



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ПОЛИУРЕТАНОВ (ТРУ) НА СЛОЖНЫХ ПОЛИЭФИРАХ ЭЛАСТОМЕРНЫЕ МАРКИ ДЛЯ ЛИТЬЯ И ЭКСТРУЗИИ

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

РФ, 2026



Об исследовании

В марте 2022 г. руководство азовского «РТ-Эпафлекса» в эфире телеканала «ДОН 24» назвало свой завод единственным в стране выпускающим термопластичный полиуретан и предложило заместить любые ввозные марки. В тот же год BASF объявила о сворачивании работы в России, а место немецких и итальянских поставок полиуретанов в первичных формах заняли Китай и Турция.

Рынок узкий. Свой синтез заявлен у одного-двух предприятий, основа полимера ни у одного не названа; северский «МК-Полимер» делает негорючие кабельные компаунды на готовом полимере, владимирская НПФ «Витур» продает гранулы своей марки, изготовленные европейскими партнерами. Основную часть рынка держат торговые компании с китайскими, турецкими, корейскими и европейскими марками - «АПЛ», «Эластоимпэкс», «Экопластикс», «Депсол Полимерс», «ПолиПорт».

Своей строки в таможенной статистике у TPU нет, поэтому потребление восстановлено от баланса всех TPU с выделением марок на сложных полиэфирах и эластомерных марок, а оценка рынка из отраслевых обзоров проверена по этому расчету. Отдельно разобраны применения - обувь, кабели, шланги, ремни и строительные изделия, - цены от изготовителя до переработчика и экономика своей линии синтеза.

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	124 страницы, 55 таблиц, 88 диаграмм
Компании	12 профилей российских компаний, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 7 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. 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.....	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 TPU на сложных полиэфирах.....	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.....	41
3.6. Мировые тенденции рынка.....	42
3.7. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	43
3.8. Профили мировых компаний.....	44
BASF SE (Людвигсхафен, Германия) - TPU Elastollan на простых и сложных полиэфирах.....	44
Covestro AG (Лeverкузен, Германия) - TPU Desmopan, площадка в Чжухае.....	45
Wanhua Chemical Group (Яньтай, Китай) - TPU Wanthane, 210 тыс. т в год.....	46
Huntsman Corporation (Вудлендс, США) - TPU Irogran и Avalon.....	47
The Lubrizol Corporation (Уикклифф, США) - TPU Estane.....	48
Miracil Chemicals (Китай) - TPU Mirathane, сложнополиэфирные сверхмягкие марки.....	48
3.9. 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. Динамика рынка в деньгах.....	54
4.5. Диапазон оценки и чувствительность.....	55
4.6. Сопоставление с ввозом группы полиуретанов.....	57
4.7. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка.....	58
4.8. Рынок по федеральным округам.....	60
4.9. Строительная доля спроса.....	61
4.10. Факторы изменения рынка.....	61
4.11. Основные выводы по российскому рынку.....	61
Часть 5. Производство и участники рынка.....	63
5.1. Структура предложения.....	63
5.2. Российский выпуск TPU.....	64
5.3. Выручка и рентабельность компаний.....	65
5.4. Производители TPU.....	68
ООО «РТ-Эпафлекс» (Азов, Ростовская обл.) - выпуск термопластичного полиуретана в гранулах	68
5.5. Компаундеры и выпускники марок TPU.....	69
ООО «МК-Полимер» (Северск, Томская обл.) - компаунды TPU для оболочек кабелей по собственным ТУ.....	69
ООО НПФ «Витур» (Владимир) - владелец марки TPU «Витур», изделия из TPU.....	70
5.6. Дистрибьюторы и импортеры.....	71
ООО «АПЛ» (Санкт-Петербург) - «ALCOR Полиуретан», TPU марки APL на сложных и простых полиэфирах.....	71
ООО «Руспласт» (Москва) - продавец TPU Wanhua WHT-1185EC и других китайских марок.....	72
ООО «Эластоимпэкс» (Московская обл.) - TPU Ecollan и Elastollan, негорючие и кабельные марки.....	73
ООО «Экопластикс» (Москва) - TPU Miracll Mirathane и Xuchuan.....	74
ООО «Депсол Полимерс» (Москва) - представитель Aipol (Италия), TPU на простых и сложных полиэфирах.....	75
ООО «ПолиПорт» (Подольск, Московская обл.) - TPU общего и специального назначения, 28 марок	76
ООО «Компамид Инженерные Пластики» (Москва) - инженерные пластики, TPU ELLAS (Kolon, Корея).....	77
ЗАО «Блокформ» (Владимир) - продавец TPU «Витур» и изделий из TPU.....	78
5.7. Потребители.....	79
АО «Иркутскабель» (Шелехов, Иркутская обл.) - кабель КГТП-Пу с оболочкой из TPU.....	79
5.8. Другие компании рынка.....	80
5.9. Барьеры входа и экономика производителя.....	81
5.10. Основные выводы по производству.....	81
Часть 6. Импорт и экспорт.....	82
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	82
6.2. Ввоз группы полиуретанов в первичных формах.....	82
6.3. Ввоз по странам.....	83



