



BusinessStat[®]

готовые обзоры рынков



Анализ рынка стальных труб в России

АДРЕС:

107023, г. Москва
ул. Электрозаводская
д. 23, стр. 8

ТЕЛ.:

+7 (495) 180-04-19

ФАКС:

+7 (495) 180-04-19

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:

info@businessstat.ru

САЙТ:

www.businessstat.ru

Параметры исследования

Цель исследования

Составить баланс рынка стальных труб в России, проанализировать его ключевые параметры, подготовить прогноз динамики рынка и определить потенциал дальнейшего развития.

Объект исследования

Стальные трубы – металлопрокатное изделие, полое внутри, имеющее постоянное поперечное сечение. Изготавливается преимущественно из углеродистой или легированной стали методом прокатки, сварки или литья. Поставляется в виде длинномерных отрезков различного диаметра и толщины стенки. Используется как элемент конструкций, трубопроводов для транспортировки жидкостей и газов в нефтегазовой, строительной, машиностроительной отраслях, жилищно-коммунальном хозяйстве.

Виды

- бесшовные стальные трубы
- сварные стальные трубы, в т.ч.
 - трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения (в продажах)

Особенности рынка

- повышение производственных издержек
- импортозамещение критических компонентов
- консолидация крупных игроков
- госрегулирование стимулирует спрос
- волатильность цен на сырье

Основные аспекты исследования

- баланс спроса, предложения и складских запасов
- объем и оборот рынка, его динамика, тенденции и сценарии развития
- производство, продажи, экспорт и импорт, средние цены
- рейтинги производителей
- уровень конкуренции и инвестиционная привлекательность рынка
- драйверы, барьеры и факторы рынка

Отрасли-потребители

- жилищно-коммунальное хозяйство (водоснабжение и отопление)
- машиностроение
- нефтегазовая промышленность
- пищевая+фармацевтическая промышленность
- строительство

Каналы продаж

- госзакупки
- корпоративные закупки

Источники

- информационно-аналитические материалы Росстата
- корпоративная отчетность
- публичные данные о внешнеэкономической деятельности
- оценки экспертов
- отраслевые издания
- законодательные акты

Методы исследования

- Поиск и анализ доступной статистики: сбор данных из публичных и ведомственных источников информации.
- Категоризация и аудит рыночной номенклатуры: систематизация рынка по классификаторам ОКПД2, ОКВЭД, ТНВЭД с одновременным сбором сведений о ценах и ассортименте.
- Балансовый метод анализа рынка: расчёт и сопоставление показателей производства, экспорта, импорта, продаж и складских запасов для формирования целостной картины спроса и предложения.
- Экспертно-сравнительный анализ: изучение ретроспективных данных и текущих рыночных факторов (драйверов, барьеров, макроэкономического фона), а также сопоставление динамики рынка с аналогичными кейсами в смежных отраслях и других странах.

География исследования

- Россия
- страны мира (экспорт и импорт)

Период исследования

- 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг

Для кого предназначен отчет

«Анализ рынка стальных труб в России» от BusinesStat полезен производителям, дистрибьюторам и ритейлерам для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- участники рынка: оценка конкурентной среды, определение стратегии ценообразования, анализ доли рынка, понимание текущих трендов
- корпоративные покупатели (b2b): анализ структуры предложений, сравнение технических характеристик, оценка надежности поставщиков
- инвесторы и банки: оценка инвестиционной привлекательности отрасли, прогнозирование доходности, анализ рисков

О компании

BusinesStat – независимая аналитическая компания. В портфеле более 5 тысяч готовых исследований:

- широкий географический охват: Россия, регионы РФ, Мир, страны СНГ, Индия, Китай, Ближний Восток и другие страны.
- аналитика без ИИ и нейросетей, все расчеты делают «живые» аналитики.
- все отрасли и рынки: анализируем любые рынки, включая самые сложные для расчетов: хайтек и IT, финансы и услуги для бизнеса, медицина и биотехнологии, логистика, недвижимость, промышленное оборудование и многие другие.
- прогноз развития рынка: обоснованный прогноз и сценарии динамики рынка на ближайшие 5 лет.

BusinesStat проводит исследования рынков с 2005 г. В компании работает [команда аналитиков](#) с многолетним опытом углубленного изучения своих отраслей.

Информацию о смежных рынках вы можете найти в других исследованиях BusinesStat:

- [Анализ рынка бесшовных стальных труб в России](#)
- [Анализ рынка стальных труб сварных, клепаных и с открытым швом в России](#)
- [Анализ рынка трубопроводной арматуры в России](#)
- [Анализ рынка фитингов в России](#)
- [Анализ рынка чугунных безраструбных труб в России](#)
- [Анализ рынка строительства инженерных коммуникаций в России](#)

Резюме исследования

Динамика и ключевые тренды рынка стальных труб в России в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг.

Содержание

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ

- Таблица 1. Баланс спроса и предложения стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 2. Прогноз баланса спроса и предложения стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)

ПРОДАЖИ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В РОССИИ

Объем рынка

- Таблица 3. Продажи стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Диаграмма 1. Динамика продаж стальных труб в России в 2021-2025 гг
- Таблица 4. Прогноз продаж стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 5. Продажи стальных труб по видам в России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Диаграмма 2. Структура продаж стальных труб по видам в России в 2025 г
- Таблица 6. Прогноз продаж стальных труб по видам в России в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 7. Продажи стальных труб по каналам реализации в России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 8. Прогноз продаж стальных труб по каналам реализации в России в 2026-2030 гг (тыс т)

Оборот рынка

- Таблица 9. Оборот рынка стальных труб в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 10. Прогноз оборота рынка стальных труб в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 11. Оборот рынка стальных труб по видам в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 12. Прогноз оборота рынка стальных труб по видам в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 13. Оборот рынка стальных труб по каналам реализации в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 14. Прогноз оборота рынка стальных труб по каналам реализации в России в 2026-2030 гг (млрд руб)

Цена продаж стальных труб в России

- Таблица 15. Цена продаж стальных труб по видам в России в 2021-2025 гг (руб за т)
- Таблица 16. Прогноз цены продаж стальных труб по видам в России в 2026-2030 гг (руб за т)
- Таблица 17. Цена продаж стальных труб по каналам реализации в России в 2021-2025 гг (руб за т)
- Таблица 18. Прогноз цены продаж стальных труб по каналам реализации в России в 2026-2030 гг (руб за т)

ПРОИЗВОДСТВО СТАЛЬНЫХ ТРУБ В РОССИИ

Натуральный объем производства

- Таблица 19. Производство стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Диаграмма 3. Динамика производства стальных труб в России в 2021-2025 гг
- Таблица 20. Прогноз производства стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 21. Производство по видам стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 22. Прогноз производства по видам стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)

Цена производителей стальных труб

- Таблица 23. Цена производителей стальных труб по видам в России в 2021-2025 гг (руб за т)
- Таблица 24. Прогноз цены производителей стальных труб по видам в России в 2026-2030 гг (руб за т)

