АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ПЕШЕХОДНЫХ И ПЕРИЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ И УДЕРЖИВАЮЩИЕ ОГРАЖДЕНИЯ, ПЕРИЛА МОСТОВ: ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

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



РФ, 2026

Об исследовании

В 2025 г. национальный проект «Безопасные качественные дороги» сменился проектом «Инфраструктура для жизни», и ход установки пешеходных ограждений в 2026 г. отстает от плана: по сообщению Минтранса, к 29 октября выполнено 41% годового задания. Для заводов это означает сокращение заказов региональных дорожных учреждений, которые остаются основными покупателями ограждений у переходов, школ и на мостах.

В профилях описаны производители АО «Точинвест», АО «Завод Продмаш», ООО Предприятие «ПИК», АО «Завод Тюменьремдормаш», ООО «КДК», ООО «Урал-Метэкс» и ООО ПК «ПТОМЕТ», дистрибьютор ООО «МЕТАЛЛ СК», а также мировые компании Saferoad, Hill & Smith, Valmont, Lindsay, Valtir и Volkmann & Rossbach; еще 13 участников, включая АГРИСОВГАЗ, ЗСО и Легион, приведены в сводной таблице.

Пешеходные ограждения не выделяются ни в статистике выпуска, ни во внешней торговле, поэтому объем рынка рассчитан двумя способами - от выручки заводов и от спроса дорог, улиц и мостов. Приведены требования ГОСТ Р 52289-2019 и ГОСТ Р 58351-2019, масса изделий, технология и цинкование, прайсы продавцов, каналы госзакупок и три сценария до 2030 г.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	120 страниц, 44 таблицы, 86 диаграмм
Компании	8 профилей компаний, из них 7 производителей, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 13 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млрд руб. без НДС и с НДС; ограждения - тыс. пог. м; металл - тыс. т; цены - руб./пог. м и руб./кг; внешняя торговля - тыс. т и млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка пешеходных и перильных ограждений....5
1.1. Определение и технические характеристики продукта....5
1.2. Технология производства....7
1.3. Классификация и сегментация рынка....9
1.4. Нормативные документы и требования....10
1.5. Защитные покрытия и срок службы....12
1.6. Области применения....12
1.7. Конкурирующие и смежные изделия....13
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....14
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2021-2026 гг....15
Строительство жилых и общественных объектов....15
Строительство промышленных и коммерческих объектов....19
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....19
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....21
Итоги и перспективы....26
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2027-2036 гг....28
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок пешеходных и перильных ограждений....37
Часть 3. Мировой рынок пешеходных и перильных ограждений....41
3.1. Ведущие мировые компании....41
3.2. Мировые тенденции рынка....44
3.3. Профили мировых компаний....45
Saferoad Holding AS (Норвегия)....45
Hill & Smith PLC (Великобритания)....46
Valmont Industries, Inc. (США)....47
Lindsay Corporation (США)....48
Valtir, LLC (США)....49
Volkmann & Rossbach GmbH (Германия)....49
3.4. Выводы для российского рынка....49
Часть 4. Российский рынок пешеходных и перильных ограждений....50
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....50
4.2. Расчет от предложения: заводы и цеха....51
4.3. Расчет от спроса: дороги, улицы и мосты....53
4.4. Сопоставление оценок....55
4.5. Ретроспектива 2021-2026 гг....56
4.6. Оценка 2026 г....60
4.7. Структура рынка по объектам и видам ограждений....61

