

УДК 339.13

## ***О РАЗВИТИИ ИТ-СЕКТОРА В РОССИИ***

***Неуструева А.С.***

*старший преподаватель кафедры экономики и финансов,*

*Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна,*

*Санкт-Петербург, Россия*

### **Аннотация**

В статье представлен краткий обзор развития ИТ-отрасли в России в контексте цифровой трансформации экономики. Рассматриваются динамика инвестиций в основной капитал, рост объемов реализации ИТ-продукции и услуг, а также изменения в структуре крупнейших ИТ-компаний. Проведен анализ роста численности сотрудников ИТ-сектора и динамики их заработной платы. Автор делает вывод о том, что ИТ-отрасль остается ключевым драйвером экономического развития России, способствуя модернизации инфраструктуры и повышению цифровой грамотности населения.

**Ключевые слова:** информационные технологии, цифровая экономика, инвестиции в ИТ, технологические инновации, цифровая трансформация, ИТ-услуги.

## ***ON THE DEVELOPMENT OF THE IT SECTOR IN RUSSIA***

***Neustrueva A.S.***

*senior lecturer at the Department of Economics and Finance,*

*St. Petersburg State University of Industrial Technology and Design,*

*Saint Petersburg, Russia*

**Abstract**

The article provides a brief overview of the development of the IT industry in Russia in the context of the digital transformation of the economy. The dynamics of investments in fixed assets, the growth in sales of IT products and services, as well as changes in the structure of the largest IT companies are considered. The analysis of the growth in the number of employees in the IT sector and the dynamics of their salaries is carried out. The author concludes that the IT industry remains a key driver of Russia's economic development, contributing to the modernization of infrastructure and improving the digital literacy of the population.

**Keywords:** information technologies, digital economy, investments in IT, technological innovations, digital transformation, IT services.

В условиях глобализации и ускоряющихся темпов научно-технического прогресса, информационные технологии являются основой для создания новых бизнес-моделей, инновационных технологий и форм взаимодействия как между людьми, так и между организациями и государственными структурами. С момента своего появления ИТ-отрасль претерпела ряд трансформаций, приведших к более глубокой интеграции информационных технологий в жизнь общества [1]. Одна из отличительных особенностей ИТ-отрасли заключается в ее способности к быстрому реагированию на изменения внешней среды и предоставлению инструментов для решения актуальных проблем в разных областях: от медицины и образования до промышленности и государственного управления. Отметим, что данная способность обеспечивается при помощи развития фундаментальных и прикладных исследований, а также внедрения современных технологических решений, таких как искусственный интеллект, большие данные, блокчейн и облачные вычисления [2].

Современное развитие цифровой экономики предопределяет на сегодняшний день необходимость активного инвестирования в основной

капитал ИТ-отрасли. Отметим, что основной капитал в данной сфере включает материальные и нематериальные активы, такие как центры обработки данных, вычислительные мощности, программное обеспечение, интеллектуальная собственность, а также исследования и разработки [3]. Инвестирование в основной капитал является драйвером модернизации инфраструктуры, которая напрямую влияет на скорость и качество цифровых услуг. Кроме того, высокотехнологичное оборудование и передовые вычислительные мощности позволяют компаниям разрабатывать инновационные решения, обеспечивая рост производительности и эффективности бизнес-процессов. Рост капиталовложений в ИТ-секторе стимулирует инновационные экосистемы, способствуя повышению цифровой грамотности населения страны и формированию новых рынков цифровых услуг.

В соответствии с ключевыми показателями развития ИТ-отрасли, представленными НИУ ВШЭ и Минцифры, в 2023 г. сумма инвестиций в основной капитал ИТ-отрасли составила 495 млрд. руб., что на 46,45% больше 2022 г. – рис. 1.