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

Баланс экспорта и импорта

- Таблица 25. Баланс экспорта и импорта стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 26. Прогноз баланса экспорта и импорта стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)

Натуральный экспорт

- Таблица 27. Экспорт стальных труб из России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Диаграмма 4. Динамика экспорта стальных труб из России в 2021-2025 гг
- Таблица 28. Прогноз экспорта стальных труб из России в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 29. Экспорт стальных труб по видам из России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Диаграмма 5. Структура экспорта стальных труб по видам из России в 2025 г
- Таблица 30. Прогноз экспорта стальных труб по видам из России в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 31. Экспорт стальных труб по странам мира из России в 2021-2025 гг (т)
- Диаграмма 6. Структура экспорта стальных труб по странам мира из России в 2025 г

Оборот экспорта

- Таблица 32. Оборот экспорта стальных труб из России в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 33. Прогноз оборота экспорта стальных труб из России в 2026-2030 гг (млн долл)
- Таблица 34. Оборот экспорта стальных труб по видам из России в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 35. Прогноз оборота стальных труб по видам из России в 2026-2030 гг (млн долл)
- Таблица 36. Оборот экспорта стальных труб по странам мира из России в 2021-2025 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 37. Цена экспорта стальных труб из России в 2021-2025 гг (долл за кг)
- Таблица 38. Прогноз цены экспорта стальных труб из России в 2026-2030 гг (долл за кг)
- Таблица 39. Цена экспорта стальных труб по видам из России в 2021-2025 гг (долл за кг)
- Таблица 40. Прогноз цены экспорта стальных труб по видам из России в 2026-2030 гг (долл за кг)
- Таблица 41. Цена экспорта стальных труб по странам мира из России в 2021-2025 гг (долл за кг)

Натуральный импорт

- Таблица 42. Импорт стальных труб в Россию в 2021-2025 гг (тыс т)
- Диаграмма 7. Динамика импорта стальных труб в Россию в 2021-2025 гг
- Таблица 43. Прогноз импорта стальных труб в Россию в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 44. Импорт стальных труб по видам в Россию в 2021-2025 гг (тыс т)
- Диаграмма 8. Структура импорта стальных труб по видам в Россию в 2025 г
- Таблица 45. Прогноз импорта стальных труб по видам в Россию в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 46. Импорт стальных труб по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (т)
- Диаграмма 9. Структура импорта стальных труб по странам мира в Россию в 2025 г

Оборот импорта

- Таблица 47. Оборот импорта стальных труб в Россию в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 48. Прогноз оборота импорта стальных труб в Россию в 2026-2030 гг (млн долл)
- Таблица 49. Оборот импорта стальных труб по видам в Россию в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 50. Прогноз оборота импорта стальных труб по видам в Россию в 2026-2030 гг (млн долл)
- Таблица 51. Оборот импорта стальных труб по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 52. Цена импорта стальных труб в Россию в 2021-2025 гг (долл за кг)
- Таблица 53. Прогноз цены импорта стальных труб в Россию в 2026-2030 гг (долл за кг)
- Таблица 54. Цена импорта стальных труб по видам в Россию в 2021-2025 гг (долл за кг)
- Таблица 55. Прогноз цены импорта стальных труб по видам в Россию в 2026-2030 гг (долл за кг)
- Таблица 56. Цена импорта стальных труб по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (долл за кг)

КОНКУРЕНТНАЯ СРЕДА

Рейтинг производителей стальных труб (юрлиц)

- Таблица 57. Рейтинг предприятий отрасли по выручке (млн руб)

Финансовые показатели производителей стальных труб (юрлиц)

- Таблица 58. Выручка предприятий отрасли (млн руб)
- Таблица 59. Прибыль от продаж предприятий отрасли (млн руб)
- Таблица 60. Рентабельность продаж предприятий отрасли (%)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

ООО «...»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ООО «...»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ООО «...»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ООО «...»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ООО «...»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

- Таблица 61. Выручка от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 62. Коммерческие и управленческие расходы в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 63. Себестоимость в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 64. Прибыль от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 65. Инвестиции в отрасль в 2021-2025 гг (млн руб)
- Таблица 66. Численность работников отрасли в 2021-2025 гг (тыс чел)

ВЫВОДЫ И ПРОГНОЗЫ

Рыночные драйверы и барьеры

Тренды и сценарии развития рынка

Инвестиционная привлекательность рынка

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА

- Диаграмма 10. Методика анализа рынка BusinessStat

Список таблиц и диаграмм

ТАБЛИЦЫ

- Таблица 1. Баланс спроса и предложения стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 2. Прогноз баланса спроса и предложения стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 3. Продажи стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 4. Прогноз продаж стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 5. Продажи стальных труб по видам в России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 6. Прогноз продаж стальных труб по видам в России в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 7. Продажи стальных труб по каналам реализации в России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 8. Прогноз продаж стальных труб по каналам реализации в России в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 9. Оборот рынка стальных труб в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 10. Прогноз оборота рынка стальных труб в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 11. Оборот рынка стальных труб по видам в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 12. Прогноз оборота рынка стальных труб по видам в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 13. Оборот рынка стальных труб по каналам реализации в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 14. Прогноз оборота рынка стальных труб по каналам реализации в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 15. Цена продаж стальных труб по видам в России в 2021-2025 гг (руб за т)
- Таблица 16. Прогноз цены продаж стальных труб по видам в России в 2026-2030 гг (руб за т)
- Таблица 17. Цена продаж стальных труб по каналам реализации в России в 2021-2025 гг (руб за т)
- Таблица 18. Прогноз цены продаж стальных труб по каналам реализации в России в 2026-2030 гг (руб за т)
- Таблица 19. Производство стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 20. Прогноз производства стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 21. Производство по видам стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 22. Прогноз производства по видам стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 23. Цена производителей стальных труб по видам в России в 2021-2025 гг (руб за т)
- Таблица 24. Прогноз цены производителей стальных труб по видам в России в 2026-2030 гг (руб за т)
- Таблица 25. Баланс экспорта и импорта стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 26. Прогноз баланса экспорта и импорта стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 27. Экспорт стальных труб из России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 28. Прогноз экспорта стальных труб из России в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 29. Экспорт стальных труб по видам из России в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 30. Прогноз экспорта стальных труб по видам из России в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 31. Экспорт стальных труб по странам мира из России в 2021-2025 гг (т)
- Таблица 32. Оборот экспорта стальных труб из России в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 33. Прогноз оборота экспорта стальных труб из России в 2026-2030 гг (млн долл)
- Таблица 34. Оборот экспорта стальных труб по видам из России в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 35. Прогноз оборота стальных труб по видам из России в 2026-2030 гг (млн долл)
- Таблица 36. Оборот экспорта стальных труб по странам мира из России в 2021-2025 гг (тыс долл)

