



BusinessStat[®]

готовые обзоры рынков



Анализ рынка компьютеров в России в 2020-2024 гг, прогноз на 2025-2029 гг

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

Аннотация

По оценкам BusinessStat, в 2020-2024 гг производство компьютеров в России увеличилось в 2 раза до 1,6 тыс шт в год.

Рост выпуска сопровождался расширением географии производственных объектов, повышением локализации выпускаемой продукции, а также увеличением мощностей действующих предприятий. Государственная политика и цифровизация экономики создают условия для стабильного роста производства компьютеров. Важным направлением является переход на использование отечественного программного обеспечения и компонентов, что стимулирует отечественных производителей расширять объемы и налаживать новые производственные площадки. При этом, сохраняется высокая зависимость от импортных комплектующих (процессоров, чипов памяти), что существенно сдерживает развитие рынка.

Производители нуждаются в финансовой поддержке на фоне высокой ключевой ставки Банка России и сокращении субсидирования отрасли. Дальнейшее развитие рынка будет зависеть от успехов в области импортозамещения комплектующих и расширении государственных программ стимулирования производства компьютеров в России.

«Анализ рынка компьютеров в России», подготовленный BusinessStat, включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- объем рынка компьютеров
- производство компьютеров
- экспорт и импорт компьютеров
- цена реализации, цена производства, цены экспорта и импорта
- численность домохозяйств-пользователей и эксплуатация компьютеров
- баланс спроса, предложения, складских запасов компьютеров
- рейтинги предприятий отрасли

В обзоре приведена сегментация по видам компьютеров:

- десктоп
- моноблок
- портативный компьютер (нетбук, ноутбук, планшет, ультрабук)
- специализированный компьютер (рабочая станция, сервер)

Информация о продажах компьютеров детализирована по каналам:

- госзакупки
- корпоративные закупки
- онлайн продажи
- физическая розница

При подготовке обзора используется официальная статистика и собранные данные.

Информация профильных ведомств:

- Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
- Министерство экономического развития
- Федеральная таможенная служба
- Федеральная налоговая служба
- Таможенный союз ЕАЭС

Информация, собранная BusinessStat:

- показатели розничной торговли компьютерами
- оценки экспертов рынка компьютерной техники

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

- [Анализ рынка портативных компьютеров \(ноутбуков и планшетов\) в России](#)
- [Анализ рынка процессоров и контроллеров в России](#)
- [Анализ рынка запоминающих устройств в России](#)
- [Анализ рынка коммерческих дата-центров \(ЦОД\) в России](#)
- [Анализ рынка оргтехники в России](#)
- [Анализ рынка серверов и хранилищ в России](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

КЛАССИФИКАЦИЯ КОМПЬЮТЕРОВ

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ КОМПЬЮТЕРОВ

Спрос

- Таблица 1. Спрос на компьютеры в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 2. Прогноз спроса на компьютеры в России в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 3. Продажи и экспорт компьютеров в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 4. Прогноз продаж и экспорта компьютеров в России в 2025-2029 гг (тыс шт)

Предложение

- Таблица 5. Предложение компьютеров в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 6. Прогноз предложения компьютеров в России в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 7. Производство, импорт и складские запасы компьютеров в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 8. Прогноз производства, импорта и складских запасов компьютеров в России в 2025-2029 гг (тыс шт)

Баланс спроса и предложения

- Таблица 9. Баланс спроса и предложения компьютеров с учетом складских запасов в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 10. Прогноз баланса спроса и предложения компьютеров с учетом складских запасов в России в 2025-2029 гг (тыс шт)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОМПЬЮТЕРОВ

Численность в эксплуатации

- Таблица 11. Численность компьютеров в эксплуатации в России в 2020-2024 гг (млн шт)
- Таблица 12. Прогноз численности компьютеров в эксплуатации в России в 2025-2029 гг (млн шт)
- Таблица 13. Численность компьютеров в эксплуатации на домохозяйство-пользователя в России в 2020-2024 гг (шт)
- Таблица 14. Прогноз численности компьютеров в эксплуатации на домохозяйство-пользователя в России в 2025-2029 гг (шт)

Срок эксплуатации

- Таблица 15. Средний срок эксплуатации компьютеров в России в 2020-2024 гг (лет)
- Таблица 16. Прогноз среднего срока эксплуатации компьютеров в России в 2025-2029 гг (лет)

Численность пользователей

- Таблица 17. Численность домохозяйств-пользователей компьютеров в России в 2020-2024 гг (млн д/х)

- Таблица 18. Прогноз численности домохозяйств-пользователей компьютеров в России в 2025-2029 гг (млн д/х)

