



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ТРУБ РЕ-РТ В ТОМ ЧИСЛЕ ПЯТИСЛОЙНЫХ РЕ-РТ/EVON

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



РФ, 2026



Об исследовании

26 мая 2026 г. СИБУР объявил о выводе на рынок марки HD 03380 RT - полиэтилена повышенной термостойкости для труб теплых полов и горячего водоснабжения, выпускаемого на «Казаньоргсинтезе». До этого смолу PE-RT российские заводы ввозили, а барьерный EVONH и адгезив для пятислойных труб ввозятся и сейчас.

Пятислойную трубу PE-RT/EVONH делают РТП, ППО Аква, Varmega, СЛТ Аква и другие российские заводы; рядом работают владельцы марок VALTEC, SINIKON, KNAUF, ALTSTREAM и РОСТерм, у которых изготовитель не назван или находится за рубежом. Уропог и REHAU продали российские бизнесы в 2022-2023 гг., и их нишу заняли российская экструзия и китайский ввоз.

Потребление рассчитано от спроса на смолу PE-RT, ввоз - по статистике стран-партнеров; для пятислойной трубы посчитан расход EVONH, адгезива и смолы на метр трубы и в тоннах по годам. В пятой части - 24 российские компании по ролям, в третьей - семь мировых производителей сырья и труб.

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	153 страницы, 71 таблица, 94 диаграммы
Компании	24 профиля российских компаний, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 12 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т и млн м; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./м и руб./кг; сырье - т
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка труб PE-RT.....	7
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	7
1.2. Устройство пятислойной трубы.....	8
1.3. Классификация и сегментация рынка.....	10
1.4. Технология производства.....	11
1.5. Типоразмеры и масса труб.....	12
1.6. Нормативное регулирование.....	13
1.7. Области применения и классы эксплуатации.....	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 труб PE-RT.....	37
Часть 3. Мировой рынок труб PE-RT.....	39
3.1. Мировое производство труб PE-RT.....	39
3.2. Мировое производство EVOH.....	40
3.3. Мировая торговля.....	41
3.4. Мировые цены.....	42
3.5. Ведущие мировые компании.....	43
3.6. Профили мировых компаний.....	44
Kuraray (Япония) - EVOH марки EVAL.....	44
LyondellBasell (Нидерланды, США) - смола PE-RT Hostalen 4731 B.....	45
LG Chem (Южная Корея) - смолы PERT SP980 и SP988.....	46
China Lesso Group (Китай) - трубы PE-RT с барьером EVOH.....	47
Georg Fischer (Швейцария) - владелец Uponor.....	48
Wavin (Нидерланды) - пятислойная труба PE-RT/EVOH/PE-RT.....	49
FV-Plast (Чехия) - пятислойная труба FV MULTIPERT-5.....	49
3.7. Мировые тенденции рынка.....	49
3.8. Рынки стран СНГ.....	50
3.9. Выводы для российского рынка.....	50
Часть 4. Российский рынок труб PE-RT.....	52
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	52



4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	53
4.3. Динамика рынка в 2021-2025 гг.....	54
4.4. Пятислойные и однослойные трубы малых диаметров.....	56
4.5. Опора расчета: спрос на смолу PE-RT.....	57
4.6. Баланс рынка.....	59
4.7. Связь с вводом жилья.....	60
4.8. Потребление по федеральным округам.....	61
4.9. Сезонность и месячная динамика.....	62
4.10. Сопоставление с оценкой, встречающейся в отраслевых обзорах.....	62
4.11. Факторы изменения рынка.....	64
4.12. Основные выводы по российскому рынку.....	64
Часть 5. Производители.....	65
5.1. Структура предложения.....	65
5.2. Заводы труб PE-RT.....	66
5.3. Производство в 2021-2025 гг.....	67
5.4. Выручка и рентабельность компаний.....	68
5.5. География производства.....	72
5.6. Производители труб PE-RT и PE-RT/EVOH.....	73
ООО «РТП» (Егорьевск), марка RTP.....	73
ООО НПО «ПРО Аква» (Хотьково, Московская обл.), марка PRO AQUA.....	74
ООО «Юнайтед Термо РУС» (Москва), марка Varmega.....	75
ООО «СЛТ Аква» (Тольятти), марка SLT PE-RT.....	76
ООО «СТЗ» (Серпуховский трубный завод, Московская обл.).....	77
ООО «Хайсскрафт Импекс» (Пушкино), марка HEISSKRAFT.....	78
ООО «ВАЛФ-РУС» (Александров), марка VALFEX.....	79
ООО «Паланж» (Миасс), марка Palanzh.....	80
ООО «Кудиновский трубный завод» (Калужская обл.).....	81
ООО «Пертрубация» (Москва), марка PERTiX.....	82
ООО «Казанский трубный завод» (Казань).....	83
5.7. Владельцы марок.....	84
ООО «Синикон» (Троицк, Москва), марка SINIKON.....	84
ООО «РОСТТЕРМ» (Санкт-Петербург), марка РОСТерм.....	85
ООО «Веста Регионы» (Подольск), марка VALTEC.....	86
ООО «Склад и Сервис» (Москва), марки ALTSTREAM и TEBO.....	87
ООО «КНАУФ ГИПС» (Красногорск), марка КНАУФ Терм.....	88
ООО «Стройкапитал» (Чебоксары), марка Boilerberg-flex.....	89
5.8. Дистрибьюторы.....	90
ООО «Гремир» (Москва).....	90
ООО «Манаро» (Волгоград).....	91



