



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ГОФРИРОВАННЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ И ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ

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



РФ, 2026



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	7
1.2. Масса погонного метра и пересчет тонн в километры.....	7
1.3. Виды труб и области применения.....	10
1.4. Классификация и сегментация рынка.....	11
1.5. Стандарты и нормативное регулирование.....	12
1.6. Технология производства.....	13
1.7. Смежный сегмент: гибкие электромонтажные гофротрубы.....	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 гофрированных труб.....	37
Часть 3. Мировой рынок.....	39
3.1. Размер и структура мирового рынка.....	39
3.2. Регионы и страны.....	41
3.3. Мировые тенденции рынка гофрированных труб.....	42
3.4. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	43
3.5. Ведущие мировые компании.....	44
3.6. Профили мировых компаний.....	45
Advanced Drainage Systems (США).....	45
Wienerberger AG (Австрия): Pipelife.....	46
Orbia Advance Corporation (Мексика): Wavin.....	47
Georg Fischer AG (Швейцария): Uponor.....	48
Genuit Group plc (Великобритания): Polypipe.....	49
Aliaxis (Бельгия).....	50
3.7. Выводы для российского рынка.....	51
Часть 4. Российский рынок.....	52
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	52
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	54
4.3. Сопоставление оценок объема рынка.....	55
4.4. Динамика рынка в 2021-2025 гг.....	58



4.5. Структура рынка по диаметрам.....	61
4.6. Структура рынка по назначению.....	62
4.7. Структура рынка по материалу.....	63
4.8. Баланс рынка.....	63
4.9. Сезонность и динамика рынка в 2026 г.....	64
4.10. Рынок по федеральным округам.....	65
4.11. Факторы изменения рынка.....	67
4.12. Основные выводы по российскому рынку.....	67
Часть 5. Производители.....	68
5.1. Структура предложения.....	68
5.2. Выручка и рентабельность производителей.....	70
5.3. Группа ПОЛИПЛАСТИК.....	73
ООО «Группа Полипластик» (Москва) - управляющая компания Группы ПОЛИПЛАСТИК.....	74
ООО «Климовский трубный завод» (Подольск) - Группа ПОЛИПЛАСТИК.....	75
ООО «Жуковский трубный завод» (Жуков, Калужская обл.) - Группа ПОЛИПЛАСТИК.....	76
ООО «Иркутский трубный завод» (Ангарск) - Группа ПОЛИПЛАСТИК.....	77
ООО «Завод «Югтрубпласт» (ст. Динская, Краснодарский край) - Группа ПОЛИПЛАСТИК.....	78
5.4. Независимые производители канализационных и дренажных труб.....	79
ООО «ИКАПЛАСТ» (Санкт-Петербург).....	79
Группа РГК («РемГазКоммуникации», Татарстан).....	80
ООО «Политэк Пайп» (ПОЛИТЭК, Одинцово и Тула).....	81
ООО «Техстрой» (ТЕХСТРОЙ, Москва).....	82
ООО «Завод полимерных труб» (FDplast, Красково, Московская обл.).....	83
ООО ПК «Поли-Групп» (POLYCORR, Екатеринбург).....	84
ООО «Ин Пласт Полимер» (Заречный, Свердловская обл.).....	85
ООО «Флекс Дрэйн» (FD Pipe, Санкт-Петербург).....	86
ООО «Тюменский завод гофротруб» (Тюмень).....	87
ООО «ПК «СтройЮгКомплект» (Ростов-на-Дону).....	88
5.5. Производители труб для защиты кабеля и электромонтажа.....	89
АО «ДКС» (Тверь).....	89
ПАО «ИЭК Холдинг» (IEK GROUP, Подольск).....	90
ООО «Промрукав» (Москва).....	91
ООО «Энерджи» (Energy Pipe, Московская обл.).....	92
ЗАО «Рувинил» (Москва).....	93
ООО «Тверьтрубпласт» (Тверь).....	94
ООО «УралОмегаПласт» (Uplast, Лысьва, Пермский край).....	95
ООО «Дельта-Лайт» (ЭЛЕКТРОПЛАСТ, Москва).....	96
5.6. Иностранные компании, ушедшие с рынка.....	97
ООО «Пайплайф Рус» (ныне ООО «МОС-ЛАЙФ»): бывший российский завод Pipelife.....	97



