

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2022.59.71.040

Конъюнктура IT-сферы в России

Ударцев Александр Доброславович

Аспирант,
Новосибирский государственный университет экономики и управления,
630099, Российская Федерация, Новосибирск, ул. Каменская, 56;
e-mail: menelion@mail.ru

Аннотация

В научной статье проведено исследование особенностей формирования конъюнктуры рынка IT-сферы в России, выявление закономерностей его функционирования в области информационных технологий и формулирование перспектив развития, выделены сферы IT-отрасли, в которых рост, с экономической точки зрения, был наиболее заметен, описаны нововведения в законодательстве, которые были направлены на то, чтобы поддержать и дать больше возможностей к развитию IT-отрасли во время санкционного давления на экономику. Также определены сферы деятельности, в которых клиенты IT компаний тратят на их услуги значительную часть от своих расходов, что может помочь с определением того, как компаниям развиваться и на какие рынки в дальнейшем ориентироваться. Значимость статьи заключается в детальной проработке вопросов функционирования российского рынка информационных технологий и выделении особенностей отрасли IT-услуг, особенно в части распределения по признакам сложности, наукоемкости и сложности воспроизведения используемых технологий; в систематизации статистических данных о специализации различных стран в производстве IT-услуг и ключевых сегментов, благодаря чему можно сделать выводы о том, как будет развиваться IT-отрасль в ближайшее время.

Для цитирования в научных исследованиях

Ударцев А.Д. Конъюнктура IT-сферы в России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 4А. С. 47-52. DOI: 10.34670/AR.2022.59.71.040

Ключевые слова

Информационные технологии, IT-услуги, IT-сфера, аутсорсинг, конъюнктура.

Введение

В настоящее время ИТ-отрасль относится к третичному сектору экономики, приобретая все большую географическую дифференциацию. ИТ-услуги – это часть рынка ИКТ, так в 2021 г. их доля составила 24,6%. Наибольший объем рынка приходится на телекоммуникационные услуги – 44,5%, также значительная доля аппаратных средств – 14,6% [Министерство цифрового развития..., www] (рис. 1)

