АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ППУ-ИЗОЛЯЦИЕЙ

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



РФ, 2026

Об исследовании

В феврале 2026 г. в Ангарске запустили линию изоляции стальных и полимерных труб за 65 млн руб., из которых 20 млн руб. дал региональный фонд развития промышленности, - для этой отрасли проект типичный. Крупных новых заводов с 2022 г. не появилось: трубу с ППУ-изоляцией невыгодно везти дальше 500-700 км, поэтому рынок держат десятки региональных заводов, а ввоз почти отсутствует.

Спрос задают не новостройки, а перекладка изношенных теплосетей - по национальному проекту «Инфраструктура для жизни», на льготные займы Фонда развития территорий и по инвестпрограммам МОЭК, «Т Плюс», СГК и других теплоснабжающих организаций. Самое плотное скопление заводов - в Полевском Свердловской области: ПЗПТ, УЗТИ, «Стройизоляция» и «Сайверхот» стоят рядом с Северским трубным заводом ТМК и получают трубу без дальней перевозки.

Две трети цены изделия составляет покупная стальная труба, поэтому заводы работают как переработчики с тонкой маржой, и в пятой части это видно по отчетности: там 29 профилей, от группы «Полимертепло» со «Смит-Ярцево» до хабаровского ХЗТИ, и еще 9 компаний в сводной таблице. Рынок посчитан в километрах трассы от протяженности перекладываемых сетей и доли бесканальной прокладки, а сценарии прогноза различаются темпом обновления сетей.

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	130 страниц, 64 таблицы, 63 диаграммы
Компании	29 профилей российских производителей, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 9 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. км трассы в однотрубном исчислении; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС
Актуализация	отчет обновляется перед передачей заказчику
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка предизолированных труб с ППУ-изоляцией....6
1.1. Определение и технические характеристики продукта....6
1.2. Классификация и сегментация рынка....7
1.3. Технология производства и схема изготовления....8
1.4. Области применения....9
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....10
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг....11
Строительство жилых и общественных объектов....11
Строительство промышленных и коммерческих объектов....14
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....15
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....16
Итоги и перспективы....21
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг....23
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок предизолированных труб....32
Часть 3. Мировой рынок предизолированных труб....34
3.1. Размер и динамика мирового рынка....34
3.2. Региональная структура рынка....35
3.3. Ведущие мировые производители....35
Kingspan LOGSTOR (Дания, группа Kingspan)....36
isoplus (Германия, Австрия)....36
Perma-Pipe International Holdings (США)....36
GF Building Flow Solutions (Uponor, Швейцария и Финляндия)....37
BRUGG Pipes (Швейцария)....37
3.4. Структура мирового рынка по применениям....38
3.5. Масштаб систем централизованного теплоснабжения....38
3.6. Прогноз мирового рынка до 2030 г....39
3.7. Выводы для российского рынка....39
Часть 4. Российский рынок предизолированных труб....41
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....41
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году....42
4.3. Динамика рынка в 2021-2025 гг....43
4.4. Соотношение физического спроса и ценового фактора....44
4.5. Структура рынка по сегментам потребления....45
4.6. Происхождение продукции и баланс рынка....46
4.7. Потребление по федеральным округам....46
4.8. Региональные программы обновления сетей....49

