



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ПОЛИЭФИРНЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ (ТРЕЕ) ПЛЕНОЧНЫЕ, ЛИТЬЕВЫЕ И ЭКСТРУЗИОННЫЕ МАРКИ

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

РФ, 2026



Об исследовании

1 ноября 2022 г. Celanese закрыла покупку бизнеса DuPont вместе с маркой Hytrel, а в 2023 г. Envalior объединила DSM и Lanxess с маркой Arnitel; к 2025-2026 гг. ни Hytrel, ни Arnitel в каталогах российских дистрибьюторов не осталось. Их место заняли корейские Kopel (Kolon Plastics) и Keyflex BT (LG Chem), а китайская Hetrion, нарастившая мощность до 20 тыс. т в год, строит второй завод.

Рынок узкий: завода, опытной установки или проекта ТРЕЕ в России в открытых источниках не найдено, сырьё - полибутилентерефталата и политетраметилэтиленгликоля - в нужных масштабах тоже нет. Гранулы продают московские ЮСИДЖИ, «Руспласт» и «Рполимер» с марками в каталоге, а также «Депсол Полимерс», «Олента» и владивостокский «Новасинтекс», у которого заявлены мембранные марки Hetroflex для кровельных систем.

Своего кода в таможенной номенклатуре у ТРЕЕ нет, поэтому ввоз выделен расчетом из потоков стран-производителей, объем в рублях посчитан двумя способами, пленочные марки и строительные применения - мембраны, кабель, инженерные системы - оценены отдельно. В пятой части описаны шесть российских компаний, в третьей - семь 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	119 страниц, 60 таблиц, 76 диаграмм
Компании	6 профилей компаний, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 9 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т и 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.....	8
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.....	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 термопластичных полиэфирных эластомеров.....	36
Часть 3. Мировой рынок.....	38
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	38
3.2. Мировые производители.....	40
3.3. Мировые цены.....	41
3.4. Мировые тенденции рынка.....	42
3.5. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	43
3.6. Профили мировых компаний.....	44
Celanese (США) - Hytrel (TPC-ET), с 2022 г. после покупки бизнеса DuPont Mobility & Materials....	44
Envalior (Нидерланды, Германия) - Arnitel (TPC), бывшие DSM Engineering Materials и Lanxess HPM	45
Kolon Plastics (Республика Корея) - Kopel (TPC-ET).....	46
LG Chem (Республика Корея) - Keyflex BT (полиэфирные ТЭП).....	46
SK chemicals (Республика Корея) - Skypel (TPЕЕ).....	47
TOYODO MC (Япония) - Pelprene (TPЕЕ).....	47
Hetron (Китай) - TPЕЕ, Цзяньинь (провинция Цзянсу).....	48
3.7. Выводы для российского рынка.....	49
Часть 4. Российский рынок.....	50
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	50
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	51
4.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг.....	51
4.4. Объем рынка в рублях: два способа расчета.....	53



4.5. Диапазон оценки 2025 г.....	55
4.6. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка.....	56
4.7. Сопоставление с мировым рынком и соседними рынками.....	57
4.8. Рынок по федеральным округам.....	58
4.9. Строительная доля спроса.....	59
4.10. Факторы изменения рынка.....	60
4.11. Основные выводы по российскому рынку.....	60
Часть 5. Производство и участники рынка.....	61
5.1. Структура предложения.....	61
5.2. Выпуск ТРЕЕ в России.....	62
5.3. Выручка и рентабельность компаний.....	63
5.4. Дистрибьюторы с марками ТРЕЕ в каталоге.....	65
ООО «ЮСИДЖИ» (Москва) - дистрибьютор полимеров, Keyflex BT (LG Chem) и Kopel (Kolon Plastics).....	65
ООО «Руспласт» (Москва) - дистрибьютор полимеров, полиэфирные ТЭП Kopel (Kolon Plastics).....	66
ООО «Рполимер» (РоссПолимер, Москва) - поставщик полимерного сырья, полиэфирные марки Keyflex BT (LG Chem).....	67
5.5. Поставщики, у которых ТРЕЕ заявлен в ассортименте.....	68
ООО «Депсол Полимерс» (Москва) - дистрибьютор термопластичных эластомеров и полиуретанов, раздел ТРЕ-Е.....	68
ООО «Олента» (Москва) - поставщик гранулированных инженерных пластиков, раздел ТРЕЕ.....	69
ООО «Новасинтекс» (Владивосток) - поставщик промышленных материалов, ТРЕЕ серий BT, C, H и мембранные марки MV.....	70
5.6. Зарубежные марки на российском рынке.....	71
5.7. Другие компании рынка.....	71
5.8. Каналы ввоза.....	72
5.9. Барьеры входа.....	73
5.10. Основные выводы по производству.....	73
Часть 6. Импорт и экспорт.....	74
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	74
6.2. Ввоз сложных полиэфиров прочих.....	74
6.3. Ввоз по странам.....	75
6.4. Ввоз из стран-производителей ТРЕЕ.....	77
6.5. Цены ввоза.....	79
6.6. Ввоз пленок из сложных полиэфиров.....	80
6.7. Вывоз.....	82
6.8. Таможенное регулирование.....	82
6.9. Выводы по внешней торговле.....	82
Часть 7. Потребление.....	83
7.1. Структура потребления.....	83



