АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ И АРКИ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА

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



РФ, 2026

Об исследовании

В октябре 2026 г. завод «Гофросталь» поставил на трассу М-4 «Дон» арочную трубу из листа толщиной 7 мм, а в ноябре стал подрядчиком участка Р-255 «Сибирь» с водопропускными сооружениями из гофроконструкций. Круг изготовителей невелик, и в исследовании описаны все подтвержденные заводы - от Селятина и Алексина до Канска и Якутска; ульяновская «Металлоконструкция», выпускавшая гофроконструкции на трех линиях, с февраля 2026 г. находится в конкурсном производстве.

Статистика учитывает гофроконструкции вместе с другими стальными конструкциями, а выручка заводов включает ограждения, опоры, резервуары и монтаж. Поэтому объем рынка рассчитан двумя способами - от выручки заводов с выделением доли гофроконструкций и от числа водопропускных труб на построенных и отремонтированных дорогах, а расхождение способов разобрано в методике.

Отдельно описаны виды гофра и сечения, масса погонного метра по каталогам, прайсы спиральновитых труб, требования ГОСТ Р 58654-2019 и отраслевых дорожных методик, замещение железобетонными и полимерными трубами, спрос Восточного полигона железных дорог, потребление по федеральным округам, себестоимость и экономика новой линии, 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	125 страниц, 43 таблицы, 101 диаграмма
Компании	10 профилей компаний, из них 9 производителей, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 11 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	металл - тыс. т; трубы - тыс. пог. м; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб. за 1 м, тыс. руб./т; внешняя торговля - тыс. т и млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка металлических гофрированных труб....5
1.1. Определение и технические характеристики продукта....5
1.2. Классификация и сегментация рынка....8
1.3. Технология производства....10
1.4. Нормативные документы и регулирование....11
1.5. Сравнение с другими типами водопропускных труб....12
1.6. 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 гофрированных труб....36
Часть 3. Мировой рынок металлических гофрированных труб....38
3.1. Мировые производители и торговля....38
3.2. Мировые тенденции рынка....39
3.3. Профили мировых компаний....41
Contech Engineered Solutions LLC (США)....41
ViaCon Group (Швеция)....42
Lane Enterprises (США)....43
Armtec (Канада)....43
Atlantic Industries Limited (Канада)....44
Big R Bridge (США)....44
3.4. Присутствие мировых компаний в России....44
3.5. Выводы для российского рынка....45
Часть 4. Российский рынок металлических гофрированных труб....46
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....46
Способ 1: от предложения (выручка заводов)....47
Способ 2: от спроса (водопропускные трубы на дорогах)....48
Сверка способов и принятая оценка....51
4.2. Оценки рынка, встречающиеся в отраслевых обзорах....52
4.3. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз....53
4.4. Структура рынка по видам конструкций и потребителям....54

4.5. Динамика рынка в 2021-2025 гг.....55
4.6. Потребление по федеральным округам.....59
4.7. Выводы по российскому рынку.....61
Часть 5. Производители и участники рынка металлических гофрированных труб.....62
5.1. Структура предложения.....62
5.2. Мощности и выпуск по компаниям.....63
5.3. Финансовые показатели участников рынка.....64
5.4. Производители.....68
ЗАО «Гофросталь» (Селятино).....68
АО «Алексинстройконструкция» (Алексин).....69
ООО «Туборус» (Рязань).....70
ООО «Эргосталь» (Рязань).....71
ООО «ПК Гофровит» (Дмитров).....72
ООО «ЧЗГК» (Чистополь).....73
ООО «ДорГеоТех» (Санкт-Петербург).....74
ООО «Фирма КОМСТРОЙЭКСПОЦЕНТР» (Канск).....75
ООО «ТТС» (Якутск).....76
5.5. Группы и управляющие компании.....77
АО «Опытный завод «Гидромонтаж» (Селятино).....77
5.6. Другие компании рынка.....78
5.7. Закрытые и выбывшие предприятия.....79
5.8. География производства и новые мощности.....80
Часть 6. Импорт и экспорт металлических гофрированных труб.....82
6.1. Ввоз.....82
6.2. Вывоз.....84
6.3. Импортеры и экспортеры.....85
Часть 7. Потребление металлических гофрированных труб.....86
7.1. Региональные и муниципальные дороги.....86
7.2. Федеральные и платные дороги.....88
7.3. Железные дороги.....89
7.4. Промышленность, города и прочие объекты.....90
7.5. Закупки.....90
7.6. Замещающие материалы.....92
7.7. Каналы сбыта.....92
Часть 8. Цены на металлические гофрированные трубы.....94
8.1. Цены спиральновитых труб.....94
8.2. Цена за килограмм и сопоставление продавцов.....96
8.3. Цены сборных конструкций и закупок.....97
8.4. Средняя цена рынка.....98

