

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**П.А. Козай, Е.И. Дорохова**

г. Белгород, Россия

Белгородский государственный  
национальный исследовательский университет

*В условиях глобального тренда на цифровизацию сфера информационных технологий является одной из самых быстроразвивающихся сфер. В данной статье рассмотрены основные проблемы и перспективы рынка ИТ-технологий России. Российский ИТ-рынок, развивающийся до 2022 года не так стремительно, после начала специальной военной операции получил условия для своего ускоренного развития. Это привело к увеличению потока инвестиций в отечественные ИТ-технологии, что запустило активный рост российского ИТ-рынка.*

**Ключевые слова:** ИТ-технологии, ИТ-сфера, инвестиции, перспективы.

## PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN INFORMATION TECHNOLOGY MARKET

**P.A. Kozai, E. I. Dorokhova**

Belgorod, Russia

Belgorod State National Research University

*In the context of the global trend towards digitalization, the field of information technology is one of the fastest growing areas. This article discusses the main problems and prospects of the Russian IT-market. The Russian IT-market, which is not developing so rapidly until 2022, received conditions for its accelerated development after the start of a special military operation. This led to an increase in the flow of investments in domestic IT-technologies, which triggered the active growth of the Russian IT-market.*

**Keywords:** IT-technologies, IT-sphere, investments, prospects.

В современных условиях основным трендом развития мирового сообщества является тренд цифровизации. Основной отличительной особенностью процесса цифровизации является его повсеместный характер, то есть цифровизационное влияние распространяется на все сферы жизнедеятельности общества.

Одним из основных аспектов цифровизационного развития является уровень развития цифровой сферы, а именно уровень развития сферы информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Уровень развития ИКТ определяет не только развитие ИТ-сферы обособленно, но и определяет развитие государства в целом, так как в современных условиях цифровизация страны по значимости вышла на одну ступень с уровнем социального развития, экономической безопасности, политической стабильности и т.д., которые определяют степень развития конкретного государства.

Российская Федерация в большей части являлась потребителем продуктов информационной сферы – начиная от смартфонов, заканчивая программным обеспечением.

В частности, до февраля 2022 года доля иностранного программного обеспечения (ПО) составляла в России около 80% [6]. В течение 2022 года после начала специальной военной операции (СВО) с российского рынка ушли около 80 зарубежных брендов, что повлекло за собой необходимость активного наращивание производства отечественных программных продуктов и их внедрения.

Как было отмечено ранее, в России до 2022 года активно развивалось производство отечественного программного обеспечения, но отличительной особенностью этого периода

было то, что упор делался на производство программных продуктов для государственных нужд, так как основными потребителями на рынке ИТ–продуктов были различные Госкомпании, органы исполнительной власти, органы местного самоуправления., объем закупок которых представлен в таблице 1.

Таблица 1

Объем закупок программного обеспечения

Потребители	Объем закупок, млн. руб.	
	2021 г.	2022 г.
Госкомпании	145 835,12	140 871,45
Федеральные органы исполнительной власти	11 356,47	22 462,67
Исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации	13 495,66	22 994,11
Органы местного самоуправления	2 057,52	2 742,53
Итого	172 744,77	189 070,76

Источник: [7].

По данным таблицы видно, что общий объем закупок ПО в денежном выражении за 2022 год составил 189 070,8 млн руб., что на 7,7% больше, чем за 2021 год (172 744,77 млн руб.).

Важно отметить, что общий объем государственных закупок в 2021 году составлял 9 014,8 млрд. руб., а в 2022 году расходы на закупки составили 9 913,8 млрд. руб. [8]. Таким образом, объем закупок отечественного ПО в общем объеме государственных закупок составил 1,9% как в 2021, так и 2022 году.

Как было отмечено ранее, основным потребителем отечественных программных продуктов является государство, и наличие затрат на закупку российского программного обеспечения различными госкомпаниями в размере около 2% крайне низко для поддержки ИТ–отрасли страны.

И в условиях достаточно низкого спроса, соответственно будет и невысокое предложение, и, как следствие, низкая конкурентоспособность не только предложений внутри отрасли, но и самой ИТ–отрасли страны на мировом рынке.