- Таблица 37. Цена экспорта стальных труб из России в 2021-2025 гг (долл за кг)
- Таблица 38. Прогноз цены экспорта стальных труб из России в 2026-2030 гг (долл за кг)
- Таблица 39. Цена экспорта стальных труб по видам из России в 2021-2025 гг (долл за кг)
- Таблица 40. Прогноз цены экспорта стальных труб по видам из России в 2026-2030 гг (долл за кг)
- Таблица 41. Цена экспорта стальных труб по странам мира из России в 2021-2025 гг (долл за кг)
- Таблица 42. Импорт стальных труб в Россию в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 43. Прогноз импорта стальных труб в Россию в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 44. Импорт стальных труб по видам в Россию в 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 45. Прогноз импорта стальных труб по видам в Россию в 2026-2030 гг (тыс т)
- Таблица 46. Импорт стальных труб по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (т)
- Таблица 47. Оборот импорта стальных труб в Россию в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 48. Прогноз оборота импорта стальных труб в Россию в 2026-2030 гг (млн долл)
- Таблица 49. Оборот импорта стальных труб по видам в Россию в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 50. Прогноз оборота импорта стальных труб по видам в Россию в 2026-2030 гг (млн долл)
- Таблица 51. Оборот импорта стальных труб по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (тыс долл)
- Таблица 52. Цена импорта стальных труб в Россию в 2021-2025 гг (долл за кг)
- Таблица 53. Прогноз цены импорта стальных труб в Россию в 2026-2030 гг (долл за кг)
- Таблица 54. Цена импорта стальных труб по видам в Россию в 2021-2025 гг (долл за кг)
- Таблица 55. Прогноз цены импорта стальных труб по видам в Россию в 2026-2030 гг (долл за кг)
- Таблица 56. Цена импорта стальных труб по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (долл за кг)
- Таблица 57. Рейтинг предприятий отрасли по выручке (млн руб)
- Таблица 58. Выручка предприятий отрасли (млн руб)
- Таблица 59. Прибыль от продаж предприятий отрасли (млн руб)
- Таблица 60. Рентабельность продаж предприятий отрасли (%)
- Таблица 61. Выручка от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 62. Коммерческие и управленческие расходы в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 63. Себестоимость в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 64. Прибыль от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 65. Инвестиции в отрасль в 2021-2025 гг (млн руб)
- Таблица 66. Численность работников отрасли в 2021-2025 гг (тыс чел)

ДИАГРАММЫ

- Диаграмма 1. Динамика продаж стальных труб в России в 2021-2025 гг
- Диаграмма 2. Структура продаж стальных труб по видам в России в 2025 г
- Диаграмма 3. Динамика производства стальных труб в России в 2021-2025 гг
- Диаграмма 4. Динамика экспорта стальных труб из России в 2021-2025 гг
- Диаграмма 5. Структура экспорта стальных труб по видам из России в 2025 г
- Диаграмма 6. Структура экспорта стальных труб по странам мира из России в 2025 г
- Диаграмма 7. Динамика импорта стальных труб в Россию в 2021-2025 гг
- Диаграмма 8. Структура импорта стальных труб по видам в Россию в 2025 г
- Диаграмма 9. Структура импорта стальных труб по странам мира в Россию в 2025 г
- Диаграмма 10. Методика анализа рынка BusinesStat
-

Определение рынка стальных труб

Стальные трубы – металлопрокатное изделие, полое внутри, имеющее постоянное поперечное сечение. Изготавливается преимущественно из углеродистой или легированной стали методом прокатки, сварки или литья. Поставляется в виде длинномерных отрезков различного диаметра и толщины стенки. Используется как элемент конструкций, трубопроводов для транспортировки жидкостей и газов в нефтегазовой, строительной, машиностроительной отраслях, жилищно-коммунальном хозяйстве.

В обзоре стальные трубы сегментированы по видам:

- бесшовные стальные трубы
- сварные стальные трубы, в т.ч.
 - трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения (в продажах)

Производство стальных труб относится к отрасли ОКВЭД 2 (24.20) – «Производство стальных труб, полых профилей и фитингов». Более глубокий уровень детализации для стальных труб в отраслевом классификаторе не предусмотрен. В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по данному коду.

Спрос и предложение

Предложение формируется суммой внутреннего производства и импортных поставок – максимально доступное количество товара на рынке. Произведенная и ввезенная продукция частично реализуется на внутреннем рынке, частично направляется на экспорт либо остается в виде нереализованных складских запасов.

Накопление избыточных складских запасов может свидетельствовать о затоваривании рынка или снижении покупательной способности, в то время как дефицит остатков при растущем производстве указывает на неудовлетворенный спрос.

Спрос определяется внутренними продажами и экспортными поставками. Внутренний спрос отражает фактическое потребление продукции на российском рынке, экспорт характеризует объем продукции, выбывающей с внутреннего рынка.

Баланс демонстрирует соотношение спроса и предложения с учетом складских запасов на конец года. Предложение равно сумме спроса и нереализованных складских запасов.

Таблица 1. Баланс спроса и предложения стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Предложение	...	...	...	...	...
производство	...	...	...	...	...
импорт	...	...	...	...	...
складские запасы на начало года	...	...	...	...	...
Спрос	...	...	...	...	...
внутризаводское потребление	...	...	...	...	...
продажи	...	...	...	...	...
экспорт	...	...	...	...	...
Складские запасы на конец года	...	...	...	...	...
Доля складских запасов на конец года от предложения (%)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

...

...

Таблица 2. Прогноз баланса спроса и предложения стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Предложение	...	...	...	...	...
производство	...	...	...	...	...
импорт	...	...	...	...	...
складские запасы на начало года	...	...	...	...	...
Спрос	...	...	...	...	...
внутризаводское потребление	...	...	...	...	...
продажи	...	...	...	...	...
экспорт	...	...	...	...	...
Складские запасы на конец года	...	...	...	...	...
Доля складских запасов на конец года от предложения (%)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Продажи стальных труб в России

Продажи соответствуют общему количеству продукции, реализованному на внутреннем рынке страны. Продажи измеряются в натуральном выражении (в тоннах, литрах, штуках, иногда – условных упаковках). Продажи также приводятся в стоимостном выражении (оборот рынка), с учетом средневзвешенной цены продаж.

Статистические органы не ведут учет продаж всех товаров и услуг. Статистика собирается только по связанным показателям баланса. Балансовый метод позволяет рассчитать продажи путем сложения производства и импорта и вычитанием экспорта, с учетом складских запасов на начало года.

Балансовый метод позволяет оценить натуральный объем продаж, оборот рынка рассчитывается через средний чек. Для определения средней цены применяются методы ценового аудита по каналам продаж.

Объем рынка

Продажи приводятся в единицах, в которых товар можно приобрести и использовать (в килограммах, литрах, штуках, иногда – условных упаковках).

Таблица 3. Продажи стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Продажи (тыс т)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

Диаграмма 1. Динамика продаж стальных труб в России в 2021-2025 гг



...

...

...

...

Таблица 4. Прогноз продаж стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Продажи (тыс т)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Таблица 5. Продажи стальных труб по видам в России в 2021-2025 гг (тыс т)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

Диаграмма 2. Структура продаж стальных труб по видам в России в 2025 г



...

...

...

