АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
МЕДНЫХ ТРУБ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЙ
ТРУБЫ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, ВВОЗ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

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



РФ, 2026

Об исследовании

В 2022-2025 гг. российский рынок медных труб сменил поставщиков: немецкие, греческие и финские заводы прекратили прямые поставки, вьетнамский завод Hailiang перестал отражаться в статистике стран-партнеров, а основным источником стал Узбекистан. Ангренский трубный завод Алмалыкского комбината поставляет трубы в Россию с 2014 г., и вместе с другими узбекскими предприятиями он перерабатывает в трубы медь собственной добычи.

Рынок узкий по составу участников. По данным открытых источников, строительные медные трубы в России почти не выпускаются: Ревдинский завод ОЦМ группы УГМК раскрывал выпуск медных труб в 2021 г., и это трубы крупного диаметра для энергетики. Бухты для кондиционеров и трубы для водопровода продают импортеры и климатические дистрибьюторы - «Русклимат», «Венторус», «Русские Медные Трубы», «МТК «ЗИО-Мет»; трубы Wieland и Halcor приходят через третьи страны.

Объем рынка рассчитан двумя способами - от ввоза труб с выделением строительной доли и от монтажа кондиционеров с расходом трубы на установку; расхождение способов разобрано по годам. Рассмотрены стандарты, технология, мировые производители, ввоз по странам, предизолированные трубы, цены по маркам, экономика новой линии и три сценария развития рынка.

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	135 страниц, 62 таблицы, 86 диаграмм
Компании	4 профиля компаний, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 16 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т труб; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб. за кг и за 1 м, ввоз - долл. за кг

Источник: АТ Консалтинг

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка медных труб для инженерных систем зданий....6
1.1. Определение и технические характеристики продукта....6
1.2. Технология производства....9
1.3. Классификация и сегменты рынка....11
1.4. Стандарты, нормы и сертификация....12
1.5. Сравнение с полимерными трубами....13
1.6. Рамки исследования....14
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 медных труб для инженерных систем....38
Часть 3. Мировой рынок медных труб для инженерных систем зданий....40
3.1. Объем мирового производства и главные страны....40
3.2. Мировая торговля и цены....42
3.3. Ведущие мировые компании....43
3.4. Узбекистан как поставщик труб....44
3.5. Профили мировых компаний....47
Zhejiang Hailiang Co., Ltd. (Китай)....47
Mueller Industries, Inc. (США)....48
ElvalHalcor S.A. (Греция)....49
Wieland-Werke AG (Германия)....50
Ningbo Jintian Copper (Group) Co., Ltd. (Китай)....51
KME Group S.p.A. (Италия)....51
Luvata (Финляндия)....52
3.6. Мировые тенденции рынка....52
Часть 4. Российский рынок медных труб для инженерных систем зданий....54
4.1. Методика расчета и рамки рынка....54
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году....55
4.3. Способ 1: расчет от предложения....56
4.4. Способ 2: расчет от спроса....57
4.5. Сопоставление способов и принятая оценка....59

4.6. Динамика рынка в 2021-2025 гг. 61
4.7. Баланс рынка. 63
4.8. Рынок по сегментам. 65
4.9. Потребление по федеральным округам. 67
4.10. Помесячная динамика 2025-2026 гг. 69
4.11. Связь рынка со строительством и ввозом кондиционеров. 70
4.12. Сопоставление с отраслевыми оценками. 71
4.13. Факторы изменения рынка. 72
4.14. Основные выводы по российскому рынку. 72
Часть 5. Производители, импортеры и дистрибьюторы. 73
5.1. Структура предложения. 73
5.2. Российское производство медных труб. 73
5.3. Импортеры, дистрибьюторы и марки. 75
5.4. Выручка и рентабельность компаний. 76
5.5. События компаний 2021-2026 гг. 78
5.6. Импортеры и дистрибьюторы. 79
ООО «Р-Климат» (Москва). 79
ООО «Венторус» (Москва). 80
ООО «Русские Медные Трубы» (Екатеринбург). 81
ООО «МТК «ЗИО-Мет» (Кольчугино). 82
5.7. Заводы обработки цветных металлов. 83
5.8. Прочие участники рынка и марки. 84
5.9. Барьеры входа. 85
5.10. Основные выводы по участникам рынка. 85
Часть 6. Импорт и экспорт. 87
6.1. Таможенная классификация и подход к оценке. 87
6.2. Ввоз и вывоз труб из рафинированной меди. 88
6.3. Страны-поставщики. 91
6.4. Вывоз и страны-покупатели. 93
6.5. Цены ввоза. 94
6.6. Трубы из медных сплавов. 95
6.7. Ввоз кондиционеров как показатель спроса на трубы. 96
6.8. Основные выводы по внешней торговле. 97
Часть 7. Потребление медных труб для инженерных систем зданий. 98
7.1. Структура потребления по сегментам. 98
7.2. Бытовые сплит-системы. 98
7.3. Предизолированные трубы для сплит-систем. 100
7.4. Полупромышленные системы, VRF и холодильная техника. 100
7.5. Водоснабжение, отопление, газ и медицинские газы. 100

