



**ПОЗИЦИИ
РОССИЙСКИХ
СОФТВЕРНЫХ
КОМПАНИЙ
НА МИРОВОМ
РЫНКЕ ИТ**



ПОЗИЦИИ РОССИЙСКИХ СОФТВЕРНЫХ КОМПАНИЙ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ИТ

Дмитрий Петерсон
Операционный директор
ИТ-компании SimbirSoft

SimbirSoft

Год назад мы наблюдали значительный рост спроса на ИТ-услуги, в первую очередь со стороны заказчиков из промышленности, финтеха, ритейла и других отраслей, что выразилось в росте выручки почти на 40%. ИТ-рынок также вырос - по оценке TAdviser, на 20%.

Однако в 2022 году потребности рынка изменились. Уход иностранных software и hardware вендоров, а также связанные с этим сложности с использованием зарубежного ПО, привычных сервисов и оборудования поставили бизнес перед необходимостью быстро адаптироваться, замещать привычные продукты и услуги. Сейчас отечественный ИТ-рынок проходит трансформацию, выстраиваются новые цепочки взаимодействия и способы работы. В текущих условиях возрастает ценность ИТ-компаний, которые обладают соответствующей экспертизой, практическим опытом и способностью поставить бизнес клиента на рельсы импортозамещения, перевести на другие технологические стеки. Это обусловлено тем, что текущие реалии требуют от бизнеса еще большей гибкости и высокой скорости внедрения продуктов и решений.

У отечественных компаний уже бывали ситуации, требовавшие быстрых изменений. Так, мировой кризис 2008 года на некоторое время схожим образом затормозил развитие ИТ-отрасли. Но, пережив его, бизнес стал ответственнее развивать свои ИТ-системы, чтобы повысить производительность процессов и снизить возможные риски. Российский бизнес уже несколько лет планомерно занимается выводом своих процессов за пределы универсальных вендорных систем автоматизации и разработкой собственных ИТ-решений. Многолетняя практика научила опытных игроков действовать стратегически, просчитывать риски наперед, например, локализовывать сервисы и системы внутри компании, на своих серверах, чтобы иметь возможность управлять бизнесом и процессами независимо от внешних решений.

Пандемия снова показала, что компании с высоким уровнем цифровой зрелости более устойчивы в меняющихся условиях и способны к быстрой перестройке. В 2022 году тренд на осознанную трансформацию и планирование ИТ-стратегии сохраняется. А попытки увеличить маржинальность бизнеса за счет автоматизации и роботизации

бизнес-процессов дают новый всплеск интереса к технологиям искусственного интеллекта, включая машинное обучение и анализ больших данных. Такие решения востребованы практически во всех отраслях, и спрос на них будет возрастать.

Работа на зарубежных рынках также не останавливается, поскольку новое уникальное ПО всегда востребовано вне зависимости от страны. Мы сами продолжаем сотрудничество с партнерами в США, Великобритании, Германии, Бельгии, на Кипре и в иных странах. Как и другие коллеги, формируем свои представительства за рубежом, в том числе в некоторых регионах СНГ. Также сейчас активно развиваем контакты с партнерами на Ближнем Востоке и в странах Латинской Америки. Мы работаем с несколькими типами клиентов из различных отраслей и стран и уверены в том, что сейчас нужно расширять горизонты, чтобы еще больше диверсифицировать бизнес.

1.1. Российский рынок ИКТ

РУССОФТ не проводит собственного исследования российского ИТ-рынка. Аналитики Ассоциации делают выводы о его состоянии только на основе анализа данных, полученных из многочисленных открытых источников (отчетов исследовательских компаний, публикуемых рейтингов, официальных данных показателей крупнейших российских ИТ-компаний).

На основе информации собственного исследования РУССОФТ может оценить только корректность измерения софтверного сегмента ИТ-рынка, поскольку имеет информацию о продажах российских разработчиков ПО на внутреннем рынке.

ИТ-рынок России, по данным IDC, достиг в 2019 г. \$25 млрд (₽1,609 трлн, что на 7% больше, чем в 2018 г.). Большинство сегментов росли более чем

на 10%. Хуже оказались показатели по продажам ИТ-оборудования («железа»).

На одной из презентаций своих данных в 2022 г. руководители IDC сообщили, что сталкиваются в России с трудностями получения полной информации для корректного измерения всего ИТ-рынка. Аналитики РУССОФТ еще ранее заметили, что по рынку ПО есть несоответствие данных IDC данным других исследовательских компаний, а также данным РУССОФТ (продажи российских софтверных компаний на внутреннем рынке были намного больше, чем весь рынок по версии IDC).

Поэтому, начиная с подведения итогов 2019 г., общее представление обо всем рынке и самых крупных его сегментах (прежде всего, о «Рынке ПО»), РУССОФТ получал на основе анализа данных из

различных источников информации. Кроме частично раскрытых данных IDC, имеются результаты изучения отдельных сегментов других исследовательских компаний, официальная российская статистика, сообщения об итогах года крупнейших компаний (прежде всего, интерес представляют обороты дистрибьюторов и системных интеграторов). Помимо этого, РУССОФТ имеет собственные данные по продажам российских софтверных компаний на внутреннем рынке.

Сопоставление данных аналитиков, крупных дистрибьюторов и крупнейших компаний, а также собственные расчеты продаж ПО отечественных компаний позволяют РУССОФТ предположить, что весь ИТ-рынок России вырос по итогам 2019 г. не на 3,9%, а на 7-8%, а его объем составляет минимум \$29 млрд.

Российский ИТ-рынок в 2013-2021 годы по версии IDC

| | | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Взгляд зарубежных компаний | в долларах (рост/падение за год) | \$33 млрд (-1%) | \$28 млрд (-16%) | \$17,8 млрд (-39%) | ≈\$17 млрд (-3-4%) | \$21,8 млрд (+17%) | ≈\$24 млрд (+9,5%) | \$24,86 млрд (+3,9%) | \$25,35 млрд (+2,0%) | \$32,6 млрд (+21%*) |
| Взгляд российских компаний | в рублях (рост/падение за год) | ₽1,05 трлн (+3,9%) | ₽1,063 трлн (+1,2%) | ₽1,08 трлн (+1,6%) | ₽1,137 трлн (+5,3%) | ₽1,27 трлн (+2%) | ₽1,51 трлн (+18,7%) | ₽1,61 трлн (+7%) | ₽1,83 трлн (+14,0%) | ₽2,40 трлн (+23,5%) |
| | Изменение в рублях с учетом инфляции | -2,4% | -9,1% | -9% | ≈0% | ≈0% | +13,8% | +4% | +8,7% | +13,9% |

* — показатель прироста не соответствует данным предыдущего года, поскольку IDC, вероятно, пересчитал итоги 2020 г.

Вопрос о том, каким стал российский ИТ-рынок в 2020 г., еще более запутанный. С уверенностью можно говорить

о том, что в рублевом выражении он вырос не менее, чем на 14%, а в долларом — минимум на 2%. Однако есть

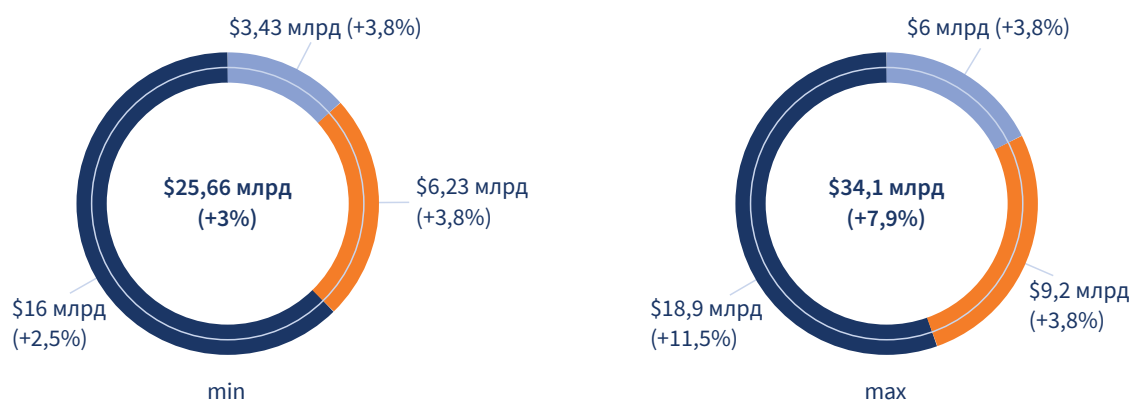
основания предположить, что прирост оказался еще на несколько процентных пунктов больше.

О приросте в 14% в рублях и 2% в долларах в апреле 2021 г. сообщила при подведении предварительных итогов года компания IDC. При таком увеличении рынок ИТ России достиг в 2020 г. ₽1,83 трлн (IDC впервые представила этот показатель в рублевом выражении) или \$25,35 млрд.

