АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВОЗДУХОВОДОВ ОЦИНКОВАННЫЕ, СПИРАЛЬНО-НАВИВНЫЕ, ДЫМОУДАЛЕНИЕ

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



РФ, 2026

Об исследовании

В 2026 г. ООО «Фабрика Вентиляции ГалВент» ввело в Балашихе первый корпус нового производственного комплекса на участке, полученном по программе «Земля за 1 рубль», и автоматизировало сборку фланцев воздуховодов. Это крупнейший изготовитель отрасли, и в отличие от других компаний он раскрывает выпуск в тоннах металла и километрах воздуховодов. Остальной выпуск рассредоточен по региональным заводам и цехам монтажных организаций, которые изготавливают воздуховоды для своих объектов.

Описаны изготовители с подтвержденными цехами в семи федеральных округах: «ВентСтор» в Люберцах, «Вентпродукт» в Мытищах, «Бизнесфор Север» в Химках, «Инпласт» в Долгопрудном, «Вент и Винт» в Липецке, петербургские «Бастион», «Вендер Климат», «ТехноВент» и Фирма «Вентиляция», пермский «Профвент», самарский «Росвент», уральские «Аэро-97» и «Евросфера», а также цеха в Новосибирске, Краснодаре, Владивостоке и Чите. Отдельно приведены торговая компания, другие участники рынка, закрытые цеха и шесть зарубежных компаний.

Открытой статистики выпуска воздуховодов нет, поэтому рынок рассчитан от спроса - по вводу жилых и нежилых зданий, удельной площади воздуховодов и ремонту - и сопоставлен с выручкой изготовителей и переработкой металла крупнейшего завода. Рассмотрены прямоугольные и спирально-навивные воздуховоды, фасонные изделия, дымоудаление и огнезащита, пожарные нормы, цены изготовителей, потребление по федеральным округам, экономика цеха 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	124 страницы, 44 таблицы, 90 диаграмм
Компании	19 профилей компаний, из них 18 производителей, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 28 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	площадь воздуховодов - млн м2; металл - тыс. т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб. за м2 и за м; ввод зданий - млн м2
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка металлических воздуховодов....6
1.1. Определение и технические характеристики продукта....6
1.2. Классификация и сегментация рынка....9
1.3. Технология производства....10
1.4. Нормативные документы и регулирование....11
1.5. Области применения и требования покупателей....12
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....14
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг....15
Строительство жилых и общественных объектов....15
Строительство промышленных и коммерческих объектов....18
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....19
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....20
Итоги и перспективы....25
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг....27
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок металлических воздуховодов....36
Часть 3. Мировой рынок металлических воздуховодов....38
3.1. Ведущие мировые компании....38
3.2. Региональная структура и мировые тенденции рынка....39
3.3. Профили мировых компаний....41
Lindab International AB (Швеция)....41
Systemair AB (Швеция)....42
NanFang Ventilator Co., Ltd. (Китай)....43
SPIRO International SA (Швейцария)....44
Ductmate Industries, Inc. (США)....45
Eastern Sheet Metal (США)....46
3.4. Присутствие мировых компаний в России....46
3.5. Выводы для российского рынка....46
Часть 4. Российский рынок металлических воздуховодов....47
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....47
Способ 1: от спроса (ввод зданий и удельная площадь воздуховодов)....48
Способ 2: снизу по выручке изготовителей....51
Проверка правдоподобия по заявленной переработке металла ГалВент....52
Сверка расчетов и принятая оценка....53
4.2. Оценки рынка, встречающиеся в отраслевых обзорах....54
4.3. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз....55
4.4. Структура рынка по видам зданий и продукции....56