7.6. Каналы сбыта и диаметры..... 101
7.7. Замещающие материалы..... 102
7.8. Группы потребителей и критерии выбора..... 103
7.9. Основные выводы по потреблению..... 103
Часть 8. Цены..... 104
8.1. Розничные цены по маркам..... 104
8.2. Цены металлобаз..... 105
8.3. Цепочка цен от биржи до розницы..... 106
8.4. Динамика цен 2021-2025 гг..... 107
8.5. Цены по регионам..... 108
8.6. Прогноз цен до 2030 г..... 109
Часть 9. Сырье и производственная цепочка..... 110
9.1. Медь: производство и цены..... 110
9.2. Структура себестоимости..... 111
9.3. Цепочка поставок..... 112
9.4. Сопутствующие материалы..... 113
9.5. Выводы по сырью..... 113
Часть 10. Инвестиционные проекты..... 114
10.1. Реестр событий и проектов 2014-2026 гг..... 114
10.2. Экономика новой линии..... 115
10.3. Государственная поддержка и регулирование..... 116
10.4. Инвестиционная привлекательность рынка..... 117
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г..... 118
11.1. Сценарные предпосылки..... 118
11.2. Прогноз в стоимостном выражении..... 119
11.3. Прогноз в натуральном выражении и в ценах 2025 г..... 120
11.4. Прогноз по сегментам..... 122
11.5. Прогноз выпуска и ввоза..... 123
11.6. Сравнение сценариев в 2030 г..... 124
11.7. Риски прогноза..... 125
Часть 12. Выводы и перспективы рынка..... 126
12.1. Ключевые выводы..... 126
12.2. Перспективы рынка..... 126
12.3. SWOT-анализ..... 126
12.4. Пять сил конкуренции..... 127
12.5. Факторы успеха..... 127
12.6. Рекомендации..... 127
Часть 13. Приложения..... 128
13.1. Производители и их мощности..... 128

13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....128
Перечень таблиц.....132
Перечень диаграмм.....134

Выдержки из выводов

Рынок медных труб для зданий в 2025 г. оценен в -//- тыс. т и -//- млрд руб. без НДС; основная часть потребления покрывается ввозом.

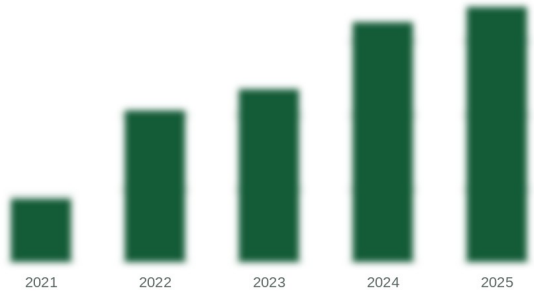
Ввоз труб из рафинированной меди сосредоточен на Узбекистане, вторым поставщиком остается Китай; прямые поставки из Германии, Греции, Финляндии и Вьетнама из статистики стран-партнеров исчезли.

Основную часть массы труб потребляет монтаж кондиционеров - бытовых сплит-систем, полупромышленных и мультизональных систем; на водоснабжение и отопление приходится -//- рынка.