Также в России имеется еще ряд факторов, которые сдерживают развитие отечественных ИТ–технологий:

- достаточно низкий уровень подготовки специалистов ИТ–сферы, и, как следствие, дефицит кадров;
- отсутствие базовой цифровой грамотности у населения;
- малое количество исследований в области ИТ–технологий, в частности мирового значения;
- несовершенство законодательной базы в ИТ–сфере;
- недостаточный уровень координации действий органов государственной власти и институтов развития по вопросам развития информационных технологий;
- слабое использование возможностей государственно–частного партнерства в области обучения и исследований.

Специальная военная операция, став катализатором активизации изменений в области ИТ–технологий Российской Федерации, помогла акцентировать внимание на сфере ИКТ. В условиях резкого ухода иностранных брендов с рынка, активизировался и резко возрос спрос на отечественные достижения в ИТ–сфере.

В настоящее время в России имеется большое количество компаний, поставляющих на рынок отечественные программные продукты, которые практически полностью заменяют иностранное ПО.

С активизацией российской ИТ-сферы также увеличиваются инвестиции в отечественные программные продукты, так как инвестиции в ИТ-рынок России могут принести высокую потенциальную прибыль инвесторам. По заявлениям вице-преьера Российской Федерации Дмитрий Чернышенко, инвестиции госкомпаний и госкорпораций в отечественное программное обеспечение в 2022–2024 годах составят более 922 млрд рублей. Он отметил, что создаваемое промышленное ПО (в том числе – общесистемное) практически полностью замещает, а во многом и превосходит существующее иностранное ПО [5].

Активизация инвестиций за счет высокой потенциальной доходности объясняется повсеместным трендом цифровизации, который переходит в активную фазу цифровых изменений каждой страны. Иначе говоря, тренд цифровизации влечет необходимость активных цифровых изменений каждого конкретного государства, наращивания местных ИТ-производств, и выводит цифровую стабильность на уровень национальной безопасности.

Высокая потенциальная доходность определяет выраженную тенденцию роста ИТ-рынка России. И конкретно, рынок ПО развивался более высокими темпами, так как именно эта сфера была наиболее импортозависима. По итогам 2022 года, на фоне резкого сокращения объема продаж ПО зарубежными компаниями, кратно увеличились продажи российских игроков. Также в 2022 году наблюдался рост стоимости отдельных программных продуктов российского производства (рис. 1.)

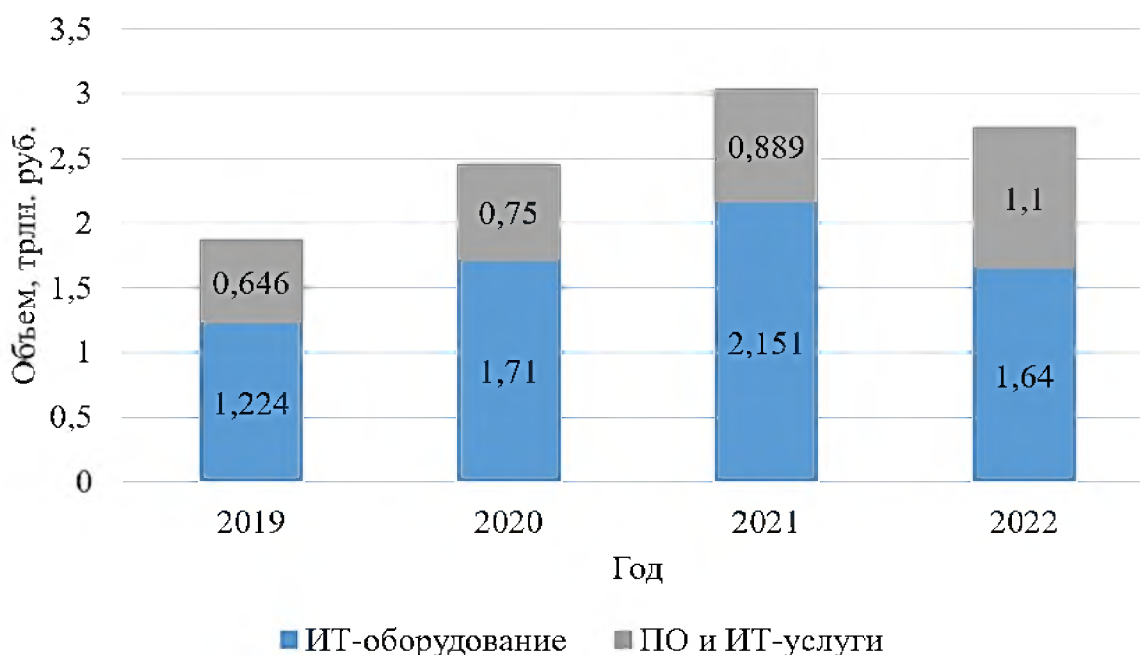


Рис. 1 – Динамика российского ИТ-рынка

Источник: [6]