4.8. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз....65
4.9. Потребление по федеральным округам....66
4.10. Выводы по российскому рынку....67
Часть 5. Производители пешеходных и перильных ограждений....68
5.1. Структура предложения....68
5.2. Выпуск и мощности....70
5.3. Финансовые показатели участников рынка....71
5.4. Производители пешеходных и перильных ограждений....75
АО «Точинвест» (Рязань)....75
АО «Завод Продмаш» (Самара)....76
ООО Предприятие «ПИК» (Нижний Новгород)....77
АО «Завод Тюменьремдормаш» (Тюмень)....78
ООО «КДК» (Новосибирск)....79
ООО «Урал-Метэкс» (Среднеуральск)....80
ООО ПК «ПТОМЕТ» (Москва)....81
5.5. Дистрибьюторы....82
ООО «МЕТАЛЛ СК» (Москва)....82
5.6. Другие участники рынка....83
5.7. Изменения в отрасли....84
5.8. География выпуска и сбыта....85
Часть 6. Импорт и экспорт пешеходных и перильных ограждений....86
6.1. Ввоз прочих металлоконструкций....86
6.2. Вывоз....88
6.3. Выводы по внешней торговле....88
Часть 7. Потребление пешеходных и перильных ограждений....89
7.1. Структура потребления....89
7.2. Дороги национального проекта....90
7.3. Улицы городов....90
7.4. Мосты, путепроводы и надземные переходы....91
7.5. Благоустройство и остановки....91
7.6. Каналы сбыта....91
7.7. Замещающие изделия....92
Часть 8. Цены на пешеходные и перильные ограждения....93
8.1. Цены продавцов....93
8.2. Цена изделия, цена контракта и НДС....95
8.3. Цена за килограмм и средняя цена рынка....96
8.4. Динамика цен 2021-2026 гг....96
8.5. Прогноз цен....97
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....98

9.1. Сырье: трубы, прокат, цинк, краски....98
9.2. Структура себестоимости....98
9.3. Цепочка создания стоимости....100
9.4. Связь со смежными рынками....101
Часть 10. Инвестиционные проекты и государственное регулирование....102
10.1. Реестр проектов и событий....102
10.2. Экономика нового цеха....102
10.3. Государственное регулирование и поддержка....104
Часть 11. Прогноз до 2030 г....105
11.1. Объем рынка по сценариям....105
11.2. Предпосылки сценариев....108
11.3. Структура рынка и производство....109
11.4. Факторы и риски прогноза....110
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....111
12.1. Ключевые выводы....111
12.2. Перспективы рынка....111
12.3. SWOT-анализ....111
12.4. Пять сил конкуренции....112
12.5. Факторы успеха и рекомендации....112
Часть 13. Приложения....113
13.1. Производители и их мощности....113
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....113
Перечень таблиц....117
Перечень диаграмм....118

Выдержки из выводов

Пешеходные и перильные ограждения выпускают в основном заводы барьерных ограждений и опор освещения - «Точинвест», «Продмаш», ПИК и «Тюменьремдормаш»; для них это малая часть ассортимента, около -//- выручки.

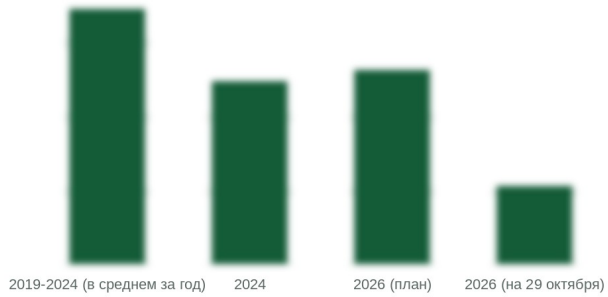
Основной объем спроса приходится на улицы и дороги вне национального проекта, на дороги проекта - около -//-; мосты и путепроводы дают малую долю метров, но заметно большую долю стоимости.

Почти весь рынок обслуживается российским выпуском, а сбыт идет через госзакупки дорожных подрядчиков и учреждений городского хозяйства; на подрядчиков по госконтрактам приходится около -//- продаж.

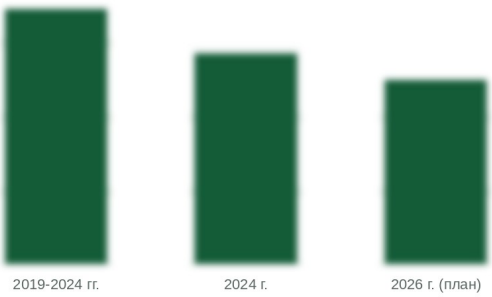
Рентабельность заводов в 2025 г. снизилась: у ПИК она составила -//-, у «Точинвеста» - около нуля, «Тюменьремдормаш» получил убыток.