Таблица 6. Прогноз продаж стальных труб по видам в России в 2026-2030 гг (тыс т)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Таблица 7. Продажи стальных труб по каналам реализации в России в 2021-2025 гг (тыс т)

Канал	2021	2022	2023	2024	2025
госзакупки	...	...	...	...	...
корпоративные закупки	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

Таблица 8. Прогноз продаж стальных труб по каналам реализации в России в 2026-2030 гг (тыс т)

Канал	2026	2027	2028	2029	2030
госзакупки	...	...	...	...	...
корпоративные закупки	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Оборот рынка

Оборот рынка отражает совокупную стоимость реализованной продукции. Рассчитывается путем умножения цены реализации на натуральный объем продаж.

Таблица 9. Оборот рынка стальных труб в России в 2021-2025 гг (млрд руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Оборот рынка (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Таблица 10. Прогноз оборота рынка стальных труб в России в 2026-2030 гг (млрд руб)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Оборот рынка (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Таблица 11. Оборот рынка стальных труб по видам в России в 2021-2025 гг (млрд руб)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

Таблица 12. Прогноз оборота рынка стальных труб по видам в России в 2026-2030 гг (млрд руб)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

...

Таблица 13. Оборот рынка стальных труб по каналам реализации в России в 2021-2025 гг (млрд руб)

Канал	2021	2022	2023	2024	2025
госзакупки	...	...	...	...	...
корпоративные закупки	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

Таблица 14. Прогноз оборота рынка стальных труб по каналам реализации в России в 2026-2030 гг (млрд руб)

Канал	2026	2027	2028	2029	2030
госзакупки	...	...	...	...	...
корпоративные закупки	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

Цена продаж стальных труб в России

В главе указана цена с учетом НДС. При расчете цен BusinesStat опирается на сплошной мониторинг ассортимента и сведения Росстата.

Таблица 15. Цена продаж стальных труб по видам в России в 2021-2025 гг (руб за т)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

Таблица 16. Прогноз цены продаж стальных труб по видам в России в 2026-2030 гг (руб за т)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

Таблица 17. Цена продаж стальных труб по каналам реализации в России в 2021-2025 гг (руб за т)

Канал	2021	2022	2023	2024	2025
госзакупки	...	...	...	...	...
корпоративные закупки	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

Таблица 18. Прогноз цены продаж стальных труб по каналам реализации в России в 2026-2030 гг (руб за т)

Канал	2026	2027	2028	2029	2030
госзакупки	...	...	...	...	...
корпоративные закупки	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

Производство стальных труб в России

Производство указывает на количество продукции, выпущенной непосредственно в стране. Производство измеряется в натуральном выражении (в тоннах, литрах, штуках, иногда – условных упаковках).

Основой для оценки производства служат статистические данные, собранные Росстатом в ходе выборочного анкетирования предприятий, с помощью формы федерального государственного статистического наблюдения N П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг».

Статистика производства собирается по кодам ОКПД2, которые не всегда соответствуют рыночной классификации.

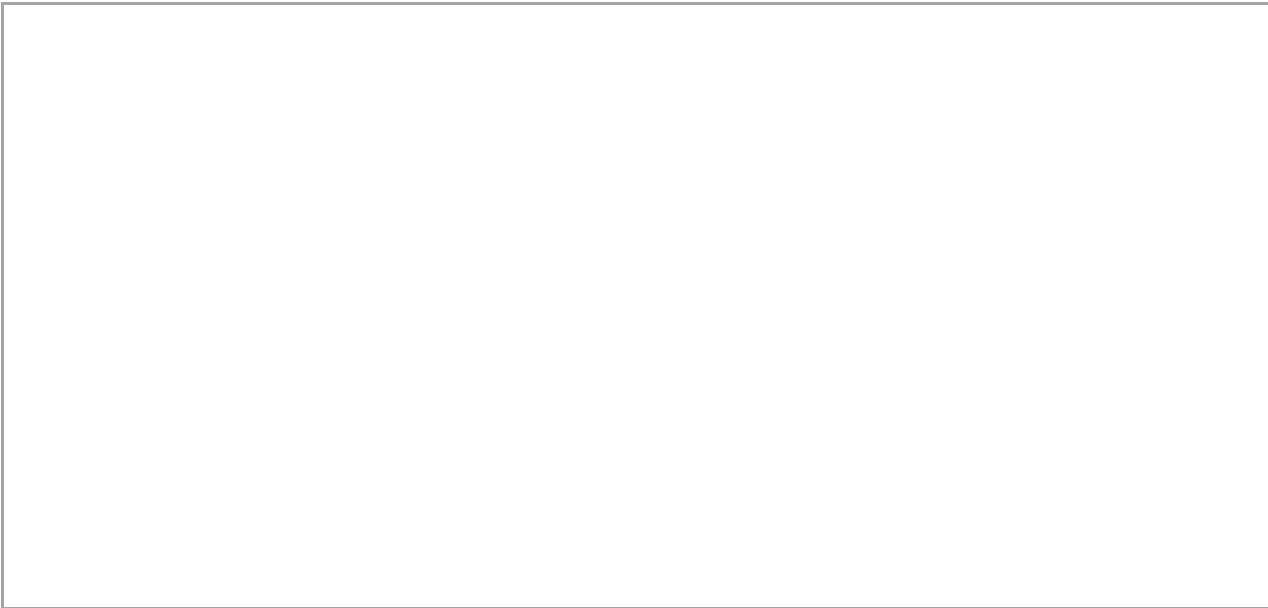
Натуральный объем производства

Таблица 19. Производство стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Производство (тыс т)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Росстат, расчеты BusinesStat

Диаграмма 3. Динамика производства стальных труб в России в 2021-2025 гг



...
...
...
...
...

Таблица 20. Прогноз производства стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Производство (тыс т)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Таблица 21. Производство по видам стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: Росстат, расчеты BusinesStat

Таблица 22. Прогноз производства по видам стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

...

Цена производителей стальных труб

Средняя цена производителей (цена реализации) в статистике Росстата – расчетный показатель, отражающий минимальную отпускную цену товара со склада предприятия-изготовителя. Цена фиксируется без учета НДС, акцизов, транспортных и иных расходов по доставке потребителю.

Методика Росстата предусматривает расчет средневзвешенной цены по всей произведенной продукции – как по реализованной, так и по продукции, оставшейся на складе предприятия. Поэтому показатель характеризует ценовой уровень всей выпущенной продукции, а не только той, которая была фактически отгружена покупателям. Именно этим обусловлено возможное расхождение между средней ценой производителей и средней ценой реальных продаж напрямую от производителя.

Цена производителей также не равна себестоимости производства, поскольку включает минимальную норму прибыли, закладываемую предприятием. Таким образом, она отражает цену предложения, а не затраты на производство.

Таблица 23. Цена производителей стальных труб по видам в России в 2021-2025 гг (руб за т)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

Таблица 24. Прогноз цены производителей стальных труб по видам в России в 2026-2030 гг (руб за т)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

...

...

...

...