ООО «Тигрохаус» (Москва).....	92
ООО «ИС ПОЛИТЭК СПБ» (Санкт-Петербург).....	93
5.9. Поставщики сырья.....	94
ПАО «Казаньоргсинтез» (Казань, СИБУР).....	94
5.10. Смежные производители.....	95
ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК» (Москва).....	95
5.11. Гибкие предизолированные трубы с РЕ-РТ тип II.....	96
ООО «Группа ПОЛИМЕРТЕПЛО» (Москва), трубы ИЗОПРОФЛЕКС.....	96
5.12. Другие компании рынка.....	97
5.13. Барьеры входа.....	99
5.14. Основные выводы по производству.....	99
Часть 6. Импорт и экспорт.....	100
6.1. Таможенная классификация и подход к оценке.....	100
6.2. Ввоз полимерных труб по таможенным кодам.....	100
6.3. Гибкие полимерные трубы: поставщики и цены.....	102
6.4. Жесткие и прочие полимерные трубы.....	103
6.5. Оценка ввоза труб РЕ-РТ.....	105
6.6. Вывоз.....	106
6.7. Импортёры и иностранные марки.....	108
6.8. Пошлины и меры защиты рынка.....	108
6.9. Основные выводы по внешней торговле.....	108
Часть 7. Потребление труб РЕ-РТ.....	109
7.1. Структура потребления.....	109
7.2. Потребление по назначению.....	110
7.3. Индивидуальное жилье.....	111
7.4. Многоквартирные дома.....	111
7.5. Теплые полы и радиаторная разводка: где нужен барьер.....	112
7.6. Тепловые сети и горячее водоснабжение.....	112
7.7. Замещающие материалы.....	112
7.8. Каналы сбыта и крупные дистрибьюторы.....	114
7.9. Критерии выбора и группы потребителей.....	115
7.10. Основные выводы по потреблению.....	115
Часть 8. Цены.....	116
8.1. Особенности формирования цен.....	116
8.2. Реестр цен по маркам и продавцам.....	117
8.3. Цены конкурирующих конструкций.....	118
8.4. Надбавка за кислородный барьер.....	119
8.5. Цены ввоза и российских производителей.....	120
8.6. Динамика цен в 2021-2025 гг.....	121