Анализ полученной из разных источников информации, позволил обозначить определенный диапазон размера российского ИТ-рынка, а также его увеличения (с разделением по сегментам так, как это было у IDC в предыдущие годы). Если ориентироваться на минимальные показатели, то объем рынка по итогам 2020 года составил

\$25,66 млрд с ростом на 3% (в рублях — на 15%). То есть, что-то очень близкое к предварительным итогам, представленным IDC. Если ориентироваться на максимальные показатели, то получится, что размер ИТ-рынка достиг \$34,1 млрд при увеличении его за год на 7,9% (в рублях — ₽2,46 трлн с ростом на 20,6%).

Оценка РУССОФТ российского ИТ-рынка и отдельных его сегментов по итогам 2020 г.



Источник: Рассчитано по данным IDC, ITResearch, РУССОФТ, «М.Видео-Эльдорадо», МТС

- ИТ-оборудование
- ИТ-услуги
- ПО

Есть основания считать, что минимальные показатели отражают имеющуюся недооценку как по абсолютным величинам, так и по показателю роста, реальному же положению дел вполне соответствует максимальный размер рынка с соответствующим ростом. Такой вывод базируется на некоторых важных индикаторах, которые в высокой степени характеризуют ситуацию на российском ИТ-рынке.

В частности, таким показателем является совокупная выручка 100 крупнейших российских ИТ-компаний рей-

тинга CNews. Она превысила ₽2 трлн (почти \$28 млрд), увеличившись за год на 28,6% (в долларах — на 15,1%).

Версию о недооценке объема рынка подтверждают также данные о затратах организаций на информационные технологии в справочнике Росстата «Россия в цифрах 2021»: они по итогам 2019 г. превысили ₽1,6 трлн (\$25 млрд). Скорее всего, отражены затраты только крупных и средних предприятий, которые обязаны отчитываться перед статистическим ведомством. В полученные ₽1,6 трлн

точно не входят покупки физическими лицами компьютеров, смартфонов, печатных устройств и программного обеспечения. С учетом роста в 2020 г. и учитывая затраты малого бизнеса и домохозяйств, общие расходы на ИТ в России вполне могут составлять не менее \$34 млрд.

Особенно хорошо видна недооценка компанией IDC российского рынка программного обеспечения. По ее расчетам объем этого рынка составил примерно \$3,5 млрд, но по данным РУССОФТ продажи программных про-

дуктов российских софтверных компаний превысили \$4 млрд, а импорт, по данным ЦБ РФ, составил \$4,5 млрд.

Однако показатели IDC нельзя считать некорректными. Речь может идти о различных подходах и методиках.

Показатели роста российского ИТ-рынка по итогам 2021 г., представленные IDC, выглядят вполне реалистичными. Поэтому и абсолютные величины считать легче, независимо от того, какая рассматривается версия.

По версии IDC, объем всего ИТ-рынка достиг \$32,6 млрд, увеличившись на 21% (в рублях прирост составил 23,5% до ₽2,40 трлн). Таким образом, объем рынка восстановился до уровня 2013 г. Без учета мобильных телефонов и оборудования операторов связи его размер составляет \$21,7 млрд с ростом на 16%.

По версии РУССОФТ, объем рынка достиг \$41,3 млрд (₽3,04 трлн), а развитие его шло всё последнее десятилетие с некоторой небольшой задержкой в 2015 г. Относительно его роста сомнений в данных IDC нет, поскольку имеется подтверждающая информация того, что прирост по итогам 2021 г. составил примерно 20%.

Согласно данным Росстата, в 2021 г. российские организации потратили на внедрение и использование цифровых технологий ₽3,72 трлн (\$50,5 млрд), что на 26% больше, чем в 2020 г. Около 70% этой суммы пришлось на импорт товаров и услуг (в 2019 г. — 64%, в 2020 г. — 67%). Объем этих расходов не должен совпадать с размером ИТ-рынка по версии IDC, поскольку используются разные методики. Однако рост этих двух показателей не должен сильно различаться (он и не различается). То же самое касается суммарной выручки участников рейтинга Adviser

100 крупнейших ИТ-компаний в России по итогам 2021 года, которая увеличилась на 18%. По версии Adviser, весь ИТ-рынок увеличился на 20% до \$30,1 млрд (₽2,22 трлн).

Бивалютный индекс РУССОФТ

IDC и другие зарубежные аналитические компании, как правило, измеряют российский рынок в долларах, хотя национальной валютой в России являются рубли. Использование как долларов, так и рублей может быть вполне оправданным. Многое зависит от того, какие сегменты рынка изучаются, и какие при исследовании ставятся задачи. Если ориентироваться на интересы зарубежных корпораций, которые свои доходы измеряют в долларах или евро, то естественно оправданным будет использование американской или европейской валюты. Доллар, являясь мировой резервной валютой, имеет преимущество перед евро.

Если же ориентироваться на российских разработчиков и потребителей ИТ, то возрастает значимость рублевых измерений.

Чтобы не запутаться в различных показателях роста (в долларах и в рублях), РУССОФТ предлагает ориентироваться на собственный бивалютный индекс. Он подразумевает измерение продаж тех решений, которые произведены в России — в рублях, а измерение объема импорта ПО, электронных устройств и ИТ-систем — в долларах (с учетом их веса в общем объеме ИТ-рынка России).

Согласно бивалютному индексу, российский рынок в 2019 г. вырос на 5%. При этом расчеты основываются только на данных IDC, которые РУССОФТ считает несколько заниженными. Если ориентироваться на бивалютный индекс, то получится,

что в 2019 г. произошло замедление темпов роста, поскольку в 2018 г. этот индекс соответствовал росту на 10%, а в 2017 г. — на 9%. Однако с учетом того, что, по оценкам РУССОФТ, показатели роста рынков ИТ-услуг и ПО должны быть выше, чем получилось у IDC, можно утверждать, что все последние три года развитие ИТ-рынка шло одинаково. Темпы роста были вполне приличными, но и не очень высокими.

По итогам 2020 г. бивалютный индекс составил 1,134, что соответствует приросту 13,4%. Рост данного показателя обеспечил высокий спрос на компьютерное оборудование, который возник во многом вследствие пандемии и связанного с ней перехода на удаленный режим работы, обучения, торговли и развлечений.

Поскольку в 2021 г. курс рубля по отношению к доллару США почти не изменился, то бивалютный индекс отличается от показателя роста ИТ-рынка незначительно. Он составил 1,208 (соответствует росту на 20,8%).

Очевидно, что данный индекс по итогам 2022 г. рассчитывать будет непросто, поскольку не только, скорее всего, существенно изменится среднегодовой курс доллара, но и совершенно иной станет структура ИТ-рынка. Не исключено, что будет не хватать данных для достаточно точного определения и размера рынка, и его структуры.

1.1.1. Структура российского ИТ-рынка

Российский ИТ-рынок считался незрелым из-за слишком высокой доли продаваемого на нем оборудования. Отчасти он таковым и остается, если применять указанный критерий зрелости. Однако после долгих лет медленного увеличения доли ИТ-услуг и ПО, в 2014-2015 годы произошел резкий скачок по ИТ-услугам — их доля выросла с 20% до 25%. В 2016 г. доля услуг почти не изменилась, а по итогам 2017 г. увеличилась еще на один процентный пункт — до 26%. Такое изменение в 2014-2015 гг. было вызвано в первую очередь существенным удорожанием импортного оборудования (в результате девальвации рубля из-за кризиса на Украине) при очень малом количестве российских аналогов, что привело

к сокращению его продаж. Однако в 2017 г. фактор девальвации рубля на увеличение доли ИТ-услуг работать уже не мог, поскольку в том году произошло существенное укрепление рубля.

В 2018 г. компания IDC определила существенное увеличение продаж в России именно ИТ-оборудования (в долларовом выражении — на 15%), а вот продажи ИТ-услуг и ПО почти не изменились. Следовательно, произошло некоторое отступление и возврат к структуре, которая существовала до 2014 г., хотя доля ИТ-услуг (24%) по-прежнему оставалась выше, чем была в 2014 г. (20%). В 2019 г. структура рынка существенно не измени-

лась, но доля ИТ-услуг и ПО немного возросла.

По итогам 2020 г. РУССОФТ произвел собственную оценку российского ИТ-рынка, согласно которой доля ИТ-услуг и ПО оказалась больше, чем в расчетах IDC. В то же время, за год доля ИТ-оборудования, по данным РУССОФТ, немного возросла, а по расчетам IDC, возможно, даже немного снизилась. Это обусловлено тем, что согласно представленным в апреле 2021 г. предварительным данным, рост рынка ПО оказался несколько больше роста всего ИТ-рынка, рост же рынка ИТ-услуг (по нему есть окончательные итоги) — остался примерно на том же уровне.