ООО «Вавин Рус» (Wavin, ликвидировано в 2025 г.).....	98
5.7. Поставщики сырья.....	99
ПАО «СИБУР Холдинг» (Тобольск).....	99
ПАО «Нижнекамскнефтехим» (СИБУР), Нижнекамск.....	100
ПАО «Казаньоргсинтез» (СИБУР), Казань.....	101
5.8. Дистрибьюторы.....	102
ООО «Торговая сеть Стандартпарк» (Standartpark, Тула).....	102
ООО «Трубный завод» (PLASTR, Пушкино, Московская обл.).....	103
5.9. Другие производители и участники рынка.....	104
5.10. География производства.....	106
5.11. Барьеры входа и конкуренция.....	106
5.12. Основные выводы по производству.....	107
Часть 6. Импорт и экспорт.....	108
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	108
6.2. Импорт труб из полиэтилена.....	108
6.3. Импорт труб из полипропилена.....	109
6.4. Страны-поставщики и цены импорта.....	110
6.5. Оценка импорта гофрированных труб.....	111
6.6. Экспорт.....	112
6.7. Прочие коды: трубы ПВХ и гибкие трубы.....	113
6.8. Основные выводы по внешней торговле.....	114
Часть 7. Потребление.....	115
7.1. Структура потребления по сегментам.....	115
7.2. Хозяйственно-бытовая канализация.....	116
7.3. Ливневая канализация и дороги.....	117
7.4. Дренаж.....	118
7.5. Защита кабеля.....	119
7.6. Крупные потребители и проекты.....	120
7.7. Каналы сбыта и дистрибьюторы.....	120
7.8. Замещающие материалы.....	121
7.9. Основные выводы по потреблению.....	122
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	123
8.1. Особенности формирования цен.....	123
8.2. Цены канализационных труб КОРСИС.....	123
8.3. Цены полипропиленовых труб.....	125
8.4. Цены кабельных труб.....	125
8.5. Цены дренажных труб.....	126
8.6. Опт, розница и региональные различия.....	127
8.7. Динамика цен 2021-2026 гг.....	128



8.8. Прогноз цен до 2030 г.....	129
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	130
9.1. Цепочка создания стоимости.....	130
9.2. Потребность в сырье.....	131
9.3. Цены сырья.....	133
9.4. Структура себестоимости.....	133
9.5. Возможности локализации.....	134
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	135
10.1. Реализованные и заявленные проекты 2020-2026 гг.....	135
10.2. Экономика нового производства.....	137
10.3. Государственная поддержка.....	137
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	138
11.1. Сценарные предпосылки.....	138
11.2. Прогноз рынка в тоннах.....	139
11.3. Прогноз рынка в километрах.....	140
11.4. Прогноз рынка в деньгах.....	141
11.5. Прогноз по сегментам.....	142
11.6. Производство, импорт и экспорт.....	143
11.7. Риски прогноза.....	144
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	145
12.1. Ключевые выводы.....	145
12.2. SWOT-анализ рынка.....	145
12.3. Пять сил конкуренции.....	145
12.4. Факторы успеха.....	146
12.5. Рекомендации.....	146
12.6. Перспективы рынка.....	146
Часть 13. Приложения.....	147
13.1. Производители и их мощности.....	147
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	149
Перечень таблиц.....	153
Перечень диаграмм.....	155