8.7. Факторы цен.....	122
8.8. Прогноз цен до 2030 г.....	122
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	123
9.1. Сырьевая цепочка.....	123
9.2. Сырье в изделии.....	123
Устройство изделия и рецептура.....	124
Удельный расход сырья на 1 м трубы.....	125
Тонны сырья в 2021-2025 гг.....	126
Сверка с ввозом сырья.....	128
Источники рецептуры.....	129
9.3. Смола PE-RT.....	129
9.4. EVON.....	130
9.5. Адгезив.....	130
9.6. Структура себестоимости.....	131
9.7. Потребность в сырье по годам.....	132
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	133
10.1. Реестр проектов и событий 2017-2026 гг.....	133
10.2. Экономика линии пятислойной трубы.....	134
10.3. Государственная поддержка.....	134
10.4. Инвестиционная привлекательность рынка.....	135
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	136
11.1. Сценарные предпосылки.....	136
11.2. Прогноз рынка в денежном выражении.....	136
11.3. Прогноз в натуральном выражении.....	137
11.4. Производство, ввоз и вывоз.....	139
11.5. Прогноз структуры потребления.....	140
11.6. Прогноз сырья: EVON и смола PE-RT.....	140
11.7. Риски прогноза.....	142
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	143
12.1. Ключевые выводы.....	143
12.2. Перспективы рынка.....	143
12.3. SWOT-анализ.....	143
12.4. Пять сил конкуренции.....	144
12.5. Факторы успеха.....	144
12.6. Рекомендации.....	144
Часть 13. Приложения.....	145
13.1. Производители и их мощности.....	145
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	146
Перечень таблиц.....	150



Перечень диаграмм.....152



Выдержки из выводов

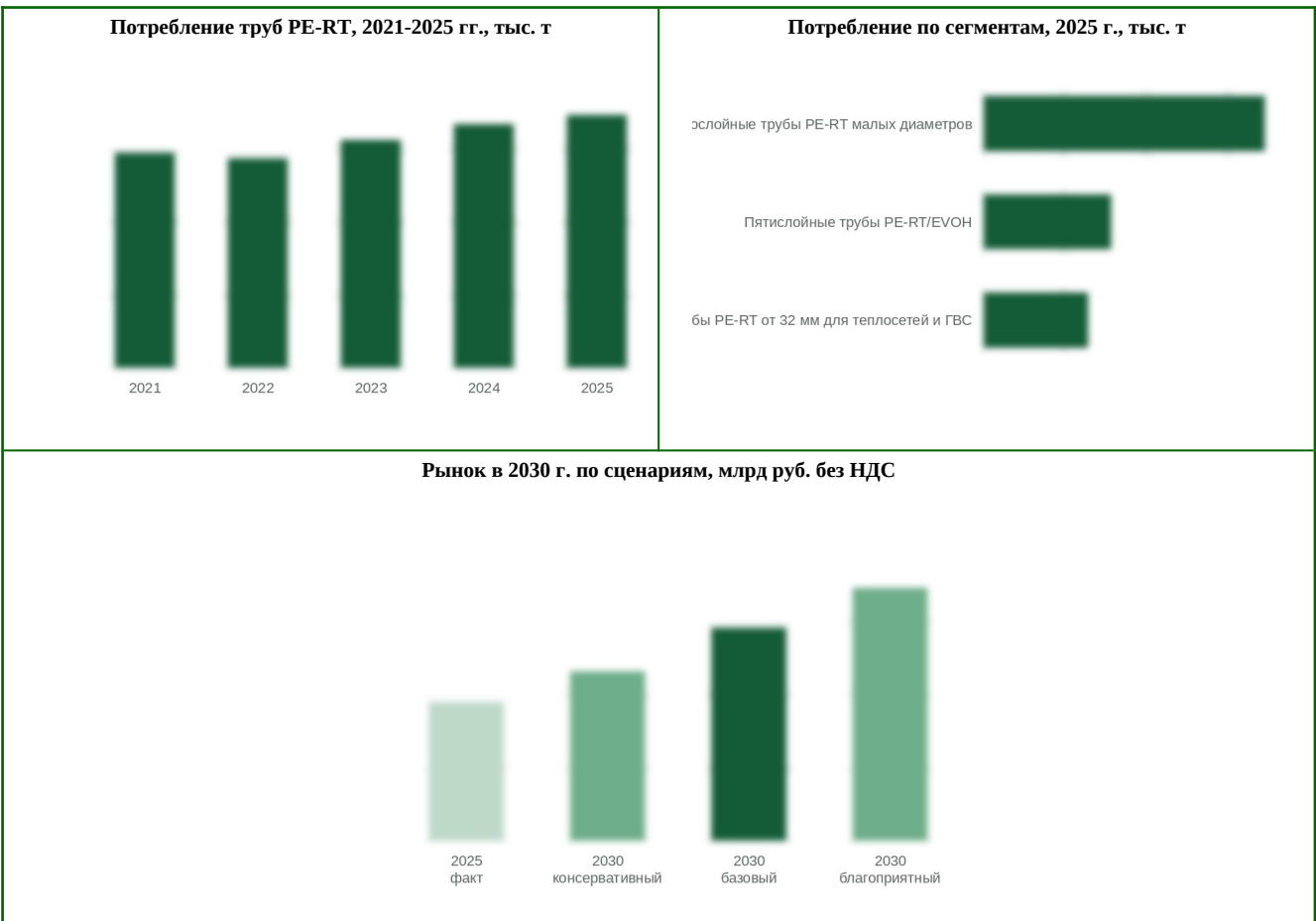
Российские заводы закрывают около -//- потребления труб PE-RT; ввоз гибких полимерных труб за 2021-2025 гг. сократился в -//- раза и стал почти целиком китайским.