4.5. Динамика рынка в 2021-2025 гг.....57
4.6. Потребление по федеральным округам.....59
4.7. Выводы по российскому рынку.....60
Часть 5. Производители и участники рынка металлических воздуховодов.....61
5.1. Структура предложения.....61
5.2. Выручка и финансовые показатели изготовителей.....63
5.3. Мощности изготовителей.....68
5.4. Изготовители Центрального федерального округа.....69
ООО «Фабрика Вентиляции ГалВент» (Балашиха).....69
ООО «ВентСтор» (Москва).....70
ООО «Вентпродукт» (Мытищи).....71
ООО «Бизнесфор Север» (Химки).....72
ООО «Вент и Винт» (Липецк).....73
АО «ТД Инпласт» (Долгопрудный).....74
5.5. Изготовители Северо-Западного федерального округа.....75
ООО «Завод БАСТИОН» (Санкт-Петербург).....75
ООО «Вендер Климат СПб» (Санкт-Петербург).....76
ООО «Фирма «Вентиляция» (Санкт-Петербург).....77
ООО «ТехноВент» (Санкт-Петербург).....78
5.6. Изготовители Приволжского федерального округа.....79
ООО «Профвент» (Пермь).....79
ООО «Вентзавод» (Самара).....80
5.7. Изготовители Уральского федерального округа.....81
ООО «Аэро-97» (Полевской).....81
ЗАО Фирма «Евросфера» (Новоуральск).....82
5.8. Изготовители Сибирского федерального округа.....83
ООО «Воздуховоды для Всех» (Новосибирск).....83
5.9. Изготовители Южного федерального округа.....84
ООО «Термоцентр» (Краснодар).....84
5.10. Изготовители Дальневосточного федерального округа.....85
ООО «Влад-Вент» (Владивосток).....85
ООО «Вентиляционный завод» (Чита).....86
5.11. Торговые компании.....87
ООО «Винтэл» (Люберцы).....87
5.12. Другие компании рынка.....88
5.13. География производства и новые мощности.....91
Часть 6. Импорт и экспорт металлических воздуховодов.....92
6.1. Ввоз.....92
6.2. Вывоз.....92

6.3. Внешняя торговля сырьем....92
Часть 7. Потребление металлических воздуховодов....93
7.1. Коммерческие здания....93
7.2. Жилые дома....94
7.3. Социальные здания....94
7.4. Промышленные и прочие здания....94
7.5. Ремонт и реконструкция....95
7.6. Структура по видам продукции....95
7.7. Потребление по федеральным округам....97
7.8. Каналы сбыта....97
7.9. Замещающие решения....98
Часть 8. Цены на металлические воздуховоды....99
8.1. Цены прямоугольных воздуховодов....99
8.2. Цены круглых воздуховодов....101
8.3. Цена первой продажи и цепочка цены....102
8.4. Динамика и прогноз цен....103
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....104
9.1. Поставщики сырья....105
9.2. Структура цены воздуховода....105
9.3. Цепочка создания стоимости....106
Часть 10. Инвестиционные проекты....107
10.1. Реестр проектов и событий....107
10.2. Экономика цеха воздуховодов....108
10.3. Государственное регулирование и поддержка....109
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г....110
11.1. Объем рынка по сценариям....110
11.2. Объем в натуральном выражении....113
11.3. Сегменты прогноза....114
11.4. Факторы и риски прогноза....115
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....116
12.1. Ключевые выводы....116
12.2. Перспективы рынка....116
12.3. SWOT-анализ....116
12.4. Пять сил конкуренции....117
12.5. Факторы успеха и рекомендации....117
Часть 13. Приложения....118
13.1. Производители и их мощности....118
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....119
Перечень таблиц....122

Перечень диаграмм.....123

Выдержки из выводов

Открытой статистики выпуска металлических воздуховодов нет; рынок рассчитан от спроса и оценен в -//- млрд руб. без НДС на уровне первой продажи, что соответствует около -//- млн м2 воздуховодов и -//- тыс. т стали.

Основу спроса составляют коммерческие здания и многоквартирные дома, а индивидуальное жилье, на которое приходится больше половины ввода жилья, почти не использует стальные воздуховоды; ремонт и реконструкция дают около -//- рынка.

