

Пяткин Василий Владимирович
МИРЭА – Российский технологический университет

**Тенденции и перспективы дальнейшего развития российского сектора
ИКТ в 2025 году**

Аннотация. В статье осуществляется попытка выявить тенденции и определить дальнейшие перспективы развития отрасли информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Отмечается значимость данной отрасли как для повышения эффективности экономики страны, так и для развития общества в целом, его соответствия требованиям современной жизни. Рассматриваются прогнозы, оценки и предполагаемые сценарии развития отрасли, сделанные рядом институтов и исследователей, их результаты сопоставляются с опубликованными фактическими статистическими данными. При этом к основными показателям, характеризующими состояние экономики отрасли отнесены: «Объём реализации собственных товаров, работ, услуг», «Инвестиции в основной капитал», «Среднесписочная численность работников», а также «Доля добавленной стоимости российского сектора ИКТ в ВВП». Опираясь на опубликованные статистические значения данных показателей делаются выводы о реализуемом сценарии развития экономики отрасли, а также о возможных перспективах дальнейшего развития отрасли ИКТ.

Ключевые слова: информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), информационные технологии (ИТ), цифровизация, цифровая трансформация, валовая добавленная стоимость, численность сотрудников, инвестиции

Pyatkin Vasily Vladimirovich
MIREA – Russian University of Technology

Trends and prospects for further development of the Russian sector ICT in 2025

Abstract. The article attempts to identify trends and determine the future prospects for the development of the information and communication technology (ICT) industry. It highlights the importance of this industry for improving the efficiency of the country's economy and for the overall development of society, ensuring its compliance with the demands of modern life. The article examines the forecasts, assessments, and potential scenarios for the industry's development provided by various institutions and researchers, and compares their findings with published statistical data. At the same time, the main indicators characterizing the state of the industry's economy include: "Volume of sales of own goods, works, and services", "Investments in fixed assets", "Average number of employees", and "Share of the added value of the Russian ICT sector in GDP". Based on the published statistical values of these indicators, conclusions are drawn about the current scenario of the industry's economic development, as well as about the possible prospects for further development of the ICT industry.

Keywords: information and communication technologies (ICT), information technologies (IT), digitalization, digital transformation, gross value added, number of employees, investments

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) приобретают всё более решающее значение для развития как мировой экономики, так и для всего человеческого общества планеты в целом. Продолжающееся всё более интенсивное развитие информационно-коммуникационных технологий и их применение оказывает всё большее

влияние не только на развитие самого сектора ИКТ, а также отраслей в которых они непосредственно используются, но и значительной трансформации социальной и государственной сфер, что и привело к появлению термина «цифровая трансформация». В тоже время постоянно нарастающее проникновение информационно-коммуникационных технологий во все сферы жизни общества имеет и свои издержки, риски и недостатки. Достаточно привести примеры приобретающей всё большее значение проблема информационной безопасности или проблема зависимости от мобильного интернета касающейся всё большего количества как обычных людей, так и экономических систем и остро проявившаяся в последнее время в ряде регионов страны, в связи с ограничением работы на их территории сетей 4G, приведших значительным проблемам и сбоям в работе целого ряда отраслей, ставшими наиболее сильно зависящими в своей деятельности от наличия широкополосного мобильного интернета. К их числу можно отнести и сферу банковских услуг и платежей, работу предприятий розничной торговли, служб доставки и дистрибуции, ставших в последнее время привычными и неотъемлемыми атрибутами современного быта, отсутствие которых сразу приводит появлению множества различных проблем в дальнейшем. На этом примере очевидно, что отрасли, претерпевшие самую большую трансформацию в ходе внедрения ИКТ, стали наиболее зависимыми от информационно-коммуникационных технологий, а, следовательно, работа этих отраслей в современном формате требует надёжного функционирования инфраструктуры, которое основано на применении современных ИКТ. Исходя из вышеприведённого и следует важность определения тенденций и перспектив развития информационно-коммуникационных технологий в нашей стране. Попыткам ответить на эти вопросы посвящены ряд работ, выполненных как отдельными исследователями, так и отдельными центрами, среди которых необходимо отдельно выделить Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования (ЦМАКП), опубликовавший ещё в марте 2024 г. материал под названием «Макроэкономические и геополитические сценарии и прогноз развития ИКТ-отрасли» [1] и в декабре 2024 «Сценарии и прогнозы развития ИКТ отрасли в России» [2], а также доклад сотрудников Института народнохозяйственного прогнозирования РАН [3]. В качестве источника фактических данных используется обзор Института стратегических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ [4].