6.4. Китай и Турция как основные поставщики.....	86
6.5. Цены ввоза и стоимость в рублях.....	86
6.6. Ввоз TPU: расчет.....	88
6.7. Вывоз.....	89
6.8. Таможенное регулирование.....	89
6.9. Выводы по внешней торговле.....	90
Часть 7. Потребление.....	91
7.1. Структура потребления.....	91
7.2. Обувь.....	92
7.3. Оболочки кабелей и проводов.....	93
7.4. Шланги, трубки, пневматика.....	93
7.5. Ремни, ленты, ролики, колеса.....	93
7.6. Автомобильные и машиностроительные детали.....	93
7.7. Строительство и инженерные системы.....	94
7.8. Пленки, листы и прочие применения.....	95
7.9. Смежные сегменты: марки на простых полиэфирах и алифатические.....	95
7.10. Потребители.....	95
7.11. Каналы сбыта.....	95
7.12. Требования потребителей и замещающие материалы.....	96
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	97
8.1. Особенности формирования цен.....	97
8.2. Реестр цен и ориентиров.....	97
8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....	98
8.4. Цены с НДС и изменение ставки.....	99
8.5. Структура цены ввозного TPU.....	100
8.6. TPU в стоимости изделий.....	101
8.7. Прогноз цен до 2030 г.....	102
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	103
9.1. Цепочка создания стоимости.....	103
9.2. Дифенилметандиизоцианат (MDI).....	103
9.3. Сложные полиэфирполиолы.....	104
9.4. Удлинитель цепи и добавки.....	104
9.5. Структура себестоимости.....	104
9.6. Устойчивость цепочки и возможности локализации.....	105
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	106
10.1. Проекты и события.....	106
10.2. Масштаб линии и российский рынок.....	106
10.3. Экономика линии синтеза TPU.....	107
10.4. Государственная поддержка.....	108



Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.	110
11.1. Сценарные предпосылки	110
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении	110
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении	111
11.4. Прогноз по применениям	113
11.5. Выпуск в России и ввоз	114
11.6. Риски прогноза	115
Часть 12. Выводы и перспективы рынка	116
12.1. Ключевые выводы	116
12.2. SWOT-анализ рынка	116
12.3. Пять сил конкуренции	117
12.4. Факторы успеха	117
12.5. Рекомендации	117
12.6. Перспективы рынка	117
Часть 13. Приложения	118
13.1. Производители и их мощности	118
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы	119
Перечень таблиц	121
Перечень диаграмм	123