Трубы PE-RT выпускают 11 российских заводов, пятислойную или барьерную конструкцию заявляют шесть - ООО «РТП», ООО НПО «ПРО Аква», ООО «Юнайтед Термо РУС» (Varmega), ООО «СЛТ Аква», ООО «СТЗ» и ООО «Хайсскрафт Импекс».

Рентабельность трубных заводов низкая (у крупнейшего производителя РТП -//-); выше она у компаний с узким ассортиментом и сильной маркой - Хайсскрафт и Синикон.

Из сырья пятислойной трубы в России выпускается только смола PE-RT - марка HD 03380 RT «Казаньоргсинтеза» с мая 2026 г.; EVONH и адгезив ввозятся.

Примеры диаграмм





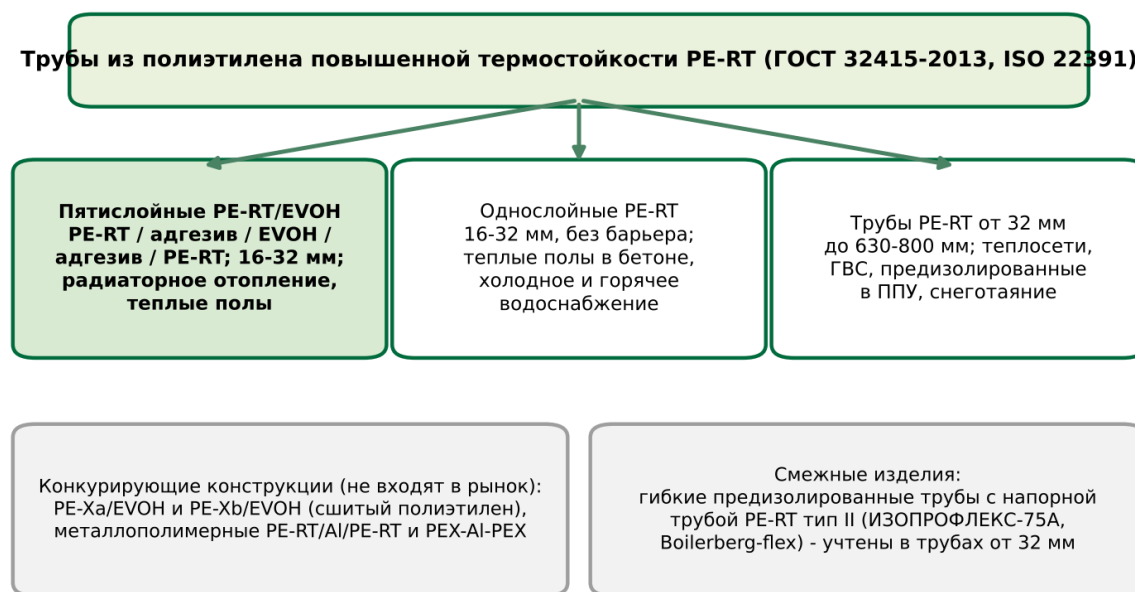
Часть 1. Классификация и сегментация рынка труб PE-RT

Труба PE-RT - напорная труба из полиэтилена повышенной термостойкости (Polyethylene of Raised Temperature resistance). Это не сшитый полиэтилен: термостойкость дает молекулярное строение сополимера этилена с октенем или гексеном, поэтому трубу extrудируют на обычной линии без стадии сшивки, а соединяют сваркой, пресс- и аксиальными фитингами. Главные области применения - водяные теплые полы, радиаторная разводка отопления и горячее водоснабжение внутри зданий, а в больших диаметрах - распределительные тепловые сети.

