

УДК 338.001.36

Третьяков Олег Евгеньевич,

магистрант,

Институт экономики и управления

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имен первого Президента России Б.Н.Ельцина»
г. Екатеринбург, Российская Федерация**РОССИЙСКИЙ РЫНОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ
САНКЦИЙ: ИЗМЕНЕНИЯ И ТRENДЫ***Аннотация:*

В статье рассматривается ситуация на рынке ИТ после введения экономических санкций, которые напрямую повлияли на деятельность предприятий с высокой степенью цифровизации, а также на предприятия, сферы деятельности которых связаны с разработкой ПО, проектированием внедрением и сопровождением информационных систем. В статье выделяется роль процессов обеспечения ИБ предприятий в формировании состояния рынка, и анализируются изменения емкости ИТ-рынка.

Ключевые слова:

Информационные технологии, санкции, импортозамещение, программное обеспечение, поддержка, цифровизация.

В 2022 г. на фоне санкций рынок ИТ претерпел изменения, масштаб и последствия которых еще в достаточной мере не изучены. С рынка ушли многие иностранные ИТ-компании такие как IBM, Oracle, Cisco, Adobe, Microsoft, сделав недоступными покупку и продление лицензий и технической поддержки на свои продукты.

Однако по оценке экспертов Российский рынок ИТ в 2022 г. пережил рост - выручка крупнейших российских ИТ-компаний в первой половине 2022 г. выросла на 58,5% в сравнении с аналогичным периодом 2021 г. Об этом свидетельствуют данные аналитического агентства CNews Analytics, обнародованные в конце августа 2022 г. [1].

Мощным драйвером к этому послужил ряд законодательных инициатив, вступивших в силу в 2022 г., призванных повысить уровень технологического суверенитета и стабильность работы предприятий. Среди них можно отметить следующие:

1. Указ Президента России №250 от 01.05.2022 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации», который значительно расширяет перечень организаций, которые обязаны следить за состоянием ИБ на предприятиях с возложением соответствующей ответственности на руководство организации. Фактически действие ранее принятых законов об обеспечении ИБ, распространяющихся на стратегические организации и госструктуры, было расширено на такие субъекты как:

- a. органы государственной власти;
- b. госфонды;
- c. системообразующие компании;
- d. предприятия, эксплуатирующие КИИ.

2. Указ Президента России №166 от 30 марта 2022 г. «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», запрещающий ряду организаций с 31 марта 2022 г. закупку иностранного ПО в любом виде для применения его на объектах КИИ, и 1 января 2025 г. вовсе запрещающий его использование.

3. Указ Президента России №83 от 2 марта 2022 г. «О мерах по обеспечению ускоренного развития отрасли информационных технологий Российской Федерации», устанавливающий ряд льгот для ИТ-компаний в частности:

- a. Снижение ставки налога на прибыль для разработчиков электронных изделий и обнуление этого налога для разработчиков ПО и СУБД в 2022-2024 г.
- b. Снижение страховых взносов.
- c. Освобождение от НДС на продажу ряда категорий ИТ-продукции.
- d. Предоставление отсрочки от призыва на срочную военную службу для ИТ специалистов.

По данным CNews Analytics в 2022 г. более чем у трети российских компаний доля используемого иностранного ПО составила более 50%. При этом лидерами оказались компании ТЭК, нефтехимического производства и банки. В качестве примера критически важных технических средств можно привести серверное оборудование и системы хранения, ERP-системы, ПО для АСУ ТП, системы обеспечения ИБ [2].

На примере банков можно констатировать, что доля отечественных продуктов, используемых в отрасли, невысокая – на долю ИБ приходится 40% отечественного ПО, на прикладные программы – 15%, на платформенные решения – 5% [3].

Таким образом вступление в действие законодательных инициатив в сфере импортозамещения неизбежно запускает во многих организациях процессы поиска и перехода на отечественные ИТ-решения (Рис. 1).