7.2. Автомобильные компоненты.....	85
7.3. Кабель и провод.....	86
7.4. Шланги, ремни и конвейерные ленты.....	86
7.5. Промышленные детали.....	86
7.6. Пленки и паропроницаемые мембраны.....	86
7.7. Потребительские товары, 3D-печать и прочее.....	87
7.8. Применение в строительстве.....	87
7.9. Потребители.....	89
7.10. Каналы сбыта.....	90
7.11. Замещающие материалы.....	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.....	92
8.4. Цены с НДС и изменение ставки.....	94
8.5. Опт, розница и условия поставки.....	94
8.6. Прогноз цен до 2030 г.....	95
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	96
9.1. Цепочка создания стоимости.....	96
9.2. Сырье жесткого и мягкого блока.....	98
9.3. Структура себестоимости.....	99
9.4. Сырье для переработчиков.....	99
9.5. Устойчивость цепочки и возможности локализации.....	100
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	101
10.1. Проекты и события.....	101
10.2. Масштаб установки и российский рынок.....	102
10.3. Экономика установки поликонденсации ТРЕЕ.....	102
10.4. Экономика компаундирования.....	103
10.5. 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 строительного сегмента и пленочных марок.....	109
11.5. 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.....	114
Перечень таблиц.....	116
Перечень диаграмм.....	118



Выдержки из выводов

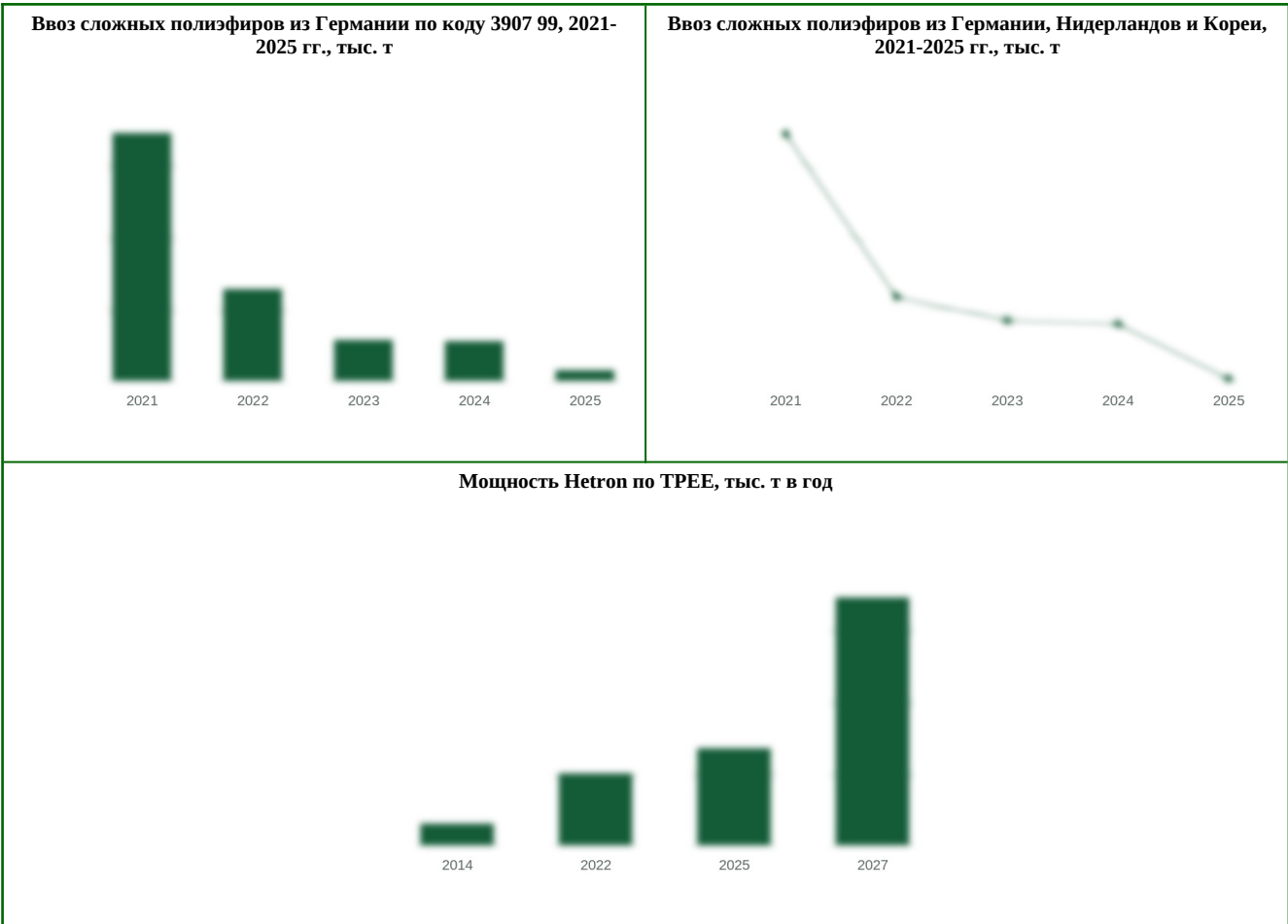
Выпуска ТРЕЕ и компаундов на его основе в России нет; весь рынок - ввоз гранул, который держат шесть торговых компаний, и пленочные марки дают около -//- тоннажа.

