



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ РЕ100-РС И МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ ТРУБЫ ДЛЯ БЕСТРАНШЕЙНОЙ ПРОКЛАДКИ И УКЛАДКИ БЕЗ ПЕСЧАНОЙ ПОДУШКИ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ

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

РФ, 2026



Об исследовании

В 2014 г. Водоканал Санкт-Петербурга потребовал для питьевых сетей трубы из PE100-RC по британскому PAS 1075, и первый конкурс выиграл импортер немецких труб Gerodur. Через десять лет такие трубы делают российские заводы: многослойные «Мультиплекс» с RC-слоями и трубы с оболочкой «ПРО» - завод «Интерпластик» группы РГК в Песчаных Ковалях, «Мультипайп 1075» и «Протект 1075» - Климовский завод группы «Полипластик», AQUASAFE и WhiteNight - петербургский Икапласт, PowerPipe и PowerpipeJacket - Нордпайп.

Сырье для RC-слоев до 2022 г. полностью ввозилось - Borealis, LyondellBasell, Sabic, Hanwha-Total, а после ухода европейских поставщиков заводы столкнулись с дефицитом. В июле 2023 г. СИБУР выпустил на ЗапСибНефтехиме первые синие и оранжевые RC-марки, а в 2026 г. вместе с «Газпром межрегионгазом» - газовые; тогда же газовая группа приняла рекомендации, разрешающие PE100-RC без песчаной подушки, при ГНБ и у железных дорог.

Исследование охватывает конструкции труб по PAS 1075, технологию соэкструзии, нормы массы трубы и RC-слоя, требования водоканалов и газовой группы, замену изношенных водопроводов и строительство газовых сетей, ввоз по данным стран-партнеров, прайсы по видам труб, сырье, экономику линии, мировые компании Orbia, Aliaxis, GF, Wienerberger, China Lesso, egeplast и Gerodur и прогноз до 2030 г. в трех сценариях.

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	129 страниц, 38 таблиц, 102 диаграммы
Компании	6 профилей компаний, из них 3 производителя, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 14 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; объем - тыс. т; цены - руб. за 1 м и руб./кг; ввоз и вывоз - тыс. т и млн долл.; нормы - кг на 1 м трубы
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка напорных труб из PE100-RC и многослойных полиэтиленовых труб.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	6
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	7
1.3. Технология производства.....	10
1.4. Удельные нормы.....	11
1.5. Нормативные документы и сертификация.....	13
1.6. Смежные изделия и замещение.....	14
1.7. Области применения и требования потребителей.....	15
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	16
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	17
Строительство жилых и общественных объектов.....	17
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	20
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	21
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	22
Итоги и перспективы.....	27
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	29
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок напорных труб из PE100-RC и многослойных труб.....	38
Часть 3. Мировой рынок напорных труб из PE100-RC и многослойных полиэтиленовых труб.....	42
3.1. Структура мирового рынка и ведущие компании.....	42
3.2. Европейские и американские группы: Orbia, Aliaxis, GF, Wienerberger.....	43
3.3. Китай: China Lesso и экспорт полиэтиленовых труб.....	45
3.4. Специализированные производители: egeplast, Gerodur и барьерные трубы.....	47
3.5. Мировая торговля и поставки в Россию.....	48
3.6. Мировые тенденции рынка.....	49
3.7. Профили мировых компаний.....	50
Orbia Advance Corporation (Мексика) - Wavin: трубопроводные системы, в том числе напорные трубы PE100-RC.....	50
Aliaxis SA (Бельгия) - трубопроводные системы из пластмасс для воды и газа, марки Friatec, Nicoll, Iplex, Vinidex.....	51
Georg Fischer AG, GF (Швейцария) - трубопроводные системы из ПЭ и других пластмасс, Uponor Infrastructure.....	52
Wienerberger AG (Австрия) - Pipelife: напорные трубы из ПЭ, в том числе PE100-RC, трубы ПВХ и ПП.....	53
China Lesso Group Holdings Limited (Китай) - пластиковые трубопроводные системы ПВХ, ПЭ и ПП-Р.....	54
egeplast international GmbH (Германия) - напорные трубы PE100-RC и барьерные трубы SLA с алюминиевым слоем для загрязненных грунтов.....	55