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные характеристики гофрированных труб по назначению.....	7
Таблица 1.2. Масса 1 м двухслойной трубы КОРСИС по диаметрам и классам жесткости, кг.....	8
Таблица 1.3. Масса 1 м кабельных и дренажных труб.....	9
Таблица 1.4. Виды гофрированных труб и требования к ним.....	10
Таблица 1.5. Признаки сегментации рынка гофрированных труб.....	11
Таблица 1.6. Нормативные документы на гофрированные трубы.....	12
Таблица 1.7. Технология производства по стадиям.....	13
Таблица 1.8. Смежный сегмент: гибкие электромонтажные гофротрубы 16-50 мм, 2025 г. (оценка).....	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. Оценки мирового рынка гофрированных и полимерных труб.....	40
Таблица 3.2. Мировой рынок гофрированных труб по регионам, 2025 г.....	41
Таблица 3.3. Основные тенденции мирового рынка.....	42
Таблица 3.4. Мировой рынок гофрированных труб в 2030 г. по сценариям.....	43
Таблица 4.1. Границы исследуемого рынка.....	52
Таблица 4.2. Метод 1: доля гофрированных труб в рынке труб из ПЭ и ПП, 2021-2025 гг.....	53
Таблица 4.3. Метод 2: протяженность по сегментам и масса метра, 2025 г.....	53
Таблица 4.4. Ключевые показатели российского рынка гофрированных труб, 2025 г.....	54
Таблица 4.5. Проверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых справочных материалах.....	56
Таблица 4.6. Показатели рынка полимерных труб из разных источников.....	58
Таблица 4.7. Рынок гофрированных труб в натуральном и денежном выражении.....	58
Таблица 4.8. Рынок гофрированных труб по диаметрам, 2025 г. (оценка).....	61
Таблица 4.9. Рынок гофрированных труб по назначению, 2025 г.....	62
Таблица 4.10. Рынок гофрированных труб по материалу, 2025 г. (оценка).....	63
Таблица 4.11. Баланс рынка гофрированных труб, тыс. т.....	63
Таблица 4.12. Рынок гофрированных труб по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	66
Таблица 4.13. Основные факторы рынка и характер их влияния.....	67
Таблица 5.1. Основные производители гофрированных труб и их марки.....	69
Таблица 5.2. Рейтинг компаний по выручке: последний раскрытый год.....	71
Таблица 5.3. Прочие производители и участники рынка.....	104
Таблица 5.4. Производители гофрированных труб по федеральным округам.....	106
Таблица 5.5. Барьеры входа на рынок гофрированных труб.....	106
Таблица 6.1. Коды ТН ВЭД, по которым проходят гофрированные трубы.....	108
Таблица 6.2. Импорт жестких труб из ПЭ (код 3917 21) в Россию по зеркальной статистике.....	108
Таблица 6.3. Импорт жестких труб из ПП (код 3917 22) в Россию по зеркальной статистике.....	109
Таблица 6.4. Оценка импорта гофрированных труб, тыс. т.....	111
Таблица 6.5. Экспорт жестких труб из ПЭ (код 3917 21) из России по зеркальной статистике.....	112
Таблица 6.6. Импорт по прочим кодам группы 3917 по зеркальной статистике.....	113
Таблица 7.1. Сегменты потребления, 2025 г.....	115
Таблица 7.2. Программы замены сетей водоснабжения и водоотведения.....	117



Таблица 7.3. Крупные потребители и проекты.....	120
Таблица 7.4. Каналы сбыта и крупные дистрибьюторы.....	121
Таблица 7.5. Гофрированные трубы и конкурирующие решения.....	121
Таблица 8.1. Цены двухслойных труб КОРСИС SN8, руб. за 1 м с НДС, сентябрь 2026 г.....	123
Таблица 8.2. Цены двухслойных ПП труб Прага, руб. за 1 м с НДС.....	125
Таблица 8.3. Цены кабельных труб, руб. за 1 м.....	125
Таблица 8.4. Цены дренажных труб.....	126
Таблица 8.5. Уровни цен по видам, 2025 г., тыс. руб. за 1 т.....	127
Таблица 8.6. Средняя цена 1 т гофрированных труб по годам, тыс. руб.....	128
Таблица 8.7. Средняя цена 1 т по сценариям, тыс. руб. без НДС (с НДС).....	129
Таблица 9.1. Звенья цепочки и основные участники.....	130
Таблица 9.2. Потребность рынка гофрированных труб в сырье, 2025 г. (оценка).....	131
Таблица 9.3. Цены полиэтилена и полипропилена.....	133
Таблица 9.4. Структура отпускной цены завода без НДС: двухслойная ПП труба 400-630 мм (оценка).....	134
Таблица 9.5. Чувствительность себестоимости к цене полимера.....	134
Таблица 10.1. Инвестиционные проекты в производстве гофрированных труб.....	135
Таблица 10.2. Ориентировочная экономика завода двухслойных гофрированных труб (оценка).....	137
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	138
Таблица 11.2. Рынок гофрированных труб по сценариям, тыс. т.....	139
Таблица 11.3. Рынок гофрированных труб по сценариям, тыс. км.....	140
Таблица 11.4. Рынок гофрированных труб по сценариям, млрд руб. без НДС (с НДС).....	141
Таблица 11.5. Прогноз по сегментам, базовый сценарий.....	142
Таблица 11.6. Баланс рынка, базовый сценарий, тыс. т.....	144
Таблица 11.7. Риски прогноза и их влияние.....	144
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка гофрированных труб.....	145
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка гофрированных труб (продолжение).....	145
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке гофрированных труб.....	145
Таблица 12.4. Рекомендации участникам рынка.....	146
Таблица 13.1. Производители гофрированных труб, поставщики сырья и дистрибьюторы.....	147
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	149
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	150
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	150