4.9. Сопоставление оценки с отчетностью производителей....50
4.10. Внешняя среда и факторы изменения рынка....51
4.11. Особенности рынка и доступность статистики....51
4.12. Основные выводы по российскому рынку....52
Часть 5. Производство предизолированных труб в России....53
5.1. Текущее состояние российского производства....53
5.2. Выручка и рентабельность производителей....54
5.3. Профили производителей....56
ООО «Смит-Ярцево» (группа «Полимертепло»)....56
Группа «Полимертепло»: АО «Завод АНД Газтрубпласт»....58
АО «ТИК» (МосФлоулайн)....59
ООО ПК «Сайверхот»....60
ООО «Полевской завод предизолированных труб» (ПЗПТ)....61
АО «Сибпромкомплект»....62
ООО «Уральский завод трубной изоляции» (УЗТИ)....63
ООО «Трубопромышленная компания» (ТПК)....64
ООО «Завод Теплоизоляции «УМК»» (Екатеринбург)....65
ООО «ПК СЗ Стройизоляция»....66
ООО «Производственная Изоляционная Компания» (ПИК)....67
ООО «Компания СТС Изоляция» (Жуковский)....68
АО «Завод Полимерных Труб» (ТВЭЛ-ПЭКС)....69
АО «Арамильский завод передовых технологий» (АЗПТ)....70
ООО «Казанский завод теплоизолированных труб» (КЗТТ)....71
ООО «ПФ «БИЗ» (Балтийский изоляционный завод)....72
ООО «Хабаровский завод трубной изоляции» (ХЗТИ)....73
ООО «ПК ТеплоЭнергоПласт»....74
ООО «Нижегородский завод трубной изоляции» (НЗТИ)....75
ООО КТЗ «Витал» (Казанский трубный завод, группа компаний «Витал»)....76
ООО «ФТЗ» (Феникс трубный завод)....77
ООО «Теплоспецинком»....78
ООО «СК НЗПТ ПЛЮС» (Новосибирский завод предизолированных труб)....79
ООО «Производственно-складская площадка» (ПСП, Ангарск)....80
Первоуральский завод изоляции труб (ПЗИТ)....81
ООО «ОЗТИ» (Омский завод трубной изоляции)....82
ООО «Павлово-Посадский завод трубной изоляции» (ППЗТИ)....83
ООО «Южный завод трубной изоляции» (ЮЗТИ)....84
Омский трубный завод «Петал»....85
5.4. Другие производители....85
5.5. География производства....87

5.6. Новые мощности 2021-2026 гг....88
5.7. Барьеры входа и экономика производителя....89
5.8. Основные выводы по производству....89
Часть 6. Импорт и экспорт предизолированных труб....90
6.1. Таможенная классификация и подход к оценке....90
6.2. Внешняя торговля по странам....91
6.3. Экспорт....91
6.4. Импорт и уход иностранных марок....92
6.5. Импортозависимость на уровне сырья....92
Часть 7. Потребление предизолированных труб в России....93
7.1. Основные области применения....93
7.2. Расчет потребления по конечным применениям....93
7.3. Ключевые группы потребителей....93
7.4. Реконструкция и новое строительство....94
7.5. Требования к продукции и критерии выбора....94
7.6. Натуральное потребление в 2021-2025 гг....94
7.7. Крупные потребители и проекты....94
7.8. Каналы сбыта и дистрибьюторы....96
7.9. Замещающие решения....96
Часть 8. Ценовая конъюнктура на рынке предизолированных труб....98
8.1. Особенности формирования цен....98
8.2. Реестр цен производителей и дистрибьюторов....98
8.3. Стоимость изоляции и цена стальной трубы....100
8.4. Цены по регионам и каналам продаж....101
8.5. Динамика цен и ее факторы....102
8.6. Факторы цен до 2030 года....103
Часть 9. Сырье и производственная цепочка....104
9.1. Основные группы сырья....104
9.2. Производственная цепочка и узкие места....105
9.3. Структура цены и себестоимости....106
9.4. Влияние цен на сырье....107
9.5. Возможности локализации и развития цепочки....107
Часть 10. Инвестиционные проекты и планы развития производства....108
10.1. Государственные программы как источник спроса....108
10.2. Направления инвестиций в отрасли....109
10.3. Реестр инвестиционных проектов....109
10.4. Экономика нового завода....110
10.5. Инвестиционная привлекательность рынка....111
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....112

11.1. Сценарные предпосылки прогноза..... 112
11.2. Прогноз рынка в денежном выражении..... 112
11.3. Прогноз в натуральном выражении..... 113
11.4. Прогноз структуры потребления..... 114
11.5. Мощности и загрузка..... 115
11.6. Потребность в сырье..... 116
11.7. Риски прогноза..... 117
11.8. Чувствительность прогноза..... 117
Часть 12. Выводы и перспективы рынка..... 118
12.1. Ключевые выводы..... 118
12.2. Перспективы рынка..... 118
12.3. SWOT-анализ рынка..... 119
12.4. Конкурентные силы на рынке..... 119
12.5. Факторы успеха..... 119
12.6. Рекомендации участникам рынка..... 120
Часть 13. Приложения..... 121
13.1. Производители и их мощности..... 121
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы..... 123
Перечень таблиц..... 127
Перечень диаграмм..... 129

Выдержки из выводов

Локализация практически полная, импорт - -//-%. Барьер логистический, а не регуляторный, и потому устойчивый.

