



BusinessStat[®]

готовые обзоры рынков



Анализ рынка удлинителей в России

демонстрационная версия отчета

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

Оценить объем и оборот рынка удлинителей, проанализировать продажи по видам, допустимой нагрузке и каналам реализации, подготовить прогноз развития рынка и определить потенциал его роста.

Объект исследования

Удлинители – электрический кабель с вилкой и розеткой на концах увеличивает длину электропитания. Характеризуется длиной и сечением провода. Используется для подключения электроприборов на удаленном расстоянии от источника питания в быту, строительстве и промышленности.

Особенности рынка

- замена изношенных изделий как основа спроса
- влияние ввода жилья на спрос
- рост доли моделей с нагрузкой более 10 А
- переход продаж в онлайн
- острая ценовая конкуренция
- высокая зависимость от импорта из Китая

Основные аспекты исследования

- объем и оборот рынка, его динамика, тенденции и сценарии развития
- факторы рынка, драйверы и барьеры
- продажи, цены реализации
- численность покупателей, объем покупок на покупателя
- инвестиционная привлекательность рынка

Сегментация рынка

В обзоре продажи удлинителей сегментированы по видам:

- удлинители на катушке и рамке
- удлинители-колодки

по допустимой нагрузке:

- более 10 А
- не более 10 А

Продажи удлинителей детализированы по каналам:

- госзакупки
- корпоративные закупки
- онлайн-продажи
- физическая розница

Источники

- информационно-аналитические материалы Росстата
- оценки экспертов
- показатели торговли
- отраслевые издания
- законодательные акты, тарифное регулирование

Период исследования

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

География исследования

- Россия

Для кого предназначен отчет

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

- участники рынка: анализ динамики цен, структуры продаж по видам и каналам
- дистрибьюторы и ритейлеры: выявление наиболее востребованных моделей, оптимизация закупочной стратегии, оценка эффективности каналов сбыта
- банки и инвесторы: определение инвестиционной привлекательности рынка, прогнозирование доходности, оценка рисков и сценариев развития

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 аккумуляторных батарей в России](#)
- [Анализ рынка розеток и выключателей в России](#)
- [Анализ рынка ручных инструментов в России](#)
- [Анализ строительной отрасли в России](#)
- [Анализ рынка услуг по ремонту жилой недвижимости в России](#)

Резюме исследования

Динамика и ключевые тренды рынка удлинителей в России в 2021-2025 гг.

Продажи: рост на ... за 2021-2025 гг

Продажи удлинителей в России в 2021-2025 гг выросли на ... – с ... до ... млн шт. Основа спроса – замена изношенных изделий, поэтому в 2022 г продажи сохранились на уровне 2021 г, несмотря на снижение реальных доходов населения. Наибольший рост продаж (+...) пришелся на 2023 г – год рекордного ввода жилья.

Удлинители-колодки – ... продаж

В 2025 г удлинители-колодки составили ... продаж, удлинители на катушке и рамке – Продажи удлинителей на катушке и рамке росли быстрее рынка – на ... за период – вслед за ростом индивидуального жилищного строительства.

Онлайн-продажи догоняют физическую розницу

Онлайн-продажи удлинителей в 2021-2025 гг выросли на ..., доля онлайн-продаж увеличилась с ... до По прогнозу, в 2027 г онлайн-продажи превысят продажи в физической рознице. Корпоративные закупки и госзакупки в 2025 г составили ... продаж.

Цены и оборот: рост быстрее продаж

Средняя цена продаж удлинителей в 2021-2025 гг выросла на ... – до ... руб за шт, оборот рынка – на ..., до ... млрд руб. В 2022 г цены росли медленнее инфляции: покупатели переходили на более дешевые модели.