Gerodur MPM Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG (Германия) - трубы RCprotect из PE100-RC с цветным наружным слоем по PAS 1075.....	55
3.8. Выводы для российского рынка.....	55
Часть 4. Российский рынок напорных труб из PE100-RC и многослойных полиэтиленовых труб..	57
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	57
4.2. Способ 1: расчет от спроса.....	59
4.3. Способ 2: расчет от предложения.....	61
4.4. Сопоставление способов, допущения и чувствительность.....	62
4.5. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах.....	65
4.6. Баланс рынка: российский выпуск, ввоз и вывоз.....	66
4.7. Структура рынка по видам труб и сферам применения.....	67
4.8. Динамика 2021-2025 гг.....	68
4.9. Обычные трубы ПЭ100 и ПЭ80 (справочно).....	70
4.10. Выводы по российскому рынку.....	70
Часть 5. Производители и продавцы напорных труб из PE100-RC и многослойных труб.....	71
5.1. Структура предложения.....	71
5.2. Производственные мощности.....	72
5.3. Финансовые показатели участников рынка.....	73
5.4. Производители труб из PE100-RC и многослойных труб.....	76
ООО «Икапласт» (Санкт-Петербург) - напорные трубы ПЭ100 и ПЭ100-RC одно-, двух- и трехслойные AQUASAFE и WhiteNight, трубы с защитной оболочкой, газовые многослойные трубы.....	76
АО «Нордпайп» (Санкт-Петербург) - напорные трубы ПЭ100 и ПЭ100-RC: однослойные, многослойные PowerPipe и трубы в защитной оболочке PowerpipeJacket для воды и газа.....	77
ООО «Интерпластик» (завод в с. Песчаные Ковали, Татарстан) - многослойные трубы «Мультиплекс» из ПЭ100-RC и трубы с оболочкой «ПРО»; входит в группу РГК.....	78
5.5. Группы и владельцы марок.....	79
ООО «Группа Полипластик» (Москва; завод ООО «КТЗ» в Климовске) - многослойные трубы «Мультипайп 1075» и трубы в оболочке «Протект 1075» из ПЭ100-RC.....	79
ООО «РемГазКоммуникации» (группа РГК; Москва - Казань) - владелец марки «Мультиплекс»: многослойные трубы из ПЭ100/ПЭ100-RC и трубы с оболочкой «ПРО».....	80
5.6. Проекты.....	81
ООО «РГК-Синтез» (Казань) - площадка группы РГК на территории «Казаньоргсинтеза»: полиэтиленовые трубы и фитинги, проект многослойных труб большого диаметра.....	81
5.7. Требования крупных заказчиков.....	81
5.8. Другие участники рынка.....	82
5.9. География производства.....	83
Часть 6. Импорт и экспорт напорных полиэтиленовых труб.....	85
6.1. Ввоз полиэтиленовых труб по странам.....	85
6.2. Цены ввоза и вывоза.....	88
6.3. Вывоз.....	89



6.4. Ввоз и вывоз RC, многослойных и защищенных труб (расчет).....	90
6.5. Импортёры, пошлины и регулирование.....	91
Часть 7. Потребление напорных труб из PE100-RC и многослойных труб.....	92
7.1. Потребление по сферам применения.....	92
7.2. Водоснабжение и водоотведение.....	93
7.3. Требования Водоканала Санкт-Петербурга.....	95
7.4. Газораспределение.....	95
7.5. Каналы сбыта и крупные потребители.....	96
7.6. Замещение.....	97
Часть 8. Цены на напорные трубы из PE100-RC и многослойные трубы.....	98
8.1. Цены по видам труб: прайс Нордпайпа.....	98
8.2. Прайс группы РГК.....	100
8.3. Цена за килограмм и ценовая цепочка.....	100
8.4. Динамика и прогноз цен.....	102
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	104
9.1. Марки PE100-RC: от ввоза к СИБУРу.....	104
9.2. Полиэтилен ПЭ100 для основного слоя.....	106
9.3. Барьерные материалы.....	107
9.4. Себестоимость и рентабельность.....	107
9.5. Цепочка создания стоимости.....	108
Часть 10. Инвестиционные проекты и государственное регулирование.....	110
10.1. Реестр событий и проектов.....	110
10.2. Экономика нового производства.....	111
10.3. Государственное регулирование и поддержка.....	112
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....	113
11.1. Объем рынка по сценариям.....	114
11.2. Натуральный объем и доля в рынке ПЭ-труб.....	116
11.3. Структура рынка по сферам применения.....	117
11.4. Факторы и риски прогноза.....	118
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	120
12.1. Ключевые выводы.....	120
12.2. Перспективы рынка.....	120
12.3. SWOT-анализ.....	120
12.4. Пять сил конкуренции.....	121
12.5. Факторы успеха и рекомендации.....	121
Часть 13. Приложения.....	122
13.1. Производители и их мощности.....	122
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	122
Перечень таблиц.....	126