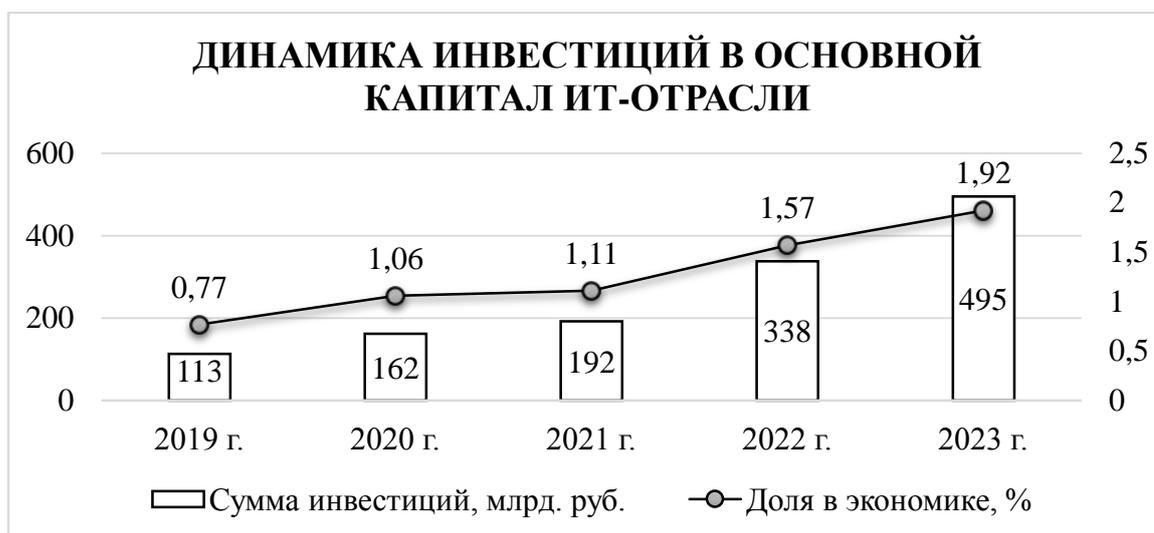


Рис. 1 – Динамика инвестиций в основной капитал ИТ-отрасли [4]

В период с 2019 г. по 2023 г. наблюдался устойчивый рост объемов капиталовложений, тем самым свидетельствуя о возрастающей роли

информационных технологий в экономике. Наиболее значительный скачок инвестиций произошел в 2020 г., когда объем вложений увеличился с 113 млрд. руб. до 162 млрд. руб. (+43,36%) в связи с массовым переходом на онлайн-сервисы и необходимостью расширения ИТ-инфраструктуры в условиях пандемии COVID-19.

В последующие годы, особенно в 2022 г. и 2023 г., продолжился рост инвестиций, достигнув 338 млрд. руб. и 495 млрд. руб. соответственно. Данный период характеризовался активизацией разработки импортозамещающего программного обеспечения (ПО) и расширением облачных сервисов, что, в свою очередь, стало ответом на изменения в глобальной экономической ситуации. Кроме того, увеличение спроса на вычислительные мощности также сыграло немаловажную роль в стимулировании капитальных вложений [4].

В период с 2019 г. по 2023 г. объем реализации продукции, созданной в результате собственных разработок, а также предоставляемых ИТ-услуг продемонстрировал значительный рост, увеличившись в 2,5 раза и достигнув 3079 млрд. руб. (рис. 2). Среднегодовые темпы прироста данного показателя составили 26%, что свидетельствует о динамичном развитии сектора информационных технологий.



Рис. 2 – Динамика реализованных собственных продуктов и услуг ИТ-отрасли [4]

Доля ИТ-отрасли в экономике страны также демонстрирует положительную динамику, увеличившись с 1,3% в 2019 г. до 2,08% в 2023 г. Несмотря на то что темпы роста данного показателя не столь значительны, его стабильное увеличение указывает на укрепление позиций ИТ-сектора в структуре экономики.