Структура российского ИТ-рынка по итогам 2019 г.

| | доля (годом ранее) | изменение (абсолютной величины) |
|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|
| ИТ-оборудование | 62,6% (63%) | +3% |
| ИТ-услуги | 24,1% (24%) | +5,5% |
| ПО | 13,3% (13%) | +6% |
| Всего: | 100% | +3,9% |

Источник: Оценка РУССОФТ

Структура российского ИТ-рынка по итогам 2020 г.

| | доля | изменение (абсолютной величины) |
|-----------------|-------------|---------------------------------------|
| ИТ-оборудование | 55,4% | +11,5% |
| ИТ-услуги | 27,0% | +3,8% |
| ПО | 17,6% | +3,8% |
| Всего: | 100% | +7,9% |

В 2021 г. продажи оборудования выросли намного больше, чем продажи ПО и ИТ-услуг. Следовательно, возросла и доля оборудования в общем объеме рынка. Однако с 2022 г. представление о развитости рынка

по его структуре стало неактуальным. Правильной будет только такая структура, которая позволит российскому обществу и российской экономике выдерживать беспрецедентное санкционное давление.

Структура российского ИТ-рынка по итогам 2021 г.

| | доля (годом ранее) | изменение (абсолютной величины) |
|-----------------|-----------------------|------------------------------------|
| ИТ-оборудование | 66,2% | +27,9% |
| ИТ-услуги | 21,4% | +7,5% |
| ПО | 12,4% | +13% |
| Всего: | 100% | +21% |

Источник: Рассчитано РУССОФТ по данным IDC

1.1.2. Российский рынок ПО

В 2020 г. прирост российского рынка ПО, по данным IDC, составил 16% — с €213,5 млрд до €247,6 млрд. При пересчете в доллары по курсу IDC (€64,69 для 2019 г. и €72,32 для 2020 г.) получается рост с \$3,3 млрд до \$3,42 млрд (на 3,8%).

Если показатель роста выглядит вполне реалистичным (продажи российских софтверных компаний на внутреннем рынке также выросли примерно на 16% в рублевом выражении), то абсолютная величина представляется заниженной. Можно предположить, что методика IDC охватывает не все виды ПО, продаваемого в России.

По методике, применяемой РУССОФТ, продажи на внутреннем рынке российских софтверных компаний традиционно оказываются намного больше, чем емкость всего рынка. По итогам 2020 г. продажи российских софтверных компаний внутри страны составили \$9,5 млрд при росте в 4,5%

(в рублях увеличение на 16,5%). Однако этот показатель включает выручку от заказного ПО, которое IDC относит к ИТ-услугам.

Тем не менее, продажи отечественных программных продуктов внутри России составили примерно \$4,5 млрд с ростом на 1%, что оказывается больше всего рынка ПО, определяемого IDC. Этот феномен отчасти объясняется тем, что в этом показателе у РУССОФТ заложен двойной счет, поскольку при создании решения на платформе некоего вендора стоимость ПО этого вендора учитывается дважды — в доходе разработчика конечного решения и в доходе поставщика платформы. Однако этот двойной счет вряд ли превышает \$0,5 млрд (скорее всего, намного меньше).

Если предположить, что зарубежные разработчики программных продуктов продают в России не менее, чем на \$2 млрд, то получается, что весь россий-

ский рынок программных продуктов в 2020 г. достиг \$6 млрд.

На зарубежное ПО, возможно, приходится намного больше \$2 млрд, потому что импорт компьютерных услуг, по данным ЦБ РФ, составил в 2020 г. \$4,5 млрд с ростом на 25% относительно 2019 г. (по итогам которого он оценивался в \$3,59 млрд). Этот импорт включает в себя и заказное ПО (некоторые зарубежные вендоры разрабатывают под заказ системы на базе своих платформ, а некоторые российские компании заказывают разработку ПО за рубежом), но поставки соответствующих услуг от иностранных компаний не являются масштабными (вряд ли они превышают \$1 млрд).

Таким образом, если суммировать продажу программных продуктов и продажу услуг по разработке ПО на российском рынке, то по итогам 2020 г. получится не менее \$10,4 млрд.

Столь большая разница показателей (у IDC и РУССОФТ) вполне объясняется различными подходами и методиками. Методики, цели и задачи исследования определенных рынков могут кардинально различаться. Действительно, может быть множество вариантов того, как измеряется рынок ПО. Из-за этого и имеются серьезные расхождения в результатах исследований. Включать ли заказное ПО в понятие «рынок ПО» или нет? Относить SaaS к ИТ-услугам или к ПО? Учитывать доходы софтверных компаний от внедрения и поддержки ПО или нет? Если компания делает заказную разработку под конкретного заказчика, но на собственной тиражи-

руемой платформе, то это услуга или типовое решение? Если софтверная компания серийно продает программно-аппаратный комплекс, создаваемый на основе своего типового ПО, то это продажи оборудования или ПО? Таких вопросов много. В большинстве случаев методические трудности связаны с тем, что нет понимания, относить ли определенный сегмент к рынку ИТ-услуг или к рынку ПО.

Росстат в своем справочнике «Россия в цифрах 2021» указал, что в 2019 г. затраты организаций на закупку ПО (этот показатель рассчитывается с задержкой более чем на год) состави-

ли 488 млрд (\$7,5 млрд). Возможно, показатель даже занижен, поскольку получен на основе статотчетности. Он включает в себя в том числе заказное ПО, но, если его не учитывать, весь корпоративный рынок ПО должен составлять около 260 млрд (\$4 млрд). По самым осторожным оценкам, в 2020 г. этот показатель превысил 290 млрд (в долларах получается определенно выше \$4 млрд).

Поскольку в предыдущие годы российский рынок ПО измерялся в долларах, то для отражения динамики за 2020 г. он также представлен в валюте США, но с дублированием в рублях.

Основные характеристики российского рынка ПО в 2015-2021 годы

| | | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | Примечания |
|--|----|----------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|---|
| Объем рынка (изменение за год) | \$ | \$2,2 млрд (-4%) | \$3 млрд (+19%*) | \$3,07 млрд (+2,2%) | \$3,3 млрд (+6%) | \$3,42 млрд (+3,8%) | \$4,04 млрд (+13%*) | версия IDC |
| | Р | — | — | — | Р213 млрд (+8,7%) | Р247 млрд (+16%) | Р298 млрд (+15,4%) | |
| | \$ | \$6-7 млрд (+11-12%) | \$7,3-8,5 млрд (+20-22%) | \$8-9,3 млрд (+10-11%) | не менее \$10 млрд (≈+10%) | не менее \$10,4 млрд (+3,8%) | \$12,06 млрд (+16%) | версия РУССОФТ (вместе с заказным ПО, SaaS и услугами по внедрению), \$ |
| | Р | — | — | — | Р646 млрд (+12,5-13%) | Р750 млрд (+16%) | Р889 млрд (+18,5%) | |
| Изменение в рублях с учетом официального уровня инфляции | | +16-17% | +3,5% | +5,5% | +7% | +10,6% | +9,4% | |

* — указанный IDC рост, по-видимому, получен после корректировки данных за предшествующий год

В 2021 г. российский рынок ПО увеличился, по версии IDC, на 13% в долларовом выражении до \$4,04 млрд и на 15,4% в рублевом выражении (до Р298 млрд). Сомнений в этих данных у аналитиков РУССОФТ нет. Очевидно,

что эти данные охватывают не все сегменты софтверного рынка России (в соответствии с методикой IDC).

РУССОФТ считает рынок ПО вместе с продажами услуг по заказной разра-

ботке, имея достаточно точные данные о продажах российских софтверных компаний на внутреннем рынке. С учетом того, что продажи зарубежных компаний составляли в 2021 г. не менее \$2 млрд, общий размер рынка,

по версии РУССОФТ, достиг \$12,06 млрд с ростом за год на 16% (в рублях прирост составил 18,5% до ₽889 млрд).

Общий прогноз на 2022 г. сделать несложно. Очевидно, что продажи зарубежных компаний резко сократятся (возможно, более чем в 2-3 раза). В то же время, продажи российских компаний значительно увеличатся (весной 2022 г. у некоторых из них наблюдался кратный рост), поскольку необходимо замещать решения прекративших работу в России компаний. К тому же, стоимость некоторых популярных российских программных продуктов повысилась на 10-20%. Поэтому рост российского рынка программного обеспечения по итогам 2022 г. всё же, скорее всего, продолжится, хотя вряд ли будет значительным.

Можно ожидать особенно большого прироста рынка офисного ПО в связи с массовой заменой решений, прежде всего, компании Microsoft. По данным J'son & Partners Consulting, этот рынок

вырос в 2021 г. только на 9,3% — с ₽38,85 млрд до ₽42,5 млрд. Прирост не очень велик, потому что на конец 2021 года насыщение рынка было достаточно высоким и предполагалось, что дальнейший его рост будет плавным.