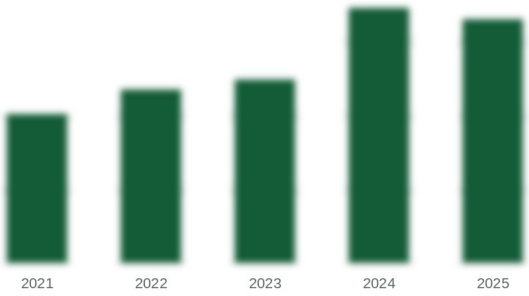
Трубы продают климатические дистрибьюторы и металлобазы с чистой рентабельностью около -//-, а надбавка цены ввоза к цене меди сократилась с -//- до -//-.

Примеры диаграмм

Доля Узбекистана во ввозе медных труб в Россию, 2021-2025 гг., %



Ввоз бытовых кондиционеров в Россию, 2021-2025 гг., млн шт.



Часть 1. Классификация и сегментация рынка медных труб для инженерных систем зданий

Предмет исследования - бесшовные медные трубы круглого сечения, которые применяются во внутренних инженерных системах зданий. Это прямые и отожженные трубы для холодного и горячего водоснабжения, отопления и газоснабжения по ГОСТ Р 52318-2005 и европейскому стандарту EN 1057, трубы для систем кондиционирования и холодильной техники (трубы ACR, поставляемые в отожженных бухтах дюймовых размеров) и трубы для медицинских газов в больницах. Предизолированные медные трубы для сплит-систем, то есть бухты с заводской теплоизоляцией, выделены в исследовании отдельной строкой.

Технические медные трубы для машиностроения, электротехники, судостроения и теплообменников заводского оборудования, трубы из латуни, бронзы и медно-никелевых сплавов, а также медные фитинги под пайку и пресс в объем рынка не входят. Технические и строительные трубы ввозятся по одной таможенной позиции, поэтому строительная доля в ней выделена расчетом; метод описан один раз в части 4. Полимерные и металлополимерные трубы, которые заместили медь в массовом водоснабжении, описаны в отдельных исследованиях АТ Консалтинг и здесь используются для сравнения.

Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 4 двумя способами - от предложения (ввоз по статистике стран-партнеров с выделением строительной доли и собственный выпуск) и от спроса (монтаж кондиционеров, полупромышленных систем и медная разводка зданий); расхождение способов разобрано там же.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Медная труба для инженерных систем - бесшовная труба из раскисленной фосфором меди марок М1р, М2р (по европейской классификации Cu-DHP), изготовленная прессованием или прокаткой гильзы и последующим волочением. Фосфор связывает кислород и делает медь пригодной для пайки и сварки без водородной хрупкости, поэтому именно раскисленная медь стала стандартом для строительных и холодильных труб. Электротехническая медь М0 и М1 с более высокой электропроводностью для труб зданий не нужна и применяется в шинах и проводниках.

По состоянию металла трубы делятся на твердые (неотожженные, после волочения), полутвердые и мягкие (отожженные). Твердые трубы поставляются прямыми отрезками 2,5-5 м и используются для открытой прокладки водопровода и отопления, где важна прямая форма. Мягкие трубы поставляются в бухтах по 15, 25 и 50 м и гнутся руками или трубогибом; именно в таком виде продается почти вся труба для кондиционеров, потому что фреоновую трассу прокладывают одним куском без соединений внутри стен.[2]

[1] https://cn.gostinfo.ru/catalog/Details/?id=4156556; https://atconsult.ru/metallopolimernye-truby.html; https://atconsult.ru/polipropilenovye-truby.html; https://atconsult.ru/truby-pe-rt.html; https://atconsult.ru/truby-iz-sshitogo-polietilena.html

[2] https://cn.gostinfo.ru/catalog/Details/?id=4156556; https://cn.gostinfo.ru/catalog/Details/?id=4141194; https://xn--b1agyekgek.xn--p1ai/catalog/truby_mednye_dyuymovye/