Выдержки из выводов

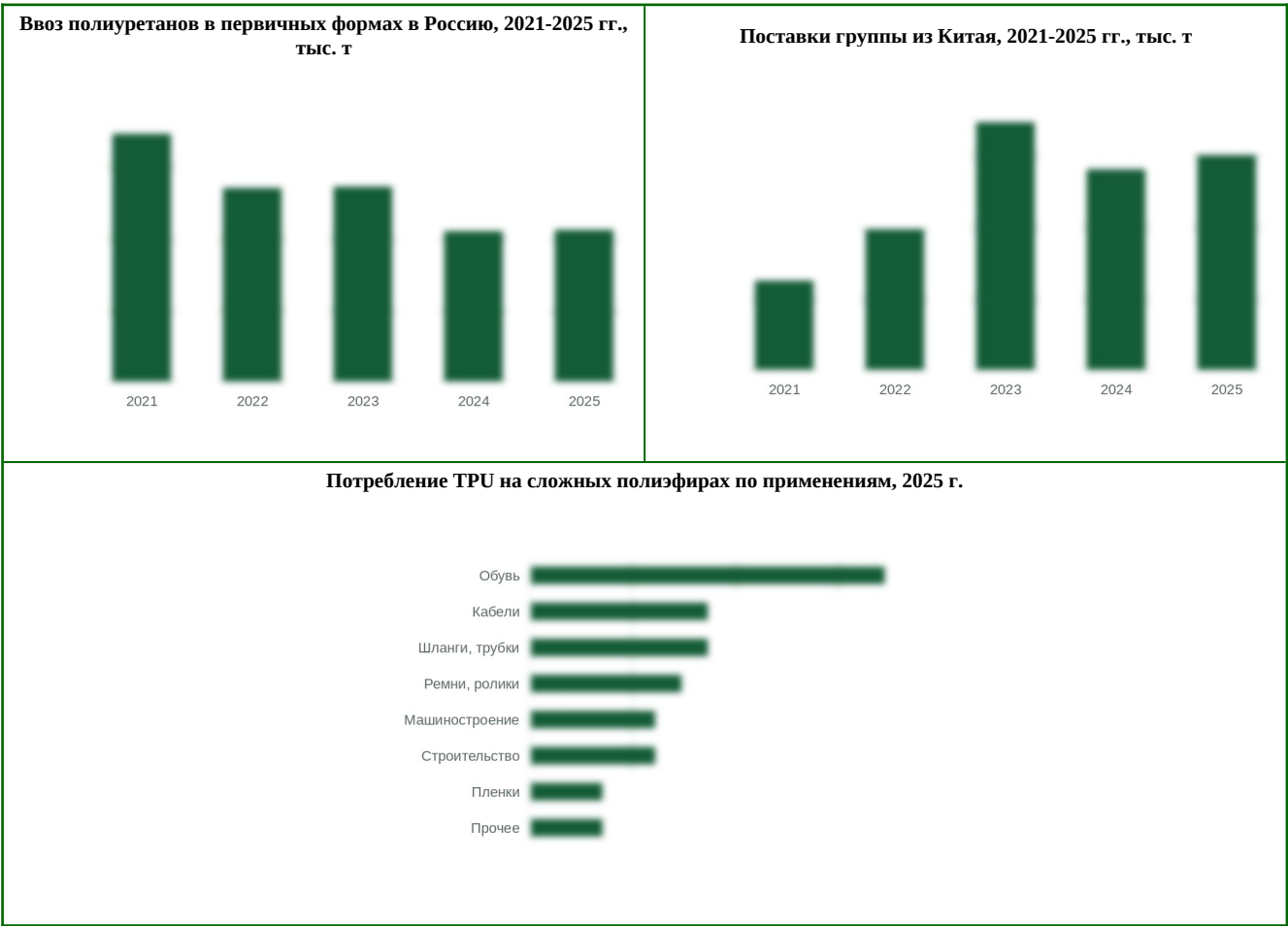
Синтез TPU в России заявлен у одного-двух предприятий; объем назван только у азовского «РТ-Эпафлекса» - со слов руководства, без названной основы полимера.

Своей строки в статистике у TPU нет; в группе полиуретанов в первичных формах доля Китая в тоннаже ввоза выросла с -/- до -/-, европейские поставки из данных исчезли.

Рынок держат торговые компании - «АПЛ», «Эластоимпэкс», «Экопластикс», «Депсол Полимерс», «ПолиПорт»; компаундеры «МК-Полимер» и НПФ «Витур» работают на готовом полимере.