По мнению аналитиков J'son & Partners Consulting, изменение госрегулирования и развитие игроков рынка ведут к кардинальному изменению структуры рынка в течение ближайших 3-5 лет, в том числе к резкому увеличению доли российского офисного ПО. Ранее ожидалось более плавная динамика увеличения доли российского офисного ПО (с 7% в 2020 году до 40% в 2026 году) и open source ПО (с 15% до 30%), а также уменьшение доли зарубежного ПО (с 78% до 30%) и более равномерное распределение рынка между разными типами игроков. Согласно результатам проведенного после начала специальной военной операции на Украине исследования, при условии сохранения наблюдаемых тенденций можно ожидать, что к концу 2027 года большую долю рынка будут занимать

российские платформы офисного ПО (прогноз до 82%), на долю же open source решений останется 10%, а на долю зарубежных — 8%.

По оценкам J'son & Partners Consulting, 77,5% рынка офисного ПО в 2020 году занимали продукты зарубежного ПО (Microsoft Office, Hancom Office, WPS Office и т.д.), 15,5% приходилось на свободное ПО (LibreOffice и OpenOffice), 7% на российское ПО («МойОфис» от «Новые Облачные Технологии», решения «Р7-Офис» от Р7).

Российский рынок офисного ПО по итогам 2020-2021 годов



Источник: J'son & Partners Consulting

1.1.3. Использование Интернет-технологий

По данным Российской ассоциации электронных коммуникаций (РАЭК), в 2020 г. экономика Рунета продолжала расти. Коронавирусная пандемия не только не препятствовала этому росту, но отчасти даже способствовала ему (на одни сегменты экономики Рунета ограничительные меры влияли позитивно, на другие — негативно). Объем сегмента электронной коммерции составил $\text{R}6,07$ трлн руб. (+22%). Аудитория Рунета достигла 97,4 млн чел., аудитория мобильного интернета — 89,5 млн чел. В целом экономика Рунета за 2020 г. выросла на 22% до $\text{R}6,7$ трлн.

В 2021 г. российская экономика в целом начала восстанавливаться и негативное влияние пандемии сошло на нет. В то же время, её позитивное воздействие на электронную коммерцию сохранилось. Вследствие этого прирост экономики Рунета составил 42% (до $\text{R}9,5$ трлн). Такое значительное увеличение обеспечили, прежде всего, онлайн-ритейл (он достиг $\text{R}2,992$ трлн с ростом за год на 52%) и электронные платежные услуги ($\text{R}2,547$ трлн, +42%). Объем интернет-продаж туристических услуг при этом вырос только на 5% и составил $\text{R}352,3$ млрд, продажи услуг через интернет увеличились на 28% до $\text{R}1,26$ трлн. Объем сегмента маркетинга и рекламы достиг $\text{R}432,5$ млрд с ростом на 24%.

Аудитория Рунета за год почти не увеличилась. Она возросла с 97,4 млн чел. (79,5% населения страны) до 97,5 млн чел. (79,9%). При этом ежедневно пользовались Интернетом 94 млн чел. Аудитория мобильного Интернета также незначительно возросла — с 89,5 млн чел. (73,1% населения) до 90,2 млн чел. (73,8%).

По данным аналитиков рекламной платформы SlickJump, за 2021 г. доля мобильного трафика в Рунете выросла

на 2%, а всего на портативные устройства приходилось по итогам прошлого года 83% всего трафика. В марте этот показатель составил 87%, что для Рунета является пока самым высоким показателем за все время наблюдения.

По данным Федеральной службы государственной статистики (Росстат), в 2020 г. на онлайн-продажи пришлось 3,9% оборота розничной торговли в РФ против 2% в 2019-м. По итогам 2021 г. этот показатель достиг 5,1%. Таким образом, доля электронной коммерции за два года выросла в 2,5 раза, чему во многом способствовала пандемия коронавируса COVID-19 — из-за нее люди стали больше времени проводить дома и заказывать товары в Сети.



Правила ведения международного бизнеса в процессе изменений, окончательно они выкристаллизуются года через три. От глобального рынка мир движется в сторону регионализации – территориальных объединений стран, усиленных экономическими взаимосвязями. Внутри «дружественных» агломераций начинается переход к технологической независимости, и для российского софта будут открываться целые ниши и рынки. Для нас интерес представляют рынки Ближнего Востока, Африки, Южной Америки, отдельных стран Юго-Восточной Азии, но конкуренция на них будет высокой, в том числе с Индией и Китаем.

Игорь Калганов
генеральный директор
Группы Т1



1.1.4. Телекоммуникационный рынок

Объем телекоммуникационного рынка России в 2021 г.

| Абсолютная величина | Рост/падение в 2021 г. | Рост/падение в 2020 г. | Рост/падение в 2019 г. | Источник |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| ₽1,8 трлн (\$24,42 млрд) | +3,2% (+1,8%) | -0,7% (-10,5%) | +2,1% (-0,4%) | «ТМТ Консалтинг» |

По итогам 2021 г. объем российского рынка телекоммуникационных услуг, согласно данным компании «ТМТ Консалтинг», вырос на рекордные 3,2%. В предыдущие несколько лет данный рынок либо немного сокращался, либо рос на меньшую величину (например, в 2019 г. прирост составил 2,1%, в основном, в результате пересмотра тарифов, а в 2020 г. произошло сокращение на 0,7%).

По информации «ТМТ Консалтинг», число абонентов (активных SIM-карт) мобильной связи в России увеличилось в 2021 г. на 3,3% до 259 млн, приблизившись к уровню 2019 г. (260 млн). Проникновение составило 178%. В абсолютном выражении абонентская база приросла на 8 млн — это самый высокий показатель за последние 5 лет. Такому росту способствовало смягчение режима самоизоляции, обеспечившее приток посетителей в салоны связи, а также частичное восстановление числа трудовых мигрантов, традиционно формирующих заметную долю клиентов российских операторов.

Доходы от мобильной связи в 2021 г. выросли на 4,4% против 0,9% в предшествующем году. Помимо роста абонентской базы этому способствовал рост доходов от роуминга вследствие увеличения объемов выездного туризма. Еще одним фактором стало значительное увеличение выручки

от дополнительных услуг в B2B-сегменте.

Согласно данным ТМТ Консалтинг, проникновение широкополосного доступа в Интернет в 2021 г. составило 61%. Абонентская база приросла на 0,8%, доходы – на 3,0%. Значительное влияние на рост рынка широкополосного доступа в Интернет в 2021 г. за счет подключения третьей очереди социально-значимых объектов оказал сегмент B2B. Дополнительным положительным фактором влияния выступил процесс восстановления МСП-сектора от негативных последствий введения в 2020 г. режима самоизоляции.

Пересмотр тарифов также повлиял на рост рынка, но незначительно. Например, возросла стоимость на проводной Интернет (прирост составил до 15%).

Более существенное влияние на изменение стоимости услуг и на объем всего телекоммуникационного рынка может проявиться по итогам 2022 г. Например, операторы сотовой связи увеличили тарифы в начале года примерно на 10%.

По данным компании «Связной», объем российского рынка смартфонов по итогам 2021 г. составил 29,4 млн шт., снизившись на 7% относительно 2020-го. Продажи этих устройств в стране упали впервые с 2017 г. В денежном

выражении рынок смартфонов в России в 2021 г. достиг ₽751,1 млрд, что на 28% превосходит результат годичной давности. Аналитики объяснили рост выручки при снижении количественных поставок увеличением средней цены гаджета за год на 38%, до 25,5 тыс. рублей. Падение российского рынка в натуральном выражении связано с его перенасыщением. Большинство желающих купить новые смартфоны сделали это в 2020 г. Кроме того, люди стали дольше пользоваться одной моделью, поэтому и покупают более дорогие варианты.

1.2. Россия и российские города в мировых ИТ-рейтингах

Изучение того, как Россия в целом, а также российские города и компании представлены в различных рейтингах, отчетах аналитиков и зарубежных англоязычных СМИ, стало не очень актуальным после начала специальной военной операции на Украине. До начала 2022 г. проявлялась некоторая предвзятость составителей рейтингов, зарубежных аналитиков и журналистов, но кое-какие российские достижения они всё же отмечали, и это в той или иной степени благоприятствовало продвижению решений российских высокотехнологичных компаний или развитию инфраструктуры в России.

После начала специальной военной операции ни на какую хотя бы частичную объективность в представлении России за рубежом рассчитывать не приходится. Поэтому большинство тех достижений, которые были отражены составителями рейтингов и зарубежными аналитиками в предыдущие годы, остается только вспоминать. В то же время, отдельные аналитики продолжали изучать Россию и после начала специальной военной операции.