Доля домохозяйств-пользователей от всех домохозяйств

- Таблица 19. Доля домохозяйств-пользователей кондиционерами от всех домохозяйств в России в 2020-2024 гг (%)
- Таблица 20. Прогноз доли домохозяйств-пользователей кондиционерами от всех домохозяйств в России в 2025-2029 гг (%)

Объем покупок и средние затраты на покупку

- Таблица 21. Объем покупок и средние затраты на покупку компьютеров в России в 2020-2024 гг (шт в год; тыс руб в год)
- Таблица 22. Прогноз объема покупок и средних затрат на покупку компьютеров в России в 2025-2029 гг (шт в год; тыс руб в год)

ПРОДАЖИ КОМПЬЮТЕРОВ

Натуральный объем продаж

- Таблица 23. Продажи компьютеров в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 24. Прогноз продаж компьютеров в России в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 25. Продажи по видам компьютеров в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 26. Прогноз продаж по видам компьютеров в России в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 27. Продажи компьютеров по каналам в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 28. Прогноз продаж компьютеров по каналам в России в 2025-2029 гг (тыс шт)

Стоимостный объем продаж

- Таблица 29. Продажи компьютеров в России в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 30. Прогноз продаж компьютеров в России в 2025-2029 гг (млрд руб)
- Таблица 31. Продажи по видам компьютеров в России в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 32. Прогноз продаж по видам компьютеров в России в 2025-2029 гг (млрд руб)
- Таблица 33. Продажи компьютеров по каналам в России в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 34. Прогноз продаж компьютеров по каналам в России в 2025-2029 гг (млрд руб)

Средняя цена

- Таблица 35. Средняя цена компьютеров в России в 2020-2024 гг (руб за шт)
- Таблица 36. Прогноз средней цены компьютеров в России в 2025-2029 гг (руб за шт)
- Таблица 37. Средняя цена продаж по видам компьютеров в России в 2020-2024 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 38. Прогноз средней цены продаж по видам компьютеров в России в 2025-2029 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 39. Средняя цена компьютеров по каналам продаж в России в 2020-2024 гг (руб за шт)
- Таблица 40. Прогноз средней цены компьютеров по каналам продаж в России в 2025-2029 гг (руб за шт)

ПРОИЗВОДСТВО КОМПЬЮТЕРОВ

Натуральный объем производства

- Таблица 41. Производство компьютеров в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 42. Прогноз производства компьютеров в России в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 43. Производство по видам компьютеров в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 44. Прогноз производства по видам компьютеров в России в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 45. Производство компьютеров по федеральным округам в России в 2020-2024 гг (тыс шт)

Цена производителей

- Таблица 46. Цена производителей компьютеров в России в 2020-2024 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 47. Прогноз цены производителей компьютеров в России в 2025-2029 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 48. Цена производителей по видам компьютеров в России в 2020-2024 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 49. Прогноз цены производителей по видам компьютеров в России в 2025-2029 гг (тыс руб за шт)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ КОМПЬЮТЕРОВ

Рейтинги предприятий отрасли (юрлиц)

- Таблица 50. Рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж (млн руб)
- Таблица 51. Рейтинг предприятий отрасли по прибыли от продаж (млн руб)
- Таблица 52. Рейтинг предприятий отрасли по рентабельности продаж (%)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ КОМПЬЮТЕРОВ

Баланс экспорта и импорта

- Таблица 53. Баланс экспорта и импорта компьютеров в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 54. Прогноз баланса экспорта и импорта компьютеров в России в 2025-2029 гг (тыс шт)

Натуральный экспорт

- Таблица 55. Экспорт компьютеров из России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 56. Прогноз экспорта компьютеров из России в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 57. Экспорт по видам компьютеров из России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 58. Прогноз экспорта по видам компьютеров из России в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 59. Экспорт компьютеров по странам мира из России в 2020-2024 гг (тыс шт)

Стоимостный экспорт

- Таблица 60. Экспорт компьютеров из России в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 61. Прогноз экспорта компьютеров из России в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 62. Экспорт по видам компьютеров из России в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 63. Прогноз экспорта по видам компьютеров из России в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 64. Экспорт компьютеров по странам мира из России в 2020-2024 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 65. Цена экспорта компьютеров из России в 2020-2024 гг (долл за шт)
- Таблица 66. Прогноз цены экспорта компьютеров из России в 2025-2029 гг (долл за шт)
- Таблица 67. Цена экспорта по видам компьютеров из России в 2020-2024 гг (долл за шт)
- Таблица 68. Прогноз цены экспорта по видам компьютеров из России в 2025-2029 гг (долл за шт)
- Таблица 69. Цена экспорта компьютеров по странам мира из России в 2020-2024 гг (долл за шт)