Строительство дает около -/- спроса; оценка рынка из отраслевых обзоров лежит внутри диапазона расчета и составляет около -/- его центра.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - термопластичные полиуретаны (TPU, в русской технической литературе - ТПУ) на сложных полиэфирах в эластомерных марках: гранулы твердостью примерно от 70 по Шору А до 64 по Шору D, которые перерабатывают литьем под давлением и экструзией в подошвы, оболочки кабелей, шланги, трубки, профили, ремни, ролики и пленки. Марки на простых полиэфирах, алифатические TPU, клеевые и пленочные марки на сложных полиэфирах рассмотрены как смежные сегменты: без них не видна картина рынка, но в денежную оценку предмета исследования они не входят.

Своей строки в таможенной номенклатуре у TPU нет: гранулы декларируются в группе полиуретанов в первичных формах вместе с форполимерами, дисперсиями и литьевыми системами, и эта группа в несколько раз шире TPU. Поэтому рынок восстановлен расчетом: сначала видимое потребление всех TPU в России, затем из него выделены эластомерные марки на сложных полиэфирах; расчет и его допущения приведены в части 4. Синтез TPU в стране по открытым источникам ведут одно-два предприятия; остальное дают компаундеры, работающие на готовом полимере, и ввоз.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Термопластичный полиуретан - блок-сополимер, в цепи которого чередуются гибкие и жесткие сегменты. Гибкий сегмент дает олигомерный полиол: сложный полиэфир (адипинаты бутандиола, этиленгликоля, гександиола, поликапролактон) или простой полиэфир (политетраметилэтиленгликоль). Жесткий сегмент образуют дифенилметандиизоцианат (MDI) и короткий удлинитель цепи - чаще всего 1,4-бутандиол. Жесткие сегменты собираются в домены, которые работают как физические узлы сетки: материал ведет себя как резина при эксплуатации и плавится при переработке, как термопласт.

Тип полиола определяет свойства марки. TPU на сложных полиэфирах прочнее, лучше сопротивляются истиранию, порезу, маслам и топливу, лучше держат температуру; их слабое место - гидролиз во влажной и теплой среде и поражение микроорганизмами. Марки на простых полиэфирах стойки к гидролизу и сохраняют гибкость на холоде, но уступают по прочности и маслостойкости. Поэтому для подошв рабочей обуви, маслостойких шлангов, ремней, роликов и износостойких деталей выбирают сложнополиэфирные марки, а для пневматических трубок, кабелей во влажной среде и медицинских изделий - простые.