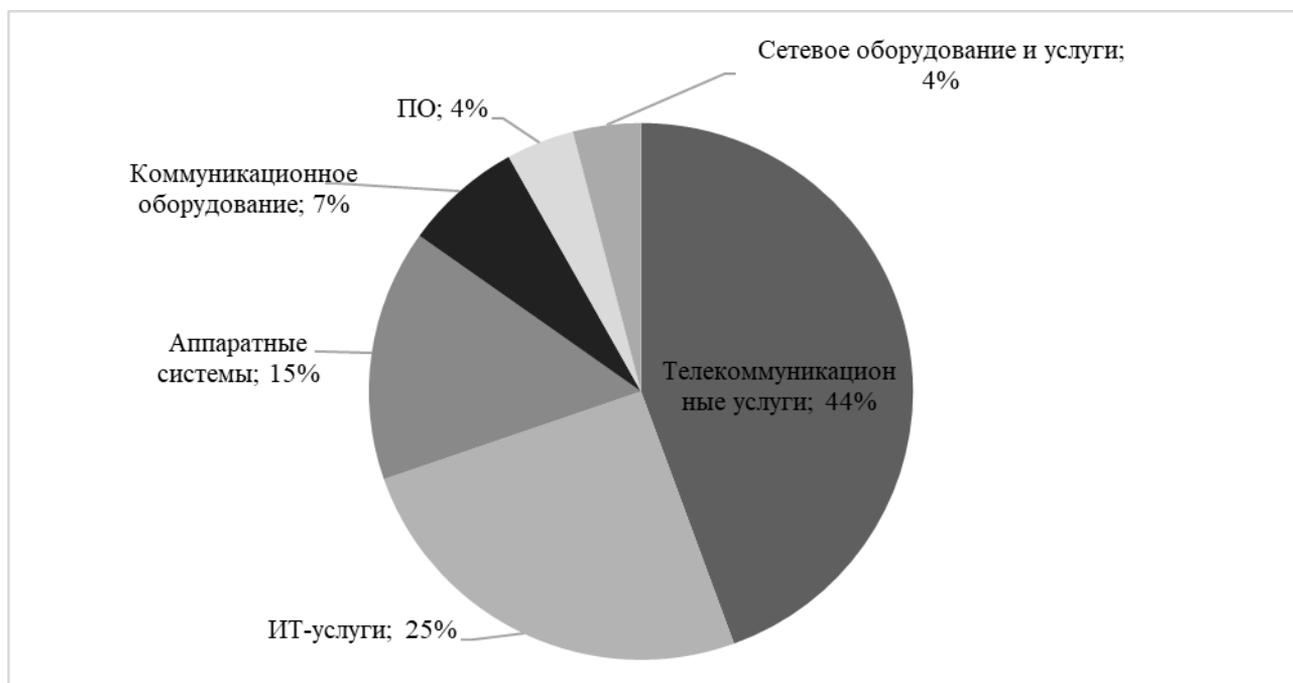


Рисунок 1 - Отраслевая структура ИТ-сферы в России за 2021 г., % [там же]

Объем российского рынка ИТ-услуг в 2021 г. составил 1050 млрд. дол. США (1,05 трлн долл. США) и вырос по сравнению предыдущим годом на 3%. По оценкам рост рынка в 2022 г. составит 3,6%. Сейчас можно с уверенностью констатировать, что спад, связанный с кризисом на российском рынке ИКТ, для рынка ИТ-услуг пройден.

Основная часть

В России информационные технологии сейчас выступают уже не столько средством получения конкурентных преимуществ, сколько просто необходимостью, которая диктуется временем. Так рынок ИТ-услуг в 2014 г. имел среднегодовые темпы роста в 7,7%, в то время как в 2021 гг. этот показатель составил – 6,86% (рис. 2).

В 2021 г. большая часть ИТ-услуг предоставлялась в сфере разработки и интеграции - 30,2%. Следует отметить, что прогнозируется увеличение доли разработки и интеграции в 2022 г. до 29,8%, в то же время наибольший рост будет наблюдаться в секторах управления ИТ и управления бизнес-процессами, доли которых в 2022-2023 г составят 27,0% и 16,0%, соответственно.

Поддержка и сопровождение АО и ПО в 2020 г. вместе давали 20,3% рынка ИТ-услуг, в то время как к 2021 г. произошло сокращение этого показателя до 18,6%. Такое сокращение

обеспечивается предполагаемым замедлением роста сектора поддержки АО, в то время как доля ПО за этот период увеличился до 7,6% [Сушко, Пластинин, 2022]. Рост на рынке ИТ-услуг продолжает сопровождаться наличием скрытого спроса, созданного незначительными вложениями в предыдущие годы.