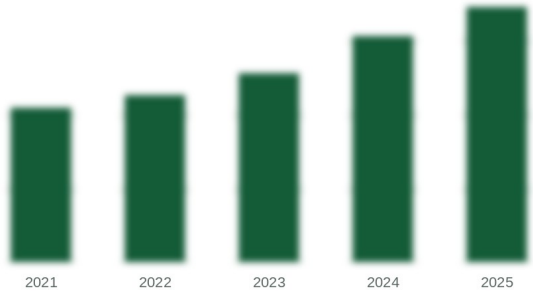
Около -//-% спроса дает замена изношенных сетей; накопленная задача - примерно -//- тыс. км тепловых сетей, требующих полной замены.

Спрос определяется бюджетным финансированием, а не строительным циклом, поэтому к охлаждению жилищного строительства рынок устойчивее большинства рынков строительных материалов.

За пять лет рынок вырос в -//- раза в натуральном выражении и в -//- раза в денежном; с 2024 г. основной вклад дает физический спрос, а не цена.

Примеры диаграмм

Потребление предизолированных труб, 2021-2025 гг., тыс. км трассы



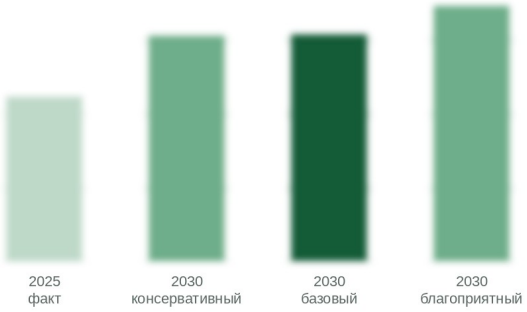
Структура рынка по типам сетей, 2025 г., тыс. км



Структура цены конечной продажи, %



Рынок предизолированных труб в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС



Часть 1. Классификация и сегментация рынка предизолированных труб с ППУ-изоляцией

Предизолированная труба - это готовая конструкция заводского изготовления, в которой рабочая труба, слой теплоизоляции из жесткого пенополиуретана и защитная оболочка образуют единое изделие. Изоляция наносится не на трассе, а на заводе, поэтому ее качество не зависит от погоды и квалификации монтажников, а строительство сводится к укладке, сварке и заделке стыков.

Основная область применения - тепловые сети и сети горячего водоснабжения бесканальной прокладки. Наряду с прямыми трубами рынок включает фасонные элементы заводской готовности: отводы, тройники, переходы, неподвижные опоры, концевые элементы, а также муфты и материалы для изоляции стыков. В исследовании рынок рассматривается в этих границах; неизолированная стальная труба, изоляция по месту, арматура и оборудование тепловых пунктов отнесены к смежным рынкам.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Таблица 1.1. Основные характеристики предизолированных труб с ППУ-изоляцией

Параметр	Характеристика
Конструкция	Рабочая труба - слой жесткого пенополиуретана - защитная оболочка; в изоляции проложены проводники системы оперативного дистанционного контроля увлажнения
Базовый стандарт	ГОСТ 30732-2020 - трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке
Материал изоляции	Жесткий пенополиуретан, получаемый на месте заливки из полимерного МДИ и полиольного компонента; плотность 60-80 кг/м³
Теплопроводность	0,027-0,033 Вт/(м·К) - примерно втрое ниже, чем у минераловатных конструкций
Защитная оболочка	Полиэтилен высокой плотности для подземной прокладки; оцинкованная сталь для надземной
Типоразмеры	Условный проход рабочей трубы 25-1 200 мм; наружный диаметр оболочки 90-1 400 мм
Расчетный срок службы	Не менее 30 лет при соблюдении технологии монтажа и заделки стыков
Рабочие параметры	Температура теплоносителя до 140 °С (кратковременно до 150 °С), давление до 1,6 МПа
Система контроля	Сигнальные проводники в теле изоляции позволяют определить место увлажнения без вскрытия грунта