Готовый продукт - гранулы в мешках по 25 кг. Перед переработкой их сушат: сложнополиэфирные марки чувствительны к влаге при плавлении. Перерабатывают TPU на обычных термопластавтоматах и экструдерах; российские продавцы указывают, что в смесь можно добавлять до 30% измельченного возврата.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://comtradeapi.un.org/public/v1/preview/C/A/HS?period=2025&partnerCode=643&cmdCode=390950&flowCode=X>; <https://finance.rambler.ru/business/48325799-azovskiy-zavod-proizvodit-unikalnyy-material-ndash-termoplastichnyy-poliuretan/>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители TPU	ООО «РТ-Эпафлекс» (Азов, Ростовская обл.) - выпуск термопластичного полиуретана в гранулах
Компаундеры и выпускники марок TPU	ООО «МК-Полимер» (Северск, Томская обл.) - компаунды TPU для оболочек кабелей по собственным ТУ; ООО НПФ «Витур» (Владимир) - владелец марки TPU «Витур», изделия из TPU
Дистрибьюторы и импортеры	ООО «АПЛ» (Санкт-Петербург) - «ALCOR Полиуретан», TPU марки APL на сложных и простых полиэфирах; ООО «Руспласт» (Москва) - продавец TPU Wanhua WHT-1185EC и других китайских марок; ООО «Эластоимпэкс» (Московская обл.) - TPU Ecollan и Elastollan, негорючие и кабельные марки; ООО «Экопластикс» (Москва) - TPU Miracil Mirathane и Xuchuan; ООО «Депсол Полимерс» (Москва) - представитель Aipol (Италия), TPU на простых и сложных полиэфирах; ООО «ПолиПорт» (Подольск, Московская обл.) - TPU общего и специального назначения, 28 марок; ООО «Компамид Инженерные Пластики» (Москва) - инженерные пластики, TPU ELLAS (Kolon, Корея); ЗАО «Блокформ» (Владимир) - продавец TPU «Витур» и изделий из TPU
Потребители	АО «Иркутсккабель» (Шелехов, Иркутская обл.) - кабель КГТП-Пу с оболочкой из TPU
Ведущие мировые компании (часть 3)	BASF SE (Людвигсхафен, Германия); Covestro AG (Лeverкузен, Германия); Wanhua Chemical Group (Яньтай, Китай); Huntsman Corporation (Вудлендс, США); The Lubrizol Corporation (Уикклифф, США); Miracil Chemicals (Китай)
Другие участники рынка (7)	ООО «Формопласт»; ООО «Нантико»; ООО «Русские шланги»; ТЕХНОНИКОЛЬ; ООО «Грань»; Холдинг Кабельный Альянс; «Полимер Солюшнс»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Марки TPU на сложных полиэфирах в каталогах российских продавцов.....	7
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка TPU.....	8
Таблица 1.3. Участники рынка TPU в России по ролям.....	10
Таблица 1.4. Нормативные документы и регулирование.....	11
Таблица 1.5. Применение эластомерных TPU на сложных полиэфирах 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 3.1. Факторы строительной отрасли и их влияние на рынок TPU.....	37
Таблица 3.1. Мировые производители TPU.....	39
Таблица 3.2. Классы TPU по основе и их свойства.....	41
Таблица 3.3. Мировые тенденции рынка TPU.....	42
Таблица 4.1. Расчет рынка эластомерных TPU на сложных полиэфирах, 2025 г.....	50
Таблица 4.2. Основные показатели рынка TPU на сложных полиэфирах в России, 2025 г.....	51
Таблица 4.3. Баланс рынка всех TPU в России, тыс. т.....	51
Таблица 4.4. Баланс рынка эластомерных TPU на сложных полиэфирах, тыс. т.....	52
Таблица 4.5. Рынок эластомерных TPU на сложных полиэфирах в деньгах.....	54
Таблица 4.6. Границы оценки рынка, 2025 г.....	55
Таблица 4.7. Проверка оценки рынка из отраслевых обзоров.....	59
Таблица 4.8. Потребление по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	60
Таблица 4.9. Факторы изменения рынка TPU на сложных полиэфирах.....	61
Таблица 5.1. Роли российских компаний на рынке TPU на сложных полиэфирах.....	63
Таблица 5.2. Что известно о российском выпуске TPU.....	65
Таблица 5.3. Выручка и чистая прибыль компаний, последний раскрытый год.....	66
Таблица 5.4. Другие компании, связанные с рынком TPU.....	80
Таблица 5.5. Барьеры входа в выпуск TPU.....	81
Таблица 6.1. Ввоз полиуретанов в первичных формах в Россию по данным стран-партнеров.....	82
Таблица 6.2. Ввоз полиуретанов в первичных формах по странам, т.....	84
Таблица 6.3. Ввоз TPU (расчет).....	88
Таблица 7.1. Потребление по применениям.....	91
Таблица 7.2. Потребители TPU по отраслям.....	95
Таблица 7.3. Замещающие материалы.....	96
Таблица 8.1. Цены и ценовые ориентиры TPU.....	97
Таблица 8.2. Средняя цена эластомерных TPU на сложных полиэфирах у потребителя (оценка).....	99
Таблица 9.1. Структура себестоимости TPU на сложных полиэфирах (оценка).....	105
Таблица 10.1. Проекты и события рынка TPU.....	106
Таблица 10.2. Экономика линии синтеза TPU мощностью 5 тыс. т в год (оценка).....	107
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	110
Таблица 11.2. Прогноз рынка по сценариям, млрд руб. без НДС.....	112
Таблица 11.3. Потребление по применениям, базовый сценарий, т.....	113
Таблица 11.4. Риски прогноза.....	115