Экспорт и импорт стальных труб

Экспорт отражает параметры вывоза товара с территории России для реализации в других странах мира. В экспорте учитывается не вся продукция, вывезенная из страны, а только та, которая была произведена в России. Продукция, ранее ввезенная в страну и не подвергшаяся растаможиванию, считается транзитной.

Импорт отражает параметры ввоза товара на территорию России из других стран. В импорте учитывается не вся продукция, ввозимая в страну, а только та, которая была произведена вне России. Продукция, ранее вывезенная из страны и реимпортируемая обратно, в объеме импорта не учитывается.

Классификация товаров при контроле над внешней экономической деятельностью – ТН ВЭД (товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности) – отличается от классификации товарных категорий в Росстате, коды сопоставляются путем пересчетов. Единицы учета продукции также необходимо приводить к единым показателям.

В отчете экспорт и импорт измеряются в натуральном выражении (в тоннах или иных единицах), стоимостном выражении (статистической стоимости ввозимой продукции) и средней цене продукции.

Для оценки объемов экспорта и импорта по отдельным товарам BusinesStat использует зеркальный метод расчета показателей. Недостающие данные восстанавливаются по информации таможенных органов стран – торговых партнеров.

Баланс экспорта и импорта

Таблица 25. Баланс экспорта и импорта стальных труб в России в 2021-2025 гг (тыс т)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Экспорт	...	...	...	...	...
Импорт	...	...	...	...	...
Чистый экспорт	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

...

...

Таблица 26. Прогноз баланса экспорта и импорта стальных труб в России в 2026-2030 гг (тыс т)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Экспорт	...	...	...	...	...
Импорт	...	...	...	...	...
Чистый экспорт	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

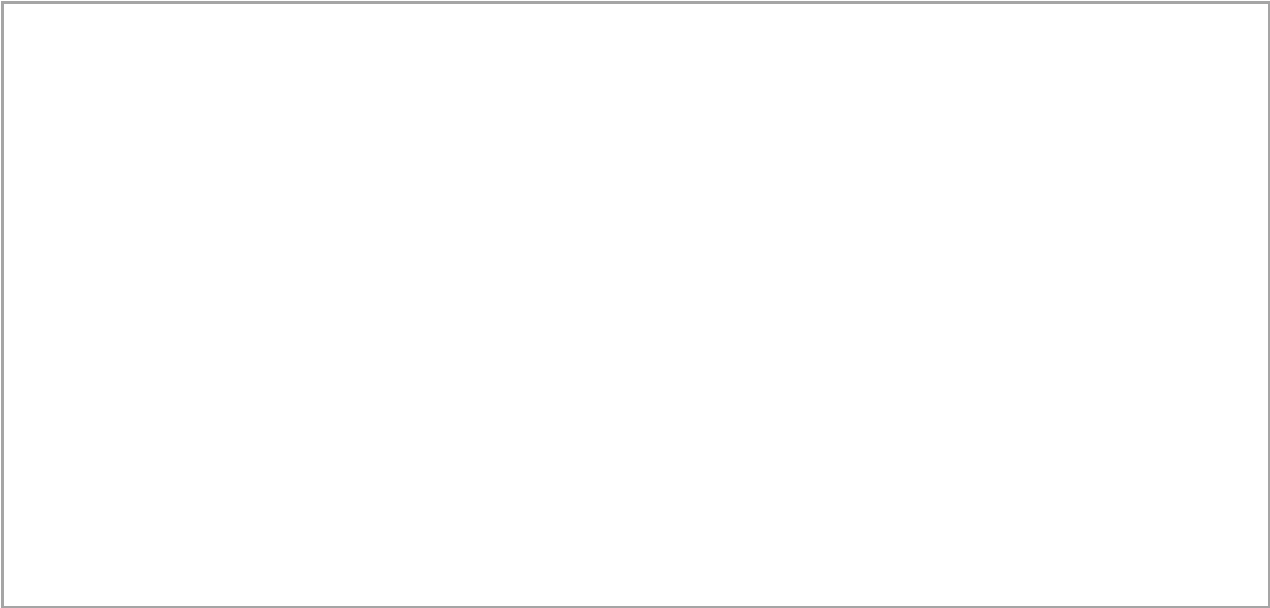
Натуральный экспорт

Таблица 27. Экспорт стальных труб из России в 2021-2025 гг (тыс т)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Экспорт (тыс т)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

Диаграмма 4. Динамика экспорта стальных труб из России в 2021-2025 гг



...
...
...
...
...

Таблица 28. Прогноз экспорта стальных труб из России в 2026-2030 гг (тыс т)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Экспорт (тыс т)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

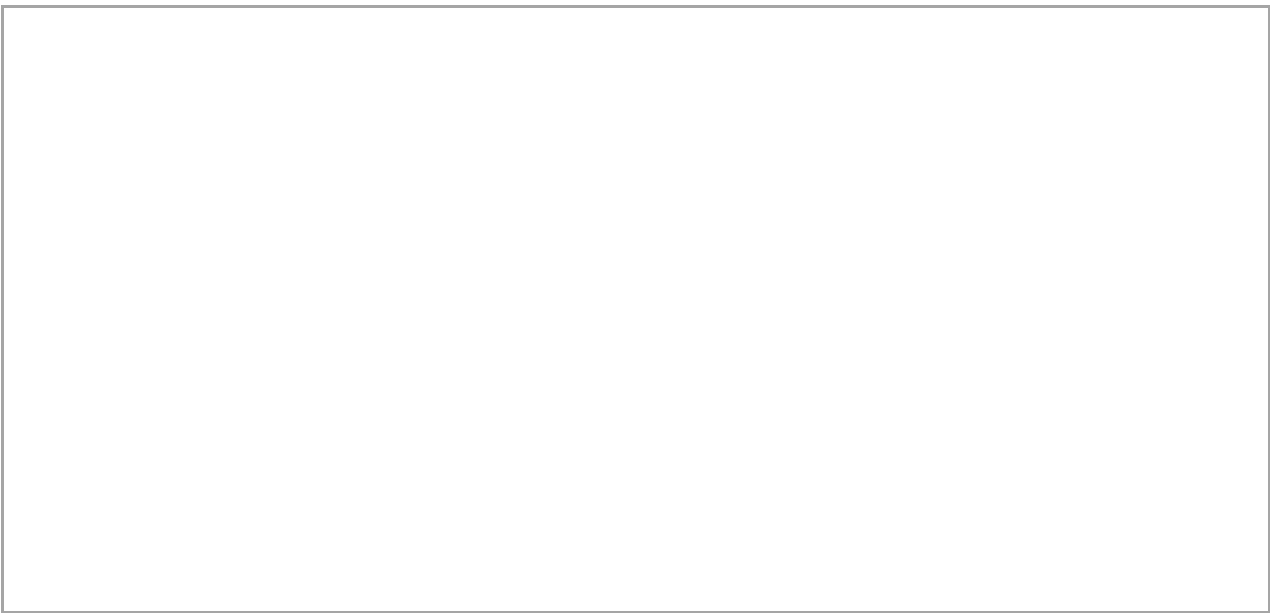
...
...
...