Пятислойная труба PE-RT/EVON отличается от однослойной кислородным барьером: тонкий слой сополимера этилена и винилового спирта (EVON) толщиной около 0,05 мм между двумя слоями адгезива почти перекрывает диффузию кислорода в теплоноситель. Это дорогая и технологически сложная часть ассортимента: на сайте завода РТП пятислойная труба 16x2,0 стоит 68,82 руб./м против 39,16 руб./м за однослойную. В исследовании рассмотрены все трубы PE-RT, а пятислойные выделены отдельным сегментом в метрах и в тоннах сырья.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рисунок 1. Виды труб PE-RT и рамки исследования



Рынок рассчитан в тоннах (все трубы PE-RT) и в метрах (трубы малых диаметров)

Источник: АТ Консалтинг.

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/>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители труб PE-RT и PE-RT/EVOH	ООО «РТП» (Егорьевск), марка RTP; ООО НПО «ПРО Аква» (Хотьково, Московская обл.), марка PRO AQUA; ООО «Юнайтед Термо РУС» (Москва), марка Varmega; ООО «СЛТ Аква» (Тольятти), марка SLT PE-RT; ООО «СТЗ» (Серпуховский трубный завод, Московская обл.); ООО «Хайсскрафт Импекс» (Пушкино), марка HEISSKRAFT; ООО «ВАЛФ-РУС» (Александров), марка VALFEX; ООО «Паланж» (Миасс), марка Palanzh; ООО «Кудиновский трубный завод» (Калужская обл.); ООО «Пертубация» (Москва), марка PERTiX; ООО «Казанский трубный завод» (Казань)
Владельцы марок	ООО «Синикон» (Троицк, Москва), марка SINIKON; ООО «РОСТТЕРМ» (Санкт-Петербург), марка РОСТерм; ООО «Веста Регионы» (Подольск), марка VALTEC; ООО «Склад и Сервис» (Москва), марки ALTSTREAM и ТЕВО; ООО «КНАУФ ГИПС» (Красногорск), марка КНАУФ Терм; ООО «Стройкапитал» (Чебоксары), марка Boilerberg-flex
Дистрибьюторы	ООО «Гремير» (Москва); ООО «Манаро» (Волгоград); ООО «Тигрохаус» (Москва); ООО «ИС ПОЛИТЭК СПБ» (Санкт-Петербург)
Поставщики сырья	ПАО «Казаньоргсинтез» (Казань, СИБУР)
Смежные производители	ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК» (Москва)
Гибкие предизолированные трубы с PE-RT тип II	ООО «Группа ПОЛИМЕРТЕПЛО» (Москва), трубы ИЗОПРОФЛЕКС
Ведущие мировые компании (часть 3)	Kuraray (Япония); LyondellBasell (Нидерланды, США); LG Chem (Южная Корея); China Lesso Group (Китай); Georg Fischer (Швейцария); Wavin (Нидерланды); FV-Plast (Чехия)
Другие участники рынка (12)	ООО «РТСЗ»; ООО «ОМПАК»; АО «Юсистемс»; ООО «СИБУР ПолиЛаб»; АО «ГТП»; ООО «ПК Контур»; ООО «Производственное предприятие «ТАЭН»; Завод «НАНОПЛАСТ»; Завод ИКАПЛАСТ; ООО «Тебо-РУС»; ООО «Сантехкомплект»; ООО «Аквилано»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные виды труб PE-RT и конкурирующих конструкций.....	8
Таблица 1.2. Слои пятислойной трубы PE-RT/EVOH 16x2,0.....	9
Таблица 1.3. Признаки сегментации рынка труб PE-RT.....	10
Таблица 1.4. Стадии выпуска пятислойной трубы и что они определяют.....	11
Таблица 1.5. Типоразмеры пятислойных труб российских марок.....	13
Таблица 1.6. Нормативные документы для труб PE-RT.....	13
Таблица 1.7. Классы эксплуатации по ГОСТ 32415-2013 и применение труб PE-RT.....	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 3.1. Производители пятислойных труб PE-RT/EVOH в мире.....	40
Таблица 3.2. Мировые компании, значимые для российского рынка труб PE-RT.....	43
Таблица 3.3. Основные тенденции мирового рынка труб PE-RT.....	49
Таблица 4.1. Состав расчета объема рынка труб PE-RT.....	52
Таблица 4.2. Ключевые показатели российского рынка труб PE-RT, 2025 г.....	53
Таблица 4.3. Потребление труб PE-RT по сегментам, тыс. т.....	54
Таблица 4.4. Рынок труб PE-RT в деньгах.....	55
Таблица 4.5. Трубы PE-RT малых диаметров, млн м.....	57
Таблица 4.6. Смола PE-RT и выпуск труб, тыс. т.....	58
Таблица 4.7. Баланс рынка труб PE-RT, тыс. т.....	59
Таблица 4.8. Ввод жилья и пятислойные трубы PE-RT/EVOH.....	60
Таблица 4.9. Потребление труб PE-RT по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	61
Таблица 4.10. Проверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах.....	63
Таблица 4.11. Основные факторы рынка труб PE-RT и характер их влияния.....	64
Таблица 5.1. Российские заводы труб PE-RT.....	66
Таблица 5.2. Производство труб PE-RT в России.....	67
Таблица 5.3. Выручка компаний части 5, млрд руб., и рентабельность 2025 г.....	70
Таблица 5.4. Другие компании рынка труб PE-RT.....	97
Таблица 5.5. Барьеры входа в производство и торговлю трубами PE-RT.....	99
Таблица 6.1. Таможенные коды, по которым могут декларироваться трубы PE-RT.....	100
Таблица 6.2. Ввоз полимерных труб в Россию по кодам, тыс. т.....	101
Таблица 6.3. Ввоз гибких полимерных труб.....	102
Таблица 6.4. Расчет ввоза труб PE-RT.....	105
Таблица 6.5. Вывоз полимерных труб из России по статистике стран-партнеров, тыс. т.....	106
Таблица 6.6. Каналы ввоза труб PE-RT и сырья в 2023-2026 гг.....	108
Таблица 7.1. Потребление труб PE-RT по сегментам, 2025 г.....	109
Таблица 7.2. Потребление труб PE-RT по назначению, 2025 г. (оценка).....	110
Таблица 7.3. Замещающие материалы и влияние на тонны сырья к 2030 г.....	113
Таблица 7.4. Дистрибьюторы и продавцы труб PE-RT.....	114
Таблица 7.5. Группы потребителей и критерии выбора.....	115
Таблица 8.1. Цены труб PE-RT, руб./м.....	117