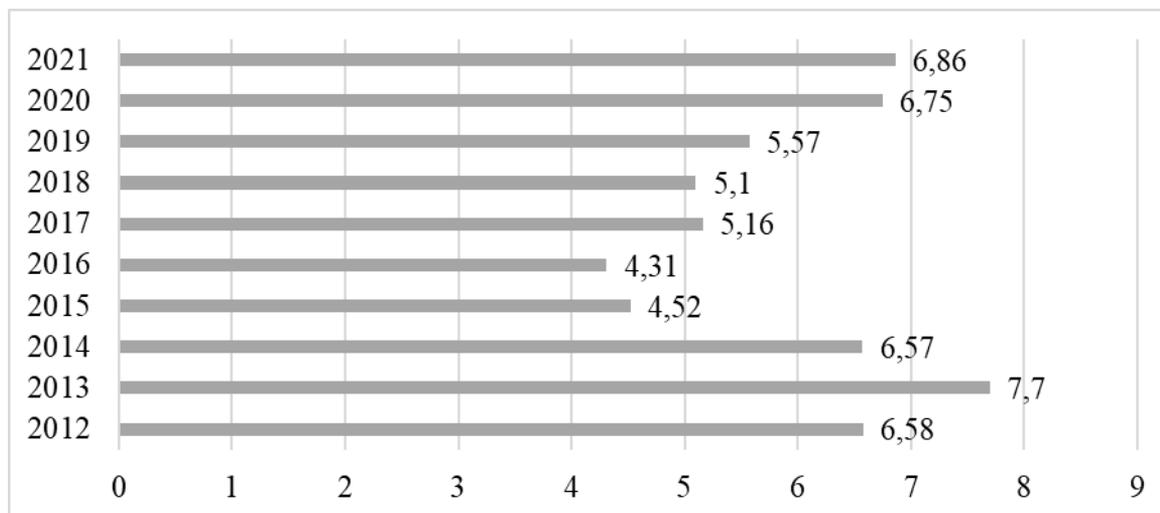


Рисунок 2 - Объем и среднегодовые темпы роста российского рынка ИТ-услуг в 2012-2021 гг., млрд. долл. США [там же]

Услуги в области ИТ технологий могут предоставляться потребителям двумя способами:

- аутсорсинг
- дискретный способ.

Аутсорсинг бывает двух видов:

- ИТ-аутсорсинг
- аутсорсинг бизнес-процессов.

В 2021 г. объем ИТ-услуг, предоставленных по аутсорсинг контрактами, не дотянул до предполагаемых результатов, в то время как рынок консалтинга превзошел их. Несмотря на незначительное сокращение темпов рынок «базового» аутсорсинга, который включает в себя управление ИТ и управление бизнес-процессами, остается наиболее быстро растущим, среднегодовые темпы роста этих двух сегментов в 2019-2021 гг. прогнозируются в размере 6,5% и 7,6%, соответственно (табл. 1). Объем этих услуг к 2022 г. должен достичь 355,7 млрд. долл. Руб. (43% от всего объема ИТ-услуг) [Гобаева, 2022].

Таблица 1 - Расходы на потребление ИТ-услуг и среднегодовые темпы роста по сегментам в 2019-2021 гг. (млрд. долл. Руб.) [Министерство цифрового развития..., www]

Виды ИТ-услуг	2019	2020	2021	Прирост (%) 2021-2019	Прирост (%) 2115-2020
Поддержка ТА	79,982	81,941	91,211	0.6	2.2
Поддержка ПО	34,720	45,112	62,793	6.8	6.8
Консалтинг	49,346	53,583	71,482	2.1	5.9
Разработка и интеграция	163,830	188,872	246,890	3.6	5.5
Управление ИТ	121,619	163,115	223,557	7.6	6.5
Управления бизнес-процессами	62,379	91,814	132,199	10.1	7.6
Всего	511,875	624,436	828,132	3.7	5.8

Доля ИТ-аутсорсинга в общем объеме ИТ-услуг, предоставляемых с помощью аутсорсинга, превосходит аутсорсинг бизнес-процессов, однако, в последние несколько лет роль аутсорсинга бизнес-процессов в обеспечении деятельности многих компаний значительно возросла.

В 2022 гг. прогнозируются среднегодовые темпы ИТ-услуг до 5,5%. Объем оказываемых услуг по поддержке программного обеспечения, напрямую зависят от количества проданного (это же относится и к поддержке аппаратного обеспечения). Среднегодовые темпы роста сегмента поддержки по - 6,8%, АО-2,2%.

Так максимальная динамика роста потребления ИТ-услуг к 2022 г. будет наблюдаться в сегменте «базового» аутсорсинга, за ним будет следовать сектор консалтинга и системной интеграции, рост потребления услуг по поддержке и сопровождению ПО и АО будет менее значительным.

По сегментам в 2019-2021 гг. на российском рынке ИТ-услуг прослеживается тренд на изменение технологий их предоставления. Уже в 2021 гг. среднегодовые темпы роста услуг, предоставляемых с помощью компьютерных платформ (настольные приложения, сервер / хост с использованием протокола TCP-IP), составили 4,8%, в то время как среднегодовые темпы роста услуг, предоставляемых из технологий LAN, WAN, общей сетевой системы, составят 7,4%.