Крупнейший изготовитель - ГалВент в Балашихе; среди компаний с раскрытой отчетностью по выручке лидируют «ВентСтор» и «Вентпродукт», а изготовители с подтвержденными цехами вместе обеспечивают лишь около -//- рынка.

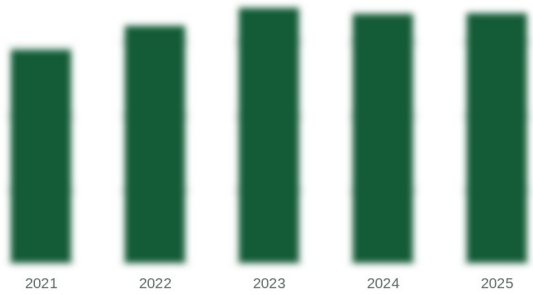
Значительную часть воздуховодов выпускают цеха монтажных организаций, поэтому рентабельность заводов, продающих только изделия, низкая - около -//- выручки у крупнейших изготовителей.

Примеры диаграмм

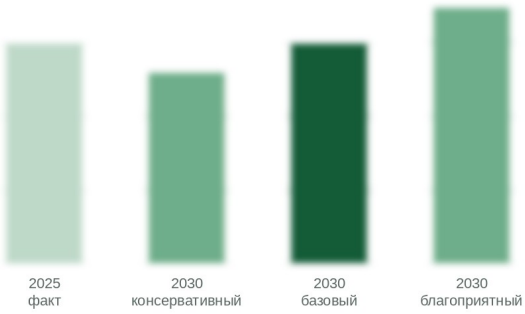
Рынок по видам зданий, 2025 г., млрд руб. без НДС



Ввод жилья в России, 2021-2025 гг., млн м2



Рынок в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС (цены 2025 г.)



Часть 1. Классификация и сегментация рынка металлических воздуховодов

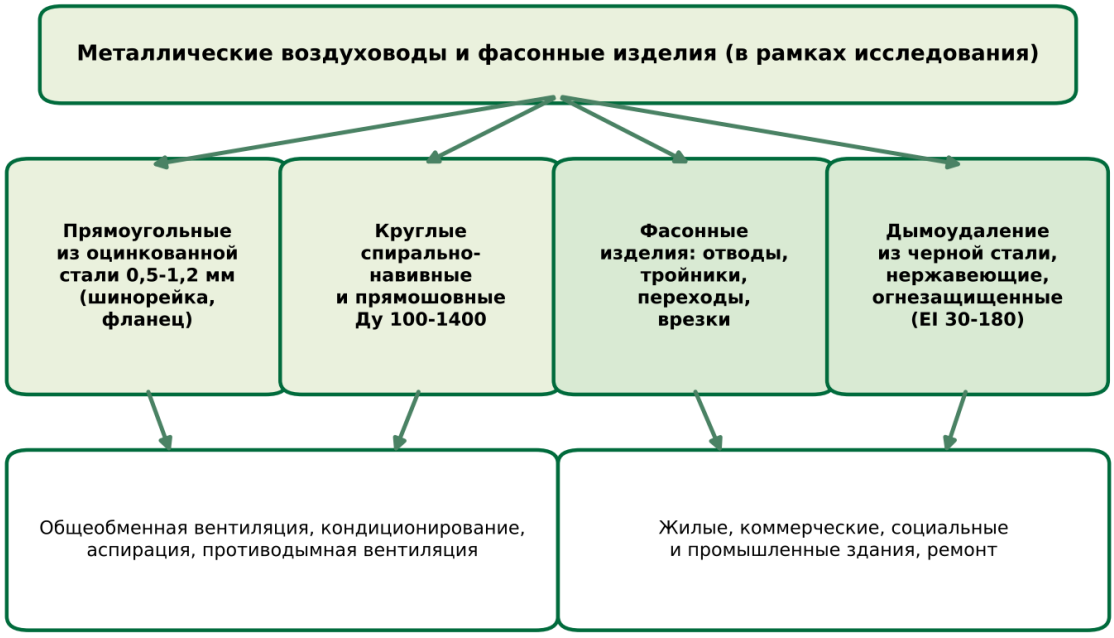
Металлические воздуховоды - это каналы из листовой стали, по которым системы вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты подают воздух в помещения и удаляют его. Основную часть изделий изготавливают из горячеоцинкованной стали толщиной 0,5-1,2 мм; воздуховоды систем дымоудаления сваривают из черной стали толщиной 1,2-2 мм, а для агрессивных сред и пищевых производств применяют нержавеющую сталь. Вместе с прямыми участками в систему входят фасонные изделия - отводы, тройники, переходы, врезки, заглушки и зонты.