Компании в исследовании

Группа	Компании
Импортеры и дистрибьюторы	ООО «Р-Климат» (Москва); ООО «Венторус» (Москва); ООО «Русские Медные Трубы» (Екатеринбург); ООО «МТК «ЗИО-Мет» (Кольчугино)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Zhejiang Hailiang Co., Ltd. (Китай); Mueller Industries, Inc. (США); ElvalHalcor S.A. (Греция); Wieland-Werke AG (Германия); Ningbo Jintian Copper (Group) Co., Ltd. (Китай); KME Group S.p.A. (Италия); Luvata (Финляндия)
Другие участники рынка (16)	АО «РЗ ОЦМ»; АО «КЗОЦМ»; АО «КУЗОЦМ»; ООО «Кольчугинский ЗОЦМ»; ООО «МЗОЦМ»; ООО «ЗЦМ Проммаш»; ООО «ТМК Медные трубы»; ООО «Арктик Холод»; Ангренский трубный завод; Golden Dragon Precise Copper Tube Group; ICG; K-FLEX SPLIT; Cuprumfoma SANCO; Ballu Olympic, Ballu Standard, TOP; ООО «Корвет-Тула»; Металлобаза «Металлика»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные виды медных труб для инженерных систем зданий....7
Таблица 1.2. Ключевые свойства медной трубы для инженерных систем....8
Таблица 1.3. Технология производства медных труб по стадиям....10
Таблица 1.4. Сегменты рынка в исследовании....11
Таблица 1.5. Стандарты и своды правил для медных труб в зданиях....12
Таблица 1.6. Медная труба и заменяющие материалы в водоснабжении и отоплении....13
Таблица 1.7. Что входит в рынок и что не входит....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 3.1. Мировые компании рынка медных труб....43
Таблица 3.2. Основные тенденции мирового рынка медных труб....52
Таблица 4.1. Два способа расчета объема рынка....55
Таблица 4.2. Основные показатели рынка медных труб для зданий, 2025 г....55
Таблица 4.3. Способ 1 по годам, тыс. т....57
Таблица 4.4. Способ 2 по годам....58
Таблица 4.5. Чувствительность оценки 2025 г. к основным допущениям....61
Таблица 4.6. Рынок медных труб для зданий, 2021-2025 гг....61
Таблица 4.7. Баланс рынка медных труб для зданий, 2021-2025 гг., тыс. т....64
Таблица 4.8. Рынок по сегментам, 2025 г....65
Таблица 4.9. Рынок по федеральным округам, 2025 г. (оценка)....67
Таблица 4.10. Помесячная структура монтажа, % годового объема (оценка)....70
Таблица 4.11. Факторы роста и спада рынка....72
Таблица 5.1. Марки медных труб на российском рынке и каналы их продажи....75
Таблица 5.2. Выручка компаний, млрд руб., и чистая рентабельность последнего года....76
Таблица 5.3. События рынка медных труб, 2021-2026 гг....78
Таблица 5.4. Прочие участники рынка медных труб и марки....84
Таблица 5.5. Барьеры входа на рынок медных труб....85
Таблица 6.1. Таможенные позиции медных труб....87
Таблица 6.2. Ввоз и вывоз труб из рафинированной меди, 2021-2025 гг....88
Таблица 6.3. Ввоз труб из рафинированной меди по странам, тыс. т....91
Таблица 6.4. Ввоз из Узбекистана и Китая в стоимостном выражении....93
Таблица 7.1. Расход медной трубы на установку сплит-системы....100
Таблица 7.2. Каналы сбыта медных труб, 2025 г. (оценка)....101
Таблица 7.3. Замещение медных труб по сегментам....102
Таблица 7.4. Группы потребителей медных труб и критерии выбора....103
Таблица 8.1. Розничные цены медной трубы 15 х 1 мм в Москве, ноябрь 2026 г....104
Таблица 8.2. Цены медной трубы 15 х 1 мм у разных продавцов....105
Таблица 8.3. Цены меди и медных труб, 2021-2025 гг....107
Таблица 8.4. Индекс цены первой продажи по федеральным округам, Москва = 100 (оценка)....108
Таблица 9.1. Цена меди, 2021-2025 гг....111