Содержание

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНКА УДЛИНИТЕЛЕЙ

ПРОДАЖИ УДЛИНИТЕЛЕЙ В РОССИИ

Объем рынка

- Таблица 1. Продажи удлинителей в России в 2021-2025 гг (млн шт)
- Диаграмма 1. Динамика продаж удлинителей в России в 2021-2025 гг
- Таблица 2. Прогноз продаж удлинителей в России в 2026-2030 гг (млн шт)
- Таблица 3. Продажи удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг (млн шт)
- Диаграмма 2. Структура продаж удлинителей по видам в России в 2025 г
- Таблица 4. Прогноз продаж удлинителей по видам в России в 2026-2030 гг (млн шт)
- Таблица 5. Продажи удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2021-2025 гг (млн шт)
- Таблица 6. Прогноз продаж удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2026-2030 гг (млн шт)
- Таблица 7. Продажи удлинителей по каналам в России в 2021-2025 гг (млн шт)
- Таблица 8. Прогноз продаж удлинителей по каналам в России в 2026-2030 гг (млн шт)

Оборот рынка

- Таблица 9. Оборот рынка удлинителей в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 10. Прогноз оборота рынка удлинителей в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 11. Оборот рынка удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 12. Прогноз оборота рынка удлинителей по видам в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 13. Оборот рынка удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 14. Прогноз оборота рынка удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 15. Оборот рынка удлинителей по каналам в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 16. Прогноз оборота рынка удлинителей по каналам в России в 2026-2030 гг (млрд руб)

ЦЕНА ПРОДАЖ УДЛИНИТЕЛЕЙ В РОССИИ

- Таблица 17. Цена продаж удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг (руб за шт)
- Диаграмма 3. Динамика цены продаж удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг
- Таблица 18. Прогноз цены продаж удлинителей по видам в России в 2026-2030 гг (руб за шт)
- Таблица 19. Цена продаж удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2021-2025 гг (руб за шт)
- Таблица 20. Прогноз цены продаж удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2026-2030 гг (руб за шт)
- Таблица 21. Цена продаж удлинителей по каналам в России в 2021-2025 гг (руб за шт)
- Таблица 22. Прогноз цены продаж удлинителей по каналам в России в 2026-2030 гг (руб за шт)

ПОТРЕБЛЕНИЕ УДЛИНИТЕЛЕЙ

- Таблица 23. Численность покупателей удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг (тыс чел)
- Таблица 24. Прогноз численности покупателей удлинителей по видам в России в 2026-2030 гг (тыс чел)

- Таблица 25. Средний объем продаж удлинителей на покупателя по видам в России в 2021-2025 гг (шт на чел)
- Таблица 26. Прогноз среднего объема продаж удлинителей на покупателя по видам в России в 2026-2030 гг (шт на чел)

ВЫВОДЫ И ПРОГНОЗЫ

Рыночные драйверы и барьеры

Тренды и сценарии развития рынка

Инвестиционная привлекательность рынка

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА

- Диаграмма 4. Методика анализа рынка BusinessStat

Список таблиц и диаграмм

ТАБЛИЦЫ

- Таблица 1. Продажи удлинителей в России в 2021-2025 гг (млн шт)
- Таблица 2. Прогноз продаж удлинителей в России в 2026-2030 гг (млн шт)
- Таблица 3. Продажи удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг (млн шт)
- Таблица 4. Прогноз продаж удлинителей по видам в России в 2026-2030 гг (млн шт)
- Таблица 5. Продажи удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2021-2025 гг (млн шт)
- Таблица 6. Прогноз продаж удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2026-2030 гг (млн шт)
- Таблица 7. Продажи удлинителей по каналам в России в 2021-2025 гг (млн шт)
- Таблица 8. Прогноз продаж удлинителей по каналам в России в 2026-2030 гг (млн шт)
- Таблица 9. Оборот рынка удлинителей в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 10. Прогноз оборота рынка удлинителей в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 11. Оборот рынка удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 12. Прогноз оборота рынка удлинителей по видам в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 13. Оборот рынка удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 14. Прогноз оборота рынка удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 15. Оборот рынка удлинителей по каналам в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 16. Прогноз оборота рынка удлинителей по каналам в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 17. Цена продаж удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг (руб за шт)
- Таблица 18. Прогноз цены продаж удлинителей по видам в России в 2026-2030 гг (руб за шт)
- Таблица 19. Цена продаж удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2021-2025 гг (руб за шт)
- Таблица 20. Прогноз цены продаж удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2026-2030 гг (руб за шт)
- Таблица 21. Цена продаж удлинителей по каналам в России в 2021-2025 гг (руб за шт)
- Таблица 22. Прогноз цены продаж удлинителей по каналам в России в 2026-2030 гг (руб за шт)
- Таблица 23. Численность покупателей удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг (тыс чел)
- Таблица 24. Прогноз численности покупателей удлинителей по видам в России в 2026-2030 гг (тыс чел)
- Таблица 25. Средний объем продаж удлинителей на покупателя по видам в России в 2021-2025 гг (шт на чел)
- Таблица 26. Прогноз среднего объема продаж удлинителей на покупателя по видам в России в 2026-2030 гг (шт на чел)