Особенность отрасли состоит в том, что воздуховоды выпускают не только специализированные заводы, но и цеха монтажных организаций, которые изготавливают изделия для собственных объектов. Воздуховоды имеют большой объем при малой массе и дорого перевозятся, поэтому цеха есть в каждом крупном городе, а межрегиональные поставки ограничены. Крупнейший завод отрасли - ГалВент в Балашихе - раскрывает переработку металла и выпуск воздуховодов в километрах, большинство остальных изготовителей не раскрывают выпуск.

Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 4 двумя способами - от спроса (ввод жилых и нежилых зданий, удельная площадь воздуховодов по видам зданий и ремонт) и снизу по выручке изготовителей - и проверен сопоставлением с заявленной переработкой металла крупнейшего завода.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рисунок 1. Продукты, включенные в исследование, и рамки рынка



Вне итога: гибкие, пластиковые, стеклопластиковые и текстильные воздуховоды, шумоглушители, оборудование, монтаж

Источник: АТ Консалтинг.

[1] https://2025.climatexpo.ru/images/upload/presentations/prezentaciya_galvent__6561999a.pdf; https://www.normacs.info/answers/4164

Компании в исследовании

Группа	Компании
Изготовители Центрального федерального округа	ООО «Фабрика Вентиляции ГалВент» (Балашиха); ООО «ВентСтор» (Москва); ООО «Вентпродукт» (Мытищи); ООО «Бизнесфор Север» (Химки); ООО «Вент и Винт» (Липецк); АО «ТД Инпласт» (Долгопрудный)
Изготовители Северо-Западного федерального округа	ООО «Завод БАСТИОН» (Санкт-Петербург); ООО «Вендер Климат СПб» (Санкт-Петербург); ООО «Фирма «Вентиляция» (Санкт-Петербург); ООО «ТехноВент» (Санкт-Петербург)
Изготовители Приволжского федерального округа	ООО «Профвент» (Пермь); ООО «Вентзавод» (Самара)
Изготовители Уральского федерального округа	ООО «Аэро-97» (Полевской); ЗАО Фирма «Евросфера» (Новоуральск)
Изготовители Сибирского федерального округа	ООО «Воздуховоды для Всех» (Новосибирск)
Изготовители Южного федерального округа	ООО «Термоцентр» (Краснодар)
Изготовители Дальневосточного федерального округа	ООО «Влад-Вент» (Владивосток); ООО «Вентиляционный завод» (Чита)
Торговые компании	ООО «Винтэл» (Люберцы)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Lindab International AB (Швеция); Systemair AB (Швеция); NanFang Ventilator Co., Ltd. (Китай); SPIRO International SA (Швейцария); Ductmate Industries, Inc. (США); Eastern Sheet Metal (США)
Другие участники рынка (28)	ООО «Аирвэй», ИНН 7714790974; ООО «Завод «ГиперВент», ИНН 7724446836; ООО «Арктос», ИНН 7810190521; ООО «ВЕЗА», ИНН 7720040225; ООО «Вентиляционный завод Леман», ИНН 7810930293; ООО «Вентиляционный завод «РОТАДО», ИНН 2130177034; ООО «Вентпром», ИНН 6166104372; ООО «РВЗ», ИНН 6230113218; ООО «ВЗ Сигнум», ИНН 7802898977; ООО «Производство Воздуховодов», ИНН 5047297067; ООО «Аэрдин», ИНН 5074056293; ООО «Вентерм», ИНН 6027156648; ООО «Лиссант Сибирь», ИНН 5402177423; ООО «ПК «Вентиляционные системы», ИНН 5405066954; ООО «СВЗ», ИНН 2370003560; ООО «Вентзавод», ИНН 2723216809; ООО «СТСНН», ИНН 5263130810; ООО «Вентзавод №1», ИНН 6732187358; ООО «Воздуховод-НСК», ИНН 5406770578; ООО «НОРДВЕЙ», ИНН 7842168649; ООО «Сигма-Вент», ИНН 7718559623; ООО «Вентиляционный завод ИНТЕХ», ИНН 7453264491; ООО «Компания «Суплер», ИНН 7709891007; ООО «ГК РВ Инжиниринг»; ПМП Вентиляция; ООО «ТУРКОВ», ООО «Компания ИФ», ООО «ШАФТ»; ООО «Вент-Лидер», ИНН 5072006586; ООО «Фабрика Вентиляции», ИНН 5044112840