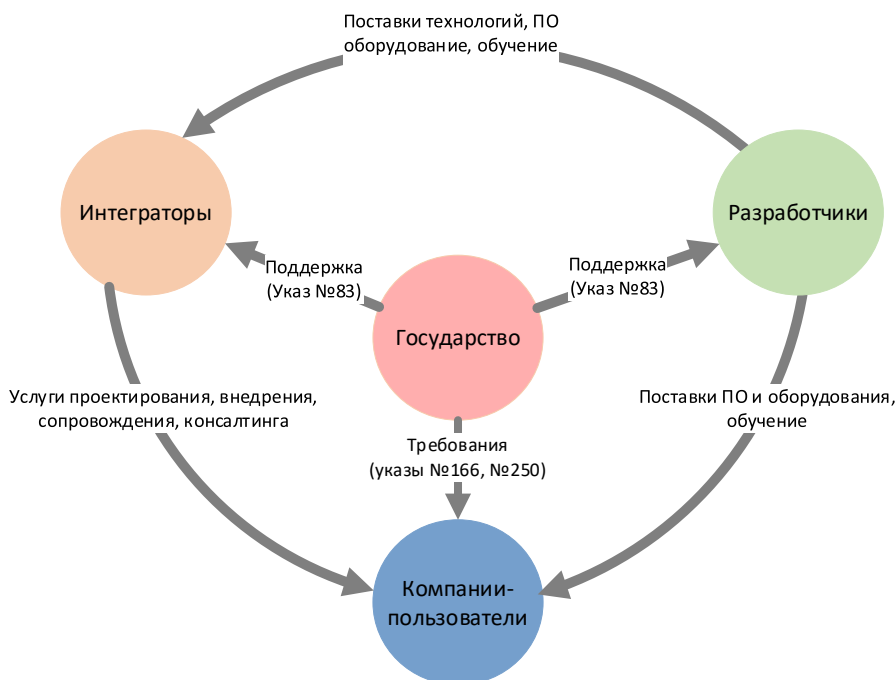


Рисунок 14 – Роль государства в установлении экономических отношений между участниками рынка

Активно проводимое импортозамещение спровоцировало также рост спроса на ИТ-решения по ряду направлений, таких как инновационные системы, продукты с открытым кодом, big data, аутсорсинг и услуги системной интеграции [4]. Естественным образом это повлекло за собой рост цен на отечественное ПО, так в 2022 г. производители отечественного ПО подняли цены на 30-50% при обычном повышении в 10%. Хотя определенную долю в стоимости ПО занимает стоимость его разработки, иными словами зарплаты программистов, которые в 2022 г. на фоне массового отъезда специалистов и дефицита кадров повысились на 15-20%. Стоит отметить что пандемия COVID-19 и развитие технологий удаленного доступа и адаптация многих бизнесов к удаленной работе сотрудников поставило региональные ИТ компании в непростую ситуацию – стало труднее нанять на работу технических специалистов так как многих из них привлекают вместо этого вакансии в крупных компаниях Москвы и Санкт-Петербурга, которые позволяют работать удаленно из региона с окладом, значительно превышающим региональный уровень. Это дает компаниям из центральных регионов определенное конкурентное преимущество.

В связи ростом спроса на ИТ решения и на услуги по их внедрению и сопровождению отрасль ИТ-разработки и ИТ-услуг становится более востребованной и темпы роста количества ИТ-компаний растут. Отчасти этот рост обусловлен так же введенными льготами для ИТ-компаний и ростом выручки крупных игроков. По данным агентства «Интерфакс» в период с марта по август 2022 было зарегистрировано более 5000 новых компаний, а темпы роста увеличились с 470 новых компаний в месяц первые 2 месяца 2022 г. до 838 новых компаний в месяц в последующие месяцы 2022 г. [5]. Многие крупные компании, которые строго говоря не относятся к ИТ сфере, за последнее время начали развивать инсорсинг и собственные отделы разработки.

Однако, не смотря на ускоренные темпы роста количества новых ИТ-компаний и высокий спрос, темпы включения нового ПО в реестр отечественного ПО по данным ЕМИС в 2022 г. не изменились (Рис 2).

При этом государство активно поддерживает проекты по разработке и внедрению решений в сфере ИТ, о чем так же свидетельствуют данные ЕМИС (Рис. 3).

На основе графиков можно сделать вывод о том, что активные разработки ведутся, но разработка и выдача готового продукта требует временных затрат как правило от одного года и более.

Большинство экспертов оценивают перспективы ИТ ранка на ближайший год, при отсутствии существенных глобальных экономических потрясений, как положительные вместе с этим можно отметить возрастающую роль государства в развитии отрасли, и для этого существуют объективные предпосылки.

Основными направлениями, обладающими потенциально высоким спросом и маржинальностью, в ближайшее время будут являться создание аппаратного обеспечения, разработка прикладного и специализированного ПО, релизы которого можно ожидать в ближайшие 1 – 2 года. Наряду с этим очень востребованными станут услуги системной интеграции и сопровождения ИС.