8.5. Прогноз цен....99
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....101
9.1. Металл и цинк....101
9.2. Себестоимость гофроконструкций....102
9.3. Цепочка создания стоимости....104
Часть 10. Инвестиционные проекты....105
10.1. Реестр проектов и событий....105
10.2. Экономика новой линии спиральновитых труб....106
10.3. Государственное регулирование и поддержка....107
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г....109
11.1. Объем рынка по сценариям....109
11.2. Объем в натуральном выражении....111
11.3. Сегменты прогноза....113
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

Отдельной статистики выпуска гофроконструкций нет; рынок оценен в -//- млрд руб. без НДС на уровне первой продажи двумя способами - от выручки заводов и от числа водопропускных труб на дорогах, что соответствует около -//- тыс. т металла.

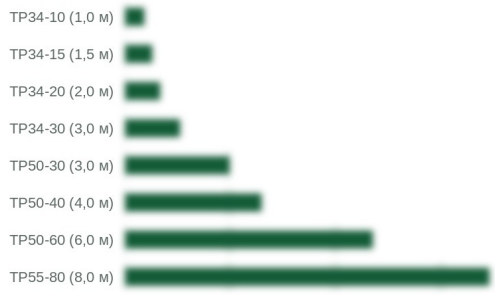
Выпуск сборных труб и арок сосредоточен у «Гофростали» и Алексинстройконструкции в Центральном округе и Комстройэкспоцентра в Сибири, спиральновитые трубы выпускают Эргосталь, Туборус, ПК Гофровит, ЧЗГК, ДорГеоТех и ТТС.

Выручка заводов включает ограждения, опоры, резервуары и монтаж: доля гофроконструкций в ней составляет от -//- у многопрофильных заводов до -//- у специализированных.

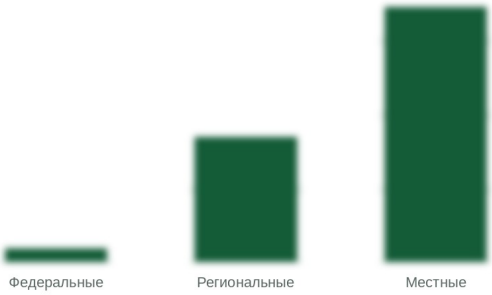
Основной заказчик - региональные и муниципальные дорожные ведомства, на которые приходится около -//- рынка в стоимостном выражении; ввоз и вывоз готовых конструкций невелики.

Примеры диаграмм

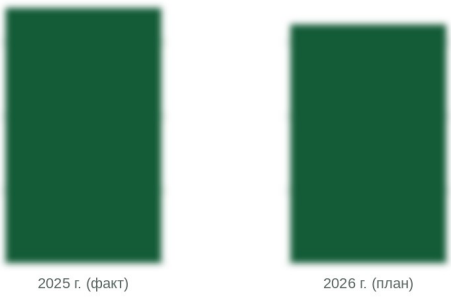
Масса 1 м сборных гофрированных труб по каталогу, кг



Протяженность дорог России по видам, тыс. км



Строительство, ремонт и реконструкция дорог, тыс. км



Часть 1. Классификация и сегментация рынка металлических гофрированных труб

Металлическая гофрированная конструкция (МГК) - водопропускная труба, арка или малый мост из стального гофрированного листа с цинковым покрытием, которые укладываются в тело насыпи автомобильной или железной дороги и пропускают под ней ручьи, талые и ливневые воды. Гофр придает тонкому листу жесткость, а конструкция работает совместно с окружающим уплотненным грунтом: нагрузку воспринимает не только сталь, но и грунтовая обойма.