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные виды металлических воздуховодов....7
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка металлических воздуховодов....9
Таблица 1.3. Стадии производства воздуховодов....11
Таблица 1.4. Нормативные документы рынка металлических воздуховодов....12
Таблица 1.5. Покупатели металлических воздуховодов и их требования....12
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....16
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....20
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....24
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....28
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....28
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....29
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....31
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....32
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....33
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....34
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....35
Таблица 3.1. Ведущие мировые компании рынка воздуховодов и оборудования для них....38
Таблица 4.1. Расчет рынка от спроса, 2025 г....48
Таблица 4.2. Оценка рынка снизу по выручке изготовителей, 2025 г., млрд руб....51
Таблица 4.3. Проверка правдоподобия от предложения, 2025 г....52
Таблица 4.4. Оценки, встречающиеся в отраслевых обзорах, и их проверка....54
Таблица 4.5. Баланс рынка металлических воздуховодов, 2021-2025 гг....55
Таблица 4.6. Рынок металлических воздуховодов по видам зданий, 2025 г....56
Таблица 4.7. Рынок металлических воздуховодов, 2021-2025 гг....57
Таблица 4.8. Потребление металлических воздуховодов по федеральным округам, 2025 г. (оценка)....59
Таблица 5.1. Российские изготовители металлических воздуховодов с подтвержденными цехами....61
Таблица 5.2. Выручка и чистая прибыль изготовителей воздуховодов, млрд руб....63
Таблица 5.3. Раскрытые мощности и масштаб производства изготовителей....68
Таблица 5.4. Другие компании рынка металлических воздуховодов....88
Таблица 5.5. Закрытые и остановленные цеха воздуховодов, 2021-2025 гг....90
Таблица 7.1. Каналы сбыта металлических воздуховодов....97
Таблица 8.1. Цены прямоугольных воздуховодов по прайсу ООО «Винтэл», ноябрь 2026 г....99
Таблица 8.2. Цены спирально-навивных воздуховодов из оцинкованной стали, ноябрь 2026 г....101
Таблица 9.1. Сырье и комплектующие для производства воздуховодов....105
Таблица 9.2. Структура цены воздуховода из оцинкованной стали (оценка)....105
Таблица 10.1. Проекты и события отрасли, 2021-2026 гг....107
Таблица 10.2. Экономика цеха воздуховодов мощностью 1 млн м2 в год (оценка)....108
Таблица 11.1. Сценарии прогноза рынка металлических воздуховодов....110
Таблица 11.2. Рынок металлических воздуховодов по сценариям, млрд руб. без НДС (цены 2025 г.)....110
Таблица 11.3. Рынок металлических воздуховодов по сценариям в натуральном выражении....113
Таблица 11.4. Факторы прогноза....115
Таблица 13.1. Прогноз рынка: консервативный сценарий....119
Таблица 13.2. Прогноз рынка: базовый сценарий....119
Таблица 13.3. Прогноз рынка: благоприятный сценарий....120