С точки зрения автора, полученные данные подтверждают расширение ИТ-отрасли, что может быть обусловлено развитием цифровых технологий, увеличением государственного и корпоративного спроса на ИТ-услуги, а также общими трендами цифровой трансформации. Дальнейший рост сектора может быть связан с усилением государственной поддержки, развитием высокотехнологичных стартапов и внедрением передовых цифровых решений в различные сферы экономики.

Проанализировав данные, отображающие совокупную выручку крупнейших ИТ-компаний Российской Федерации за 2022-2023 гг., можно констатировать существенные сдвиги в структуре лидеров индустрии (рис. 3). В частности, динамика роста и падения доходов свидетельствует о перераспределении рыночных позиций и вариативности бизнес-моделей.

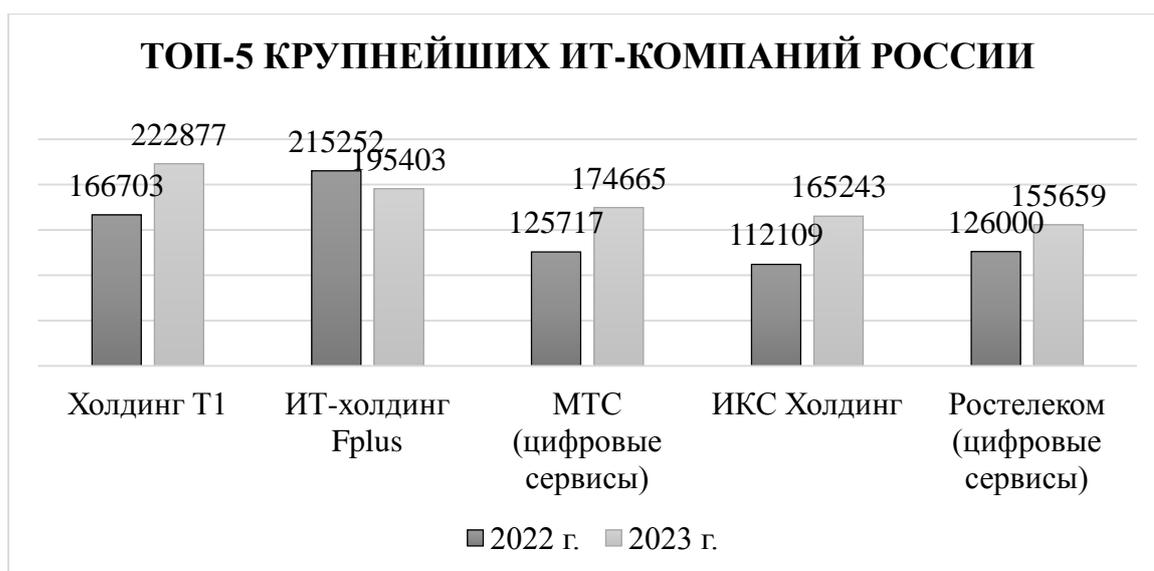


Рис. 3 – Совокупная выручка топ-5 крупнейших ИТ-компаний России с учетом НДС, млн. руб. [5]

Лидерство в рейтинге перешло к холдингу T1, чья выручка достигла 222877 млн. руб., что на 33,70% выше показателей предыдущего года. Прежний лидер, ИТ-холдинг Fplus, хотя и продемонстрировал высокие показатели в 195403 млн. руб., уступил первую позицию, зафиксировав снижение на 9,22% относительно 2022 г. Тройку лидеров в 2023 г. замыкает компания МТС, демонстрирующая впечатляющий прирост выручки на 38,94% (48948 млн. руб.).

В целом, можно отметить динамичное развитие ИТ-сектора в России, где компании активно инвестируют в цифровые технологии и сервисы, что позволяет им значительно увеличивать свои финансовые показатели. Рост выручки и изменение позиций в рейтинге подчеркивают высокую конкуренцию и постоянное стремление компаний к инновациям и улучшению своих услуг.