Рынок включает два технологически разных вида изделий. Сборные трубы и арки собираются на объекте на болтах из гофрированных листов с волной 130х32,5, 150х50, 200х55 и 381х140 мм; так строятся сооружения диаметром от 1 до 8 м и пролетом до 25 м. Спиральновитые трубы навиваются на заводе из оцинкованного рулона и поставляются секциями длиной до 13,5-18 м. Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 4 двумя способами - от выручки заводов и от числа водопропускных труб на построенных и отремонтированных дорогах.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Основная характеристика сборной конструкции - тип гофра, то есть шаг и глубина волны листа. Мелкий гофр 130х32,5 мм применяется для круглых труб диаметром 1,0-3,0 м, средний 150х50 мм - для труб до 6 м и арок пролетом до 10 м, крупный 200х55 и 381х140 мм - для арок и малых мостов. Толщина листа составляет от 2,5 до 8 мм, и чем больше диаметр и высота засыпки, тем толще лист. Сечения бывают круглыми, эллиптическими, арочными замкнутыми и опорными, полицентрическими.

Спиральновитые трубы описывает ГОСТ Р 58654-2019, введенный с 1 декабря 2019 г. Стандарт устанавливает номинальный внутренний диаметр 500-3600 мм, профили гофра 68х13 мм (для диаметров 500-1000 мм), 125х26 мм (800-3600 мм) и 150х50 мм (1500-3600 мм), толщину металла 2,0-4,0 мм и не менее 2,0 мм на дорогах всех категорий. Цинковое покрытие должно быть не менее 300 г/м2 с каждой стороны, а сами трубы применяются в районах, где температура наиболее холодной пятидневки не ниже минус 40 градусов.[2]

Таблица 1.1. Типы гофра и область применения металлических гофрированных конструкций

Тип гофра, мм	Вид изделия	Диаметр или пролет	Толщина листа
68х13	спиральновитые трубы	0,3-1,6 м	1,3-2,5 мм
125х26 (76х25)	спиральновитые трубы	0,8-3,6 м	2,0-4,0 мм
130х32,5 (34х150)	сборные круглые трубы	1,0-3,0 м	2,5-4 мм
150х50	сборные трубы и арки	трубы до 6 м, арки до 10 м	3-7 мм
200х55	сборные трубы и арки	3,0-8,0 м	4-7 мм
381х140 (381х142)	арки и малые мосты	пролет до 25 м	5-8 мм
Источники: ГОСТ Р 58654-2019; сайты производителей[3]			

Масса погонного метра определяет и расход металла, и цену изделия, поскольку изготовители продают конструкции фактически по массе. По каталогу

[1] https://gofrostal.ru/production/mgk/; https://ergostal.com/truby-spiralnovitye-sgt/; https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost-r_gosudarstvennyj-standart/2/gost_r_58654-2019_natsionalnyy_standart_rossiyskoy.html
[2] https://www.aleksin-ask.ru/o-kompanii.html; https://gofrostal.ru/production/mgk/; https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost-r_gosudarstvennyj-standart/2/gost_r_58654-2019_natsionalnyy_standart_rossiyskoy.html
[3] https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost-r_gosudarstvennyj-standart/2/gost_r_58654-2019_natsionalnyy_standart_rossiyskoy.html; https://www.aleksin-ask.ru/o-kompanii.html; https://gofrostal.ru/production/mgk/kruglye-truby/; https://ttszmgk.ru/informaciya-o-kompanii