Таблица 12.1. SWOT-анализ российского рынка TPU на сложных полиэфирах.....	116
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы.....	116
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке TPU на сложных полиэфирах.....	117
Таблица 13.1. Компании рынка TPU, их роли и мощности.....	118
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	119
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	119
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	119



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Структура видимого потребления TPU в России по основе и назначению марок, 2025 г., тыс. т.....	7
Диаграмма 1.2. Термопластичные полиуретаны и предмет исследования.....	8
Диаграмма 1.3. Структура потребления эластомерных TPU на сложных полиэфирах по применениям, 2025 г., %.....	9
Диаграмма 1.4. Строительный сегмент эластомерных TPU на сложных полиэфирах по направлениям, %.....	9
Диаграмма 1.5. Получение и применение TPU на сложных полиэфирах.....	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 завершённым 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. Мировые мощности и спрос на TPU, 2023 г., тыс. т.....	38
Диаграмма 3.2. Мировой рынок TPU и российский рынок, млн долл.....	39
Диаграмма 3.3. Мощности и проекты TPU крупнейших изготовителей в Китае, тыс. т в год.....	40
Диаграмма 3.4. Средняя мировая цена TPU и цены ввоза группы полиуретанов в Россию, долл. за кг.....	41
Диаграмма 3.5. Прогноз мирового рынка TPU по сценариям, индекс.....	43
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль BASF SE, 2021-2025 гг., млрд евро.....	44
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль Wanhua Chemical Group Co., Ltd., 2024-2025 гг., млрд юаней.....	46
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль Huntsman Corporation, 2021-2025 гг., млрд долл.....	47
Диаграмма 4.1. Потребление эластомерных TPU на сложных полиэфирах по применениям, тыс. т.....	52
Диаграмма 4.2. Видимое потребление всех TPU в России, тыс. т.....	53
Диаграмма 4.3. Потребление TPU по основе и назначению марок, тыс. т.....	53
Диаграмма 4.4. Рынок эластомерных TPU на сложных полиэфирах по применениям, млн руб. без НДС.....	54
Диаграмма 4.5. Потребление и рынок эластомерных TPU на сложных полиэфирах.....	55
Диаграмма 4.6. Потребление эластомерных TPU на сложных полиэфирах в 2025 г.: границы и центр, тыс. т.....	56
Диаграмма 4.7. Чувствительность потребления к допущениям, тыс. т.....	56
Диаграмма 4.8. Чувствительность рынка в деньгах к допущениям, млн руб.....	57
Диаграмма 4.9. Расчетный ввоз TPU в тоннаже ввоза группы полиуретанов в первичных формах, %.....	57
Диаграмма 4.10. Ввоз группы полиуретанов и расчетный ввоз TPU, тыс. т.....	58
Диаграмма 4.11. Оценка из отраслевых обзоров и расчет рынка 2025 г., млрд руб.....	59
Диаграмма 4.12. Потребление эластомерных TPU на сложных полиэфирах по федеральным округам, 2025 г., %.....	60
Диаграмма 4.13. Потребление эластомерных TPU на сложных полиэфирах: строительство и прочие отрасли, тыс. т.....	61
Диаграмма 5.1. Российские компании рынка TPU по ролям.....	64
Диаграмма 5.2. Российский выпуск и чистый ввоз эластомерных TPU на сложных полиэфирах, тыс. т (оценка).....	64
Диаграмма 5.3. Выручка компаний рынка TPU, 2025 г., млрд руб.....	65
Диаграмма 5.4. Чистая рентабельность компаний рынка TPU, 2025 г., %.....	66
Диаграмма 5.5. Выручка крупных компаний, млрд руб.....	67