Самыми крупными вертикальными рынками по затратам на ИТ-услуги являются: финансовый сектор – 23,1%, государственный сектор – 18,7%, дискретное производство – 13,3% и телекоммуникации – 11,4%.

Максимальный рост расходов на ИТ-услуги в последние годы наблюдался в секторе услуг – 10,3% и здравоохранении – 10,1%. Продолжается значительный рост в крупнейшем по объему финансовом секторе – 7,2% [Лунев, 2022].

ИТ-сектор, сильно пострадавший от западных санкций, в настоящее время получает значительную поддержку от государства. Согласно Указу Президента РФ № 83, льготы и меры поддержки могут получить ИТ-компании, прошедшие аккредитацию в Минцифры. Также льготы доступны специалистам, работающим в аккредитованных компаниях по гражданско-правовым и трудовым договорам. В ближайшее время Правительство РФ утвердит еще ряд льгот и мер поддержки для компаний и специалистов, работающих в сфере информационных технологий.

В частности, работники ИТ-сектора в России в ближайшее время получают возможность получить не только отсрочку от армии до 27 лет, но и льготную ипотеку. Значительная финансовая и репутационная поддержка отрасли государством будет направлена на развитие компаний и создание новых продуктов в этой сфере.

Налог на прибыль предприятий ИТ-сектора до 2025 года составит 0%, после 2025 года – 3%, тарифная ставка страховых взносов – 7,6%. Такие льготы в будущем получают компании, получающие доходы от услуг поддержки любого российского программного обеспечения, продающие онлайн-рекламу и обучение на своих платформах, предоставляющие подписку и платный доступ к контенту, а также от разработки и продажи российских программно-аппаратных комплексов.

Заключение

Таким образом, исследования показали, что на российском рынке ИТ-услуг, наличие значительных успехов и в то же время требовательного внутреннего спроса на ИТ-услуги, развитие передовых технологий в данной сфере, конкуренция сделали ИТ-компании ведущими

игроками на российском рынке.

Анализ показал, что в последние годы рынок ИТ-сферы показывает положительную динамику: рост отмечается по всем регионам и сегментам. Однако, исходя из существенных темпов роста как наблюдаемых, так и прогнозируемых на ближайшую перспективу как по потреблению, так и по предоставлению ИТ-услуг будет расти.

Библиография

1. Гобаева В.И. Рынок ИТ-услуг в системе международного бизнеса // Актуальные вопросы современной экономики. 2022. № 1. С. 221-228.
2. Лунев И.И. Государственная поддержка малых и средних предприятий во время пандемии covid-19 в России 2020-2021 гг. // Инновационные решения социальных, экономических и технологических проблем современного общества. сборник научных статей по итогам круглого стола со всероссийским и международным участием. М., 2022. С. 224-230.
3. Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. URL: <https://digital.gov.ru/ru/>
4. Сушко О.П., Пластинин А.В. Тенденции развития российского рынка ИТ-услуг // Финансовая экономика. 2022. № 3. С. 160-166.
5. Указ Президента РФ от 02.03.2022 № 83 «О мерах по обеспечению ускоренного развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации».
6. Khandii O. O. Government support for transformation of labor relations in IT-sphere in the digital economy //Economy of Industry. – 2019. – №. 2 (86). – С. 126-145.
7. Rieznik O. M. et al. Tax on Cryptocurrency as Innovative Financial Instrument in IT Sphere. – 2020.
8. Chertkova O. S., Artsiomchyk A. S. Peculiarities of applying PR in IT-sphere. – 2018.
9. Kritskaya I. V., Litvinova A. A. Development of IT sphere in the Republic of Belarus. – 2020.
10. Stankevich M. The future it sphere in Belarus. – 2016.