Перечень диаграмм.....127



Выдержки из выводов

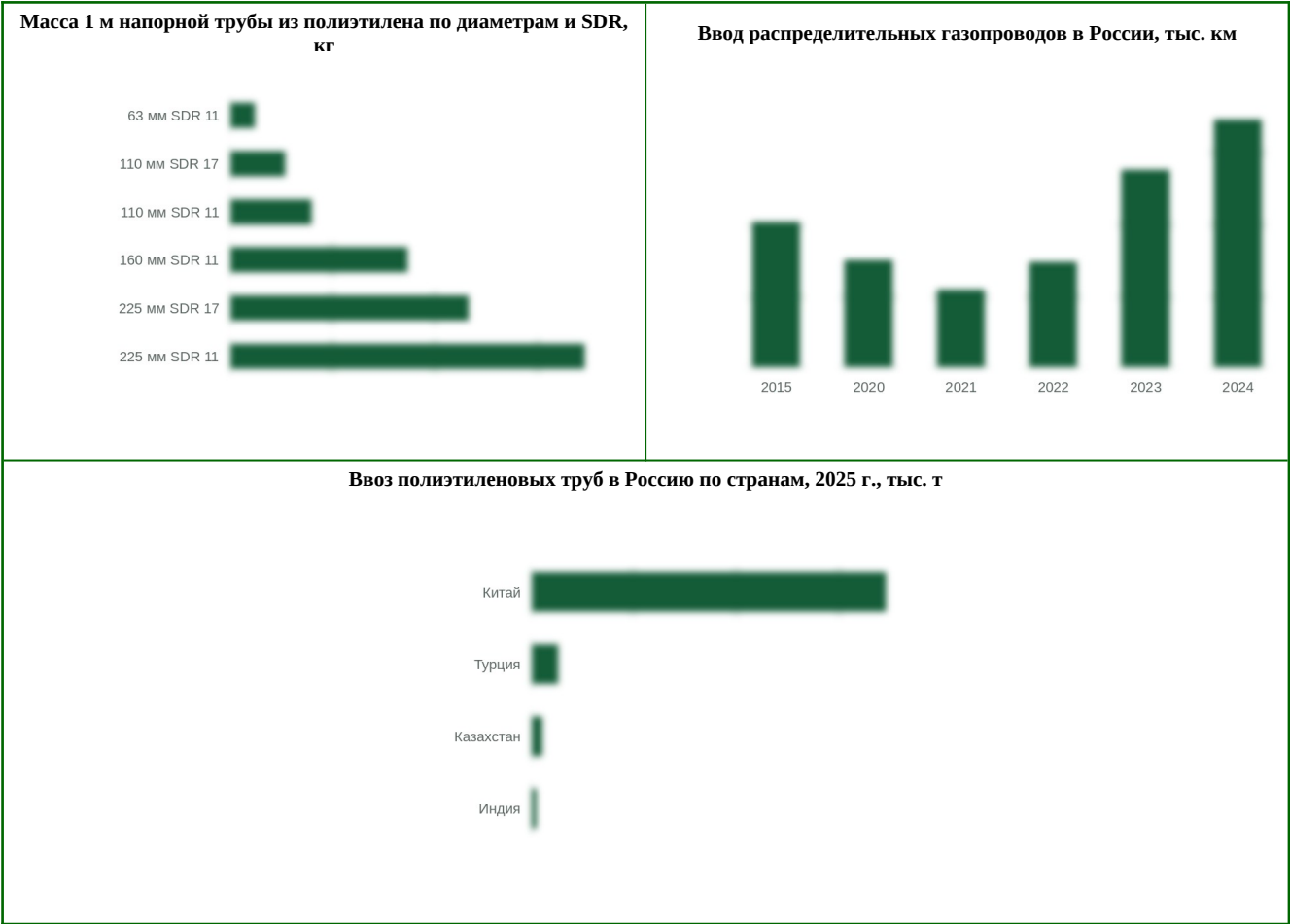
Открытой статистики по трубам из PE100-RC, многослойным и защищенным трубам нет; рынок оценен в -//- млрд руб. без НДС двумя способами - от спроса водопроводов и газовых сетей и от выпуска заводов и ввоза.