Конкурентным преимуществом будут обладать крупные ИТ компании из центральных регионов и компании, которые уже имеют наработанные проектные решения, позволяющие с большей скоростью и меньшими издержками выдавать результаты.

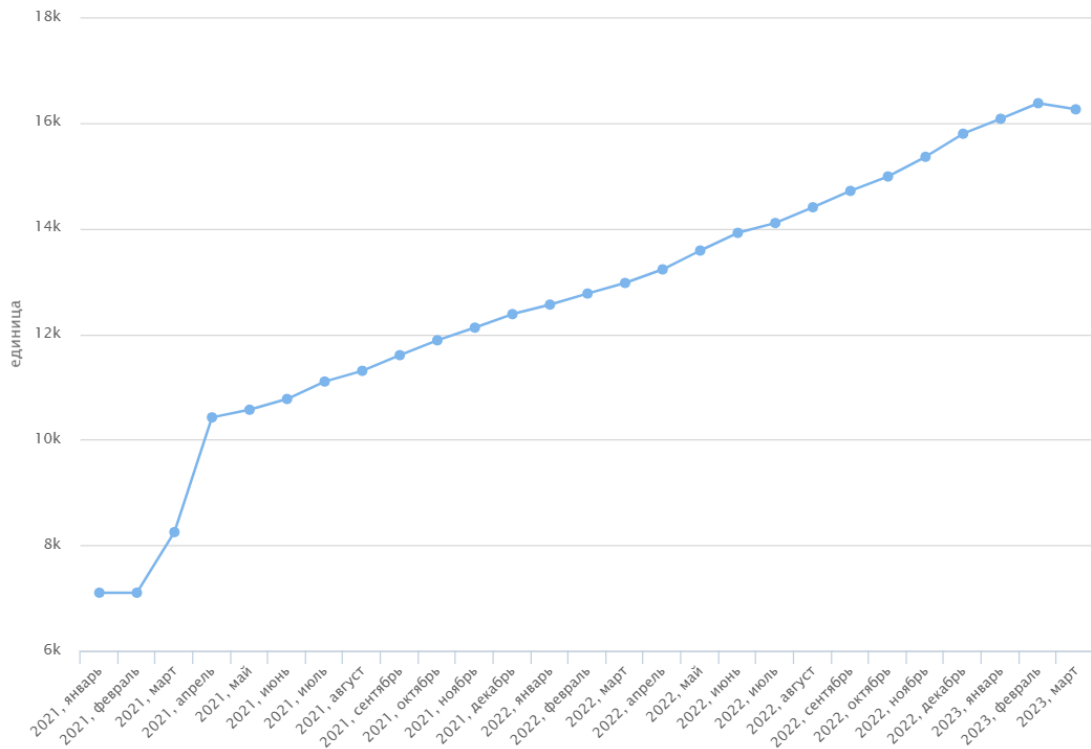


Рисунок 15 – Количество отечественного ПО, зарегистрированного в реестре отечественного ПО