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители	ЗАО «Гофросталь» (Селятино); АО «Алексинстройконструкция» (Алексин); ООО «Туборус» (Рязань); ООО «Эргосталь» (Рязань); ООО «ПК Гофровит» (Дмитров); ООО «ЧЗГК» (Чистополь); ООО «ДорГеоТех» (Санкт-Петербург); ООО «Фирма КОМСТРОЙЭКСПОЦЕНТР» (Канск); ООО «ТТС» (Якутск)
Группы и управляющие компании	АО «Опытный завод «Гидромонтаж» (Селятино)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Contech Engineered Solutions LLC (США); ViaCon Group (Швеция); Lane Enterprises (США); Armtec (Канада); Atlantic Industries Limited (Канада); Big R Bridge (США)
Другие участники рынка (11)	АО «Точинвест», ИНН 6230029069; ООО «КДК»; ООО «УРАЛ-МЕТАЛЛ ЭКСПОРТ»; ООО НПО «Легион», ИНН 6686020432; АО «Завод Тюменьремдормаш», ИНН 7204005867; ООО «Завод РиНМ», ИНН 6685174856; ПГК «БинарЭнерго»; ООО «МПО «Прометей»; ООО «Геополитекс»; ООО «Гофровит», ИНН 5047241931; ООО «СТРОЙИНВЕСТ»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Типы гофра и область применения металлических гофрированных конструкций....5
Таблица 1.2. Сегменты рынка металлических гофрированных конструкций....9
Таблица 1.3. Основные нормативные документы для металлических гофрированных конструкций....11
Таблица 1.4. Сравнение типов водопропускных труб....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 металлических гофрированных конструкций....38
Таблица 4.1. Расчет рынка металлических гофрированных конструкций от предложения, 2025 г....47
Таблица 4.2. Расчет рынка металлических гофрированных конструкций от спроса, 2025 г....48
Таблица 4.3. Заявления компаний и их проверка по отчетности....53
Таблица 4.4. Баланс рынка металлических гофрированных конструкций, 2021-2025 гг., тыс. т....53
Таблица 4.5. Структура рынка металлических гофрированных конструкций по видам, 2025 г....54
Таблица 4.6. Рынок металлических гофрированных конструкций в 2021-2025 гг. (ориентир)....55
Таблица 4.7. Потребление металлических гофрированных конструкций по федеральным округам, 2025 г. (расчет)....60
Таблица 5.1. Российские производители металлических гофрированных конструкций....63
Таблица 5.2. Мощности заводов металлических гофрированных конструкций по данным компаний....63
Таблица 5.3. Выручка и чистая прибыль производителей металлических гофрированных конструкций....65
Таблица 5.4. Другие компании рынка металлических гофрированных конструкций....78
Таблица 5.5. Выбывшие предприятия рынка металлических гофрированных конструкций....79
Таблица 6.1. Ввоз стальных конструкций прочих в Россию по крупнейшим странам, тыс. т / млн долл....82
Таблица 6.2. Вывоз стальных конструкций прочих из России по крупнейшим странам, тыс. т / млн долл....84
Таблица 8.1. Цены спиральновитых труб с гофром 125х26 мм по прайсу ООО «Эргосталь», руб. за 1 м....94
Таблица 8.2. Цены и масса спиральновитых труб по прайсу ООО «ПК Гофровит»....95
Таблица 8.3. Средняя цена 1 т металлических гофрированных конструкций, 2025 г....98
Таблица 9.1. Себестоимость 1 т спиральновитых труб, 2025 г. (оценка)....102
Таблица 10.1. События и проекты рынка металлических гофрированных конструкций, 2019-2026 гг....105
Таблица 10.2. Экономика линии спиральновитых труб мощностью 3 тыс. т в год (оценка)....106