Натуральный импорт

- Таблица 70. Импорт компьютеров в Россию в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 71. Прогноз импорта компьютеров в Россию в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 72. Импорт по видам компьютеров в Россию в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 73. Прогноз импорта по видам компьютеров в Россию в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 74. Импорт компьютеров по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (тыс шт)

Стоимостный импорт

- Таблица 75. Импорт компьютеров в Россию в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 76. Прогноз импорта компьютеров в Россию в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 77. Импорт по видам компьютеров в Россию в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 78. Прогноз импорта по видам компьютеров в Россию в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 79. Импорт компьютеров по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 80. Цена импорта компьютеров в Россию в 2020-2024 гг (долл за шт)
- Таблица 81. Прогноз цены импорта компьютеров в Россию в 2025-2029 гг (долл за шт)
- Таблица 82. Цена импорта по видам компьютеров в Россию в 2020-2024 гг (долл за шт)
- Таблица 83. Прогноз цены импорта по видам компьютеров в Россию в 2025-2029 гг (долл за шт)
- Таблица 84. Цена импорта компьютеров по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (долл за шт)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

- Таблица 85. Выручка от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 86. Коммерческие и управленческие расходы в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 87. Себестоимость в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 88. Прибыль от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 89. Экономическая эффективность в 2020-2024 гг
- Таблица 90. Инвестиции в отрасль в 2020-2024 гг (млн руб)
- Таблица 91. Численность работников отрасли в 2020-2024 гг (тыс чел)
- Таблица 92. Средняя зарплата в отрасли в 2020-2024 гг (тыс руб в год)

Методика подготовки обзора рынка

При подготовке обзора рынка BusinesStat ставит целью собрать максимум информации об анализируемом рынке.

На первой стадии аналитики BusinesStat агрегируют национальную и международную статистику, информацию из деловых и отраслевых изданий. Проводится сбор оценок потребителей или экспертов, мониторинг оптовых или розничных цен. Источники данных для каждого обзора указаны в его аннотации. Под каждой таблицей обзора приведены ссылки на источники. В случае предоставления расчетных или оценочных данных в качестве источника под таблицей указывается BusinesStat.

На втором этапе полученные данные взвешиваются и приводятся к единому непротиворечивому массиву. На этом этапе происходит отбраковка данных, которые представляются аналитику противоречивыми и менее надежными. Выбранные данные должны находиться между собой в полной корреляции, чтобы сделать возможной комплексную оценку рынка. Например, спрос должен быть равен предложению с учетом производства, импорта и экспорта, продаж и складских запасов.

Данные по производству, таможенным операциям, продажам извлекаются из разных источников и первоначально не полностью соответствуют друг другу, что часто требует проведения дополнительных расчетов. В итоге по части уточненных, расчетных параметров рынка BusinesStat сам становится источником данных, что отмечено под соответствующими таблицами.

Третьим этапом работ является построение динамических рядов – прогнозирование. Первичное прогнозирование осуществляется математическими методами, суть которых сводится к анализу ретроспективных данных для построения прогноза. Однако такой анализ может задать лишь общий тренд на стабильных рынках с известной многолетней динамикой. Подобные стабильные рынки в России фактически отсутствуют, из-за чего эффективность математического анализа падает.

Для уточнения прогнозов анализируются факторы, влияющие на развитие рынка. Часть факторов определена достаточно жестко и может быть использована с большой уверенностью для прогнозирования производства, импорта и экспорта. Пример такого фактора – государственное отраслевое регулирование. Часто заранее известна политика правительства в области регулирования импорта, по инвестициям в производство и строительство, субсидированию или, наоборот, увеличению налоговой нагрузки на отрасль. Пользуясь накопленным опытом о влиянии на отрасли подобных изменений, аналитики BusinesStat могут достаточно точно прогнозировать дальнейшее развитие рынка.

Влияние других групп факторов менее выражено либо факторы противоречат друг другу. Чаще всего подобные факторы связаны с динамикой продаж и потребления. Здесь приходится анализировать более широкий круг переменных, часто применяя бенчмарки с соседних рынков, где аналогичная ситуация происходила ранее, или с рынков тех же отраслей других стран, где были аналогичные кейсы. Например, во всех развивающихся странах мира наблюдается схожая динамика потребительского поведения, обусловленная появлением новых категорий товаров, развитием сетевой розницы, приходом международных корпораций.

Применение международных бенчмарков для российских обзоров становится возможным благодаря одновременному анализу BusinesStat рынков в других странах мира. BusinesStat готовит глобальные обзоры, обзоры рынков СНГ и ЕС, а также обзоры рынков отдельных стран мира.