Рынок держат несколько крупных трубных заводов: «Интерпластик» группы РГК, Климовский завод группы «Полипластик», петербургские Икапласт и Нордпайп; многослойные серии у всех - часть общего ассортимента полиэтиленовых труб, ввоз - -//- рынка.

Надбавка к обычной трубе зависит от конструкции: у многослойной - -//-, у трубы в оболочке - -//-, у трубы с RC на всю стенку - -//-; основной тоннаж дают многослойные трубы.

Сырье RC до 2022 г. полностью ввозилось; с июля 2023 г. цветные RC-марки выпускает СИБУР, в 2026 г. к ним добавились газовые марки.

Примеры диаграмм





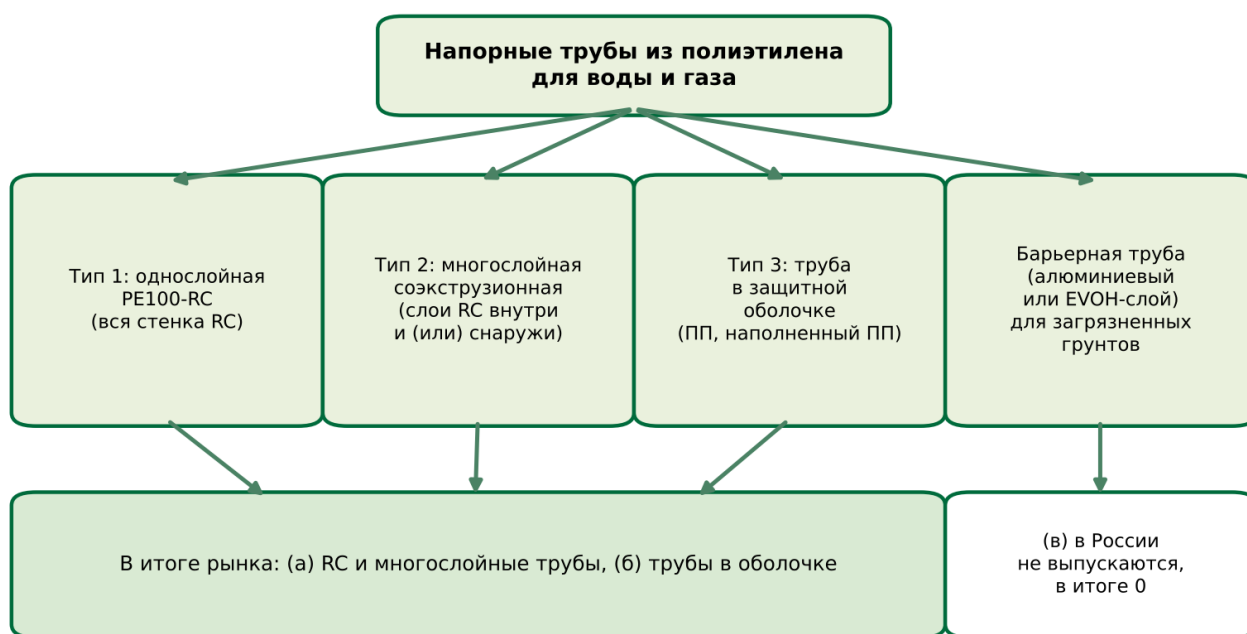
Часть 1. Классификация и сегментация рынка напорных труб из PE100-RC и многослойных полиэтиленовых труб

Напорные трубы из полиэтилена PE100-RC и многослойные трубы с RC-слоями - это трубы, которые можно класть без песчаной подушки и тянуть под землей методом горизонтально направленного бурения (ГНБ) или протаскиванием в старую трубу. Обычная труба ПЭ100 при точечной нагрузке от камня или при царапине глубже 10% стенки со временем дает трещину; полиэтилен марки RC (resistance to crack - стойкий к растрескиванию) выдерживает такие нагрузки в десятки раз дольше. Поэтому подрядчик экономит на привозном песке, вывозе грунта и подготовке основания, а водоканал и газовая компания - на авариях.

