 кг воска и цена российского воска, руб. за кг без НДС.....	112
Диаграмма 10.1. Масштаб установок ПЭ-воска и российский рынок, тыс. т в год.....	115
Диаграмма 10.2. Окупаемость линии термодеструкции в зависимости от цены воска.....	116
Диаграмма 10.3. Окупаемость линии в зависимости от загрузки (цена 190 руб. за кг).....	116
Диаграмма 10.4. EBITDA линии термодеструкции, млн руб. в год.....	117
Диаграмма 11.1. Прогноз потребления ПЭ-воска по сценариям, тыс. т.....	119
Диаграмма 11.2. Потребление ПЭ-воска по группам применения в базовом сценарии, тыс. т.....	120
Диаграмма 11.3. Прогноз рынка ПЭ-воска по сценариям, млрд руб. без НДС.....	121
Диаграмма 11.4. Прогноз рынка ПЭ-воска с НДС, млрд руб.....	121
Диаграмма 11.5. Рынок по группам применения в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....	122
Диаграмма 11.6. Прогноз строительного спроса на ПЭ-воск, тыс. т.....	123
Диаграмма 11.7. Прогноз выпуска ПЭ-воска в России, тыс. т.....	123
Диаграмма 11.8. Прогноз ввоза ПЭ- и ПП-восков, тыс. т.....	124
Диаграмма 11.9. Прогноз доли ввоза в потреблении ПЭ-воска, %.....	124



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/polietilenovyj-vosk.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