Таблица 11.1. Допущения сценариев прогноза....109
Таблица 11.2. Рынок металлических гофрированных конструкций по сценариям, млрд руб. без НДС....109
Таблица 11.3. Объем рынка по сценариям, тыс. т металла....111
Таблица 11.4. Факторы прогноза рынка металлических гофрированных конструкций....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 м сборных гофрированных труб по каталогу, кг....6
Диаграмма 1.2. Масса 1 м сборных труб с гофром 130х32,5 мм при толщине листа 3 и 4 мм, кг....6
Диаграмма 1.3. Масса 1 м спиральновитой трубы с гофром 125х26 мм, кг (расчет)....7
Диаграмма 1.4. Цены 1 м спиральновитой трубы с гофром 125х26 мм по диаметрам, тыс. руб....9
Диаграмма 1.5. Надбавка за полимерный слой HDPE к цене спиральновитой трубы, %....10
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. Строительство, ремонт и реконструкция дорог в России, тыс. км....36
Диаграмма 3.1. Выручка ViaCon Group, млн евро....38
Диаграмма 3.2. Наибольшие пролеты гофрированных конструкций в мире и в России, м....40
Диаграмма 3.3. Срок работы компаний на рынке гофроконструкций, лет....40
Диаграмма 3.4. Выручка ViaCon Group, 2023-2024 гг., млн евро....42
Диаграмма 4.1. Выручка заводов от гофроконструкций по способу 1 (середина), 2025 г., млн руб....47
Диаграмма 4.2. Границы и центр оценки по способу 1 и результат способа 2, 2025 г., млрд руб. без НДС....48
Диаграмма 4.3. Объем металла по способу 2 и принятый объем, 2025 г., тыс. т....49
Диаграмма 4.4. Число водопропускных труб на построенных и отремонтированных дорогах, 2025 г. (расчет)....50
Диаграмма 4.5. Чувствительность способа 2 к доле замены труб при ремонте дорог, млрд руб. без НДС....50
Диаграмма 4.6. Оценки рынка 2025 г. двумя способами и принятый коридор, млрд руб. без НДС....51
Диаграмма 4.7. Доля металлических труб в длине водопропускных труб: допущение и значение, согласованное с итогом, %....52
Диаграмма 4.8. Объем рынка по видам конструкций, 2025 г., тыс. т....54
Диаграмма 4.9. Рынок по группам потребителей, 2025 г., млрд руб. без НДС....55
Диаграмма 4.10. Рынок по видам конструкций, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....55
Диаграмма 4.11. Рынок металлических гофрированных конструкций без НДС и с НДС, 2021-2025 гг., млрд руб....56
Диаграмма 4.12. Объем рынка в натуральном выражении, 2021-2025 гг., тыс. т....57
Диаграмма 4.13. Индексы объема, цены и рынка, 2021-2025 гг. (2025 г. = 100)....57
Диаграмма 4.14. Суммарная выручка заводов-ориентиров, 2021-2025 гг., млн руб....58
Диаграмма 4.15. Длина металлических труб без арок, 2021-2025 гг., тыс. пог. м (ориентир)....58
Диаграмма 4.16. Рынок металлических гофрированных конструкций в долларах, 2021-2025 гг., млн долл....59
Диаграмма 4.17. Потребление металлических гофрированных конструкций по федеральным округам, 2025 г., млрд руб. без НДС....60
Диаграмма 4.18. Доли округов по двум ключам распределения, 2025 г., %....61
Диаграмма 5.1. Компании, описанные в исследовании, по группам....62
Диаграмма 5.2. Мощности заводов металлических гофрированных конструкций по данным компаний, тыс. т в год....64
Диаграмма 5.3. Заявленная мощность и выпуск по выручке 2025 г., тыс. т....64