Таблица 29. Экспорт стальных труб по видам из России в 2021-2025 гг (тыс т)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

Диаграмма 5. Структура экспорта стальных труб по видам из России в 2025 г



...

...

Таблица 30. Прогноз экспорта стальных труб по видам из России в 2026-2030 гг (тыс т)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

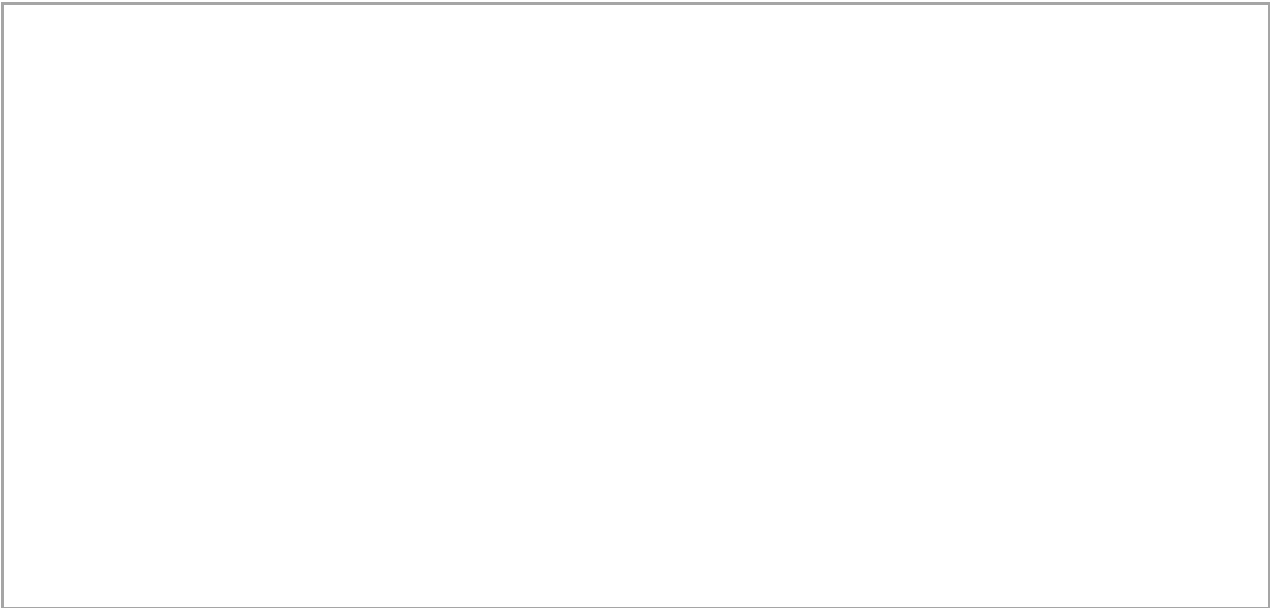
...

Таблица 31. Экспорт стальных труб по странам мира из России в 2021-2025 гг (т)

[illegible]

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

Диаграмма 6. Структура экспорта стальных труб по странам мира из России в 2025 г



...

...

Оборот экспорта

Таблица 32. Оборот экспорта стальных труб из России в 2021-2025 гг (млн долл)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Оборот экспорта (млн долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

...

...

...

Таблица 33. Прогноз оборота экспорта стальных труб из России в 2026-2030 гг (млн долл)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Оборот экспорта (млн долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

Таблица 34. Оборот экспорта стальных труб по видам из России в 2021-2025 гг (млн долл)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

...

...

Таблица 35. Прогноз оборота стальных труб по видам из России в 2026-2030 гг (млн долл)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

Таблица 36. Оборот экспорта стальных труб по странам мира из России в 2021-2025 гг (тыс долл)

Страна	2021	2022	2023	2024	2025
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...

***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
Все страны мира	***	***	***	***	***

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

...

Цена экспорта

Средняя цена экспорта является частным от деления оборота экспорта на натуральный объем.

Таблица 37. Цена экспорта стальных труб из России в 2021-2025 гг (долл за кг)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Цена экспорта (долл за кг)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

Таблица 38. Прогноз цены экспорта стальных труб из России в 2026-2030 гг (долл за кг)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Цена экспорта (долл за кг)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinessStat

...

...

...

Таблица 39. Цена экспорта стальных труб по видам из России в 2021-2025 гг (долл за кг)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Средняя цена экспорта	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

Таблица 40. Прогноз цены экспорта стальных труб по видам из России в 2026-2030 гг (долл за кг)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Средняя цена экспорта	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinessStat

...

...

Таблица 41. Цена экспорта стальных труб по странам мира из России в 2021-2025 гг (долл за кг)

[illegible]

...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
Средняя цена экспорта	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

...

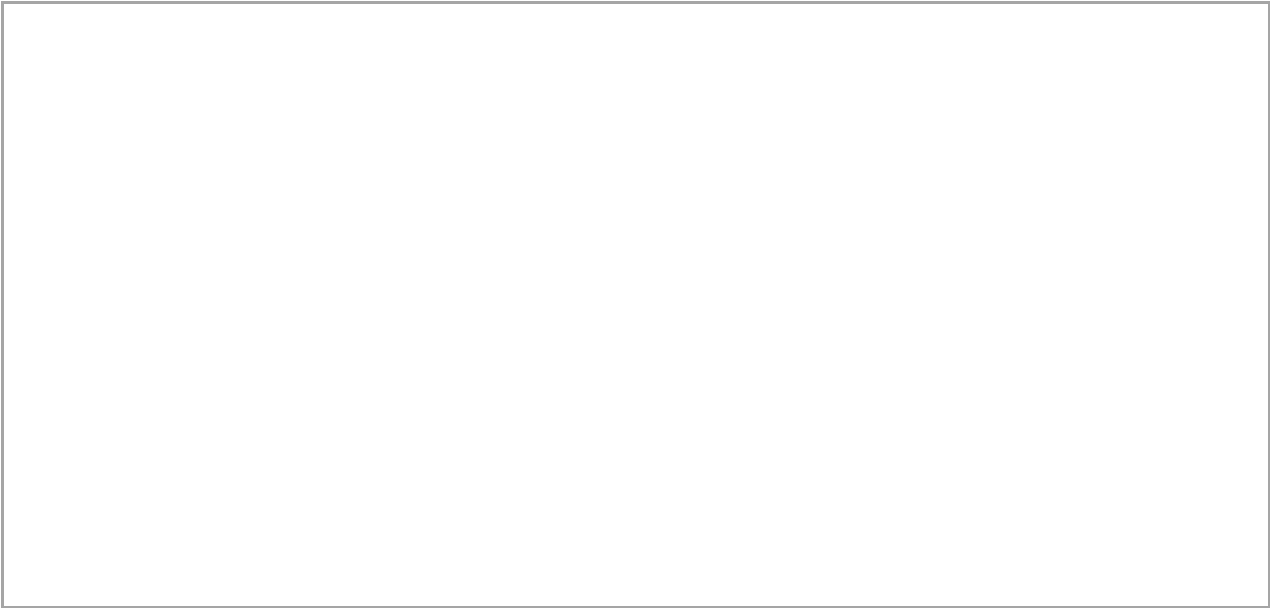
Натуральный импорт

Таблица 42. Импорт стальных труб в Россию в 2021-2025 гг (тыс т)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Импорт (тыс т)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

Диаграмма 7. Динамика импорта стальных труб в Россию в 2021-2025 гг



...