В территориальном разрезе Санкт-Петербург занимает лидирующую позицию среди региональных центров, где базируются 22 компании с совокупной выручкой в 143,6 млрд. руб. Екатеринбург следует на втором месте с 3 компаниями, суммарная выручка которых составляет 43,1 млрд. руб. Ярославль занимает третью позицию, также с тремя компаниями, но с более низким показателем суммарной выручки в 22,4 млрд. руб. [5].

Исследование динамики числа работников ИТ-сферы позволило выявить положительную тенденцию, так, в 2019 г. численность работников составляла 561 тыс. чел., тогда как к декабрю 2023 г. этот показатель увеличился до 857 тыс. чел. [4]. Изменение за пятилетний период составило 52,76%, указывая на активное развитие отрасли и повышенный спрос на ИТ-специалистов. Особенно заметное увеличение численности зафиксировано в 2021-2023 гг. – ежегодный прирост составил 79 тыс. и 96 тыс. работников соответственно.



Рис. 4 – Динамика заработной платы в ИТ-отрасли [4]

Показатель средней заработной платы в ИТ-сфере также продемонстрировал значительный рост. В 2019 г. средний уровень оплаты труда составлял 91,7 тыс. руб., а к 2023 г. увеличился до 155,9 тыс. руб. Совокупный среднегодовой темп прироста составил 14,2% [4]. Данный рост существенно превышает средний уровень инфляции, что свидетельствует о высоком спросе на ИТ-специалистов и увеличении стоимости их труда. Интересно отметить, что отношение заработной платы в ИТ-отрасли к средней заработной плате по экономике в целом остается относительно стабильным, варьируясь в диапазоне 1,93–2,14. Несмотря на рост абсолютных значений зарплат, ИТ-сектор сохраняет примерно одинаковый уровень премиальности по сравнению с другими сферами экономики. Устойчивость данного коэффициента свидетельствует о синхронном росте зарплат в различных секторах экономики.

Таким образом, ИТ-отрасль занимает лидирующие позиции среди наиболее динамично развивающихся секторов экономики страны в связи с интенсивным внедрением цифровых технологий во все сферы человеческой деятельности, включая промышленность, образование, здравоохранение и управление. Постоянное совершенствование технологических процессов, а также рост потребности в автоматизации и цифровизации бизнеса способствуют ускоренному развитию данной отрасли. Важным фактором, определяющим

динамику ИТ-сектора, является его способность адаптироваться к изменениям и оперативно внедрять инновационные решения, тем самым создавая предпосылки для формирования новых рынков и трансформации традиционных экономических моделей. Кроме того, ИТ-отрасль демонстрирует устойчивый рост инвестиционной привлекательности, что способствует масштабированию существующих технологических компаний.

Автором определено, ИТ-сектор продолжает оставаться ключевым драйвером экономического прогресса, обеспечивая не только технологический прорыв, но и создавая условия для устойчивого развития общества в условиях цифровой эпохи.

### **Библиографический список:**

1. Грицова, О. А. Проблемы импортозамещения в ИТ-отрасли в России / О. А. Грицова // Экономика и безопасность. – 2024. – № 6. – С. 9-12.
2. Проскурина, Н. В. К вопросу статистического изучения ит-отрасли / Н. В. Проскурина, Д. А. Афонасьев, А. И. Макаров // Вопросы экономики и права. – 2023. – № 180. – С. 122-129.
3. Харитонов, П. А. Современные угрозы экономической безопасности отрасли информационных технологий в России / П. А. Харитонов // Прикладные экономические исследования. – 2024. – № 4. – С. 152-159.
4. ИТ-отрасль: ключевые показатели 2019-2023 // Институт статистических исследований и экономики знаний. Высшая школа экономики. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/914035925.pdf> (Дата обращения: 29.01.2025).
5. Рынок ИТ: итоги 2023 // Сетевое издание «СNews». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: [https://www.cnews.ru/reviews/rynok\\_it\\_itogi\\_2023](https://www.cnews.ru/reviews/rynok_it_itogi_2023) (Дата обращения: 29.01.2025).

*Оригинальность 79%*