По данным рисунка видно, что рынок ИТ-оборудования имеет больший объем, чем рынок ПО. Но, исследуя данные в динамике, следует заметить, что среднегодовой темп прироста выше по рынку программного обеспечения: по рынку ИТ-оборудования среднегодовой темп прироста составил 13,9%, тогда как по показателям рынка ПО и ИТ-услуг – 19,5%. Также важно отметить, что суммарная выручка российских разработчиков ПО и интеграторов (ТОП-100 компаний отрасли), в 2022 году увеличилась на 28,5%, выручка иностранных компаний сократилась на 62%.

В данных условиях можно говорить об активном развитии отечественного рынка ИТ-технологий, и наличие следующих факторов сохраняет положительные тенденции развития данного рынка:

- активный процесс импортозамещения в виду ухода иностранных компаний с российского рынка;
- глобальный тренд цифровизации, повлекший за собой цифровую перестройку всех отраслей экономики;
- активизация государственного участия в ИТ–рынке страны;
- увеличения количества инвестиционных потоков (увеличение как прямых инвестиций, инвестиций в различные стартапы, так и увеличение инвестиций на фондовом рынке в ценные бумаги российских ИТ–компаний);
- увеличение роли ИТ–рынка в обеспечении национальной безопасности страны.

Таким образом, российский рынок находится в начале своего активного развития и привлекает внимание как государства, так и различных инвесторов, не только отечественных, но и иностранных. Такой активный интерес складывается на основе доказавших свою состоятельность отечественных продуктов ИТ–сферы, которые успешно и практически полностью заменяют иностранные аналоги, делая ИТ–рынок страны конкурентоспособным на мировой арене.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 149–ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» Доступ из справ . –правовой системы «Гарант» // URL: <http://base.garant.ru/12148555/>.

2. Бельчик, Т.А. Реализация национальной программы «цифровая экономика» как возможность обеспечения цифровой трансформации экономики Российской Федерации // Материалы XIII Всероссийской научно–практической конференции. Ростов–на–Дону, 2022. – С. 179–182.

3. Вертакова, Ю.В. Перспективы импортозамещения в высокотехнологичных отраслях промышленности // Аналитический вестник Совета Федерации Федерального Собрания РФ / Ю.В. Вертакова, М.А. Плотников. – 2021. – № 27. – С. 7–19.

4. Жаворонкова, И.О. Возрастание роли цифрового права в экономике: тенденции правового регулирования цифровой экономики // сборник научных трудов VII Всероссийской научно–практической конференции с международным участием. Симферополь, 2022. – С. 181–183.

5. Инвестиции госкомпаний в российское ПО в 2022–2024 гг. превысят 922 млрд рублей [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.interfax.ru/business/895796>

6. Обзор российского рынка инфраструктурного ПО [Электронный ресурс]. – URL: [https://strategy.ru/media/uploads/2023/09/Обзор\\_российского\\_рынка\\_инфраструктурного\\_PO\\_и\\_перспективы\\_его\\_развития.pdf](https://strategy.ru/media/uploads/2023/09/Обзор_российского_рынка_инфраструктурного_PO_и_перспективы_его_развития.pdf).

7. Обзор результатов импортозамещения программного обеспечения за 2022 год [Электронный ресурс]. – URL: [https://arppsoft.ru/upload/iblock/7b0/4j35nus0kx6vz0xmht035igkdtzrbjbe/ЦКИТ\\_Результаты%20Импортозамещения%20в%202022.pdf](https://arppsoft.ru/upload/iblock/7b0/4j35nus0kx6vz0xmht035igkdtzrbjbe/ЦКИТ_Результаты%20Импортозамещения%20в%202022.pdf).

8. Сводный аналитический отчет о результатах мониторинга закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, а также закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц за 2022 г. [Электронный ресурс]. – URL: [https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2023/05/main/Monitoring\\_2022\\_itog.pdf](https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2023/05/main/Monitoring_2022_itog.pdf).