Источники: ГОСТ 30732-2020; ГОСТ 32796; техническая документация производителей[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://docs.cntd.ru/document/1200177429; https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_461285/; https://ppu-spb.ru/

Компании в исследовании

Профили производителей (часть 5)

ООО «Смит-Ярцево» (группа «Полимертепло»)	ООО «ПФ «БИЗ» (Балтийский изоляционный завод)
Группа «Полимертепло»: АО «Завод АНД Газтрубпласт»	ООО «Хабаровский завод трубной изоляции» (ХЗТИ)
АО «ТИК» (МосФлоулайн)	ООО «ПК ТеплоЭнергоПласт»
ООО ПК «Сайверхот»	ООО «Нижегородский завод трубной изоляции» (НЗТИ)
ООО «Полевской завод предизолированных труб» (ПЗПТ)	ООО КТЗ «Витал» (Казанский трубный завод, группа компаний «Витал»)
АО «Сибпромкомплект»	ООО «ФТЗ» (Феникс трубный завод)
ООО «Уральский завод трубной изоляции» (УЗТИ)	ООО «Теплоспецинком»
ООО «Трубопромышленная компания» (ТПК)	ООО «СК НЗПТ ПЛЮС» (Новосибирский завод предизолированных труб)
ООО «Завод Теплоизоляции «УМК»» (Екатеринбург)	ООО «Производственно-складская площадка» (ПСП, Ангарск)
ООО «ПК СЗ Стройизоляция»	Первоуральский завод изоляции труб (ПЗИТ)
ООО «Производственная Изоляционная Компания» (ПИК)	ООО «ОЗТИ» (Омский завод трубной изоляции)
ООО «Компания СТС Изоляция» (Жуковский)	ООО «Павлово-Посадский завод трубной изоляции» (ППЗТИ)
АО «Завод Полимерных Труб» (ТВЭЛ-ПЭКС)	ООО «Южный завод трубной изоляции» (ЮЗТИ)
АО «Арамильский завод передовых технологий» (АЗПТ)	Омский трубный завод «Петал»
ООО «Казанский завод теплоизолированных труб» (КЗТТ)	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Kingspan LOGSTOR (Дания, группа Kingspan); isoplus (Германия, Австрия); Perma-Pipe International Holdings (США); GF Building Flow Solutions (Uponor, Швейцария и Финляндия); BRUGG Pipes (Швейцария)
Другие участники рынка (9)	ООО «ИЗТ»; ООО «Донской завод теплоизоляции»; Вадис-Центр; Завод РУСПАЙП; Производственный комплекс труб ППУ; ООО «СКТК»; Изосталь; Изола; PERTIX
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные характеристики предизолированных труб с ППУ-изоляцией....6
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка предизолированных труб....7
Таблица 1.3. Основные области применения предизолированных труб....9
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....12
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....16
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....20
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....24
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....24
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....25
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....27
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....28
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....29
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....30
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....31
Таблица 3.1. Динамика мирового рынка предизолированных труб....34
Таблица 3.2. Крупнейшие мировые производители предизолированных труб....35
Таблица 4.1. Границы исследуемого рынка....41
Таблица 4.2. Ключевые показатели российского рынка предизолированных труб, 2025 г....42
Таблица 4.3. Расчетная динамика рынка в 2021-2025 гг....43
Таблица 4.4. Потребление по типам сетей в 2025 г....45
Таблица 4.5. Структура рынка по типам продукции в денежном выражении, 2025 г....45
Таблица 4.6. Расчетный баланс российского рынка, 2025 г....46
Таблица 4.7. Тепловые сети по федеральным округам, 2020 г....47
Таблица 4.8. Оценка потребления предизолированных труб по федеральным округам, 2025 г....48
Таблица 4.9. Регионы с наибольшей и наименьшей долей тепловых сетей, нуждающихся в замене, 2022 г....49
Таблица 4.10. Национальный проект «Инфраструктура для жизни» и Фонд развития территорий: обновление сетей....49
Таблица 4.11. Выручка производителей предизолированных труб по отчетности....50
Таблица 4.12. Основные факторы рынка и характер их влияния....51
Таблица 5.1. Основные показатели российского производства, 2025 г....53
Таблица 5.2. Прочие производители предизолированных труб....86
Таблица 5.3. Барьеры входа в производство предизолированных труб....89
Таблица 6.1. Классификация предизолированных труб в ТН ВЭД ЕАЭС....90
Таблица 6.2. Внешняя торговля предизолированными трубами по странам....91
Таблица 7.1. Расчет потребления по конечным применениям, 2025 г....93
Таблица 7.2. Группы потребителей и характер закупок....93
Таблица 7.3. Критерии выбора поставщика....94
Таблица 7.4. Реконструкция и новое строительство в 2021-2025 гг., тыс. км....94
Таблица 7.5. Крупнейшие заказчики и программы перекладки тепловых сетей....95
Таблица 7.6. Дистрибьюторы и торговые компании рынка предизолированных труб....96
Таблица 7.7. Предизолированные трубы и замещающие решения....97
Таблица 8.1. Цены стальных труб в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке, руб. за пог. м....99
Таблица 8.2. Цены труб с усиленной изоляцией и в оцинкованной оболочке, руб. за пог. м....100
Таблица 8.3. Стоимость нанесения ППУ-изоляции на давальческую трубу и ее доля в цене готовой трубы....100
Таблица 8.4. Прочие ценовые ориентиры по регионам....101
Таблица 8.5. Динамика средней цены, млн руб. за км трассы....102
Таблица 9.1. Потребность российского рынка в основных материалах, 2025 г....104
Таблица 9.2. Производственная цепочка и уровень локализации....105
Таблица 9.3. Поставщики основных видов сырья....105