Таблица 8.2. Соотношение цен конструкций в прайсе РТП.....	119
Таблица 8.3. Средние цены первой продажи труб PE-RT.....	121
Таблица 8.4. Факторы цен труб PE-RT.....	122
Таблица 8.5. Цена первой продажи пятислойной трубы по сценариям, руб./м без НДС.....	122
Таблица 9.1. Слои и масса пятислойной трубы PE-RT/EVON по типоразмерам.....	124
Таблица 9.2. Компоненты пятислойной трубы: плотность и доля массы (16х2,0).....	124
Таблица 9.3. Удельный расход сырья на 1 м пятислойной трубы (средний по ряду 16/20/25 мм).....	125
Таблица 9.4. Сырье в пятислойных трубах: объем х удельный расход = тонны.....	126
Таблица 9.5. Структура цены первой продажи пятислойной трубы 16х2,0, 2025 г. (оценка).....	131
Таблица 9.6. Потребность рынка труб PE-RT в сырье.....	132
Таблица 10.1. Проекты и события в производстве труб PE-RT и сырья.....	133
Таблица 10.2. Расчет окупаемости линии пятислойной трубы PE-RT/EVON.....	134
Таблица 10.3. Оценка инвестиционной привлекательности.....	135
Таблица 11.1. Рынок труб PE-RT, млрд руб. без НДС.....	136
Таблица 11.2. Рынок труб PE-RT, млрд руб. с НДС (20% в 2025 г., 22% с 2026 г.).....	137
Таблица 11.3. Потребление труб PE-RT, тыс. т.....	137
Таблица 11.4. Пятислойные трубы PE-RT/EVON, млн м.....	138
Таблица 11.5. Баланс рынка труб PE-RT в 2030 г., тыс. т.....	139
Таблица 11.6. Потребление по сегментам в базовом сценарии, тыс. т.....	140
Таблица 11.7. Сырье, т: EVON в пятислойных трубах по сценариям.....	140
Таблица 11.8. Сырье, т: смола PE-RT для российских переработчиков по сценариям.....	141
Таблица 13.1. Сводный перечень производителей и владельцев марок труб PE-RT.....	145