ДИАГРАММЫ

- Диаграмма 1. Динамика продаж удлинителей в России в 2021-2025 гг
- Диаграмма 2. Структура продаж удлинителей по видам в России в 2025 г
- Диаграмма 3. Динамика цены продаж удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг
- Диаграмма 4. Методика анализа рынка BusinesStat

Определение рынка удлинителей

Удлинители – электрический кабель с вилкой и розеткой на концах увеличивает длину электропитания. Характеризуется длиной и сечением провода. Используется для подключения электроприборов на удаленном расстоянии от источника питания в быту, строительстве и промышленности.

В обзоре продажи удлинителей сегментированы по видам:

- удлинители на катушке и рамке
- удлинители-колодки

по допустимой нагрузке:

- более 10 А
- не более 10 А

Продажи удлинителей 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 удлинителей. Удлинители не выделяются отдельной позицией в классификаторах производства и внешней торговли: изделия распределены между кодами розеток и проводов с соединителями. Поэтому BusinesStat оценивает продажи от спроса – через число домохозяйств и организаций, которые пользуются удлинителями, срок службы изделий и потребность в замене.

Оборот рынка рассчитывается через среднюю цену продаж. Для определения цены применяется ценовой аудит ассортимента маркетплейсов и специализированных DIY-ритейлеров с учетом структуры продаж по каналам.

Объем рынка

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

Таблица 1. Продажи удлинителей в России в 2021-2025 гг (млн шт)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Продажи (млн шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

Диаграмма 1. Динамика продаж удлинителей в России в 2021-2025 гг



...

...

...

Таблица 2. Прогноз продаж удлинителей в России в 2026-2030 гг (млн шт)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Продажи (млн шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

...

...

Таблица 3. Продажи удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг (млн шт)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
удлинители на катушке и рамке	...	...	...	...	...
удлинители-колодки	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

Диаграмма 2. Структура продаж удлинителей по видам в России в 2025 г



...

...

Таблица 4. Прогноз продаж удлинителей по видам в России в 2026-2030 гг (млн шт)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
удлинители на катушке и рамке	...	...	...	...	...
удлинители-колодки	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Таблица 5. Продажи удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2021-2025 гг (млн шт)

Сегмент	2021	2022	2023	2024	2025
более 10 А	...	...	...	...	...
не более 10 А	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Таблица 6. Прогноз продаж удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2026-2030 гг (млн шт)

Сегмент	2026	2027	2028	2029	2030
более 10 А	...	...	...	...	...
не более 10 А	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

Таблица 7. Продажи удлинителей по каналам в России в 2021-2025 гг (млн шт)

Канал	2021	2022	2023	2024	2025
госзакупки	...	...	...	...	...
корпоративные закупки	...	...	...	...	...
онлайн-продажи	...	...	...	...	...
физическая розница	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

...

...

...

...

Таблица 8. Прогноз продаж удлинителей по каналам в России в 2026-2030 гг (млн шт)

Канал	2026	2027	2028	2029	2030
госзакупки	...	...	...	...	...
корпоративные закупки	...	...	...	...	...
онлайн-продажи	...	...	...	...	...
физическая розница	...	...	...	...	...
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 удлинителей 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 удлинителей 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 удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг (млрд руб)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
удлинители на катушке и рамке	...	...	...	...	...
удлинители-колодки	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

...