Диаграмма 5.4. Выручка производителей металлических гофрированных конструкций, 2025 г., млн руб.....65
Диаграмма 5.5. Выручка производителей в 2021, 2024 и 2025 гг., млрд руб.....66
Диаграмма 5.6. Рентабельность производителей по чистой прибыли, 2025 г., %.....66
Диаграмма 5.7. Выручка специализированных заводов, 2021-2025 гг., млрд руб.....67
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ЗАО «Гофросталь», 2021-2025 гг., млрд руб.....68
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль АО «Алексинстройконструкция», 2021-2025 гг., млрд руб.....69
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Туборус», 2021-2025 гг., млрд руб.....70
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Эргосталь», 2021-2025 гг., млн руб.....71
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ПК Гофровит», 2022-2025 гг., млн руб.....72
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «ЧЗГК», 2021-2025 гг., млн руб.....73
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «ДорГеоТех», 2021-2025 гг., млн руб.....74
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Фирма КОМСТРОЙЭКСПОЦЕНТР», 2021-2025 гг., млрд руб.....75
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «ТТС», 2021-2025 гг., млн руб.....76
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль АО «Опытный завод «Гидромонтаж», 2021-2025 гг., млрд руб.....77
Диаграмма 5.18. Выручка компаний из таблицы прочих участников, 2025 г., млрд руб.....79
Диаграмма 5.19. Выручка АО «КТЦ «Металлоконструкция», 2021-2025 гг., млрд руб.....80
Диаграмма 5.20. Описанные заводы и потребление по федеральным округам, 2025 г.....80
Диаграмма 6.1. Ввоз и вывоз стальных конструкций прочих по крупнейшим странам, тыс. т.....83
Диаграмма 6.2. Ввоз и вывоз стальных конструкций прочих по крупнейшим странам, млн долл.....83
Диаграмма 6.3. Ввоз стальных конструкций прочих в Россию по странам, 2025 г., тыс. т.....84
Диаграмма 6.4. Вывоз стальных конструкций прочих из России по странам, 2025 г., тыс. т.....85
Диаграмма 6.5. Средние цены ввоза из Китая и вывоза в Казахстан, долл./кг.....85
Диаграмма 7.1. Структура рынка по видам конструкций, 2025 г., % в натуральном выражении.....86
Диаграмма 7.2. Структура рынка по группам потребителей, 2025 г., % в стоимостном выражении.....86
Диаграмма 7.3. Протяженность дорог России по видам, 2024 г., тыс. км.....87
Диаграмма 7.4. Строительство, реконструкция и ремонт дорог, 2023-2024 гг., тыс. км.....87
Диаграмма 7.5. Работы на федеральных и региональных дорогах, 2023-2024 гг., тыс. км.....88
Диаграмма 7.6. Восстановление дорог ГК «Автодор», км.....89
Диаграмма 7.7. Масштаб строительства на Восточном полигоне железных дорог.....90
Диаграмма 7.8. Извещения о закупке спиральновитых труб по федеральным округам, 09.06-28.09.2026.....91
Диаграмма 7.9. Извещения о закупке спиральновитых труб по регионам, 09.06-28.09.2026.....92
Диаграмма 8.1. Цены спиральновитых труб по диаметрам, тыс. руб. за 1 м.....95
Диаграмма 8.2. Цены спиральновитых труб ПК Гофровит, тыс. руб. за 1 м.....96
Диаграмма 8.3. Цена 1 кг спиральновитой трубы у двух продавцов, руб. без НДС.....97
Диаграмма 8.4. Цены 1 м трубы с цинком Z600 у двух продавцов, тыс. руб.....97
Диаграмма 8.5. Начальные цены лотов на поставку спиральновитых труб, 2026 г., млн руб.....98
Диаграмма 8.6. Цена 1 т по видам конструкций, 2025 г., тыс. руб. без НДС.....99
Диаграмма 8.7. Средняя цена 1 т, 2021-2025 гг., тыс. руб. без НДС (оценка).....99
Диаграмма 8.8. Средняя цена 1 т по сценариям, тыс. руб. без НДС.....100
Диаграмма 9.1. Металл в металлических гофрированных конструкциях, 2021-2025 гг., тыс. т.....101
Диаграмма 9.2. Себестоимость 1 т спиральновитых труб по статьям, тыс. руб. без НДС (оценка).....102
Диаграмма 9.3. Структура себестоимости спиральновитых труб, %.....103
Диаграмма 9.4. Цена, себестоимость и стоимость рулона на 1 т спиральновитых труб, тыс. руб. без НДС.....103
Диаграмма 9.5. Себестоимость 1 т сборных конструкций по статьям, тыс. руб. без НДС (оценка).....104
Диаграмма 10.1. Денежный поток линии спиральновитых труб, млн руб. (оценка).....106
Диаграмма 10.2. Выпуск линии по годам работы, тыс. т (оценка).....107
Диаграмма 10.3. Цена, переменные затраты и полная себестоимость 1 т, тыс. руб. без НДС.....107
Диаграмма 11.1. Рынок металлических гофрированных конструкций по сценариям, млрд руб. без НДС.....110
Диаграмма 11.2. Рынок по сценариям с НДС, млрд руб.....110
Диаграмма 11.3. Рынок в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....111
Диаграмма 11.4. Рынок по сценариям в ценах 2025 г., млрд руб. без НДС.....111

Диаграмма 11.5. Объем рынка по сценариям, тыс. т металла.....112
Диаграмма 11.6. Длина металлических труб без арок по сценариям, тыс. пог. м.....112
Диаграмма 11.7. Доля спиральновитых труб в объеме рынка по сценариям, %.....113
Диаграмма 11.8. Рынок по группам потребителей в базовом сценарии, млрд руб. без НДС.....114
Диаграмма 11.9. Средняя цена 1 т по сценариям, тыс. руб. без НДС.....114

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/gofrirovannye-metallicheskie-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