В исследовании (ЦМАКП) выделяется четыре сценария, определяемых как максимальный, осторожный рост, умеренная экспансия и кризисный. В рамках этих сценариев даётся прогноз множества показателей, к которым относятся: динамика расходов государства на приобретение продукции ИКТ (процент к ВВП), производительность труда в секторе ИКТ, млн. руб./чел. в год (в ценах 2022 г.) динамика расходов государства на высшее и среднее образование в сфере ИКТ, темпы прироста в %, инвестиции в секторе ИКТ (темпы прироста,) индекс развития ИКТ, динамика добавленной стоимости в ИКТ, темпы прироста в процентах, доля добавленной стоимости российского сектора ИКТ, доля экспорта (импорта) продукции ИКТ в экспорте (импорте) товаров и услуг, прогноз компонентов предложения и использования продукции ИКТ в 2035 г. к уровню 2023 г., в % в реальном выражении, вклады отдельных компонентов в прирост внутреннего спроса на продукцию ИКТ, проц. пункты.

Приведем графики только по основным показателям, тем, которые можно сопоставить с опубликованными в других источниках фактическими статистическими данными. Рисунок 1., на котором представлена доля добавленной стоимости российского сектора ИКТ в ВВП [1]. Поскольку уже прошло некоторое время (около года) с момента выхода данных прогнозов можно сопоставить прогнозные величины некоторых показателей с фактическими. В качестве такого источника для сопоставления рассмотрим данные опубликованные национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики»: «Цифровая экономика: 2025: краткий статистический сборник». [5] Рисунок 2.



Рисунок 1 – доля добавленной стоимости российского сектора ИКТ в ВВП [1]

Основные показатели деятельности сектора ИКТ					
	2019	2020	2021	2022	2023
Среднесписочная численность работников:					
тысячи человек	1203	1240	1285	1357	1407
в процентах от общей численности занятых	2.7	2.9	3.0	3.2	3.3
Валовая добавленная стоимость:					
миллиарды рублей	2860	3284	3778	4431	5441*
в процентах от ВВП	2.9	3.4	3.2	3.1	3.5*
Инвестиции в основной капитал:					
миллиарды рублей	741	832	938	1007	1299*
в процентах от общего объема инвестиций организаций в основной капитал	3.8	4.1	4.0	3.5	3.8*

* Предварительные данные.
 Источник: здесь и далее в разделе – расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата.

Рисунок 2 – Основные показатели деятельности российского сектора ИКТ [5]

Итак, если в соответствии с прогнозом ЦМАКП на 2023 доля добавленной стоимости российского сектора ИКТ в ВВП не дотягивает и до 3%, то по данным, хоть и предварительным Института стратегических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ валовая добавленная стоимость в процентах от ВВП составила 3,5 % от ВВП. Таким образом, исходя из представленных данных можно сказать что по данному ключевому показателю отрасль ИКТ довольно значительно (примерно на 20 %) превысила его самые оптимистичные прогнозные значения. Официальных статистических данных за 2024 пока ещё не опубликовано, но по словам заместителя председателя Правительства – руководителя Аппарата Правительства Дмитрия Григоренко, представившего результаты мониторинга ИТ-отрасли по итогам 2024 года на совещании с руководителями цифровой трансформации на конференции «Цифровая индустрия промышленной России» в Нижнем Новгороде, вклад ИТ отрасли в ВВП составил даже 6% – «Так, вклад ИТ-отрасли в ВВП России по валовой добавленной стоимости составил 6%. Это кратно больше ранее представленных оценок, потому что они не включали данные по крупным технологическим компаниям с непрофильным кодом ОКВЭД.» [6] Конечно, необходимо учесть изменение правило расчёта показателя и сделать на это некоторую поправку, но так или иначе тенденция очевидна - за последние годы отрасль в целом демонстрирует тенденцию к реализации на практике не просто наиболее благоприятного, названного авторами ЦМАКП,

максимального сценария развития, но даже значительно превосходит по отдельным показателям самые благоприятные прогнозы». Опубликованные данные мониторингов текущих экономических показателей отрасли в целом подтверждают такие выводы.

Таблица 1 – основные экономические показатели ИКТ отрасли в России [7],[8],[9]

	2022 [7]		2023 [8]		2024 [9]	
	млрд. руб.	прирост %	млрд. руб.	прирост %	млрд. руб.	прирост %
Реализовано собственных товаров, работ, услуг	5417,9	8,4	6478,9	19,6	8313,6	28,3
Инвестиции в основной капитал	9101	10,9	1161,6	33,0	1755,9	38,9
Среднесписочная численность работников	1352,4	4,2	1414,9	6,2	1537,9	8,9

Таблица 2 – основные экономические показатели ИТ отрасли в России [7], [8], [9]