Поставки сложных полиэфиров из стран-производителей ТРЕЕ - Германии, Нидерландов, Кореи - за 2021-2024 гг. сократились в -//- раза; европейские марки ушли из каталогов, их заменили корейские Korel и Keyflex ВТ и китайские марки.

Крупнейший потребитель - автомобильные компоненты, затем кабель и шланги; строительство через мембраны, кабель и инженерные системы дает около -//- спроса.

Дистрибьюторы ТРЕЕ - ЮСИДЖИ, Олента, Депсол Полимерс, Рполимер, Новасинтекс - работают с рентабельностью -//-; оценка рынка пленочных марок в отраслевых обзорах соответствует всему рынку ТРЕЕ.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - термопластичные полиэфирные эластомеры (ТПЕЕ; по ISO 18064 - ТРС): блок-сополимеры, в которых жесткие кристаллические блоки полибутилентерефталата чередуются с мягкими блоками простого полиэфира, чаще всего политетраметиленгликоля. Материал перерабатывается как пластмасса - литьем, экструзией, выдувом, - а работает как резина в диапазоне от минус 40-60 до плюс 140-185 °С. Отдельно рассмотрены пленочные марки для паропроницаемых мембран, литьевые и экструзионные марки - в картине рынка.

Выпуска ТПЕЕ в России нет: в открытых источниках не найдено ни завода, ни опытной установки, ни проекта. Весь рынок - ввоз гранул корейских, китайских, европейских и японских марок, которые продают дистрибьюторы полимеров. По расчету АТ Консалтинг, в 2025 г. потреблено около -/- тыс. т ТПЕЕ всех марок (диапазон 1,0-3,0 тыс. т), из них пленочных - около 150 т; строительство через мембраны, кабель и инженерные системы дает около 7,5% спроса.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Свойства ТПЕЕ задает соотношение блоков. Жесткий блок ПБТ кристаллизуется и образует физическую сетку - «узлы», которые при нагреве выше 200 °С плавятся, поэтому материал можно перерабатывать повторно, как термопласт. Мягкий блок полиэфира аморфен и дает эластичность при низкой температуре. Чем больше доля мягкого блока, тем ниже твердость: марки 30-35 Шор D мягкие и гибкие, марки 63-72 Шор D приближаются к конструкционным пластикам, верхние марки - 80-82 Шор D.