Диаграмма 5.6. Выручка малых компаний, млн руб.....	67
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «МК-Полимер», 2021-2025 гг., млн руб.....	69
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Научно-производственная фирма «Витур», 2021-2025 гг., млн руб.....	70
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «АПЛ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	71
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Эластоимпэкс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Экопластикс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	74
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Депсол Полимерс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «ПолиПорт», 2021-2025 гг., млн руб.....	76
Диаграмма 6.1. Ввоз полиуретанов в первичных формах в Россию, 2021-2025 гг.....	83
Диаграмма 6.2. Ввоз полиуретанов в первичных формах по странам, тыс. т.....	84
Диаграмма 6.3. Ввоз полиуретанов в первичных формах по странам, 2021 г., т.....	85
Диаграмма 6.4. Ввоз полиуретанов в первичных формах по странам, 2025 г., т.....	85
Диаграмма 6.5. Доля Китая в тоннаже ввоза полиуретанов в первичных формах, %.....	86
Диаграмма 6.6. Цены ввоза полиуретанов в первичных формах по странам, долл. за кг.....	87
Диаграмма 6.7. Стоимость ввоза полиуретанов в первичных формах, млрд руб.....	88
Диаграмма 6.8. Вывоз полиуретанов в первичных формах из России по данным стран-покупателей, тыс. т.....	89
Диаграмма 6.9. Вывоз полиуретанов в первичных формах из России по странам, 2023 г., т.....	89
Диаграмма 7.1. Потребление эластомерных TPU на сложных полиэфирах по применениям, 2025 г., тыс. т.....	91
Диаграмма 7.2. Потребление по применениям, тыс. т.....	92
Диаграмма 7.3. Потребление по применениям в 2021 и 2025 гг., тыс. т.....	92
Диаграмма 7.4. Строительный сегмент по направлениям, 2025 г., т.....	94
Диаграмма 7.5. Потребление эластомерных TPU на сложных полиэфирах в строительстве.....	94
Диаграмма 7.6. Каналы поставки TPU потребителям, 2025 г., %.....	95
Диаграмма 8.1. Цены и ориентиры TPU, руб. за кг без НДС.....	98
Диаграмма 8.2. Цена TPU у потребителя и цены ввоза группы, долл. за кг.....	98
Диаграмма 8.3. Средняя цена TPU у потребителя и курс рубля.....	99
Диаграмма 8.4. Цена TPU с НДС, базовый сценарий, руб. за кг.....	100
Диаграмма 8.5. Структура цены ввозного TPU у потребителя, %.....	100
Диаграмма 8.6. Формирование цены ввозного TPU, 2025 г., руб. за кг.....	101
Диаграмма 8.7. Прогноз средней цены TPU по сценариям, руб. за кг без НДС.....	102
Диаграмма 9.1. Цепочка создания стоимости TPU на сложных полиэфирах в России.....	103
Диаграмма 9.2. Структура себестоимости TPU на сложных полиэфирах, % (оценка).....	104
Диаграмма 9.3. Себестоимость своего синтеза, цена ввоза и цена потребителя, руб. за кг без НДС, 2025 г.....	105
Диаграмма 10.1. Масштаб мощностей TPU и российский рынок, тыс. т в год.....	107
Диаграмма 10.2. Выручка и EBITDA линии при разной загрузке, млн руб. в год.....	108
Диаграмма 10.3. Окупаемость линии при загрузке 4 тыс. т в год и разной цене, лет.....	108
Диаграмма 11.1. Прогноз потребления эластомерных TPU на сложных полиэфирах, тыс. т.....	110
Диаграмма 11.2. Прогноз видимого потребления всех TPU, тыс. т.....	111
Диаграмма 11.3. Прогноз рынка эластомерных TPU на сложных полиэфирах, млн руб. без НДС.....	111
Диаграмма 11.4. Рынок с НДС, базовый сценарий, млн руб.....	112
Диаграмма 11.5. Потребление по применениям, базовый сценарий, тыс. т.....	113
Диаграмма 11.6. Прогноз ввоза эластомерных TPU на сложных полиэфирах, тыс. т.....	114
Диаграмма 11.7. Выпуск всех TPU в России по сценариям, тыс. т.....	114



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/poliefirnye-tpu.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