Примеры диаграмм

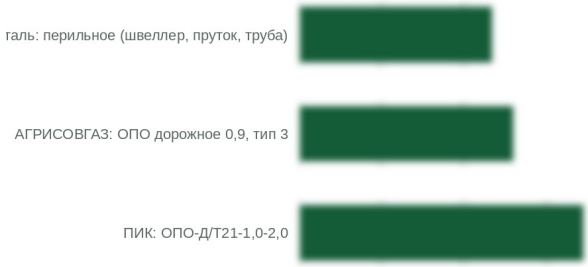
Установка пешеходных ограждений по национальному проекту, тыс. пог. м



Пешеходные ограждения на 1 пог. м барьерных в национальном проекте, пог. м



Масса 1 пог. м пешеходных и перильных ограждений по паспортам изделий, кг



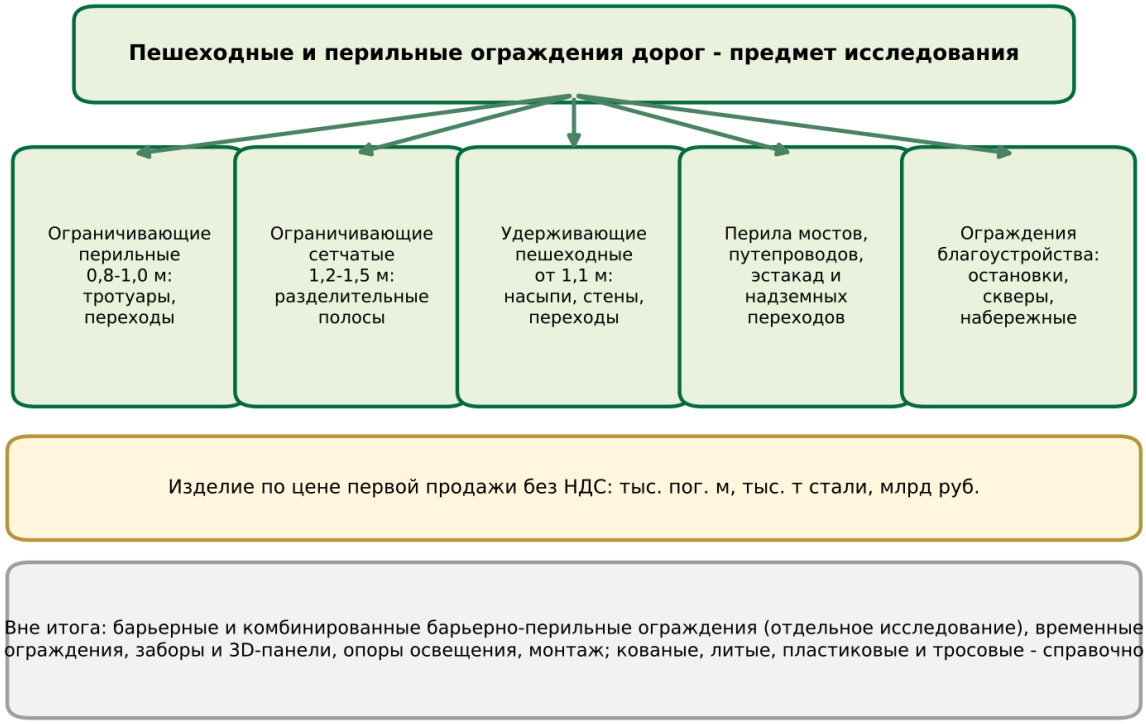
Часть 1. Классификация и сегментация рынка пешеходных и перильных ограждений

Пешеходное ограждение - секционная конструкция из стальных труб, прутков или сетки высотой 0,8-1,5 м, которая отделяет пешеходов от проезжей части, направляет их к переходам и не дает выйти на дорогу в опасных местах. Перильное ограждение мостов, путепроводов и надземных переходов выполняет ту же функцию на мостовых сооружениях, где падение пешехода с высоты недопустимо, и потому рассчитывается на большую нагрузку. В отличие от барьерного ограждения, пешеходное не предназначено для удержания автомобиля; оно ставится на тротуаре, газоне или разделительной полосе, а не на обочине.

Предмет исследования - пешеходные и перильные ограждения как изделия по цене первой продажи изготовителя: ограничивающие перильные и сетчатые ограждения тротуаров, улиц и разделительных полос, удерживающие пешеходные ограждения насыпей, подпорных стен и надземных переходов, перила мостов, путепроводов и эстакад, ограждения остановок и объектов благоустройства. Монтаж - услуга и в объем рынка не включен. Барьерные ограждения, в том числе комбинированные барьерно-перильные, рассматриваются в отдельном исследовании АТ Консалтинг; временные ограждения, заборы и опоры освещения в рынок не входят. Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 4 двумя способами - от выручки заводов и от спроса дорог, улиц и мостов.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рисунок 1. Виды пешеходных и перильных ограждений и рамки исследования



Источник: АТ Консалтинг.