...

...

...

Таблица 43. Прогноз импорта стальных труб в Россию в 2026-2030 гг (тыс т)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Импорт (тыс т)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Таблица 44. Импорт стальных труб по видам в Россию в 2021-2025 гг (тыс т)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

Диаграмма 8. Структура импорта стальных труб по видам в Россию в 2025 г



...

...

Таблица 45. Прогноз импорта стальных труб по видам в Россию в 2026-2030 гг (тыс т)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

Таблица 46. Импорт стальных труб по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (т)

Страна	2021	2022	2023	2024	2025
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
Все страны мира	***	***	***	***	***

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

Диаграмма 9. Структура импорта стальных труб по странам мира в Россию в 2025 г

...

...

Оборот импорта

Таблица 47. Оборот импорта стальных труб в Россию в 2021-2025 гг (млн долл)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Оборот импорта (млн долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

...

...

...

Таблица 48. Прогноз оборота импорта стальных труб в Россию в 2026-2030 гг (млн долл)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Оборот импорта (млн долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

Таблица 49. Оборот импорта стальных труб по видам в Россию в 2021-2025 гг (млн долл)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

...

Таблица 50. Прогноз оборота импорта стальных труб по видам в Россию в 2026-2030 гг (млн долл)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

Таблица 51. Оборот импорта стальных труб по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (тыс долл)

Страна	2021	2022	2023	2024	2025
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
Все страны мира	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

...

Цена импорта

Средняя цена импорта является частным от деления оборота импорта на натуральный объем.

Таблица 52. Цена импорта стальных труб в Россию в 2021-2025 гг (долл за кг)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Цена импорта (долл за кг)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

Таблица 53. Прогноз цены импорта стальных труб в Россию в 2026-2030 гг (долл за кг)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Цена импорта (долл за кг)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

...

Таблица 54. Цена импорта стальных труб по видам в Россию в 2021-2025 гг (долл за кг)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Средняя цена импорта	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

Таблица 55. Прогноз цены импорта стальных труб по видам в Россию в 2026-2030 гг (долл за кг)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
бесшовные стальные трубы	...	...	...	...	...
сварные стальные трубы, в т.ч.	...	...	...	...	...
трубы из нержавеющей стали для систем отопления и водоснабжения	...	...	...	...	...
Средняя цена импорта	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Таблица 56. Цена импорта стальных труб по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (долл за кг)

Страна	2021	2022	2023	2024	2025
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
Средняя цена импорта	***	***	***	***	***

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, зеркальные расчеты с помощью статистики стран-торговых партнеров

...

Конкурентная среда

Рейтинг производителей стальных труб (юрлиц)

Финансовая отчетность предприятий приведена по данным корпоративной отчетности. В рейтинг включены российские юридические лица, занимающиеся производством стальных труб, чей декларируемый доход был максимальным в отрасли. Рейтинги сформированы по отдельным юридическим лицам. Информация об аффилированных компаниях доступна в главе «Профили ведущих предприятий отрасли».

Выручка включает все товары, работы и услуги, реализованные предприятием в ходе коммерческой деятельности. Налоговая отчетность не выделяет выручку от продаж конкретного товара или услуги. Доходы от реализации стальных труб являются только частью учитываемой выручки.

Данные рейтингов соответствуют фактической налоговой отчетности организаций. Часть организаций может предоставлять информацию с опозданием, поэтому данные за последний отчетный год добавляются в обзор в середине следующего года. Если в купленном обзоре данные устарели, можно запросить обновление рейтингов.

Рейтинг ведущих предприятий составлен по объему выручки за последний доступный год. В соответствии с нормами Постановления Правительства РФ №351 некоторым организациям предоставлено право не публиковать данные финансовой отчетности в общем доступе в целях минимизации коммерческих рисков. Если участники рейтинга воспользовались этой возможностью и не раскрыли информацию, их позиция определяется на основании выручки за предыдущие периоды.

Таблица 57. Рейтинг предприятий отрасли по выручке (млн руб)

№	Предприятие	ИНН	Регион	год последней отчетности	млн руб
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...

19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

...

...

Финансовые показатели производителей стальных труб (юрлиц)

Таблица 58. Выручка предприятий отрасли (млн руб)

№	Предприятие	ИНН	2021	2022	2023	2024	2025
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

...

Таблица 59. Прибыль от продаж предприятий отрасли (млн руб)

№	Предприятие	ИНН	2021	2022	2023	2024	2025
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

...

...

Таблица 60. Рентабельность продаж предприятий отрасли (%)

№	Предприятие	ИНН	2021	2022	2023	2024	2025
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

...

...

Профили ведущих предприятий отрасли

В главе содержатся юридические данные, финансовые результаты компаний, возглавляющих рейтинг отрасли по выручке. Раздел ограничен компаниями с открытыми финансовыми показателями.

ООО «...»

...

Основные продукты:

...

Конкурентные преимущества:

...

Последние важные события:

...

Регистрационные данные

Наименование	«...», общество с ограниченной ответственностью
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Вид деятельности	...
Код ОКВЭД	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...
Уставный капитал (тыс руб)	...

Источник: корпоративная отчетность

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
...	...

Источник: корпоративная отчетность

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка			
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за вычетом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
Коммерческие расходы	...	...	...	...
Управленческие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Проценты к получению	...	...	...	...
Проценты к уплате	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

000 «...»

...

Основные продукты:

...

Конкурентные преимущества:

...

Последние важные события:

...

Регистрационные данные

Наименование	«...», общество с ограниченной ответственностью
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Вид деятельности	...
Код ОКВЭД	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...
Уставный капитал (тыс руб)	...

Источник: корпоративная отчетность

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
...	...
...	...
...	...

Источник: корпоративная отчетность

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка			
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за вычетом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
Коммерческие расходы	...	...	...	...
Управленческие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Проценты к получению	...	...	...	...
Проценты к уплате	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

ООО «...»

...

Основные продукты:

...

Конкурентные преимущества:

...

Последние важные события:

...

Регистрационные данные

Наименование	«...», общество с ограниченной ответственностью
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Вид деятельности	...
Код ОКВЭД	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...
Уставный капитал (тыс руб)	...

Источник: корпоративная отчетность

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
...	...

Источник: корпоративная отчетность

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка			
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за вычетом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
Коммерческие расходы	...	...	...	...
Управленческие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Проценты к получению	...	...	...	...
Проценты к уплате	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

ООО «...»

...

Основные продукты:

...

Конкурентные преимущества:

...

Последние важные события:

...

Регистрационные данные

Наименование	«...», общество с ограниченной ответственностью
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Вид деятельности	...
Код ОКВЭД	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...
Уставный капитал (тыс руб)	...

Источник: корпоративная отчетность

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
...	...