Серьезных перемещений России в мировых рейтингах в последние годы не происходило. Стоит особо отметить продолжившийся в 2020 г. подъем в рейтинге Doing Business, который можно считать важнейшим среди всех мировых рейтингов. Однако 2020 г. в большинстве случаев наблюдалось небольшое сползание на чуть более низкие позиции, а в 2021 г. чаще фиксировалось небольшое повышение. По-видимому, сказывается общий негативный информационный фон относительно положения дел в России, а это влияет на создателей рейтингов.

В то же время, любое изменение позиций России в мировых рейтингах имеет слабую связь с реальными

переменами. Многолетние наблюдения позволяют определить следующую закономерность: место России в рейтинге тем выше, чем меньше в нем учитываются субъективные экспертные оценки. Поэтому снижение или повышение рейтинга России в первую очередь отражает то, как к ней относятся за рубежом. Это также важно, но по позициям в рейтингах судить о реальной ситуации в той или иной сфере деятельности в стране не стоит.

В марте 2020 г. по просьбе министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РУССОФТ опросил своих членов с целью понять, насколько позиции России в мировых рейтингах влияют на их бизнес (продвижение программных продуктов и услуг заказной разработки ПО за рубежом). Примеров того, что такое влияние существует, выявлено не было. Чаще всего респонденты отвечали категорично — никогда не сталкивались с тем, что позиции России в рейтингах позитивно или негативно влияли на заключение контрактов.

Для компаний могут иметь значение только рейтинги и отчеты аналитиков, посвященные конкретным компаниям или их продуктам (в частности, отчеты Gartner, а также IDC, Forrester Research и рейтинг Ассоциации профессионалов аутсорсинга). На мировом рынке очень много компаний, принадлежность которых к какой-то конкретной стране определить сложно. Потому чаще всего потребитель ориентируются на бренд. Страна происхождения компании в большинстве случаев вообще не интересует клиентов, если только речь не идет о госзакупках. В этих случаях вот уже на протяжении последних лет 7 (со времени событий на Украине) на принятие решения о закупке российского ПО влияет геополитический аспект.

По ответам респондентов можно было сделать следующий вывод (он имеется в ответе одного из респондентов): «Нужно приветствовать продвижение России в этих рейтингах, но только за счет реального развития соответствующих направлений. Нужно вести мониторинг этих рейтингов, но при этом учитывать их условность, не закликиваясь на них».

Однако дело не только в событиях на Украине и в отношении к России. В 2022 г. многие рейтинги потеряли смысл, поскольку какая бы то ни было объективность стала невозможна. Например, как можно позитивно оценивать условия для бизнеса в США и ЕС, если на компании осуществляется беспрецедентное политическое давление? При этом под прессом политиков стали находиться не только иностранные компании (китайские, российские), работающие на рынках Америки и Европы, но и местные компании. Усугубляет ситуацию то, что стали непонятны рамки дозволенного. Объективно оценивать условия для ведения бизнеса в западных странах составители рейтингов, судя по всему, не рискуют, боясь политического и экономического давления. Если же подстраиваться под западных политиков, то не будет никакого доверия к составляемому рейтингам — их существование теряет всякий смысл.

Возможно, по этой причине Всемирный банк прекратил публикацию рейтинга Doing Business. Об этом решении стало известно в сентябре 2022 г. Представители банка объяснили его тем, что были обнаружены ошибки, допущенные при подготовке прежних исследований. Не исключено, что ошибкой признали объективность составителей рейтинга Doing Business, которые слишком высоко поставили Россию и Китай (в 2020 г. 28 и 31 место соответственно).

Новых версий не появилось и во многих других известных рейтингах стран. Следовательно, и их составители, ве-

роятно, не смогли найти компромисса между объективностью и давлением политиков.

Изменение позиций России в рейтингах конкурентоспособности стран, инновационности и использования ИКТ

| № | Наименование рейтинга | Год/место России в рейтингах (↑ или ↓ относительно предыдущей версии) | | | | | | | |
|--|--|--|---------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Конкурентоспособность и условия для бизнеса | | | | | | | | | |
| 1 | Doing Business (ведение бизнеса) | 62 (↑) | 51 | 40 | 35 | 31 | 28 | — | — |
| 2 | The IMD World Competitiveness Yearbook (рейтинг конкурентоспособности стран) | 45 (↑) | 44 | 46 | 45 | 45 | 50 | 45 | — |
| 3 | The best developers (ranked by average score across all HackerRank Challenges) (рейтинг разработчиков) | — | — | 2 | — | — | — | — | — |
| Инновационность и использование ИКТ | | | | | | | | | |
| 4 | Bloomberg Innovation Index | 14 (↑) | 12 | 26 | 25 | 27 | 26 | 24 | — |
| 5 | Global Innovation Index (глобальный индекс инноваций) | 48 (↑) | 43 | 45 | 46 | 46 | 47 | — | 47 |
| 6 | E-Government Development Index (индекс развития электронного правительства) | — | 35 (↓8) | — | 32 | — | 36 | — | — |
| 7 | Глобальный индекс кибербезопасности ООН (GCI) | — | — | 10 | — | 26 | — | 5 | — |

Позиции России в некоторых других рейтингах

В рейтинге стран с наиболее устойчивыми сегментами национальной сети Интернет (по версии компании Qrator Labs, которая специализируется на сетевой безопасности) Россия в 2021 г. расположилась на 10-м месте, поднявшись за год на 3 позиции. При этом максимальный процент возможного отказа сетей в РФ вырос с 5,08% до 5,15%. Это значит, что большее число сетей в РФ утратят доступность

при выходе из строя национального оператора связи.

По данным швейцарской бизнес-школы IMD, в 2021 г. Россия поднялась на одну позицию в рейтинге цифровой конкурентоспособности стран, заняв в нём 42-е место. Та же школа составляет рейтинг конкурентоспособности стран (не только цифровой). В нём Россия находится на 45-м месте.

В то же время, согласно данным Европейского центра цифровой конкурентоспособности, обнародованным в начале сентября 2021 г., цифровая конкурентоспособность России за три года снизилась на 67 баллов.

В мировом индексе инклюзивного интернета (Inclusive Internet Index) в 2021 г. Россия заняла 25-е место из 120 включенных в исследование стран.

Этот индекс опубликовало аналитическое подразделение британского журнала Economist — The Economist Intelligence Unit.

По данным Центра инноваций в финансовом секторе фонда «Сколково», обнародованных в ноябре 2021 г., Россия заняла первое место в мире по использованию бесконтактных платежей. Уровень проникновения

бесконтактных платежей в России составил 78%. По уровню проникновения финтех-сервисов с уровнем 82% Россия занимает третье место в мире, уступая Индии и Китаю.

Осенью 2021 г. стало известно, что в авторитетном рейтинге суперкомпьютеров «Тор500» Россия заняла 19 место с новым компьютером «Червоненкис» компании Yandex. Впервые за долгое

время Россия оказалась в первой двадцатке этого рейтинга. В общей сложности в нем представлено семь российских суперкомпьютеров – три Yandex, два Сбербанка и по одному МТС и МГУ. По числу суперкомпьютеров в «Тор 500» Россия находится на десятом месте.

1.2.1. Рейтинги городов

Innovation Cities Global Index 2018

В 2018 г. в число участников рейтинга наиболее инновационных городов мира Innovation Cities Index вошли 500 городов со всего мира. Рейтинг позволяет определить потенциал участников в области создания, внедрения и трансляции инновационных идей. Города оцениваются по 162 специальным индикаторам, среди которых: развитие рыночных отношений, инвестиции в технологический прогресс, предпринимательский климат, уровни развития науки, образования, здравоохранения, культуры, а также уровни спортивной, финансовой и информационно-коммуникационной инфраструктуры города. 2015 г. – был годом подъема российских городов, в то время как 2017 г. стал для всех городов (кроме Москвы) неудачным: рейтинги городов буквально рухнули, потеряв от 27 до 152 позиций. В 2018 г. снижение рейтингов коснулось всех российских городов, включая столицу. В 2019 г. только несколько российских городов (включая Москву) улучшили свои позиции.

Оснований для такого понижения рейтингов почти всех российских городов вроде бы не видно, поскольку экономические проблемы не должны сильно повлиять на создание, внедрение и трансляцию инновационных идей. Произошедшие в России за 3 года изменения влияли на инновационность как негативно, так и позитивно, поскольку тот же экономический кризис часто вынуждал компании и правительственные структуры становиться более инновационными.

В 2021 г. из 20 российских городов, попавших в рейтинг, 15 улучшили свои позиции, а у 5 наблюдалось снижение (как правило, совсем небольшое).

В начале осени 2022 г. новой версии этого рейтинга представлено не было.