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Масса 1 м однослойной и пятислойной трубы PE-RT по типоразмерам, г.....	12
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 завершенным 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. Мощности Kuraqay по EVON после расширения 2024-2026 гг. по регионам, тыс. т в год.....	40
Диаграмма 3.2. Экспорт поливинилового спирта и сополимеров, включая EVON, крупнейших стран, 2023 г., тыс. т.....	41
Диаграмма 3.3. Экспорт гибких полимерных труб из Китая в Россию и средняя цена.....	42
Диаграмма 3.4. Средние цены экспорта поливинилового спирта и сополимеров, включая EVON, долл./кг.....	43
Диаграмма 3.5. Выручка и чистая прибыль Kuraray Co., Ltd., 2021-2025 гг., млрд иен.....	44
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль LyondellBasell Industries N.V., 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	45
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль LG Chem Ltd., 2021-2025 гг., млрд won.....	46
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль China Lesso Group Holdings Limited, 2021-2025 гг., млрд юаней.....	47
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль Georg Fischer AG, 2021-2025 гг., млрд швейцарских франков.....	48
Диаграмма 3.10. Ввоз полимерных труб Казахстаном из России, тыс. т.....	50
Диаграмма 4.1. Потребление труб PE-RT по сегментам, тыс. т.....	54
Диаграмма 4.2. Рынок труб PE-RT в денежном выражении по сегментам, млрд руб. без НДС.....	55
Диаграмма 4.3. Индексы потребления, метров пятислойных труб, средней цены и рынка в деньгах: 2021 г. = 100.....	56
Диаграмма 4.4. Трубы PE-RT малых диаметров: пятислойные и однослойные, млн м.....	56
Диаграмма 4.5. Смола PE-RT у российских переработчиков, тыс. т.....	58
Диаграмма 4.6. Производство, ввоз, вывоз и потребление труб PE-RT, тыс. т.....	59
Диаграмма 4.7. Ввод жилья и метры пятислойной трубы на 1 м ² введенного жилья.....	60
Диаграмма 4.8. Потребление труб PE-RT по федеральным округам, 2025 г., тыс. т (оценка).....	61
Диаграмма 4.9. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и расчет АТ Консалтинг, млрд руб.....	63
Диаграмма 5.1. Компании исследования по ролям.....	65
Диаграмма 5.2. Производство труб PE-RT в России, тыс. т, и выпуск пятислойных труб, млн м.....	67
Диаграмма 5.3. Выручка компаний рынка труб PE-RT, 2025 г., млрд руб.....	68
Диаграмма 5.4. Выручка малых компаний рынка, 2025 г., млн руб.....	69
Диаграмма 5.5. Рентабельность по чистой прибыли, 2025 г., %.....	70
Диаграмма 5.6. Производители и владельцы марок труб PE-RT по федеральным округам.....	72
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «РТП», 2021-2025 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Юнайтед Термо РУС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «СЛТ Аква», 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «СТЗ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Хайскрафт Импекс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	78
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ВАЛФ-РУС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	79
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Паланж», 2021-2025 гг., млн руб.....	80



Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Кудиновский трубный завод», 2021-2025 гг., млрд руб.....	81
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Пертрубация», 2021-2025 гг., млн руб.....	82
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Казанский трубный завод», 2021-2025 гг., млрд руб.....	83
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Синикон», 2021-2025 гг., млрд руб.....	84
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «РОСТТЕРМ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	85
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Веста Регионы», 2021-2025 гг., млрд руб.....	86
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Склад и Сервис», 2021-2025 гг., млн руб.....	87
Диаграмма 5.21. Выручка и чистая прибыль ООО «КНАУФ ГИПС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	88
Диаграмма 5.22. Выручка и чистая прибыль ООО «Стройкапитал», 2021-2025 гг., млн руб.....	89
Диаграмма 5.23. Выручка и чистая прибыль ООО «Гремир», 2021-2025 гг., млн руб.....	90
Диаграмма 5.24. Выручка и чистая прибыль ООО «Манаро», 2021-2025 гг., млн руб.....	91
Диаграмма 5.25. Выручка и чистая прибыль ООО «Тигрохаус», 2022-2025 гг., млн руб.....	92
Диаграмма 5.26. Выручка и чистая прибыль ООО «ИС ПОЛИТЭК СПБ», 2021-2025 гг., млн руб.....	93
Диаграмма 5.27. Выручка и чистая прибыль ПАО «Казаньоргсинтез», 2022-2025 гг., млрд руб.....	94
Диаграмма 6.1. Ввоз в Россию полимерных труб по таможенным кодам, тыс. т.....	101
Диаграмма 6.2. Ввоз гибких полимерных труб и доля Китая.....	102
Диаграмма 6.3. Средние цены ввоза полимерных труб по кодам, долл./кг.....	103
Диаграмма 6.4. Ввоз жестких труб из полимеров этилена и прочих полимерных труб, тыс. т.....	104
Диаграмма 6.5. Ввоз и вывоз труб PE-RT, тыс. т (оценка).....	105
Диаграмма 6.6. Ввоз труб PE-RT по конструкциям, тыс. т (оценка).....	106
Диаграмма 6.7. Вывоз гибких полимерных труб из России, тыс. т.....	107
Диаграмма 7.1. Потребление труб PE-RT по сегментам, 2025 г., тыс. т.....	109
Диаграмма 7.2. Потребление труб PE-RT по назначению, 2025 г., тыс. т (оценка).....	110
Диаграмма 7.3. Ввод индивидуального жилья и многоквартирных домов, млн м2.....	111
Диаграмма 7.4. Влияние замещения на потребление EVON в 2030 г. (базовый сценарий), т.....	113
Диаграмма 7.5. Каналы сбыта труб PE-RT, 2025 г., % продаж в деньгах (оценка).....	114
Диаграмма 8.1. Цены труб PE-RT у производителей и продавцов, 15.10.2026, руб./м.....	117
Диаграмма 8.2. Цены труб для отопления у завода РТП по конструкциям, руб./м.....	118
Диаграмма 8.3. Состав надбавки пятислойной трубы 16x2,0 к однослойной в прайсе РТП, руб./м (оценка).....	119
Диаграмма 8.4. Цена 1 м пятислойной трубы 16 мм: ввоз, первая продажа, прайс и розница, руб./м.....	120
Диаграмма 8.5. Средние цены первой продажи труб PE-RT малых диаметров, руб./м без НДС.....	121
Диаграмма 8.6. Сценарии цены первой продажи пятислойной трубы до 2030 г., руб./м без НДС.....	122
Диаграмма 9.1. Масса компонентов в 1 м пятислойной трубы по типоразмерам, г.....	125
Диаграмма 9.2. Расход EVON и адгезива на 1 м пятислойной трубы при разной толщине слоев, г.....	126
Диаграмма 9.3. EVON в пятислойных трубах PE-RT/EVON, т.....	127
Диаграмма 9.4. Барьерные компоненты в пятислойных трубах: EVON и адгезив, т.....	128
Диаграмма 9.5. Ввоз поливинилового спирта и сополимеров из Японии и EVON в пятислойных трубах, т.....	128
Диаграмма 9.6. Спрос российских переработчиков на смолу PE-RT и мощность «Казаньоргсинтеза», тыс. т.....	129
Диаграмма 9.7. Структура цены первой продажи пятислойной трубы 16x2,0, %.....	131
Диаграмма 10.1. Линия пятислойной трубы 10 млн м в год: EBITDA и накопленный денежный поток, млн руб.....	134
Диаграмма 11.1. Сценарии рынка труб PE-RT до 2030 г., млрд руб. без НДС.....	137
Диаграмма 11.2. Сценарии потребления труб PE-RT, тыс. т.....	138
Диаграмма 11.3. Сценарии потребления пятислойных труб PE-RT/EVON, млн м.....	138
Диаграмма 11.4. Сценарии ввоза труб PE-RT, тыс. т.....	139
Диаграмма 11.5. Базовый прогноз потребления по сегментам, тыс. т.....	140
Диаграмма 11.6. Сырье, т: EVON в пятислойных трубах по сценариям.....	141
Диаграмма 11.7. Сырье, т: смола PE-RT по сценариям.....	141



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/truby-pe-rt.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