Таблица 9.2. Структура цены первой продажи медной трубы (оценка АТ Консалтинг).....111
Таблица 9.3. Звенья цепочки поставок медных труб.....112
Таблица 10.1. Проекты и события в производстве медных труб.....114
Таблица 10.2. Экономика линии медных труб ACR мощностью 10 тыс. т в год (оценка АТ Консалтинг).....115
Таблица 10.3. Оценка привлекательности направлений вложений.....117
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....118
Таблица 11.2. Рынок медных труб для зданий по сценариям, млрд руб. без НДС.....119
Таблица 11.3. Рынок в натуральном выражении по сценариям, тыс. т.....121
Таблица 11.4. Рынок по сегментам в базовом сценарии, тыс. т.....122
Таблица 11.5. Российский выпуск и ввоз по сценариям в 2030 г.....123
Таблица 11.6. Сравнение сценариев в 2030 г.....124
Таблица 11.7. Риски прогноза.....125
Таблица 13.1. Сводный перечень производителей медных труб для российского рынка.....128

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Масса 1 м медной трубы ACR по диаметрам при стенке 0,8 мм, г....8
Диаграмма 1.2. Структура рынка по сегментам, 2025 г., % массы труб....11
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 3.1. Мощности Hailiang по медным трубам по регионам, тыс. т в год....41
Диаграмма 3.2. Масштаб производства: выпуск медных труб в Китае, мощности Hailiang и ввоз в Россию, тыс. т....41
Диаграмма 3.3. Цена меди на мировом рынке, 2021-2025 гг., долл. за т....42
Диаграмма 3.4. Чистая рентабельность мировых компаний, 2025 г., %....44
Диаграмма 3.5. Mueller Industries: выручка и сегмент Piping Systems, 2024-2025 гг., млрд долл....44
Диаграмма 3.6. Вывоз труб из рафинированной меди Узбекистаном, тыс. т....45
Диаграмма 3.7. Вывоз труб Узбекистаном по странам, 2025 г., тыс. т....46
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль акционеров Zhejiang Hailiang Co., Ltd., 2023-2025 гг., млрд юаней....47
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль акционеров Mueller Industries, Inc., 2024-2025 гг., млрд долл. США....48
Диаграмма 3.10. Выручка и прибыль после налогов ElvalHalcor Hellenic Copper and Aluminium Industry S.A., 2024-2025 гг., млрд евро....49
Диаграмма 3.11. Выручка Wieland-Werke AG, 2024-2025 гг., млрд евро....50
Диаграмма 4.1. Способ 1: от ввоза к объему рынка, 2025 г., тыс. т....57
Диаграмма 4.2. Способ 2: составляющие спроса, 2025 г., тыс. т....58
Диаграмма 4.3. Объем рынка по двум способам и принятый объем, 2025 г., тыс. т....59
Диаграмма 4.4. Объем рынка по двум способам и принятый объем, 2021-2025 гг., тыс. т....60
Диаграмма 4.5. Чувствительность способов к допущениям, 2025 г., тыс. т....60
Диаграмма 4.6. Рынок медных труб для зданий, 2021-2025 гг., млрд руб....62
Диаграмма 4.7. Рынок в натуральном и стоимостном выражении, ввоз кондиционеров и ввод жилья, 2021 г. = 100....63
Диаграмма 4.8. Выпуск, ввоз и вывоз в строительной части, 2021-2025 гг., тыс. т....64
Диаграмма 4.9. Происхождение труб на рынке, 2025 г., тыс. т (оценка)....65
Диаграмма 4.10. Рынок по сегментам, 2021-2025 гг., тыс. т....66
Диаграмма 4.11. Рынок по федеральным округам, 2025 г., тыс. т (оценка)....67
Диаграмма 4.12. Рынок по федеральным округам, 2025 г., млрд руб. без НДС (оценка)....68
Диаграмма 4.13. Помесячный монтаж медных труб, 2025 г. и 2026 г. (базовый сценарий), т (оценка)....69
Диаграмма 4.14. Ввод жилья в России, 2021-2025 гг., млн м2....70
Диаграмма 5.1. Компании рынка в исследовании по ролям....73
Диаграмма 5.2. Чистый ввоз, вывоз и собственный выпуск медных труб, 2025 г., тыс. т....74
Диаграмма 5.3. ООО «Р-Климат»: выручка 2021-2025 гг., млрд руб....76
Диаграмма 5.4. ООО «Венторус»: выручка 2021-2025 гг., млн руб....77