Отраслевой статистики по таким трубам в России нет. Росстат учитывает все полимерные трубы одной строкой, таможенная статистика - все жесткие трубы из полимеров этилена одной позицией, а заводы не раскрывают выпуск по сериям. Поэтому рынок собран из прайс-листов и каталогов изготовителей, их технических условий и сертификатов, отчетности юрлиц, сведений о потреблении RC-марок полиэтилена, данных о строительстве газовых и водопроводных сетей и таможенной статистики стран-партнеров.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рисунок 1. Виды напорных труб в рамках исследования



Источник: АТ Консалтинг по каталогам изготовителей.²

В рамки исследования включены три группы напорных полиэтиленовых труб для водоснабжения, водоотведения и газораспределения. (а) Трубы из PE100-RC: однослойные, где RC-полимер составляет всю стенку (тип 1 по британскому PAS 1075), и многослойные соэкструзионные, где слои PE100-RC идут по наружной и

¹ <https://www.c-o-k.ru/library/catalogs/poliplastik/130108.pdf>; <https://rgk-group.ru/upload/iblock/edb/Каталог-ПГК-Инновации..pdf>; <https://www.nordpipe.ru/price/>; <https://profile.ru/?p=1353209>; <https://www.kommersant.ru/doc/8007906>

² <https://www.c-o-k.ru/library/catalogs/poliplastik/130108.pdf>; <https://rgk-group.ru/upload/iblock/edb/Каталог-ПГК-Инновации..pdf>; <https://www.nordpipe.ru/catalog/vodosnabzhenie/powerpipe-jacket/>; https://www.icaplast.ru/products/pressure_systems/aquasafe/