The conjuncture of the IT-sphere in Russia

Aleksandr D. Udartsev

Postgraduate,
Novosibirsk State University of Economics and Management,
630099, 56, Kamenskaya str., Novosibirsk, Russian Federation;
e-mail: menelion@mail.ru

Abstract

The scientific article studies the features of the formation of the IT market in Russia, identifies the patterns of its functioning in the field of information technology and formulates development prospects, identifies the areas of the IT industry in which growth, from an economic point of view, was most noticeable, describes innovations in legislation, which were aimed at supporting and giving more opportunities for the development of the IT industry during the sanctions pressure on the economy. It also identifies areas of activity in which clients of IT companies spend a significant part of their expenses on their services, which can help determine how companies develop and which markets to target in the future. The significance of the article lies in a detailed study of the issues of the functioning of the Russian information technology market and highlighting the features of the IT services industry, especially in terms of distribution according to the signs of complexity, science intensity and complexity of reproducing the technologies used; in the systematization of statistical

data on the specialization of various countries in the production of IT services and key segments, thanks to which it is possible to draw conclusions about how the IT industry will develop in the near future.

For citation

Udartsev A.D. (2022) Kon'yunktura IT-sfery v Rossii [The conjuncture of the IT-sphere in Russia]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (4A), pp. 47-52. DOI: 10.34670/AR.2022.59.71.040

Keywords

Information technologies, IT services, IT-sphere, outsourcing, conjuncture.

References

1. Gobaeva V.I. (2022) Rynok IT-uslug v sisteme mezhdunarodnogo biznesa [The market of IT services in the system of international business]. *Aktual'nye voprosy sovremennoi ekonomiki* [Actual issues of the modern economy], 1, pp. 221-228.
2. Lunev I.I. (2022) Gosudarstvennaya podderzhka malyykh i srednykh predpriyatiy vo vremya pandemii covid-19 v Rossii 2020-2021 gg. [State support for small and medium enterprises during the covid-19 pandemic in Russia 2020-2021]. In: *Innovatsionnye resheniya sotsial'nykh, ekonomicheskikh i tekhnologicheskikh problem sovremennogo obshchestva. sbornik nauchnykh statei po itogam kruglogo stola so vsrossiiskim i mezhdunarodnym uchastiem* [Innovative solutions to social, economic and technological problems of modern society. collection of scientific articles on the results of a round table with all-Russian and international participation]. Moscow.
3. *Ministerstvo tsifrovogo razvitiya, svyazi i massovykh kommunikatsii Rossiiskoi Federatsii* [Ministry of digital development, communications and mass communications of the Russian Federation]. Available at: <https://digital.gov.ru/ru/> [Accessed 04/04/2022]
4. Sushko O.P., Plastinin A.V. (2022) Tendentsii razvitiya rossiiskogo rynka IT-uslug [Trends in the development of the Russian market of IT services]. *Finansovaya ekonomika* [Financial Economics], 3, pp. 160-166.
5. *Ukaz Prezidenta RF ot 02.03.2022 № 83 «O merakh po obespecheniyu uskorenogo razvitiya otrasli informatsionnykh tekhnologii v Rossiiskoi Federatsii»* [Decree of the President of the Russian Federation of March 2, 2022 No. 83 “On measures to ensure the accelerated development of the information technology industry in the Russian Federation”].
6. Khandii, O. O. (2019). Government support for transformation of labor relations in IT-sphere in the digital economy. *Economy of Industry*, (2 (86)), 126-145.
7. Rieznik, O. M., Andriichenko, N., Inshyn, M., Maslak, N., & Arsentieva, O. (2020). Tax on Cryptocurrency as Innovative Financial Instrument in IT Sphere.
8. Chertkova, O. S., & Artsiomchyk, A. S. (2018). Peculiarities of applying PR in IT-sphere.
9. Kritskaya, I. V., & Litvinova, A. A. (2020). Development of IT sphere in the Republic of Belarus.
10. Stankevich, M. (2016). The future it sphere in Belarus.