Источник: корпоративная отчетность

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка			
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за вычетом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
Коммерческие расходы	...	...	...	...
Управленческие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Проценты к получению	...	...	...	...
Проценты к уплате	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

ООО «...»

...

Основные продукты:

...

Конкурентные преимущества:

...

Последние важные события:

...

Регистрационные данные

Наименование	«...», общество с ограниченной ответственностью
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Вид деятельности	...
Код ОКВЭД	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...
Уставный капитал (тыс руб)	...

Источник: корпоративная отчетность

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
...	...

Источник: корпоративная отчетность

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка			
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за вычетом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
Коммерческие расходы	...	...	...	...
Управленческие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Проценты к получению	...	...	...	...
Проценты к уплате	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Экономические показатели отрасли

В разделе представлен комплексный анализ основных экономических показателей отрасли **«Производство стальных труб, полых профилей и фитингов»**. Статистическая база формируется на основании форм обязательной отчетности, предоставляемых предприятиями в Федеральную налоговую службу:

- Бухгалтерский баланс (форма №1)
- Форма федерального статистического наблюдения №П-2 «Сведения об инвестициях»
- Форма федерального статистического наблюдения №П-3 «Сведения о финансовом состоянии организации»
- Форма федерального статистического наблюдения №П-4 «Сведения о численности, заработной плате и движении работников»
- Отчет о прибылях и убытках (форма №2)
- Приложение к бухгалтерскому балансу (форма №5), раздел V1 «Расходы по обычным видам деятельности»

Система отчетности формируется на уровне предприятия как субъекта экономической деятельности. При этом следует учитывать, что хозяйствующие субъекты могут осуществлять несколько видов деятельности согласно ОКВЭД, при этом часть из них декларируется как основная.

Объектом анализа выступает первый уровень детализации отрасли – «Производство стальных труб, полых профилей и фитингов». Важно отметить, что действующее законодательство не предусматривает обязательного учета финансовых показателей по более глубоким уровням детализации.

Методологические особенности формирования отчетности обуславливают следующие ограничения:

- Возможное отсутствие отрасли в отчетности предприятий, производящих стальные трубы
- Наличие отрасли в отчетности компаний, временно не осуществляющих производство стальных труб
- Невозможность детальной оценки финансовых результатов по конкретным видам продукции

Таблица 61. Выручка от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Выручка от продаж (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Выручка от продаж отражает объем платежей за выпущенные предприятиями продукты в разрезе видов деятельности ОКВЭД. Выручка рассчитана за вычетом налога на добавленную стоимость, акцизов и иных аналогичных обязательных платежей.

Выручка включает все товары, работы и услуги, реализованные предприятием в ходе коммерческой деятельности.

Таблица 62. Коммерческие и управленческие расходы в 2021-2025 гг (млрд руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Коммерческие и управленческие расходы (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Коммерческие расходы определяются как затраты производителей на реализацию произведенной продукции. Расходы на реализацию включают затраты на рекламу, комиссионные торговых агентов, логистику и т.д. Коммерческие расходы также именуется торговыми издержками.

Управленческие расходы определяются как расходы, не связанные с производственной или коммерческой деятельностью предприятия: затраты на содержание отдела кадров, юридического отдела, отдела АСУ, ООТиЗ, освещение и отопление сооружений непромышленного назначения, командировки, услуги связи и т.д. Управленческие расходы также именуется административными расходами.

Таблица 63. Себестоимость в 2021-2025 гг (млрд руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Себестоимость (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Себестоимость отражает затраты предприятий на производство продукции, реализованной в отчетном периоде, без учета затрат на коммерческие и управленческие цели.

Таблица 64. Прибыль от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Прибыль от продаж (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Прибыль от продаж равна выручке от продаж за вычетом себестоимости и коммерческих и управленческих расходов.

Таблица 65. Инвестиции в отрасль в 2021-2025 гг (млн руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Инвестиции в основной капитал (в чистых ОКВЭД)	...	...	...	...	...
Накоплено краткосрочных финансовых вложений на конец отчетного года	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

В таблице представлена информация об инвестициях в нефинансовые активы по России в целом.

Инвестиционные активы отрасли – объекты основных средств, имущественные комплексы и другие аналогичные активы, требующие больших затрат на приобретение или строительство. Указанные объекты, приобретаемые непосредственно для перепродажи, учитываются как товары и к инвестиционным активам не относятся.

Таблица 66. Численность работников отрасли в 2021-2025 гг (тыс чел)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Средняя численность (в чистых ОКВЭД) всех работников	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Росстат

Средняя численность всех работников включает среднесписочную численность работников, среднюю численность внешних совместителей, среднюю численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера.

Численность трудовых ресурсов по отраслям рассчитывается Росстатом на базе статистической отчетности предприятий. Реальная численность персонала может отличаться от декларируемой из-за недобросовестного заполнения отчетных документов и искусственного занижения/завышения реальных данных в отдельных организациях.

Выводы и прогнозы

Рыночные драйверы и барьеры

...		
	■	...
	■	...
	■	...
	■	...
	■	...
...		
	■	...
	■	...
	■	...
	■	...

Тренды и сценарии развития рынка

...		
...		
	■	...
	■	...
	■	...
	■	...
...		
...		

Инвестиционная привлекательность рынка

...
...
...
...

Методика исследования рынка

Диаграмма 10. Методика анализа рынка BusinessStat



Этап 1. Сбор информации

- Сбор всей доступной статистики в официальных источниках: информационно-аналитические материалы Росстата, публичные данные о внешнеэкономической деятельности, налоговые декларации, отчеты эмитентов, кредитные рейтинги компаний, законодательная база и тарифно-таможенное регулирование, международная статистика.
- Категоризация рынка согласно классификаторам ОКПД2, ОКВЭД, ТНВЭД.
- Аудит рыночной номенклатуры, сбор сведений о ценах продаж.
- Поиск параметров потребления, экспертных оценок.

Этап 2. Обработка данных

- Систематизация: объединение разрозненных данных в единый информационный массив.
- Унификация: приведение различных единиц измерения к общему стандарту.
- Расчет баланса рынка на основе единой системы переменных: продажи, производство, цены, экспорт, импорт, складские запасы.
- Верификация: проверка целостности баланса, выявление противоречий, расчет недостающих показателей.
- Детализация и кластеризация: расчет сегментов или секторов, оценка каналов реализации, составление рейтингов участников рынка.

Этап 3. Аналитика и прогнозирование

- Анализ ретроспективных данных в предыдущих исследованиях.
- Оценка текущих рыночных факторов, драйверов, барьеров, макроэкономического фона, нормативного и тарифного регулирования.
- Сравнение динамики рынка с аналогичными кейсами в смежных отраслях и других странах.
- Составление базового прогноза на 5 лет, а также альтернативных сценариев эволюции рынка.

Этап 4. Формирование отчета

- Сведение всех данных в таблицы (документ Excel).
- Оформление итогового отчета (документ Word и PDF).
- Консолидация: включение ключевых выводов и комментариев.
- Валидация: финальная проверка достоверности и полноты представленной информации.