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Масса 1 м двухслойной трубы КОРСИС по диаметрам, кг (логарифмическая шкала).....	8
Диаграмма 1.2. Метров в 1 т двухслойной трубы КОРСИС SN8 по диаметрам (логарифмическая шкала).....	9
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. Оценки мирового рынка гофрированных труб, млрд долл.....	39
Диаграмма 3.2. Мировые рынки гофрированных и всех полимерных труб, млрд долл.....	40
Диаграмма 3.3. Структура мирового рынка гофрированных труб по регионам, 2025 г.....	41
Диаграмма 3.4. Сценарии мирового рынка гофрированных труб до 2030 г., млрд долл.....	43
Диаграмма 3.5. Выручка ведущих мировых производителей полимерных трубопроводных систем, млрд долл.....	44
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль Advanced Drainage Systems, Inc., 2022-2026 гг., млрд долл. США.....	45
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль Wienerberger AG, 2021-2025 гг., млрд евро.....	46
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль Orbia Advance Corporation S.A.B. de C.V., 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	47
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль Georg Fischer AG, 2021-2025 гг., млрд швейц. франков.....	48
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль Genuit Group plc, 2021-2025 гг., млрд фунтов стерлингов.....	49
Диаграмма 4.1. Оценки объема рынка гофрированных труб в 2025 г. двумя методами, тыс. т.....	54
Диаграмма 4.2. Рынок гофрированных труб по назначению, тыс. т.....	55
Диаграмма 4.3. Рынок гофрированных труб по назначению, тыс. км.....	55
Диаграмма 4.4. Рынок труб из ПЭ и ПП для наружных сетей и доля в нем гофрированных труб.....	57
Диаграмма 4.5. Рынок гофрированных труб в деньгах, млрд руб.....	59
Диаграмма 4.6. Средняя цена 1 т гофрированных труб (цены приобретения), тыс. руб.....	60
Диаграмма 4.7. Индексы тоннажа, протяженности, цены и денежного рынка: 2021 г. = 100.....	60
Диаграмма 4.8. Рынок гофрированных труб по диаметрам: тонны и километры, 2025 г.....	61
Диаграмма 4.9. Структура рынка по назначению в тоннах и в километрах, 2025 г.....	62
Диаграмма 4.10. Производство, импорт и экспорт гофрированных труб, тыс. т.....	64
Диаграмма 4.11. Потребление гофрированных труб по кварталам, тыс. т (оценка).....	64
Диаграмма 4.12. Потребление гофрированных труб по федеральным округам, 2025 г., тыс. т (оценка).....	65
Диаграмма 5.1. Доли производителей на рынке гофрированных труб, 2025 г. (оценка).....	68
Диаграмма 5.2. Мощности отдельных площадок и линий по данным компаний, тыс. т в год.....	70
Диаграмма 5.3. Выручка компаний рынка гофрированных труб в 2025 г., млрд руб.....	71
Диаграмма 5.4. Рентабельность по чистой прибыли, 2025 г.....	72
Диаграмма 5.5. Динамика выручки компаний: 2021 г. = 100 (логарифмическая шкала).....	73
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ООО «Политэк Пайп», 2021-2025 гг., млрд руб.....	81
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод полимерных труб», 2021-2025 гг., млрд руб.....	83
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Ин Пласт Полимер», 2021-2025 гг., млрд руб.....	85



Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Флекс Дрэйн», 2021-2025 гг., млн руб.....	86
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Тюменский завод гофротруб» (ООО «ТЗГ»), 2021-2025 гг., млн руб.....	87
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Производственная компания «СтройЮгКомплект», 2021-2025 гг., млн руб.....	88
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль АО «Диэлектрические кабельные системы», 2021-2025 гг., млрд руб.....	89
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ПАО «ИЭК Холдинг» (до 09.01.2025 - ООО «ИЭК Холдинг», ИНН 7724635872), 2021-2024 гг., млрд руб.....	90
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Промрукав», 2021-2025 гг., млрд руб.....	91
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Энерджи», 2024-2025 гг., млн руб.....	92
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ЗАО «Рувинил», 2021-2025 гг., млрд руб.....	93
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Тверьтрубпласт», 2021-2025 гг., млрд руб.....	94
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «УралОмегаПласт», 2021-2025 гг., млрд руб.....	95
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Дельта-Лайт», 2021-2025 гг., млн руб.....	96
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Вавин Рус», 2021-2024 гг., млрд руб.....	98
Диаграмма 5.21. Выручка и чистая прибыль ПАО «СИБУР Холдинг», 2021-2025 гг., млрд руб.....	99
Диаграмма 5.22. Выручка и чистая прибыль ПАО «Нижнекамскнефтехим», 2021-2025 гг., млрд руб.....	100
Диаграмма 5.23. Выручка и чистая прибыль ПАО «Казаньоргсинтез», 2021-2025 гг., млрд руб.....	101
Диаграмма 5.24. Выручка и чистая прибыль ООО «Торговая сеть Стандартпарк», 2021-2025 гг., млрд руб.....	102
Диаграмма 5.25. Выручка и чистая прибыль ООО «Трубный завод», 2021-2025 гг., млн руб.....	103
Диаграмма 6.1. Импорт жестких труб из ПЭ и ПП в Россию, тыс. т.....	109
Диаграмма 6.2. Импорт жестких труб из ПЭ и ПП в Россию, млн долл.....	110
Диаграмма 6.3. Доля Китая в импорте жестких труб из ПЭ и ПП, % тоннажа.....	110
Диаграмма 6.4. Средняя цена импорта жестких труб из ПЭ и ПП, долл./кг.....	111
Диаграмма 6.5. Доля импорта в потреблении гофрированных труб, %.....	112
Диаграмма 6.6. Экспорт жестких труб из ПЭ из России по странам, тыс. т.....	113
Диаграмма 7.1. Потребление гофрированных труб по сегментам, 2025 г., тыс. т.....	115
Диаграмма 7.2. Сегменты потребления в деньгах и километрах, 2025 г.....	116
Диаграмма 7.3. Замена сетей и потребность в замене, тыс. км.....	117
Диаграмма 7.4. Ввод жилья в России, млн м ²	118
Диаграмма 7.5. Инвестиционная и ремонтная программы «Россетей», млрд руб.....	119
Диаграмма 7.6. Каналы сбыта гофрированных труб, 2025 г. (оценка).....	120
Диаграмма 8.1. Цены труб КОРСИС SN8 по диаметрам, руб. за 1 м с НДС (логарифмическая шкала).....	124
Диаграмма 8.2. Цена 1 т трубы КОРСИС SN8 по диаметрам, тыс. руб. с НДС (Ingplast).....	124
Диаграмма 8.3. Цены кабельных труб по диаметрам, руб. за 1 м (Energy Pipe - с НДС, ЭЛЕКТРОКОР - без НДС).....	126
Диаграмма 8.4. Цена 1 т гофрированных труб по видам, тыс. руб. с НДС, сентябрь 2026 г.....	127
Диаграмма 8.5. Средняя цена производителей пластмассовых труб по Росстату, тыс. руб. за 1 т без НДС.....	128
Диаграмма 8.6. Сценарии средней цены 1 т гофрированных труб до 2030 г., тыс. руб. с НДС.....	129
Диаграмма 9.1. Расход полимеров на гофрированные трубы, 2025 г., тыс. т (оценка).....	131
Диаграмма 9.2. Производство полиэтилена и полипропилена в России, тыс. т.....	132
Диаграмма 9.3. Структура отпускной цены завода: двухслойная ПП труба 400-630 мм (оценка).....	133
Диаграмма 10.1. Вложения в проекты производства гофрированных и кабельных труб, млн руб.....	136
Диаграмма 11.1. Сценарии рынка гофрированных труб до 2030 г., тыс. т.....	139
Диаграмма 11.2. Сценарии рынка гофрированных труб до 2030 г., тыс. км.....	140
Диаграмма 11.3. Сценарии рынка гофрированных труб до 2030 г., млрд руб. без НДС.....	141
Диаграмма 11.4. Сегменты рынка в 2025 г. и 2030 г. (базовый сценарий), тыс. т.....	142
Диаграмма 11.5. Протяженность по сегментам, базовый сценарий, тыс. км.....	143
Диаграмма 11.6. Баланс рынка, базовый сценарий, тыс. т.....	143