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители труб из PE100-RC и многослойных труб	ООО «Икапласт» (Санкт-Петербург) - напорные трубы ПЭ100 и ПЭ100-RC одно-, двух- и трехслойные AQUASAFE и WhiteNight, трубы с защитной оболочкой, газовые многослойные трубы; АО «Нордпайп» (Санкт-Петербург) - напорные трубы ПЭ100 и ПЭ100-RC: однослойные, многослойные PowerPipe и трубы в защитной оболочке PowerpipeJacket для воды и газа; ООО «Интерпластик» (завод в с. Песчаные Ковали, Татарстан) - многослойные трубы «Мультиплекс» из ПЭ100-RC и трубы с оболочкой «ПРО»; входит в группу РГК
Группы и владельцы марок	ООО «Группа Полипластик» (Москва; завод ООО «КТЗ» в Климовске) - многослойные трубы «Мультипайп 1075» и трубы в оболочке «Протект 1075» из ПЭ100-RC; ООО «РемГазКоммуникации» (группа РГК; Москва - Казань) - владелец марки «Мультиплекс»: многослойные трубы из ПЭ100/ПЭ100-RC и трубы с оболочкой «ПРО»
Проекты	ООО «РГК-Синтез» (Казань) - площадка группы РГК на территории «Казаньоргсинтеза»: полиэтиленовые трубы и фитинги, проект многослойных труб большого диаметра
Ведущие мировые компании (часть 3)	Orbia Advance Corporation (Мексика); Aliaxis SA (Бельгия); Georg Fischer AG, GF (Швейцария); Wienerberger AG (Австрия); China Lesso Group Holdings Limited (Китай); egeplast international GmbH (Германия); Gerodur MPM Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG (Германия)
Другие участники рынка (14)	ООО «КТЗ»; ООО «Полипластик ЮГ», ИНН 6449039220; ООО «Приморский завод полимерных труб»; ООО «КЗПА», ИНН 1648045902; ООО «Тюменский трубный завод»; ООО «Агригазполимер»; ООО НПО «ПРО АКВА»; «Альтерпласт»; «Сибгазпласт», «Уралтрубпласт», «Ступинский трубный завод», «Казанский трубный завод», НТК, «Ростр», «Полимертепло», «Акватехника», «Технопласт»; ООО «Изоляционные технологии»; ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», ИНН 7830000426; ООО «Газпром межрегионгаз», ИНН 5003021311; АО «Гипрониигаз»; ЗапСибНефтехим
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Технические характеристики труб из PE100-RC и многослойных труб.....	7
Таблица 1.2. Сегментация рынка по конструкции трубы, 2025 г.....	8
Таблица 1.3. Удельные нормы для напорных труб из PE100-RC и многослойных труб.....	12
Таблица 1.4. Нормативные документы рынка.....	14
Таблица 1.5. Многослойные и RC-трубы и способы их замещения.....	15
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	18
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	22
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	26
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	30
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	30
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	31
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	33
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	34
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	35
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	36
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	37
Таблица 2.12. Показатели строительства сетей, влияющие на рынок труб из PE100-RC.....	41
Таблица 3.1. Ведущие мировые компании рынка труб из PE100-RC.....	42
Таблица 3.2. Прочие мировые участники и марки.....	48
Таблица 4.1. Объем рынка напорных труб из PE100-RC и многослойных труб в России.....	57
Таблица 4.2. Способ 1: расчет от спроса, 2025 г.....	60
Таблица 4.3. Способ 2: выпуск по группам и ввоз, 2025 г.....	62
Таблица 4.4. Допущения расчета и их обоснование.....	63
Таблица 4.5. Чувствительность оценки 2025 г. к допущениям.....	64
Таблица 4.6. Баланс рынка RC, многослойных и защищенных труб, тыс. т.....	66
Таблица 5.1. Российские участники рынка по ролям.....	71
Таблица 5.2. Мощности и оборудование заводов (по данным компаний).....	73
Таблица 5.3. Другие участники рынка и связанные юрлица.....	82
Таблица 6.1. Ввоз жестких труб из полимеров этилена в Россию.....	85
Таблица 7.1. Потребление по сферам и способам прокладки, 2025 г. (расчет).....	92
Таблица 8.1. Цены Нордпайпа по видам труб SDR 11, руб. за 1 м с НДС.....	98
Таблица 8.2. Прайс РГК (склад Казань), руб. за 1 м с НДС.....	100
Таблица 9.1. Марки полиэтилена PE100-RC на российском рынке.....	104
Таблица 10.1. События и проекты рынка.....	110
Таблица 11.1. Входные условия сценариев.....	113
Таблица 11.2. Объем рынка по сценариям, млрд руб. без НДС.....	114
Таблица 13.1. Сводный перечень российских участников рынка.....	122
Таблица 13.2. Мировые компании рынка и их показатели.....	122