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

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
удлинители на катушке и рамке	...	...	...	...	...
удлинители-колодки	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

...

Таблица 13. Оборот рынка удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2021-2025 гг (млрд руб)

Сегмент	2021	2022	2023	2024	2025
более 10 А	...	...	...	...	...
не более 10 А	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

Таблица 14. Прогноз оборота рынка удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2026-2030 гг (млрд руб)

Сегмент	2026	2027	2028	2029	2030
более 10 А	...	...	...	...	...
не более 10 А	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

Таблица 15. Оборот рынка удлинителей по каналам в России в 2021-2025 гг (млрд руб)

Канал	2021	2022	2023	2024	2025
госзакупки	...	...	...	...	...
корпоративные закупки	...	...	...	...	...
онлайн-продажи	...	...	...	...	...
физическая розница	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Таблица 16. Прогноз оборота рынка удлинителей по каналам в России в 2026-2030 гг (млрд руб)

Канал	2026	2027	2028	2029	2030
госзакупки	...	...	...	...	...
корпоративные закупки	...	...	...	...	...
онлайн-продажи	...	...	...	...	...
физическая розница	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Цена продаж удлинителей в России

Цена продаж удлинителей – средневзвешенная цена по всем каналам: онлайн-продажам, физической рознице, корпоративным закупкам и госзакупкам. Росстат не ведет отдельного наблюдения за ценами удлинителей.

Цена в обзоре рассчитана по сплошному мониторингу ассортимента маркетплейсов и специализированных DIY-ритейлеров с учетом структуры продаж по каналам. В обзоре приводится цена с учетом НДС.

Таблица 17. Цена продаж удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг (руб за шт)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
удлинители на катушке и рамке	...	...	...	...	...
удлинители-колодки	...	...	...	...	...
Средняя цена продаж	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Диаграмма 3. Динамика цены продаж удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг

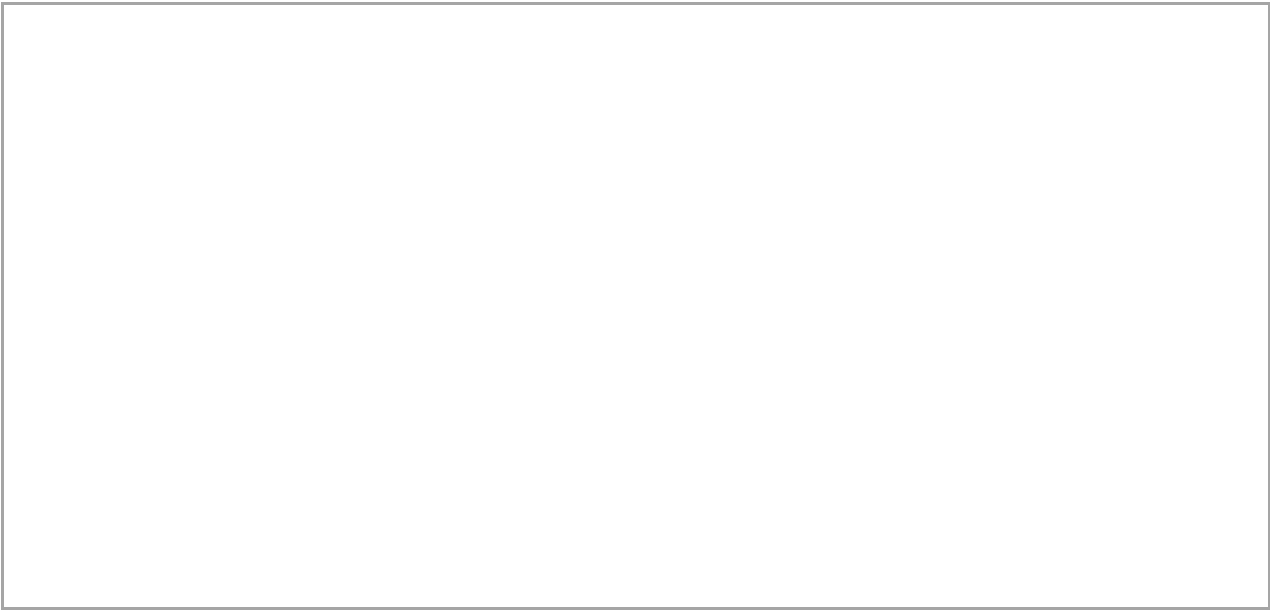


Таблица 18. Прогноз цены продаж удлинителей по видам в России в 2026-2030 гг (руб за шт)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
удлинители на катушке и рамке	...	...	...	...	...
удлинители-колодки	...	...	...	...	...
Средняя цена продаж	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Таблица 19. Цена продаж удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2021-2025 гг (руб за шт)

Сегмент	2021	2022	2023	2024	2025
более 10 А	...	...	...	...	...
не более 10 А	...	...	...	...	...
Средняя цена продаж	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

...

Таблица 20. Прогноз цены продаж удлинителей по допустимой нагрузке в России в 2026-2030 гг (руб за шт)

Сегмент	2026	2027	2028	2029	2030
более 10 А	...	...	...	...	...
не более 10 А	...	...	...	...	...
Средняя цена продаж	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Таблица 21. Цена продаж удлинителей по каналам в России в 2021-2025 гг (руб за шт)

Канал	2021	2022	2023	2024	2025
госзакупки	...	...	...	...	...
корпоративные закупки	...	...	...	...	...
онлайн-продажи	...	...	...	...	...
физическая розница	...	...	...	...	...
Средняя цена продаж	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Таблица 22. Прогноз цены продаж удлинителей по каналам в России в 2026-2030 гг (руб за шт)

Канал	2026	2027	2028	2029	2030
госзакупки	...	...	...	...	...
корпоративные закупки	...	...	...	...	...
онлайн-продажи	...	...	...	...	...
физическая розница	...	...	...	...	...
Средняя цена продаж	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Потребление удлинителей

В разделе анализируется приобретение удлинителей населением. Покупателями считаются люди, которые хотя бы раз в течение года купили удлинитель. Раздел охватывает покупки в онлайн-каналах и в физической рознице, без корпоративных закупок и госзакупок. Поэтому произведение численности покупателей на средний объем покупок меньше продаж рынка в целом.

Таблица 23. Численность покупателей удлинителей по видам в России в 2021-2025 гг (тыс чел)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
удлинители на катушке и рамке	...	...	...	...	...
удлинители-колодки	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Таблица 24. Прогноз численности покупателей удлинителей по видам в России в 2026-2030 гг (тыс чел)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
удлинители на катушке и рамке	...	...	...	...	...
удлинители-колодки	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

...

...

Таблица 25. Средний объем продаж удлинителей на покупателя по видам в России в 2021-2025 гг (шт на чел)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
удлинители на катушке и рамке	...	...	...	...	...
удлинители-колодки	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Таблица 26. Прогноз среднего объема продаж удлинителей на покупателя по видам в России в 2026-2030 гг (шт на чел)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
удлинители на катушке и рамке	...	...	...	...	...
удлинители-колодки	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Выводы и прогнозы

Рыночные драйверы и барьеры

Спрос на удлинители в России определяют замена изношенных изделий, ввод жилья и рост числа электроприборов в домах. Ценовую конкуренцию усиливает переход продаж на маркетплейсы.

...

- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

...

- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

Тренды и сценарии развития рынка

...

- ...
- ...

...

- ...
- ...
- ...

Инвестиционная привлекательность рынка

...

...

...

...

Методика исследования рынка

Диаграмма 4. 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 продаж от спроса на основе единой системы переменных: число потребителей, парк изделий, срок службы, цены, каналы продаж.
- Верификация: сверка расчета с данными ритейлеров и маркетплейсов, опросов покупателей и таможенной статистики.
- Детализация и кластеризация: расчет видов и сегментов, оценка каналов реализации.

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.