[1] https://tiflocentre.ru/documents/gost_r_52289-2019.php; https://atconsult.ru/dorozhnye-barernye-ograzhdeniya.html

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители пешеходных и перильных ограждений	АО «Точинвест» (Рязань); АО «Завод Продмаш» (Самара); ООО Предприятие «ПИК» (Нижний Новгород); АО «Завод Тюменьремдормаш» (Тюмень); ООО «КДК» (Новосибирск); ООО «Урал-Метэкс» (Среднеуральск); ООО ПК «ПТОМЕТ» (Москва)
Дистрибьюторы	ООО «МЕТАЛЛ СК» (Москва)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Saferoad Holding AS (Норвегия); Hill & Smith PLC (Великобритания); Valmont Industries, Inc. (США); Lindsay Corporation (США); Valtir, LLC (США); Volkmann & Rossbach GmbH (Германия)
Другие участники рынка (13)	ООО «АГРИСОВГАЗ»; ООО «ЗСО»; ООО «Лига»; ООО НПО «Легион»; ООО «Завод Спецсталь»; ООО «СТМ-Т»; Юрлица группы «Точинвест»: ООО «Точинвест-ШЗМК», ООО «Точинвест Цинк», ООО «Точинвест Установка»; ГК «ДорХан»; ООО «Лайнкор»; ООО «ЭкоПром СПб»; ООО «ЗМК СПб»; ООО «ПК Мегаполис»; АО «КТЦ «Металлоконструкция»»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные виды пешеходных и перильных ограждений....6
Таблица 1.2. Операции и оборудование производства пешеходных ограждений....9
Таблица 1.3. Сегментация рынка пешеходных и перильных ограждений....10
Таблица 1.4. Нормативные документы для пешеходных и перильных ограждений....11
Таблица 1.5. Области применения и требования к ограждениям....13
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2021-2026 гг. (2026 - оценка)....16
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2026 гг. (2026 - оценка)....21
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....25
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....29
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....29
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....30
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....32
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....33
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....34
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....35
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....36
Таблица 3.1. Ведущие мировые компании безопасности дорог и улиц....41
Таблица 3.2. Мировые тенденции и их значение для России....44
Таблица 4.1. Рынок пешеходных и перильных ограждений в 2025 г.: два способа расчета....51
Таблица 4.2. Расчет продаж пешеходных и перильных ограждений заводами, 2025 г....52
Таблица 4.3. Расчет потребления пешеходных и перильных ограждений от спроса, 2025 г....54
Таблица 4.4. Рынок пешеходных и перильных ограждений в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....59
Таблица 4.5. Структура рынка пешеходных и перильных ограждений по объектам, 2025 г....64
Таблица 4.6. Баланс рынка пешеходных и перильных ограждений, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. пог. м....66
Таблица 5.1. Участники рынка по типам....69
Таблица 5.2. Производственные площадки и мощности....71
Таблица 5.3. Выручка компаний в профилях, 2021-2025 гг., млн руб....74
Таблица 5.4. Прочие участники рынка....83
Таблица 6.1. Внешняя торговля России прочими металлоконструкциями по данным стран-партнеров....88
Таблица 8.1. Ценовые ориентиры пешеходных и перильных ограждений, 2026 г....94
Таблица 9.1. Структура себестоимости 1 т ограничивающих оцинкованных ограждений, 2025 г. (оценка)....100
Таблица 9.2. Цепочка создания стоимости пешеходных ограждений....100
Таблица 10.1. События и проекты отрасли, 2019-2026 гг....102
Таблица 10.2. Экономика цеха пешеходных ограждений по годам (расчет)....104
Таблица 11.1. Прогноз рынка пешеходных и перильных ограждений по сценариям, 2026-2030 гг....108
Таблица 11.2. Предпосылки сценариев прогноза....108
Таблица 11.3. Факторы и риски прогноза....110
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка пешеходных и перильных ограждений: сильные и слабые стороны....111
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка пешеходных и перильных ограждений: возможности и угрозы....112
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке пешеходных и перильных ограждений....112
Таблица 13.1. Производители пешеходных и перильных ограждений: площадки и мощности....113
Таблица 13.2. Прогноз рынка: консервативный сценарий....113
Таблица 13.3. Прогноз рынка: базовый сценарий....114
Таблица 13.4. Прогноз рынка: благоприятный сценарий....114