Города, наиболее перспективные для инвестиций в технологии, инновации и стартапы

Согласно рейтингу Tech Cities of the Future, Москва вошла в ТОП-20 наибо-

лее перспективных городов Европы в 2020 г. Города оценивались с точки зрения привлечения капитала, наличия квалифицированных сотрудников и развитости инфраструктуры. В пятерку городов-лидеров вошли Лондон, Париж, Дублин, Амстердам, Берлин. Общий рейтинг был сформирован на основе результатов, которые города набрали в каждой из пяти категорий — «Экономический потенциал», «Инновации и привлекательность», «Уровень прямых иностранных инвестиций», «Экосистема стартапов» и «Рентабельность». Столица заняла 18-ю позицию из 76, а по одной из пяти категорий рейтинга, «Экосистема стартапов», поднялась на 10-ю строчку.

В 2021 г. Москва поднялась на 14-е место в общем рейтинге, а в категории «Экосистема стартапов» — на 6-е.

Новой версии 2022 г. на момент подготовки данной главы не появилось.

Изменение позиции российских городов в рейтинге Innovation Cities Global Index, занимаемое место

| Наименование города | 2015 год (↑ или ↓ относительно предыдущей версии) | 2016-2017 годы | 2018 г. | 2019 г. | 2021 г. |
|--------------------------|---|----------------|---------|---------|---------|
| Барнаул | - | 446 | 467 | 476 | 469 |
| Владивосток | 367 (↑14) | 415 | 439 | 447 | 428 |
| Волгоград | 365 (↑13) | 432 | 436 | 444 | 401 |
| Екатеринбург | 220 (↓7) | 358 | 402 | 416 | 385 |
| Ижевск | 400 (↓6) | 454 | 466 | 482 | 455 |
| Казань | 223 (↓1) | 339 | 375 | 393 | 366 |
| Калининград | 303 (↑11) | 397 | 426 | 437 | 404 |
| Красноярск | 280 (↑23) | 412 | 443 | 438 | 437 |
| Москва | 45 (↑18) | 43 | 48 | 38 | 34 |
| Нижний Новгород | 273 (↑9) | 388 | 421 | 421 | 423 |
| Новосибирск | 244 (↑9) | 394 | 416 | 405 | 406 |
| Омск | 362 (↑9) | 421 | 441 | 449 | 439 |
| Оренбург | 406 (↑1) | 448 | 473 | 473 | 454 |
| Пермь | 340 (↑14) | 419 | 440 | 441 | 450 |
| Ростов-на-Дону | 289 (↑28) | 392 | 425 | 419 | 425 |
| Самара | 282 (↓16) | 434 | 427 | 440 | 421 |
| Санкт-Петербург | 48 (↑33) | 75 | 93 | 109 | 121 |
| Саратов | 341 (↑14) | 437 | 456 | 463 | 448 |
| Тольятти | 407 (↑1) | 455 | 474 | 475 | 465 |
| Томск | 339 (↑4) | 444 | 462 | 460 | 452 |
| Всего городов в рейтинге | 442 | 500 | 500 | 500 | 500 |

Лучшие экосистемы для стартапов (StartupBlink)

Компания StartupBlink ранжирует в изучаемом ею сегменте не только страны, но и города. В ее рейтинге, представленном в 2021 г., Москва сохранила 9-е место, которое занимала годом ранее, Петербург — опустился со 147-го места на 199-е. Также снизились позиции Новосибирска (400-е место, понижение на 34 позиции), Казани (428-е, потеряно 87 позиций), Челябинска (637-е место, потеря 11 позиций) и Екатеринбурга (680-е место, потеря 138 позиций). Калининград поднялся на 289 позиций до 610-го места, Томск — на 272 позиций до 677-го.

В 2022 г. Россия в целом в данном рейтинге опустилась на 12 позиций на 29 место, и это несмотря на то, что его составители признали успехи страны в создании экосистемы для стартапов. Они отреагировали на начало специальной военной операции, которая, по их мнению, не способствует появле-

нию и развитию новых высокотехнологичных компаний.

В то же время, Россию в данном рейтинге представляют 9 городов (по данному показателю она находится на 17 месте): Петербург (237 место), Казань (555), Новосибирск (589), Калининград (772), Челябинск (839), Томск (854), Ульяновск (861).

Осенью 2021 г. стало известно, что Москва заняла второе место на международном конкурсе Global ICT Excellence Awards в номинации «Стартап-экосистема».

Лучшие для проживания и ведения бизнеса города мира (The World's 100 Best Cities)

В октябре 2020 г. консалтинговая компания Resonance Consultancy, которая специализируется на работе в области недвижимости и экономического развития, обнародовала новую редакцию рейтинга лучших городов мира для

проживания, бизнеса и туризма (The World's 100 Best Cities). Москва расположилась на четвертом месте против пятой строчки годом ранее. Авторы исследования отметили лидерство Москвы в категории «Продукт», вновь признав ее лучшей по таким параметрам, как инфраструктура (в частности, сеть аэропортов), культурные площадки и достопримечательности. Кроме того, столица России вошла в тройку мегаполисов в категории «Место», где анализируется качество городской среды и безопасность. Город также улучшил свои позиции в категории «Люди», переместившись в ней со 143 на 12 строчку за год. Москва заняла второе место в мире по числу жителей с высшим образованием.

Санкт-Петербург также попал в рейтинг, расположившись в 2020 г. на 16-м месте (в предыдущем списке российский город был на 35-м).

В 2021 г. Москва сохранила 4-е место. Санкт-Петербург опустился на 17-е.

1.3. Достижения отдельных российских компаний и их упоминание в мировых ИТ-рейтингах

В последние 4 года сложно сделать однозначный вывод об ухудшении или улучшении позиций российских компаний в различных мировых рейтингах. Некоторое сокращение представительства российских разработчиков ПО в мировых рейтингах и в отчетах аналитиков во многом связано с тем, что ряд компаний сменили российскую юрисдикцию на зарубежную. Переориентация на российский рынок и рынки развивающихся стран также имеет значение для составителей рейтингов, находящихся в западных странах. В то же время, вместо одних компаний, исключенных из мировых

рейтингов и отчетов аналитиков, появлялись новые российские компании.

The Global Outsourcing 100

Ассоциация International Association of Outsourcing Professionals (IAOP) 15 лет подряд проводит рейтингование лучших аутсорсинговых компаний мира.

Представительство России в основном рейтинге IAOP в 2015-2021 годы менялось незначительно, тогда как в предшествующее десятилетие оно постепенно увеличивалось. В 2022 г. оно резко сократилось с шести до двух

компаний — Auriga и First Line Software. По-видимому, попадание в него для других компаний стало неактуальным, поскольку они сократили свою активность на рынках западных стран.

В отдельных категориях аналитиками IAOP могут быть отмечены и другие российские компании. Имеется информация о том, что компания Rekssoft включена в категорию Leader Judging Size, которая присуждается за соответствие самым высоким международным стандартам и демонстрацию постоянного роста профессиональной экспертизы.

Российские компании в рейтинге The Best of The Global Outsourcing (The Global Outsourcing 100) в 2015-2022 годы

| № | Наименование российской компании | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год (попадание в рейтинг) | 2020 год | 2021 год | 2022 год |
|---|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | Artezio | Восходящая звезда | — | — | Восходящая звезда | — | Восходящая звезда | Восходящая звезда | — |
| 2 | Auriga | Восходящая звезда | Восходящая звезда | Восходящая звезда | Восходящая звезда | + | Восходящая звезда | Восходящая звезда | Восходящая звезда |
| 3 | Luxoft | Лидер | Лидер | Лидер | Лидер | + | — | — | — |
| 4 | MAYKOR | Лидер | Лидер | Лидер | Лидер | + | — | — | — |
| 5 | First Line Software | — | — | Восходящая звезда | — | + | Восходящая звезда | Восходящая звезда | Восходящая звезда |
| 6 | ICL Services | — | Лидер | Лидер | Лидер | + | Лидер | Лидер | — |
| 7 | MERA | Лидер | — | Лидер | Лидер | + | — | — | — |
| 8 | SimbirSoft | — | — | — | — | + | Восходящая звезда | Лидер | — |
| 9 | Rekssoft | — | — | — | — | — | — | Лидер | — |

Российские компании в магическом квадранте Gartner

| Наименование магического квадранта Gartner | Год публикации | Название компании |
|---|----------------|---------------------------------------|
| Endpoint Protection Platforms | 2021 | Kaspersky |
| Enterprise Data Loss Prevention | 2017 | InfoWatch Zecurion SearchInform |
| Enterprise Backup and Recovery Software Solutions | 2021 | Veeam Acronis |
| Treat Intelligence | 2014 | Kaspersky Lab Group IB |
| Application Security Testing | 2018 | Positive Technologies (лидер) |
| Operational Technology Security | 2016 | Positive Technologies |
| Data Center Backup and Recovery Software/Solutions | 2020 | Veeam Acronis |
| Integrated Revenue and Customer Management for CSPs | 2019 | Nexign |
| Meeting Solutions | 2020, 2021 | TrueConf |

Magic Quadrants of Gartner

Одними из наиболее престижных рейтингов для продуктовых компаний (производителей программных продуктов) являются рейтинги аналитического агентства Gartner Group, которое ежегодно составляет так называемые «магические квадранты Gartner» (Gartner Magic Quadrants). В них указываются продукты и компании, входящие в число лидеров в определенных сегментах ПО.