Таблица 9.4. Структура цены конечной продажи и соответствующие рынки, 2025 г.....106
Таблица 9.5. Чувствительность цены изделия к стоимости сырья.....107
Таблица 10.1. Программы, формирующие спрос на предизолированные трубы.....108
Таблица 10.2. Направления инвестиций и их оценка.....109
Таблица 10.3. Инвестиционные проекты в производстве предизолированных труб, 2021-2026 гг.....109
Таблица 10.4. Экономика нового завода предизолированных труб, млн руб. в год.....110
Таблица 10.5. Оценка инвестиционной привлекательности.....111
Таблица 11.1. Рынок предизолированных труб, млрд руб. без НДС.....112
Таблица 11.2. Потребление предизолированных труб, тыс. км.....113
Таблица 11.3. Потребление по типам сетей в базовом сценарии, тыс. км.....115
Таблица 11.4. Спрос и производственные мощности в 2030 г., тыс. км.....115
Таблица 11.5. Потребность рынка в основных материалах в 2030 г., тыс. т.....116
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка предизолированных труб.....119
Таблица 12.2. Пять сил конкуренции на рынке предизолированных труб.....119
Таблица 12.3. Рекомендации участникам рынка.....120
Таблица 13.1. Сводный перечень производителей предизолированных труб.....121