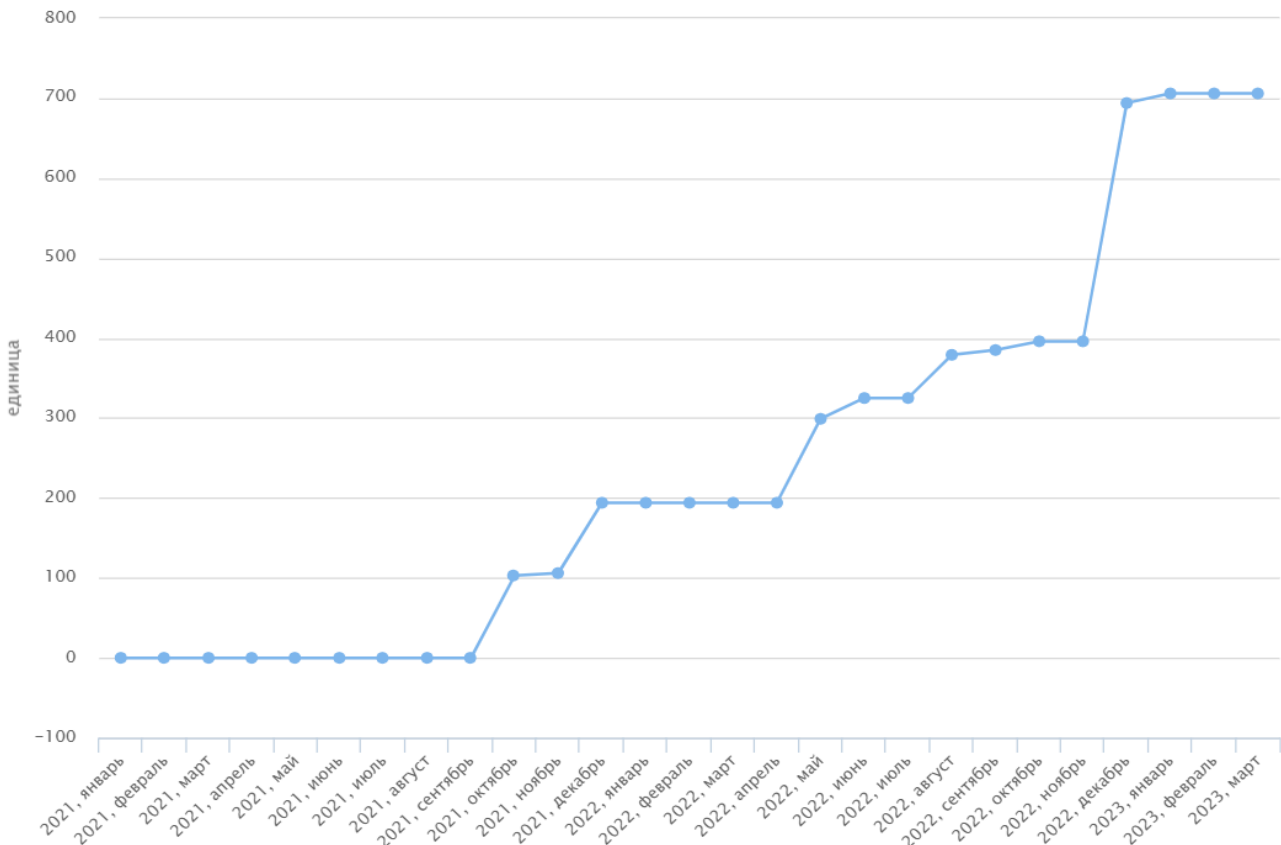


Рисунок 16 – Количество проектов разработки внедрения, получивших господдержку

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Данные по выручке крупнейших российских ИТ компаний в первом полугодии 2022 г. Текст: электронный // CNews Analytics : [сайт]. – URL: https://www.cnews.ru/articles/2022-08-31_vyruchka_krupnejshih_rossijskih_it_kompanij.
2. Статистика процесса импортозамещения иностранных ИТ-решений. Исследование Naumen. Текст: электронный // CNews Analytics: [сайт]. – URL: https://www.cnews.ru/news/line/2022-10-13_43_rossijskih_kompanij_nahodyatsya.
3. Ромашкин С.В. Импортозамещение ИТ в банковской сфере. Текст: электронный // Журнал: Вопросы устойчивого развития общества. – 2022. - № 5. – С. 236-240. [сайт]. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48690023>.
4. Жильцова М.С., Кузнецова О.А., Брянцев Р.Г., Пономарев С.И. Интеграция услуг ИТ-разработки в сложившихся рыночных условиях. Текст: электронный // Журнал: Вестник академии знаний. – 2023. - № 51(1). – С. 119-126. [сайт]. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50344004>.
5. Сектор ИТ в России: устойчивость к новым вызовам. Текст: электронный // Информационная группа «Интерфакс»: [сайт]. – URL: <https://spark-interfax.ru/articles/sector-it-v-rossii-september-2022>.

Tretiakov Oleg Evgenyevich,

Master's degree student,

Graduate School of Economics and Management,

Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin

Yekaterinburg, Russian Federation

**RUSSIAN MARKET OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN SANCIONS CONDITION:
CHANGES AND TRENDS***Abstract:*

The article examines the situation in the IT market after the introduction of economic sanctions, which directly affected the activities of enterprises with a high degree of digitalization, as well as enterprises whose areas of activity are related to software development, design, implementation and maintenance of information systems. The article highlights the role of the processes of ensuring the information security of enterprises in the formation of the state of the market, and analyzes changes in the capacity of the IT market.

Keywords:

Information technologies, sanctions, import substitution, software, support, digitalization.