От других термоэластопластов ТПЕЕ отличает сочетание четырех свойств: высокая усталостная прочность при многократном изгибе (поэтому из него делают пыльники ШРУС и ремни), сохранение эластичности при минус 40-60 °С, термостойкость до 140-185 °С в зависимости от марки и стойкость к маслам, топливам и растворителям. Цена этого сочетания - ТПЕЕ дороже стирольных и олефиновых эластомеров в 2-3 раза и уступает термопластичным полиуретанам в стойкости к истиранию.²

¹ <https://www.pp.dupont.com/content/dupont/amer/us/en/brands/milan/hytrel.html>; <https://www.envalior.com/en-us/products/arnitel.html>; <https://comtradeapi.un.org/public/v1/preview/C/A/HS?period=2024&partnerCode=643&cmdCode=390799&flowCode=X&partner2Code=0>; <https://ucgrus.com/catalog/polimery/termoplastichnyy-elastomer-tpe/>

² <https://www.pp.dupont.com/content/dupont/amer/us/en/brands/milan/hytrel.html>; <https://www.formerra.com/sites/default/files/2021-07/hytrel-product-reference-guide.pdf>; <https://www.skchemicals.com/products/SKYPEL.aspx>; <https://www.novasynrx.ru/product/termoplastichnyj-poliefirnyj-elastomer-tpe-e/>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Дистрибьюторы с марками ТРЕЕ в каталоге	ООО «ЮСИДЖИ» (Москва) - дистрибьютор полимеров, Keyflex ВТ (LG Chem) и Kopel (Kolon Plastics); ООО «Руспласт» (Москва) - дистрибьютор полимеров, полиэфирные ТЭП Kopel (Kolon Plastics); ООО «Рполимер» (РоссПолимер, Москва) - поставщик полимерного сырья, полиэфирные марки Keyflex ВТ (LG Chem)
Поставщики, у которых ТРЕЕ заявлен в ассортименте	ООО «Депсол Полимерс» (Москва) - дистрибьютор термопластичных эластомеров и полиуретанов, раздел ТРЕ-Е; ООО «Олента» (Москва) - поставщик гранулированных инженерных пластиков, раздел ТРЕЕ; ООО «Новасинтекс» (Владивосток) - поставщик промышленных материалов, ТРЕЕ серий ВТ, С, Н и мембранные марки MV
Ведущие мировые компании (часть 3)	Celanese (США); Envalior (Нидерланды, Германия); Kolon Plastics (Республика Корея); LG Chem (Республика Корея); SK chemicals (Республика Корея); TOYOBO MC (Япония); Hetrion (Китай)
Другие участники рынка (9)	ООО «ДрайвБелтСистем» / ИП Федулов М. С.; R&P Polyplastic, группа «Полипластик»; НПП «Полипластик», каталог компаундов; ООО «Углич-Пласт»; ООО «Группа компаний «Титан»; ООО «МАС Групп»; ICR Group; AsiaOptom; Mitsubishi Chemical
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные свойства ТРЕЕ по данным изготовителей и поставщиков.....	7
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка ТРЕЕ.....	9
Таблица 1.3. Марки ТРЕЕ на российском рынке по открытым источникам.....	10
Таблица 1.4. Документы, регулирующие продукцию из ТРЕЕ.....	11
Таблица 1.5. Применение ТРЕЕ и требования к марке.....	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 2.12. Факторы строительной отрасли и их влияние на рынок ТРЕЕ.....	37
Таблица 3.1. Мировой рынок ТРЕЕ: показатели отраслевых оценок.....	38
Таблица 3.2. Ведущие мировые производители ТРЕЕ.....	40
Таблица 3.3. Мировые тенденции рынка ТРЕЕ.....	42
Таблица 4.1. Основные показатели рынка ТРЕЕ, 2025 г.....	51
Таблица 4.2. Баланс рынка ТРЕЕ, тыс. т.....	51
Таблица 4.3. Рынок ТРЕЕ в деньгах: два способа расчета.....	53
Таблица 4.4. Диапазон оценки рынка ТРЕЕ, 2025 г.....	55
Таблица 4.5. Проверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах.....	57
Таблица 4.6. Потребление ТРЕЕ по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	58
Таблица 4.7. Факторы изменения рынка ТРЕЕ.....	60
Таблица 5.1. Роли компаний на рынке ТРЕЕ.....	61
Таблица 5.2. Зарубежные марки ТРЕЕ и их присутствие в России.....	71
Таблица 5.3. Другие компании рынка ТРЕЕ.....	72
Таблица 5.4. Барьеры для нового участника рынка ТРЕЕ.....	73
Таблица 6.1. Ввоз сложных полиэфиров прочих в Россию.....	75
Таблица 6.2. Ввоз сложных полиэфиров прочих по крупнейшим странам, тыс. т.....	76
Таблица 6.3. Ввоз сложных полиэфиров прочих из стран-производителей ТРЕЕ, т / млн долл.....	78
Таблица 6.4. Цены ввоза сложных полиэфиров прочих по странам, долл. за кг.....	80
Таблица 6.5. Ввоз пленок из прочих сложных полиэфиров.....	81
Таблица 7.1. Потребление ТРЕЕ по группам применения, 2025 г. (оценка).....	84
Таблица 7.2. Строительное потребление ТРЕЕ, 2021-2025 гг., т (расчет).....	87
Таблица 7.3. Факторы строительного спроса на ТРЕЕ до 2030 г.....	89
Таблица 7.4. Группы потребителей ТРЕЕ и подтверждение спроса.....	89
Таблица 7.5. Каналы сбыта ТРЕЕ в России.....	90
Таблица 7.6. Материалы, конкурирующие с ТРЕЕ.....	90
Таблица 8.1. Ценовые ориентиры рынка ТРЕЕ, 2025 г.....	92
Таблица 8.2. Цены ввоза и расчетная цена рынка ТРЕЕ.....	93
Таблица 9.1. Звенья цепочки и их локализация.....	97
Таблица 9.2. Состав ТРЕЕ по твердости (оценка).....	98
Таблица 9.3. Варианты локализации в цепочке ТРЕЕ.....	100
Таблица 10.1. Проекты и события рынка ТРЕЕ.....	101
Таблица 10.2. Экономика установки ТРЕЕ 3 тыс. т в год на ввозном сырье (оценка АТ Консалтинг).....	102



Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	105
Таблица 11.2. Прогноз потребления ТРЕЕ, тыс. т.....	106
Таблица 11.3. Прогноз рынка ТРЕЕ, млрд руб. без НДС (с НДС).....	108
Таблица 11.4. Риски прогноза.....	110
Таблица 12.1. SWOT-анализ: сильные и слабые стороны.....	111
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы.....	111
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке ТРЕЕ.....	112
Таблица 13.1. Компании рынка ТРЕЕ, их роли и продукция.....	113
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	114
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	114
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	114



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Верхняя граница твердости в ассортименте изготовителей и поставщиков, Шор D.....	7
Диаграмма 1.2. Верхняя температура эксплуатации ТРЕЕ по данным российских поставщиков, °С.....	8
Диаграмма 1.3. Место ТРЕЕ среди термопластичных эластомеров.....	8
Диаграмма 1.4. Технологическая цепочка получения ТРЕЕ и изделий из него.....	12
Диаграмма 1.5. Доля мягкого блока в зависимости от твердости марки, %.....	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 ТРЕЕ по отраслевым оценкам, млрд долл.....	38
Диаграмма 3.2. Мировой рынок ТРЕЕ по регионам, 2025 г., %.....	39
Диаграмма 3.3. Структура мирового рынка ТРЕЕ по отраслевым оценкам, %.....	39
Диаграмма 3.4. Мировой и российский рынок ТРЕЕ в тоннах, 2025 г., тыс. т.....	40
Диаграмма 3.5. Мощность Netron по ТРЕЕ, тыс. т в год.....	41
Диаграмма 3.6. Прогноз мирового рынка ТРЕЕ по сценариям, индекс.....	43
Диаграмма 4.1. Потребление ТРЕЕ: расчет и диапазон, тыс. т.....	52
Диаграмма 4.2. Ввоз ТРЕЕ по происхождению марок, тыс. т (оценка).....	53
Диаграмма 4.3. Рынок ТРЕЕ в деньгах: два способа расчета, млрд руб. без НДС.....	54
Диаграмма 4.4. Рынок ТРЕЕ без НДС и с НДС, млрд руб.....	55
Диаграмма 4.5. Пленочные марки ТРЕЕ: расчет и диапазон, т.....	56
Диаграмма 4.6. Оценка рынка в отраслевых обзорах и расчет АТ Консалтинг, 2025 г., млрд руб.....	56
Диаграмма 4.7. Потребление ТРЕЕ по федеральным округам, 2025 г., т.....	58
Диаграмма 4.8. Потребление ТРЕЕ: строительство и прочие отрасли, тыс. т.....	59
Диаграмма 4.9. ТРЕЕ к ввозу корзины сложных полиэфиров, %.....	60
Диаграмма 5.1. Компании в исследовании по ролям.....	62
Диаграмма 5.2. Выручка компаний, 2025 г., млн руб.....	63
Диаграмма 5.3. Рентабельность по чистой прибыли, 2025 г., %.....	63
Диаграмма 5.4. Выручка ООО «ЮСИДЖИ» и ООО «Депсол Полимерс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	64
Диаграмма 5.5. Выручка ООО «Олента», 2021-2025 гг., млн руб.....	64
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ООО «ЮСИДЖИ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	65
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Депсол Полимерс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	68
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Олента», 2021-2025 гг., млн руб.....	69
Диаграмма 6.1. Ввоз сложных полиэфиров прочих в Россию: тыс. т и млн долл.....	74
Диаграмма 6.2. Ввоз сложных полиэфиров прочих по странам, 2025 г., тыс. т.....	75
Диаграмма 6.3. Ввоз сложных полиэфиров прочих по странам, 2021 г., тыс. т.....	76
Диаграмма 6.4. Ввоз сложных полиэфиров прочих из Китая, Турции, Италии и Германии, тыс. т.....	77
Диаграмма 6.5. Ввоз сложных полиэфиров прочих из стран-производителей ТРЕЕ, тыс. т.....	77
Диаграмма 6.6. Верхняя граница прямого ввоза ТРЕЕ из Германии, Нидерландов и Кореи, тыс. т.....	78