Классификация компьютеров

Компьютер – устройство, предназначенное для получения, обработки и передачи данных. Включает аппаратную часть и программное обеспечение

В обзоре компьютеры сегментированы по видам:

- десктоп
- моноблок
- портативный компьютер (нетбук, ноутбук, планшет, ультрабук)
- специализированный компьютер (рабочая станция, сервер)

Десктоп (настольный компьютер) – персональный компьютер, предназначенный для постоянного размещения на столе. Включает системный блок, монитор, клавиатуру и мышь.

Моноблок – персональный компьютер, корпус которого совмещает монитор и аппаратное обеспечение – материнскую плату, процессор, накопитель, оперативную память, карты расширения (видео, звуковые, сетевые), которое расположено в корпусе монитора. На внешней поверхности находятся интерфейсы: вход для микрофона, наушников, USB-порты.

Портативный компьютер – персональный компьютер, имеющий небольшие размеры и массу (до 4 кг). Включает системный модуль с центральным процессором, оперативную память и устройства внешней памяти, монитор и устройства ввода в интегрированной компоновке. К портативным компьютерам относятся нетбуки, ноутбуки, планшеты, ультрабуки.

Специализированный компьютер – компьютер, предназначенный для решения конкретного круга задач, отличающийся узкой ориентацией и адаптированный под специфические требования. К специализированным компьютерам относятся рабочие станции, серверы, а также бортовые компьютеры автомобилей, самолетов, судов и другие системы управления. Они отличаются от универсальных ПК повышенной производительностью, особыми аппаратными и программными средствами, которые обеспечивают лучшее выполнение профильных задач. В обзоре специализированные компьютеры включают рабочие станции и серверы.

Рабочая станция (workstation) – мощный специализированный компьютер, предназначенный для технических, инженерных, научных и графических вычислений. **Сервер** – специализированный компьютер, обеспечивающий централизованное хранение данных и управление ресурсами в компьютерных сетях.

Производство компьютеров относится к отрасли ОКВЭД 2: (26.20.1) «Производство компьютеров». Более глубокий уровень детализации для компьютеров в отраслевом классификаторе не предусмотрен. В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по данному коду.

Производство компьютеров

Учет производства компьютеров в стране ведет Росстат с помощью формы федерального государственного статистического наблюдения № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг».

Натуральный объем производства

Таблица 41. Производство компьютеров в России в 2020-2024 гг (тыс шт)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Производство (тыс шт)	824,1	622,2	900,0	1 083,2	1 643,3
Динамика (% к предыдущему году)	-	-24,5	44,7	20,4	51,7

Источник: Росстат

В 2022-2024 гг производство компьютеров в России увеличивалось ежегодно до 1,6 млн шт в год, что в 2 раза превысило уровень 2020 г.

Рост выпуска сопровождается расширением мощностей производств. Помимо традиционных технологических кластеров в Москве, Зеленограде и Санкт-Петербурге, новые производства активно создаются в регионах – в Ростовской области (Бештау), Омской области (BITBLAZE), Нижегородской области (Рикор Электроникс), Республике Татарстан (ICL Техно), Калининградской области (RDW Computers).

Тем не менее, рост выпуска существенно сдерживается зависимостью от импортных комплектующих: процессоров, чипов памяти и других элементов, что создает риски для устойчивого развития рынка, а также сложности с логистикой.

При этом большинство предприятий ориентированы на конечную сборку компьютеров. Создание полного цикла производства, включая разработку и выпуск собственной элементной базы (например, процессоров) остается долгосрочной и дорогостоящей задачей.

В июле 2015 г Правительство РФ приняло постановление №719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции», согласно которому за выполненные технологические процессы, наличие российской документации, использование отечественных комплектующих из реестра производителям начисляются баллы. Балльный механизм – это инструмент оценки глубины локализации, где каждый элемент производства или проектирования оценивается количественно. Полученные баллы фиксируются в реестре Минпромторга и играют ключевую роль в доступе к мерам господдержки, участию в государственных закупках, подтверждении статуса продукции как «российской». Таким образом, благодаря государственной поддержке компании стремятся все больше использовать в выпуске продукции российские разработки и комплектующие.

Дальнейшее развитие рынка компьютеров в России будет зависеть от успехов в области импортозамещения компонентов компьютеров и расширении государственных мер стимулирования отрасли. Производители остро нуждаются в финансовой поддержке на фоне высокой ключевой ставки ЦБ и сокращения субсидирования отрасли – Минпромторг перестанет выдавать субсидии производителям и разработчикам электронно-компонентной базы (ЭКБ). Взамен этого отрасли предлагают перейти на механизм льготного кредитования. Правила предоставления мер поддержки будут определены во втором полугодии 2025 г.