Перечень диаграмм

Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг....11
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....12
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....13
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....13
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....14
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....15
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....15
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....16
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....23
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…26
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год....27
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....28
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....29
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....30
Диаграмма 3.1. Мировой рынок предизолированных труб в 2021-2025 гг., млрд долл....34
Диаграмма 3.2. Структура мирового рынка предизолированных труб по регионам, 2025 г....35
Диаграмма 3.3. Структура мирового рынка предизолированных труб по применениям, 2025 г....38
Диаграмма 3.4. Протяженность сетей централизованного теплоснабжения в крупнейших странах, тыс. км.…38
Диаграмма 3.5. Сценарии мирового рынка предизолированных труб до 2030 г., млрд долл....39
Диаграмма 4.1. Укрупненная схема формирования рынка предизолированных труб в 2025 г....42
Диаграмма 4.2. Динамика рынка предизолированных труб в денежном выражении, млрд руб....43
Диаграмма 4.3. Потребление предизолированных труб в натуральном выражении, тыс. км....44
Диаграмма 4.4. Индексы рынка, объема и цены: 2021 г. = 100....44
Диаграмма 4.5. Структура рынка предизолированных труб по типам сетей, 2025 г., тыс. км....45
Диаграмма 4.6. Реконструкция действующих сетей и новое строительство, 2021-2025 гг., тыс. км....46
Диаграмма 4.7. Протяженность тепловых сетей и сети, нуждающиеся в замене, по федеральным округам, 2020 г....47
Диаграмма 4.8. Оценка потребления предизолированных труб по федеральным округам, 2025 г., тыс. км....48
Диаграмма 5.1. Производственные мощности, выпуск и загрузка, тыс. км в год....54
Диаграмма 5.2. Выручка производителей предизолированных труб, последний год с раскрытой отчетностью, млрд руб....55
Диаграмма 5.3. Рентабельность производителей по чистой прибыли, 2025 г., % выручки....55
Диаграмма 5.4. Выручка и чистая прибыль АО «Тепло-Изоляционная Компания» (АО «ТИК»), 2021-2025 гг., млрд руб....59
Диаграмма 5.5. Выручка и чистая прибыль ООО ПК «Сайверхот», 2021-2025 гг., млрд руб....60
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ООО «Полевской Завод Предизолированных Труб», 2021-2025 гг., млрд руб....61
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль АО «Сибпромкомплект», 2021-2024 гг., млрд руб....62
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Уральский завод трубной изоляции», 2021-2025 гг., млрд руб....63
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Трубопромышленная компания», 2021-2025 гг., млрд руб....64
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод Теплоизоляции «УМК»», 2021-2025 гг., млрд руб....65
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ПК СЗ Стройизоляция», 2021-2025 гг., млрд руб....66
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Компания СТС Изоляция», 2021-2024 гг., млн руб....68
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «КЗТТ», 2021-2025 гг., млн руб....71
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «ПФ «БИЗ», 2021-2025 гг., млн руб....72
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Хабаровский завод трубной изоляции», 2021-2025 гг., млн руб....73

Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «ПК ТеплоЭнергоПласт», 2021-2025 гг., млн руб.....74
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «СК НЗПТ ПЛЮС», 2021-2025 гг., млн руб.....79
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Производственно-складская площадка», 2021-2025 гг., млн руб.....80
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «БМТ» (Москва), 2021-2025 гг., млн руб.....81
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Южный завод трубной изоляции», 2021-2025 гг., млн руб.....84
Диаграмма 5.21. Число описанных производителей по федеральным округам.....87
Диаграмма 5.22. Российский спрос, мощности отрасли и ориентиры обновления сетей, тыс. км в год.....88
Диаграмма 6.1. Импорт и экспорт предизолированных труб, км трассы.....90
Диаграмма 8.1. Средняя цена предизолированной трубы, млн руб. за км трассы.....98
Диаграмма 8.2. Цены труб в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке по диаметрам, тыс. руб. за пог. м с НДС.....99
Диаграмма 8.3. Доля стоимости изоляции в цене готовой трубы, %.....101
Диаграмма 8.4. Сценарии средней цены до 2030 г., млн руб. за км без НДС.....103
Диаграмма 9.1. Расход основных материалов на 1 км предизолированной трубы, т.....104
Диаграмма 9.2. Структура цены конечной продажи, %.....106
Диаграмма 10.1. Накопленный денежный поток завода мощностью 300 км в год при разной загрузке, млн руб.....111
Диаграмма 11.1. Сценарии развития рынка до 2030 г., млрд руб. без НДС.....113
Диаграмма 11.2. Сценарии натурального потребления, тыс. км.....114
Диаграмма 11.3. Базовый прогноз потребления по типам сетей, тыс. км.....114
Диаграмма 11.4. Загрузка производственных мощностей по сценариям, %.....115
Диаграмма 11.5. Потребность рынка в полимерном МДИ по сценариям, тыс. т.....116
Диаграмма 11.6. Чувствительность рынка 2030 г. к основным факторам (базовый сценарий), млрд руб. без НДС.....117

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/predizolirovannye-truby-ppu.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