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Масса 1 пог. м пешеходных и перильных ограждений по паспортам изделий и принятая в расчете, кг....7
Диаграмма 1.2. Структура рынка пешеходных и перильных ограждений по виду покрытия, 2025 г., % погонных метров....10
Диаграмма 1.3. Высота пешеходных ограждений по ГОСТ Р 52289-2019, м....11
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2026 гг. (2026 - оценка)....15
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2021-2026 гг. (2026 - оценка), 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....18
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....20
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....21
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....28
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…31
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год (2026 - оценка)....32
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....33
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....34
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....35
Диаграмма 2.15. Установка пешеходных ограждений по национальному проекту, тыс. пог. м....38
Диаграмма 2.16. Установка пешеходных и барьерных ограждений по национальному проекту, тыс. пог. м....38
Диаграмма 2.17. Пешеходные ограждения на 1 пог. м барьерных в национальном проекте, пог. м....39
Диаграмма 2.18. Тротуары и пешеходные ограждения по национальному проекту в 2026 г.: план и выполнение на 29 октября, тыс. пог. м....40
Диаграмма 3.1. Изменение выручки мировых компаний в 2025 г. к 2024 г., %....42
Диаграмма 3.2. Выручка инфраструктурных направлений Lindsay и Valmont, 2024-2025 фин. гг., млн долл....43
Диаграмма 3.3. Скорректированная выручка группы Saferoad, 2024-2025 гг., млрд норв. крон....43
Диаграмма 3.4. Выручка Saferoad Holding AS (Норвегия), 2024-2025 гг., млрд норв. крон....45
Диаграмма 3.5. Выручка Hill & Smith PLC (Великобритания), 2024-2025 гг., млрд фунтов....46
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль Valmont Industries, Inc. (США), 2024-2025 гг., млрд долл....47
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль Lindsay Corporation (США), 2024-2025 гг., млрд долл....48
Диаграмма 4.1. Объем рынка пешеходных и перильных ограждений в 2025 г. по двум способам расчета, млрд руб. без НДС....51
Диаграмма 4.2. Продажи пешеходных и перильных ограждений заводами в 2025 г. (середина оценки), млн руб....53
Диаграмма 4.3. Структура предложения по расчету от предложения, 2025 г., млрд руб. без НДС....53
Диаграмма 4.4. Чувствительность расчета от спроса к доле национального проекта, 2025 г., млрд руб. без НДС....55
Диаграмма 4.5. Диапазоны оценок объема рынка пешеходных и перильных ограждений в 2025 г., млрд руб. без НДС....56
Диаграмма 4.6. Рынок пешеходных и перильных ограждений в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС....57
Диаграмма 4.7. Рынок пешеходных и перильных ограждений в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС и с НДС....57
Диаграмма 4.8. Рынок пешеходных и перильных ограждений в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. пог. м....58
Диаграмма 4.9. Рынок пешеходных и перильных ограждений в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т....58
Диаграмма 4.10. Средняя цена пешеходных и перильных ограждений, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), руб./пог. м без НДС....59
Диаграмма 4.11. Средняя цена пешеходных и перильных ограждений за килограмм, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), руб./кг без НДС....60