	2022 [7]		2023 [8]		2024 [9]	
	млрд. руб.	прирост %	млрд. руб.	прирост %	млрд. руб.	прирост %
Реализовано собственных товаров, работ, услуг	2166,2	22,0	2835,6	30,9	4226,2	49,0
Инвестиции в основной капитал	249,4	57,3	407,0	46,7	723,1	49,2
Среднесписочная численность работников	781,0	11,6	871,8	11,6	985,8	13,4

Опубликованные статистические данные за первый квартал 2025 года также демонстрируют сохраняющуюся тенденцию роста, хотя и несколько замедлившуюся: реализовано собственных товаров, работ, услуг в I кв. 2025 1886,3 млрд. руб., что на 13,4 % выше уровня I кв. 2024, среднесписочная численность работников в I кв. 2025 1636,5 млрд. руб., что на 8,8 % выше уровня I кв. 2024, инвестиции в основной капитал в I кв. 2025 271,4 что на 2 ниже уровня I кв. 2024. [4]

Из приведённых данных со всей очевидностью следует что рост показателей всего сектора ИКТ во многом обусловлен резким ростом показателей отрасли информационных технологий (ИТ). Очевидно, что ключевую роль в резком росте показателей отрасли сыграла государственная политика, включающая как прямую поддержку отрасли государством, так и значительные налоговые льготы. Можно предположить, что, если принятые меры государственной поддержки оказались столь эффективны в случае с ИТ отраслью возможно схожие меры применить и для поддержки других проблемных отраслей отечественной экономики.

Список источников

1. http://www.forecast.ru/_ARCHIVE/Presentations/DBelousov/2024_03-27IKTsc.pdf [дата обращения 23.08.2025]
2. http://www.forecast.ru/_ARCHIVE/Presentations/DBelousov/20241210ikt.pdf [дата обращения 23.08.2025]

3. Перспективы рынков ИКТ и микроэлектроники в мире и России: потенциал развития и несбыточные ожидания [23.08.2025]
4. Российский сектор ИКТ в I квартале 2025 года Российский сектор ИКТ: ключевые показатели I квартал 2025 года Дайджест подготовили: Г. И. Абдрахманова, А. В. Демьянова, Т. С. Зинина, Г. Г. Ковалева, И. В. Латушкина, И. С. Лола, П. Б. Рудник <http://issek.hse.ru/> <https://issek.hse.ru/news/1068124199.html?ysclid=meod0uusk1855888181> [23.08.2025]
5. Цифровая экономика: 2025: краткий статистический сборник / В. Л. Абашкин, Г. И. Абдрахманова, К. О. Вишневский, Л. М. Гохберг и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2025. – 120 с. – 300 экз. – ISBN 978-5-7598-3025-2
6. <http://government.ru/news/55258/>
7. Российский сектор ИКТ в 2022 году. Российский сектор ИКТ: ключевые показатели 2024 года. Квартальный дайджест на основе официальной статистической информации. Авторы: Гульнара Абдрахманова, Леонид Гохберг, Анна Демьянова, Тамара Зинина, Галина Ковалева, Инна Лола, Святослав Покровский, Павел Рудник, Зинаида Рыжикова <http://issek.hse.ru/> <https://issek.hse.ru/news/826625615.html> [дата обр.: 25.08.2025]
8. Российский сектор ИКТ в 2023 году. Российский сектор ИКТ: ключевые показатели 2023 года. Квартальный дайджест на основе официальной статистической информации. Дайджест подготовили: Г. И. Абдрахманова, Л. М. Гохберг, А. В. Демьянова, Т. С. Зинина, Г. Г. Ковалева, И. С. Лола, Е. С. Макарова, П. Б. Рудник, З. А. Рыжикова <http://issek.hse.ru/> <https://issek.hse.ru/news/923161983.html?ysclid=mer0qinq7n587401641> [дата обращения: 25.08.2025]
9. Российский сектор ИКТ в 2024 году. Российский сектор ИКТ: ключевые показатели 2024 года. Квартальный дайджест на основе официальной статистической информации. Авторы: Гульнара Абдрахманова, Тарас Богданов, Анна Демьянова, Тамара Зинина, Галина Ковалева, Ирина Латушкина, Инна Лола, Павел Рудник, Зинаида Рыжикова <http://issek.hse.ru/> <https://issek.hse.ru/news/1037622972.html?ysclid=merkujqq4n470691783> [дата обращения: 25.08.2025]

Сведения об авторе

Пяткин Василий Владимирович, кандидат экономических наук, доцент, кафедра практической и прикладной информатики Института Информационных технологий РТУ МИРЭА, г. Москва, Россия

Information about the author

Pyatkin Vasily Vladimirovich, PhD in Economics, Associate Professor, Department of Practical and Applied Informatics, Institute of Information Technologies, RTU MIREA, Moscow, Russia