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Структура стоимости рынка по конструкции трубы, 2025 г., %.....	8
Диаграмма 1.2. Надбавка к цене обычной трубы ПЭ100 по видам труб, %.....	9
Диаграмма 1.3. Обычные трубы ПЭ100 и ПЭ80 и трубы RC, многослойные и в оболочке, 2025 г., тыс. т.....	10
Диаграмма 1.4. Масса 1 м напорной трубы ПЭ по диаметрам и SDR, кг.....	12
Диаграмма 1.5. Доля RC-полимера в массе трубы по видам, %.....	13
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	17
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	19
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	20
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	21
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	21
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	22
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	29
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	32
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	33
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	34
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	35
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	36
Диаграмма 2.15. Ввод водопроводных сетей в России, км.....	39
Диаграмма 2.16. Ввод распределительных газопроводов в России, км.....	39
Диаграмма 2.17. Уличная водопроводная сеть и ее часть, нуждающаяся в замене, тыс. км.....	39
Диаграмма 2.18. Рынок напорных полиэтиленовых труб в России, тыс. т.....	40
Диаграмма 3.1. События мировых компаний и рынка.....	43
Диаграмма 3.2. Выручка Orbia и сегмента Building and Infrastructure (Wavin), млрд долл.....	44
Диаграмма 3.3. Выручка Aliaxis, 2021-2025 гг., млрд евро.....	44
Диаграмма 3.4. Продажи GF и бизнеса Industry and Infrastructure Flow Solutions, млрд швейцарских франков.....	45
Диаграмма 3.5. Выручка и чистая прибыль Wienerberger, млрд евро.....	45
Диаграмма 3.6. Выручка China Lesso, 2021-2025 гг., млрд юаней.....	46
Диаграмма 3.7. Ввоз полиэтиленовых труб в Россию из Китая и ЕС, тыс. т.....	47
Диаграмма 3.8. Рентабельность по чистой прибыли мировых компаний, 2025 г., %.....	48
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль (убыток) мажоритарных акционеров Orbia Advance Corporation, S.A.B. de C.V., 2023-2025 гг., млрд долл. США.....	50
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль (убыток), доля группы: 2021-2024 aliaxis sa; 2025 - aliaxis holdings Aliaxis SA, 2021-2025 гг., млрд евро.....	51
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль, относящаяся к акционерам Georg Fischer AG, 2024-2025 гг., млрд швейцарских франков.....	52
Диаграмма 3.12. Выручка и чистая прибыль, приходящаяся на акционеров wienerberger ag Wienerberger AG, 2024-2025 гг., млрд евро.....	53
Диаграмма 3.13. Выручка и прибыль, относящаяся к акционерам компании China Lesso Group Holdings Limited, 2021-2025 гг., млрд юаней (RMB).....	54
Диаграмма 4.1. Объем рынка, млрд руб. без НДС.....	58
Диаграмма 4.2. Объем рынка с НДС, млрд руб.....	58
Диаграмма 4.3. Объем рынка в долларах по среднему курсу Банка России, млн долл.....	59
Диаграмма 4.4. Объем рынка в натуральном выражении, тыс. т.....	59
Диаграмма 4.5. Способ 1: тонны по сферам применения в трех вариантах, тыс. т.....	61
Диаграмма 4.6. Способ 2: выпуск RC, многослойных и защищенных труб по группам и ввоз, тыс. т.....	62
Диаграмма 4.7. Оценки 2025 г. по двум способам и принятый коридор, млрд руб. без НДС.....	63
Диаграмма 4.8. Чувствительность оценки 2025 г., млрд руб. без НДС.....	64