Диаграмма 5.5. Чистая рентабельность компаний, %....78
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ООО «Р-Климат», 2021-2025 гг., млрд руб....79
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Венторус», 2021-2025 гг., млн руб....80
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Русские Медные Трубы», 2017-2021 гг., млрд руб....81
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «МТК «ЗИО-Мет», 2017-2021 гг., млрд руб....82
Диаграмма 6.1. Число стран-партнеров с поставками труб из рафинированной меди в Россию....88
Диаграмма 6.2. Ввоз и вывоз труб из рафинированной меди, тыс. т....89
Диаграмма 6.3. Ввоз и вывоз труб из рафинированной меди, млн долл....89
Диаграмма 6.4. Ввоз труб из рафинированной меди в рублях, 2021-2025 гг., млрд руб....90
Диаграмма 6.5. Ввоз труб из рафинированной меди по странам, тыс. т....91
Диаграмма 6.6. Доля Узбекистана и Китая в тоннаже ввоза, %....92
Диаграмма 6.7. Ввоз 2021 г. от стран, кроме Узбекистана и Китая, тыс. т....93
Диаграмма 6.8. Средняя цена ввоза труб и цена меди, долл. за кг....94
Диаграмма 6.9. Надбавка цены ввоза к цене меди, %....94
Диаграмма 6.10. Ввоз и вывоз труб из медных сплавов, тыс. т....95
Диаграмма 6.11. Ввоз бытовых сплит-систем и их установка, млн шт....96
Диаграмма 6.12. Ввоз полупромышленных и прочих кондиционеров, млн шт....97
Диаграмма 7.1. Потребление по сегментам, 2025 г., тыс. т....98
Диаграмма 7.2. Расход трубы на установку сплит-системы по длине трассы, кг....99
Диаграмма 7.3. Расход трубы на установку в квартире и частном доме, кг....99
Диаграмма 7.4. Каналы сбыта медных труб, 2025 г., тыс. т (оценка)....101
Диаграмма 7.5. Структура потребления по диаметрам, % массы труб (оценка)....102
Диаграмма 8.1. Розничные цены трубы 15 х 1 мм по маркам, руб. за 1 м с НДС....104
Диаграмма 8.2. Цены медной трубы 15 х 1 мм у разных продавцов, руб. за 1 кг....105
Диаграмма 8.3. Цепочка цен медной трубы, 2025-2026 гг., руб. за 1 кг....106
Диаграмма 8.4. Цена первой продажи медной трубы и цена меди, тыс. руб. за т....107
Диаграмма 8.5. Индекс цены первой продажи по округам, Москва = 100 (оценка)....108
Диаграмма 8.6. Индекс цены первой продажи по сценариям, 2025 г. = 1....109
Диаграмма 9.1. Цена меди в рублях, 2021-2025 гг., тыс. руб. за т....110
Диаграмма 9.2. Структура цены первой продажи медной трубы, % (оценка)....111
Диаграмма 9.3. Медь в трубах российского рынка и вывоз труб Узбекистаном, 2025 г., тыс. т....112
Диаграмма 10.1. Выручка и EBITDA линии медных труб по годам, млрд руб....115
Диаграмма 10.2. Накопленный денежный поток проекта, млрд руб....116
Диаграмма 11.1. Установки бытовых сплит-систем по сценариям, млн шт. (предпосылка)....118
Диаграмма 11.2. Ввод жилья по сценариям, млн м2 (предпосылка)....119
Диаграмма 11.3. Рынок по сценариям, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС....120
Диаграмма 11.4. Рынок по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. т....120
Диаграмма 11.5. Рынок по сценариям в ценах 2025 г., млрд руб....121
Диаграмма 11.6. Рынок по сегментам в базовом сценарии, тыс. т....122
Диаграмма 11.7. Российский выпуск и ввоз в базовом сценарии, тыс. т....123
Диаграмма 11.8. Рынок в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС....124

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/mednye-truby.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