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Масса 1 м2 воздуховода в зависимости от толщины стали, кг....8
Диаграмма 1.2. Масса 1 м2 воздуховода по видам, кг (расчет)....8
Диаграмма 1.3. Минимальная толщина стали воздуховодов по назначению, мм....12
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг....15
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....16
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....17
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....17
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....18
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....19
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....19
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....20
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....27
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…30
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год....31
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....32
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....33
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....34
Диаграмма 2.15. Ввод жилья в России, 2021-2025 гг., млн м2....37
Диаграмма 3.1. Выручка мировых компаний, 2025 г....39
Диаграмма 3.2. Продажи Lindab и Systemair в 2024 и 2025 гг., млрд шведских крон....39
Диаграмма 3.3. Продажи Lindab по регионам, 2025 г., %....40
Диаграмма 3.4. Структура выручки NanFang Ventilator, 2024 г., %....40
Диаграмма 3.5. Выручка и прибыль за период Lindab International AB (publ), 2024-2025 гг., млрд шведских крон....41
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль Systemair AB (publ), 2024-2025 гг., млрд шведских крон....42
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль NanFang Ventilator Co., Ltd., 2024-2025 гг., млрд юаней....43
Диаграмма 4.1. Ввод зданий по видам, 2025 г., млн м2....49
Диаграмма 4.2. Спрос на воздуховоды в новом строительстве по видам зданий, 2025 г., млн м2....49
Диаграмма 4.3. Чувствительность способа 1 к допущениям, ± млрд руб....50
Диаграмма 4.4. Рынок по способу 1 при разной доле ремонта, млрд руб. без НДС....50
Диаграмма 4.5. Оценка рынка снизу по выручке изготовителей, 2025 г., млрд руб....52
Диаграмма 4.6. Площадь воздуховодов ГалВент и рынка, 2025 г., млн м2....53
Диаграмма 4.7. Оценки рынка металлических воздуховодов 2025 г., млрд руб. без НДС....53
Диаграмма 4.8. Диапазоны расчета от спроса и проверки по ГалВент, млрд руб. без НДС....54
Диаграмма 4.9. Рынок металлических воздуховодов, млн м2....55
Диаграмма 4.10. Рынок металлических воздуховодов, тыс. т стали....56
Диаграмма 4.11. Рынок по видам зданий, 2025 г., млрд руб. без НДС....57
Диаграмма 4.12. Рынок металлических воздуховодов, 2021-2025 гг., млрд руб. (цены 2025 г.)....58
Диаграмма 4.13. Рынок по видам продукции, млрд руб. (цены 2025 г.)....58
Диаграмма 4.14. Рынок воздуховодов и ввод жилья, 2025 г. = 100....59
Диаграмма 4.15. Потребление по федеральным округам, 2025 г., млрд руб. без НДС....60
Диаграмма 5.1. Компании, описанные в исследовании, по ролям....61
Диаграмма 5.2. Выручка изготовителей воздуховодов, 2025 г., млрд руб....64
Диаграмма 5.3. Выручка крупнейших изготовителей в 2021 и 2025 гг., млрд руб....65
Диаграмма 5.4. Рентабельность по чистой прибыли, 2025 г., %....66
Диаграмма 5.5. Суммарная выручка 17 изготовителей, 2021-2025 гг., млрд руб....67
Диаграмма 5.6. Выручка ООО «Фабрика Вентиляции ГалВент», 2018-2021 гг., млрд руб....67
Диаграмма 5.7. Заявленные мощности изготовителей, млн м2 в год....68
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «ВентСтор», 2021-2025 гг., млрд руб....70

Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Вентпродукт», 2021-2025 гг., млрд руб.....71
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Бизнесфор Север», 2021-2025 гг., млн руб.....72
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Вент и Винт», 2021-2025 гг., млн руб.....73
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль АО «ТД Инпласт», 2021-2025 гг., млн руб.....74
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод БАСТИОН», 2021-2025 гг., млрд руб.....75
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Вендер Климат СПб», 2021-2025 гг., млн руб.....76
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Фирма «Вентиляция», 2021-2025 гг., млн руб.....77
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «ТехноВент», 2021-2025 гг., млн руб.....78
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Профвент», 2021-2025 гг., млн руб.....79
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Вентзавод», 2021-2025 гг., млн руб.....80
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Аэро-97», 2021-2025 гг., млн руб.....81
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ЗАО Фирма «Евросфера», 2021-2025 гг., млн руб.....82
Диаграмма 5.21. Выручка и чистая прибыль ООО «Воздуховоды для Всех», 2021-2025 гг., млн руб.....83
Диаграмма 5.22. Выручка и чистая прибыль ООО «Термоцентр», 2021-2025 гг., млн руб.....84
Диаграмма 5.23. Выручка и чистая прибыль ООО «Влад-Вент», 2021-2025 гг., млн руб.....85
Диаграмма 5.24. Выручка и чистая прибыль ООО «Вентиляционный завод», 2021-2025 гг., млн руб.....86
Диаграмма 5.25. Выручка и чистая прибыль ООО «Винтэл», 2021-2025 гг., млн руб.....87
Диаграмма 5.26. Изготовители и спрос по федеральным округам, 2025 г.....91
Диаграмма 7.1. Структура рынка по видам зданий, 2025 г., %.....93
Диаграмма 7.2. Рынок по видам зданий, 2025 г., млн м2 воздуховодов.....93
Диаграмма 7.3. Спрос на воздуховоды в нежилых зданиях, 2025 г., млн м2.....95
Диаграмма 7.4. Рынок по видам продукции, 2025 г., млрд руб. без НДС.....96
Диаграмма 7.5. Расход стали по видам продукции, 2025 г., тыс. т.....96
Диаграмма 7.6. Доля федеральных округов в потреблении воздуховодов, 2025 г., %.....97
Диаграмма 8.1. Цены прямоугольных воздуховодов из оцинкованной стали, руб. за м2.....100
Диаграмма 8.2. Цены воздуховодов дымоудаления из черной стали, руб. за м2.....100
Диаграмма 8.3. Цена металла в воздуховоде, руб. за кг.....101
Диаграмма 8.4. Цены спирально-навивных воздуховодов, руб. за м.....102
Диаграмма 8.5. Цены нестандартных воздуховодов «Оазис», руб. за м2.....102
Диаграмма 8.6. Цепочка цены воздуховода из оцинкованной стали, руб. за м2.....103
Диаграмма 9.1. Видимое потребление стали в России, млн т.....104
Диаграмма 9.2. Структура цены воздуховода по статьям, % (оценка).....106
Диаграмма 10.1. Денежный поток цеха воздуховодов, млн руб.....108
Диаграмма 10.2. Выпуск цеха по годам, млн м2.....109
Диаграмма 11.1. Рынок металлических воздуховодов по сценариям, млрд руб. без НДС (цены 2025 г.).....111
Диаграмма 11.2. Рынок в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....111
Диаграмма 11.3. Рынок по сценариям с НДС, млрд руб. (цены 2025 г.).....112
Диаграмма 11.4. Рынок по сценариям в текущих ценах, млрд руб. без НДС.....112
Диаграмма 11.5. Рынок по сценариям, млн м2 воздуховодов.....113
Диаграмма 11.6. Расход стали на воздуховоды по сценариям, тыс. т.....114
Диаграмма 11.7. Рынок по сегментам, базовый сценарий, млрд руб. без НДС.....114
Диаграмма 11.8. Ремонт и реконструкция по сценариям, млрд руб. без НДС.....115

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/metallicheskie-vozduhovody.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