Диаграмма 4.9. Оценка в отраслевых обзорах и принятый коридор 2025 г., млрд руб. без НДС.....	65
Диаграмма 4.10. Тоннаж, соответствующий оценке в обзорах, в сравнении с выпуском группы РГК и принятым объемом, тыс. т.....	66
Диаграмма 4.11. Российский выпуск и ввоз RC, многослойных и защищенных труб, тыс. т.....	67
Диаграмма 4.12. Объем рынка по видам труб, 2025 г., тыс. т.....	68
Диаграмма 4.13. Объем рынка по видам труб, 2021-2025 гг., тыс. т.....	68
Диаграмма 4.14. Доля RC, многослойных и защищенных труб в рынке напорных ПЭ-труб, % по тоннажу.....	69
Диаграмма 4.15. Средняя цена первой продажи, руб./кг без НДС.....	69
Диаграмма 5.1. Российские компании с профилем по ролям.....	72
Диаграмма 5.2. Мощности и выпуск заводов по всей продукции, тыс. т в год.....	73
Диаграмма 5.3. Выручка юрлиц группы РГК, 2025 г., млрд руб.....	74
Диаграмма 5.4. Выручка юрлиц группы РГК, 2021-2025 гг., млрд руб.....	74
Диаграмма 5.5. Выручка компаний за 2021 г., млрд руб.....	75
Диаграмма 5.6. Рентабельность по чистой прибыли, %.....	75
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Интерпластик», 2021-2025 гг., млрд руб.....	78
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «РемГазКоммуникации» (ООО «РГК»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	80
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «РГК-Синтез», 2023-2025 гг., млрд руб.....	81
Диаграмма 5.10. Российские компании с профилем по федеральным округам.....	84
Диаграмма 6.1. Ввоз и вывоз жестких труб из полимеров этилена, тыс. т.....	86
Диаграмма 6.2. Ввоз и вывоз в стоимостном выражении, млн долл.....	86
Диаграмма 6.3. Ввоз по странам, 2025 г., тыс. т.....	87
Диаграмма 6.4. Ввоз по странам, 2021 г., тыс. т.....	87
Диаграмма 6.5. Доля Китая во ввозе полиэтиленовых труб, % тоннажа.....	88
Диаграмма 6.6. Средняя цена ввоза и вывоза, долл./т.....	89
Диаграмма 6.7. Вывоз по странам, 2025 г., тыс. т.....	89
Диаграмма 6.8. Вывоз по странам, 2021 г., тыс. т.....	90
Диаграмма 6.9. Чистый ввоз полиэтиленовых труб, тыс. т.....	90
Диаграмма 6.10. Ввоз и вывоз RC, многослойных и защищенных труб, тыс. т.....	91
Диаграмма 7.1. Структура потребления по сферам, 2025 г., % тоннажа.....	92
Диаграмма 7.2. Потребление по способам прокладки и назначению, 2025 г., % тоннажа.....	93
Диаграмма 7.3. Трубы в ЖКХ и газе и доля RC, многослойных и защищенных труб, 2025 г., тыс. т.....	93
Диаграмма 7.4. Замена уличной водопроводной сети при разных темпах и ввод новых сетей, тыс. км в год.....	94
Диаграмма 7.5. Аварии на водопроводных сетях, тыс.....	94
Диаграмма 7.6. Ввод распределительных газопроводов, тыс. км.....	96
Диаграмма 8.1. Цены Нордпайпа по видам труб, 110 мм SDR 11, руб. за 1 м с НДС.....	99
Диаграмма 8.2. Цены Нордпайпа по видам труб, 225 мм SDR 11, руб. за 1 м с НДС.....	99
Диаграмма 8.3. Прайс РГК по диаметрам и SDR, руб. за 1 м с НДС.....	100
Диаграмма 8.4. Цены за 1 кг трубы по видам и источникам, руб./кг без НДС.....	101
Диаграмма 8.5. Цены 110 мм SDR 11 по видам труб, руб./кг без НДС.....	101
Диаграмма 8.6. Цена ввоза из Китая и средняя цена рынка, руб./кг без НДС.....	102
Диаграмма 8.7. Средняя цена первой продажи по сценариям, руб./кг без НДС.....	103
Диаграмма 9.1. Потребление и потребность в RC-марках полиэтилена, тыс. т.....	105
Диаграмма 9.2. RC-полимер в трубах 2025 г., потребление 2021 г. и ожидаемая потребность, тыс. т.....	105
Диаграмма 9.3. Потребность в RC-полимере для труб по сценариям, тыс. т.....	106
Диаграмма 9.4. Потребление трубных полимеров и ПЭ100 в России, тыс. т.....	107
Диаграмма 9.5. Структура цены многослойной трубы, %.....	108
Диаграмма 10.1. События и проекты рынка.....	111
Диаграмма 10.2. Вложения в линию многослойных труб на 6 тыс. т в год, млн руб.....	112
Диаграмма 10.3. Выручка, EBITDA и вложения линии многослойных труб, млн руб.....	112
Диаграмма 11.1. Рынок напорных полиэтиленовых труб по сценариям, тыс. т.....	113
Диаграмма 11.2. Объем рынка по сценариям, млрд руб. без НДС.....	114



Диаграмма 11.3. Объем рынка по сценариям с НДС, млрд руб.....	115
Диаграмма 11.4. Объем рынка в 2025 и 2030 гг. по сценариям, млрд руб. без НДС.....	115
Диаграмма 11.5. Объем рынка в ценах 2025 г., млрд руб.....	116
Диаграмма 11.6. Объем рынка по сценариям, тыс. т.....	116
Диаграмма 11.7. Доля RC, многослойных и защищенных труб в рынке напорных ПЭ-труб, %.....	117
Диаграмма 11.8. Трубы с RC на всю стенку по сценариям, тыс. т.....	117
Диаграмма 11.9. Доля газораспределения в рынке по сценариям, %.....	118
Диаграмма 11.10. Рынок по сферам применения, базовый сценарий, млрд руб. без НДС.....	118



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/mnogoslojnye-truby-pe100-rc.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