Диаграмма 6.7. Стоимость ввоза сложных полиэфиров прочих из пяти стран-производителей ТРЕЕ, млн долл.....	79
Диаграмма 6.8. Цены ввоза сложных полиэфиров прочих по странам, долл. за кг.....	79
Диаграмма 6.9. Ввоз пленок из прочих сложных полиэфиров: тыс. т и млн долл.....	80
Диаграмма 6.10. Ввоз пленок из прочих сложных полиэфиров: Китай и другие страны, тыс. т.....	81
Диаграмма 7.1. Потребление ТРЕЕ по группам применения, 2025 г., т (оценка).....	83
Диаграмма 7.2. Структура потребления ТРЕЕ, 2025 г., %.....	83
Диаграмма 7.3. Потребление ТРЕЕ по основным группам, 2021-2025 гг., т.....	85
Диаграмма 7.4. Рынок ТРЕЕ по группам применения, 2025 г., млн руб. без НДС.....	85
Диаграмма 7.5. Строительное потребление ТРЕЕ по видам применения, 2025 г., т (расчет).....	87
Диаграмма 7.6. Мембраны с монолитным слоем ТРЕЕ: расчетная площадь, млн кв. м.....	88
Диаграмма 8.1. Цены ТРЕЕ и ориентиры, 2025 г., руб. за кг без НДС.....	91
Диаграмма 8.2. Цены ввоза из стран-производителей и цена рынка, руб. за кг без НДС.....	92
Диаграмма 8.3. Средний курс доллара, руб.....	93
Диаграмма 8.4. Цены ТРЕЕ без НДС и с НДС, руб. за кг.....	94
Диаграмма 8.5. Прогноз средней цены ТРЕЕ по сценариям, руб. за кг без НДС.....	95
Диаграмма 9.1. Цепочка поставок ТРЕЕ на российском рынке.....	96
Диаграмма 9.2. Доля мягкого блока ПТМЭГ в ТРЕЕ разной твердости, % (оценка).....	98
Диаграмма 9.3. Структура себестоимости ТРЕЕ, % (оценка).....	99
Диаграмма 10.1. Масштаб установок ТРЕЕ и российский рынок, тыс. т в год.....	102
Диаграмма 10.2. Окупаемость установки ТРЕЕ в зависимости от загрузки.....	103
Диаграмма 10.3. EBITDA установки ТРЕЕ при разной цене, загрузка 60%, млн руб. в год.....	103
Диаграмма 11.1. Прогноз потребления ТРЕЕ по сценариям, тыс. т.....	106
Диаграмма 11.2. Потребление ТРЕЕ по группам применения в базовом сценарии, тыс. т.....	107
Диаграмма 11.3. Прогноз рынка ТРЕЕ по сценариям, млрд руб. без НДС.....	107
Диаграмма 11.4. Прогноз рынка ТРЕЕ с НДС, млрд руб.....	108
Диаграмма 11.5. Рынок по группам применения в 2030 г. по сценариям, млн руб. без НДС.....	109
Диаграмма 11.6. Прогноз строительного спроса на ТРЕЕ, т.....	109
Диаграмма 11.7. Прогноз потребления пленочных марок ТРЕЕ, 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/termoplastichnye-poliefirnye-elastomery.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