Диаграмма 4.12. Установка пешеходных ограждений по национальному проекту в 2026 г., тыс. пог. м.....61
Диаграмма 4.13. Изменение показателей рынка пешеходных и перильных ограждений в 2026 г. (оценка) к 2025 г., %..... 61
Диаграмма 4.14. Структура потребления пешеходных и перильных ограждений по объектам, 2025 г., % погонных метров.....62
Диаграмма 4.15. Потребление пешеходных и перильных ограждений по объектам, 2025 г., млрд руб. без НДС..... 62
Диаграмма 4.16. Потребление пешеходных и перильных ограждений по объектам, 2025 г., тыс. т.....63
Диаграмма 4.17. Потребление по объектам, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. пог. м.....63
Диаграмма 4.18. Потребление по объектам, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС.....64
Диаграмма 4.19. Структура рынка по видам ограждений, 2025 г., % стоимости.....65
Диаграмма 4.20. Структура рынка по виду работ, 2025 г., % погонных метров.....65
Диаграмма 4.21. Потребление пешеходных и перильных ограждений по федеральным округам, 2025 г., млрд руб. без НДС (оценка).....67
Диаграмма 5.1. Компании в исследовании по типам, число..... 69
Диаграмма 5.2. Производители в профилях по федеральным округам, число.....70
Диаграмма 5.3. Выручка компаний в профилях, 2025 г., млн руб.....71
Диаграмма 5.4. Выручка крупных заводов в профилях, 2021-2025 гг., млрд руб.....72
Диаграмма 5.5. Выручка небольших компаний в профилях, 2021-2025 гг., млн руб.....72
Диаграмма 5.6. Совокупная выручка восьми компаний в профилях, 2021-2025 гг., млрд руб.....73
Диаграмма 5.7. Рентабельность компаний по чистой прибыли, 2025 г., %.....74
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль АО «Точинвест», 2021-2025 гг., млрд руб.....75
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль АО «Завод Продмаш», 2021-2025 гг., млрд руб.....76
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО Предприятие «ПИК», 2021-2025 гг., млрд руб.....77
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль АО «Завод Тюменьремдормаш», 2021-2025 гг., млрд руб.....78
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «КДК», 2021-2025 гг., млн руб.....79
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Урал-Метэкс», 2021-2025 гг., млн руб.....80
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО ПК «ПТОМЕТ», 2021-2025 гг., млн руб.....81
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «МЕТАЛЛ СК», 2021-2025 гг., млн руб.....82
Диаграмма 6.1. Ввоз прочих металлоконструкций в Россию по странам-поставщикам, 2025 г., тыс. т.....86
Диаграмма 6.2. Ввоз из Китая и вывоз в Казахстан прочих металлоконструкций, 2021 и 2025 гг., млн долл.....87
Диаграмма 6.3. Ввоз группы прочих металлоконструкций из Китая и рынок пешеходных ограждений, 2025 г., тыс. т.....87
Диаграмма 7.1. Национальный проект и прочий спрос в уличных и дорожных ограждениях, 2025 г., % погонных метров.....89
Диаграмма 7.2. Средняя цена пешеходных и перильных ограждений по объектам, 2025 г., руб./пог. м без НДС..... 90
Диаграмма 7.3. Каналы сбыта пешеходных и перильных ограждений, 2025 г., % стоимости.....92
Диаграмма 8.1. Цены пешеходных ограждений ООО «МЕТАЛЛ СК» по видам покрытия, 2026 г., руб./пог. м.....93
Диаграмма 8.2. Цены пешеходных и перильных ограждений по прайсам продавцов, 2026 г., руб./пог. м.....94
Диаграмма 8.3. Цена оцинкованного ограждения ПО2 «ОРУД» с НДС 22% и без НДС, руб./пог. м.....95
Диаграмма 8.4. Принятые цены первой продажи и их коридоры, 2025 г., руб./пог. м без НДС.....96
Диаграмма 8.5. Индекс цены пешеходных и перильных ограждений, 2021-2026 гг. (2025 г. = 1; 2026 г. - оценка)..... 97
Диаграмма 9.1. Структура себестоимости ограничивающих оцинкованных ограждений, 2025 г., % (оценка).....99
Диаграмма 9.2. Себестоимость и цена 1 т ограничивающих оцинкованных ограждений, 2025 г., тыс. руб. без НДС (оценка)..... 99
Диаграмма 10.1. Вложения в цех пешеходных ограждений мощностью 2 тыс. т в год, млн руб. (расчет).....103
Диаграмма 10.2. Накопленный денежный поток цеха пешеходных ограждений, млн руб. (расчет).....103
Диаграмма 11.1. Рынок пешеходных и перильных ограждений по сценариям, 2021-2030 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС в текущих ценах.....105
Диаграмма 11.2. Рынок по сценариям в ценах 2026 г., 2026-2030 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС.....106

Диаграмма 11.3. Рынок по сценариям, 2021-2030 гг. (2026 г. - оценка), тыс. пог. м.....106
Диаграмма 11.4. Рынок по сценариям, 2021-2030 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т.....107
Диаграмма 11.5. Рынок в 2026 г. (оценка) и 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....107
Диаграмма 11.6. Средняя цена по сценариям, 2026-2030 гг. (2026 г. - оценка), руб./пог. м без НДС.....109
Диаграмма 11.7. Рынок по объектам, базовый сценарий, 2026-2030 гг. (2026 г. - оценка), тыс. пог. м.....110

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/peshekhodnye-ograzhdeniya.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