В 2021-2022 г. попадание в магический квадрант новых российских компаний не выявлено.

5 мая 2022 г. компания Gartner известила российских ИТ-вендоров об уходе с российского рынка. В письме по этому поводу говорится, что решение об уходе связано с текущей экономической ситуацией и всё более усложняющимися условиями ведения бизнеса в стране. В своём письме Gartner заявляет, что больше не будет освещать базирующихся в России вендоров в своих исследованиях. Кроме того, с 11 апреля компания удалит их продукты из Gartner Peer Insights – онлайн-плат-

формы рейтингов и отзывов клиентов о софте и ИТ-сервисах.

Судя по всему, после ухода Gartner российские компании будут стремиться попасть в отчеты других исследовательских компаний.

В 2022 г. российская компания SPIRIT, разработчик ВКС продукта VideoMost, включена в весенний отчет G2 с картой продуктов для видеоконференций. По результатам анализа отзывов пользователей, рейтинг VideoMost составляет 4,5 из 5. G2 – крупнейший международный маркетплейс, на котором заказчики могут сравнить и

выбрать продукты и сервисы, наиболее точно отвечающие их запросам и бизнес-целям.

В январе 2022 г. «Лаборатория Касперского» названа ключевым игроком (Major Player) в области защиты конечных устройств для крупного, среднего и малого бизнеса в двух отчётах IDC (данная компания осенью 2022 г. продолжала работать в России).

В июле 2022 г. стало известно, что, по результатам глобального исследования Forrester Research, компания «Диасофт» подтвердила свой статус ведущего поставщика банковских

платформ в Европе по общему числу сделок в 2021 г., а также заняла шестое место в списке мировых лидеров рынка банковских платформ по числу повторных продаж.

В январе 2022 г. IFI Claims Direct назвала «Лабораторию Касперского» лидером среди российских компаний,

которые получали патенты в США в 2021 году. За этот период, по данным аналитического отчёта, в США было зарегистрировано 43 патента ИТ-вендора. Всего же за свою историю «Лаборатория Касперского» получила в США 412 патентов, а по всему миру, включая Россию, ЕС, Китай и Японию — более 1200 патентов.

Весной 2022 г. стало известно, что ученые из Российского квантового центра запатентовали новую архитектуру квантового процессора на основе кудитов. Она позволит увеличить мощность квантового компьютера на ионах, который был разработан в конце 2021 г. Аналогичные разработки есть только у трех государств: США, Китая и Австрии.




УЧАСТНИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|--------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|------------------|--|--|
| 2Нова Интерактив | Санкт-Петербург | 2nova.ru | hello@2nova.ru | (812) 318-4085 | Заказная разработка | |
| А+С Транспроект | Санкт-Петербург | simetrargroup.ru | moscow@simetrargroup.ru | (812) 702-1335 | Заказная разработка; Навигационные и геоинформационные системы; Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Умный город; Большие данные и бизнес-аналитика; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети |
| А7 Системы | Санкт-Петербург | a7systems.ru | info@a7systems.ru | (812) 603-7137 | Разработка средств программирования и базы данных | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город |
| АВ Софт | Москва | avsw.ru | konkurs@avsw.ru | (495) 988-9225 | Решения в сфере информационной безопасности | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город |
| Ай Ти Констракт | Новосибирск | itconstruct.ru | office@itconstruct.ru | (383) 375-1277 | Разработка сайтов | |
| Ай Эс Джи Нейро | Москва | isgneuro.com | info@isgneuro.com | (495) 232-2233 | Разработка, поддержка и развитие собственной продуктовой линейки аналитического ПО | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей |
| Айдиэс Ворлд | Симферополь | iw-group.pro | info@iw-group.pro | (800) 301-0762 | Заказная разработка; Мобильные приложения | |
| АйТи Про | Москва | biquebe.ru | dp@itprocomp.ru | (952) 056-1199 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |
| АйТиСи Солюшенс | Севастополь | itcsolutions.ru | dm@itcsolutions.ru | (989) 836-9939 | Аутсорс/аутстафф архитектура, разработка, системный и бизнес-анализ, тестирование ПО | |
| Акросс Инжиниринг | Москва | across.ru | info@across.ru | (495) 517-8033 | Лабораторная информационная система (ЛИС); Заказная разработка | |
| Акселот-Л | Москва | axelot.ru | a.dolgikh@axelot.ru | (495) 961-2609 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Автоматизация управления цепями поставок |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|------------------|---|---|
| Аксилон Консалтинг | Москва | axilon.ru | info@axilon.ru | (916) 815-3499 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), Заказная разработка | Большие данные и бизнес-аналитика |
| АктивБизнес Консалт | Москва | vsrobotics.ru | pr@vsrobotics.ru | (495) 136-5182 | Встроенное ПО | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |
| АЛАН-ИТ | Ярославль | alan-it.ru | info@alan-it.ru | (485) 237-0303 | Разработка собственных аналитических сервисов | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город |
| Алвион Европа | Севастополь | alvioneurope.ru | info@alvioneurope.ru | (978) 767-9890 | Заказная разработка; Разработка сайтов | Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город |
| Алее Софтвр | Санкт-Петербург | alee.ru | info@alee.ru | (812) 309-7859 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением); Заказная разработка | |
| АЛПОМ | Санкт-Петербург | alpom.ru | inbox@alpom.ru | (921) 745-5069 | Заказная разработка; Встроенное ПО | |
| Альткрафт | Рязань | altcraft.com | contact@altcraft.com | (491) 290-1004 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Большие данные и бизнес-аналитика |
| Альт-Софт | Санкт-Петербург | altsoft.spb.ru | altsoft@altsoft.spb.ru | (921) 956-7961 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети |
| Ангелы АйТи | Воронеж | angelsit.ru | it@angelsit.ru | (473) 255-5007 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением); Встроенное ПО | Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Интернет вещей; Умный город |
| Анлим-Софт | Тюмень | unlim.group/unlimsoft | m.zemlyanoy@unlim.group | (345) 228-5052 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Интернет вещей |
| Аракс Групп | Москва | araxgroup.ru | info@araxgroup.ru | (495) 504-8263 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Блокчейн |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|---|---|---------------------|--------------------------|------------------|---|--|
| А-Реал Консалтинг | Ярославль | xserver.a-real.ru | hello@a-real.ru | (800) 555-9297 | Решения в сфере информационной безопасности | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети |
| Аркадия | Санкт-Петербург | softwarecountry.com | info@softwarecountry.com | (812) 610-5955 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |
| Артезио | Москва | artezio.com | welcome@artezio.com | (495) 981-0531 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Блокчейн |
| АСис Софт | Москва | asys.ru | asys2007@mail.ru | (929) 539-7815 | Заказная разработка | Управление организационно-техническими системами (ERP; PM; BPM; CRM и т.п.) |
| АТМ.Москва | Москва | атм.москва | mail@atm.msk.ru | (499) 490-2207 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город |
| Аурига | Москва | www.auriga.ru | pr@auriga.com | (495) 713-9900 | Заказная разработка | Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей |
|  | <p>Аурига (www.auriga.ru), основанная в 1990 году – одна из 100 ведущих мировых сервисных компаний в области разработки, тестирования, реинжиниринга, портирования, миграции, интеграции, сопровождения и кастомизации программного обеспечения. В семи инженерных центрах в России и Европе трудятся более 600 сотрудников, развернуто 13 лабораторий разработки и тестирования встроенного ПО. Ежегодно мы выполняем более 100 проектов для производителей медицинских устройств, автомобилей и строительных инструментов, телекоммуникационных и энергетических компаний, производителей аппаратного оборудования, системных интеграторов и разработчиков высокотехнологических решений – таких, как КРОК, ЦРТ, Транснефть, Сбербанк, Аксион и др.</p> | | | | | |
| Бобдей Софт | Краснодар | bobday.ru | info@bobday.ru | (800) 201-3375 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением); Заказная разработка | Большие данные и бизнес-аналитика |
| Брэйв Системс | Санкт-Петербург | brainsystems.ru | zakupki@brainsystems.ru | (800) 555-3107 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|---|-----------------|-----------------------|---------------------------|------------------|---|--|
| Веб3 Интегратор | Москва | wavesenterprise.com | sales@wavesenterprise.com | | Заказная разработка | Блокчейн; Интернет вещей |
| Вебпрактик | Ростов-на-Дону | webpraktik.ru | info@webpraktik.ru | (863) 303-2038 | Заказная разработка; Разработка сайтов | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |
| Весма | Москва | wesma.agency | manager@wesma.ru | (495) 118-2474 | Разработка сайтов | |
| Винтео | Краснодар | vinteo.ru | info@vinteo.ru | (800) 333-4016 | Производство серверных решений и оконечных устройств видеоконференцсвязи; Разработка базового ПО | Видеоконференц-связь |
|  <p>Vinteo – российский производитель программного обеспечения и оконечных устройств видеоконференцсвязи (ВКС) профессионального класса (telepresence), поставщик инженерных услуг в области видео.</p> <p>Продукты Vinteo работают на базе международных стандартов ITU-T и протоколов H.323 и SIP, обеспечивают максимальную совместимость (до 95%) с решениями ВКС ведущих иностранных производителей. Разработки Vinteo зарекомендовали себя как надежный инструмент для госсектора, телемедицины, образования, ТЭК и пр. – компания реализовала более 200 проектов и провела свыше 3 млн видеоконференций.</p> <p>Решения компании входят в Единый реестр российского ПО и представлены в перечне рекомендованных Минцифрами РФ аналогов по замене популярных иностранных сервисов видеосвязи.</p> | | | | | | |
| VR Концепт | Москва | vrconcept.net | info@vrconcept.net | (495) 212-1147 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Виртуальная и дополненная реальность; Умный город |
| ГЕОКАД плюс | Новосибирск | geocad.ru | info@geocad.ru | (383) 352-1333 | Навигационные и геоинформационные системы | Виртуальная и дополненная реальность; Умный город |
| Геоскан Групп компаний | Санкт-Петербург | geoscan.aero | info@geoscan.aero | (812) 363-3387 | Разработка беспилотных технологий; Встроенное ПО | Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Интернет вещей |
| Глобал Рус Трейд | Москва | globalrustrade.com/ru | info@globalrustrade.com | (495) 256-2625 | Маркетплейс международной торговли | |
| ГЛОЛАЙМ | Санкт-Петербург | glolime.ru | info@glolime.com | (812) 334-9384 | Производство специализированных планшетных компьютеров и разработка на их базе системы управления предприятиями и организациями | Интернет вещей |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|--|------------------------|------------------|----------------------|------------------|--|--|
| Группа «Иннотех» | Москва | inno.tech | info@inno.tech | (800) 500-3333 | Разработка ПО; Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |
|  <p>Группа «Иннотех» (входит в Группу Т1) — это современная высокотехнологичная быстро развивающаяся ИТ-компания. С 2020 года мы разрабатываем инновационные решения для цифровизации бизнеса. Группа «Иннотех» выстраивает партнерские отношения с ведущими компаниями финансового сектора, предлагая им комплексные решения для фронт- и бэк-офисов, современные финтех-продукты, системы работы с большими данными. Кроме того, «Иннотех» выполняет на заказ технологические проекты любой сложности, помогая своим клиентам на пути к цифровой трансформации.</p> | | | | | | |
| Группа компаний ITPS | Пермь | itps.com | info@itps-russia.ru | (495) 660-8181 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей |
| Дата Ист | Новосибирск | dataeast.com | support@dataeast.com | (383) 332-0320 | Навигационные и геоинформационные системы | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Умный город |
| ДДОС-ГВАРД | Ростов-на-Дону | ddos-guard.net | info@ddos-guard.net | (495) 215-0387 | Решения в сфере информационной безопасности | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети |
| ДжиДиСи Сервисез | Усады село (Татарстан) | icl-services.com | pr@icl-services.com | (800) 333-9870 | Заказная разработка; Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей |
| ДЗ-СИСТЕМС | Москва | dzsystems.com | sales@dz.ru | (495) 225-7693 | Мобильные приложения; Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Умный город; low-code платформы высоконагруженные системы |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|---|-----------------|--------------|-------------------------------|----------------------------------|---|---|
|  DIASOFT <small>всё по-настоящему</small> | Москва | diasoft.ru | pr@diasoft.ru | (495) 780-7575 (495) 789-9339 | Разработка ПО для организаций финансового сектора и других отраслей; Заказная разработка; Автоматизация управления ресурсами предприятий (ERP); Разработка базового ПО (СУБД, инструменты программирования) | Управление бизнес-процессами; Визуальная аналитика; Работа с большими данными; Искусственный интеллект и машинное обучение |
| <p>Компания «Диасофт» – один из крупнейших российских разработчиков и поставщиков IT-решений. За 31 год работы на рынке в компании накоплен уникальный опыт разработки, внедрения и сопровождения комплексных IT-систем организаций различных отраслей экономики, большинство из которых – финансовые.</p> <p>«Диасофт» признан одной из системообразующих организаций российской экономики в сфере информации и связи, продукты компании включены в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных.</p> <p>На протяжении многих лет решения компании «Диасофт» получают признание мировых экспертов: Gartner, IDC, Forrester, BIAN.</p> <p>Главный офис расположен в Москве, филиалы – в Санкт-Петербурге, Ярославле, Чебоксарах, Перми, Новосибирске. Представительства открыты во Вьетнаме и Германии.</p> | | | | | | |
| Диджитал Дизайн | Санкт-Петербург | digdes.ru | info@digdes.com | (812) 346-5833 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением); Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Digital Workplace |
| ЕВААА | Екатеринбург | evavision.tv | sales@evavision.tv | | Разработка системы управления вещанием сети видеомониторов нового поколения | Интернет вещей; Умный город |
| Е-Легион | Санкт-Петербург | e-legion.ru | anna.krasavtseva@e-legion.com | (981) 844-4060 | Мобильные приложения; Заказная разработка | Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город |
| ИВКС | Иннополис | iva-tech.ru | info@iva-tech.ru | (495) 134-6677 | Производство инновационных IT-решений для построения современной цифровой инфраструктуры | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Унифицированные коммуникации |
| Издо | Москва | izzz.io/ru | info@izzz.io | (905) 520-3080 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Блокчейн; Интернет вещей |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|---|--|--------------------|--|----------------------------------|--|---|
| ИБС | Москва | ibs-infinisoft.ru | ymaksimenko@ibs.ru info@ibs-infinisoft.ru | (495) 967-8080 (495) 967-8081 | Заказная разработка ПО и модернизация систем; SAP-разработка; Мобильная разработка; Разработка UI/UX-дизайна; UX-исследования; 1С-разработка; Web-разработка; Архитектура и консалтинг; Выделенные центры разработки | Планирование, аналитика, дизайн, разработка, тестирование, архитектура и консалтинг, DevOps; Гибкие модели управления разработкой (Waterfall, Scrum, Agile); Тестирование мобильных приложений – ручное и автоматизированное (end-to-end, unit тесты) |
|  | <p>IBS InfiniSoft – центр разработки группы компаний IBS с глобальным 30-летним опытом и большим количеством проектов, предоставляющий эффективные технологические решения для заказчиков на российском и зарубежных рынках. Мы фокусируемся на бизнес-ландшафте клиентов, используя отраслевой опыт и цифровые возможности, сочетая стратегию и разработку программного обеспечения, ориентированную на результат. В штате IBS InfiniSoft работают более 1000 разработчиков и других ИТ-специалистов. Мы успешно комбинируем передовой опыт разработки и доменную экспертизу, помогая нашим клиентам внедрять инновации в таких отраслях, как государственное управление, автомобилестроение, финансовые институты, телеком, здравоохранение, розничная торговля, нефть и газ, энергетика и другие. Мы оказываем услуги по заказной разработке программного обеспечения и модернизации систем, 1С и SAP разработке, мобильной и веб разработке, а также UI/UX-дизайну, UX-исследованиям, архитектуре и консалтингу.</p> | | | | | |
| Инет Партнерс | Москва | callpy.com | business@inetpartners.ru | (926) 613-4870 | Заказная разработка | Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей |
| Инлайн Групп Центр | Воронеж | inlinegroup-c.ru | contacts@inlinegroup-c.ru | (910) 749-8328 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Виртуальная и дополненная реальность |
| Инновационные Технологии в Бизнесе | Санкт-Петербург | itb.spb.ru | manager@itb.spb.ru | (812) 335-0145 | Решения в сфере информационной безопасности | |
| Иновентика технолджес | Москва | inoventica-tech.ru | info@inoventica-tech.ru | (495) 646-7308 | Решения в сфере информационной безопасности | |
| Иностудио Солюшинс | Таганрог | inostudio.com | russoft@inostudio.com | (8634) 320-318 | Заказная разработка | Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети |
| Инрэко ЛАН | Владимир | inrecolan.com | sergey.pyatigorskiy@inrecolan.com | (492) 244-4090 | Заказная разработка | |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|---|--|---------------|------------------------|------------------|--|--|
| Интеграл | Санкт-Петербург | integral.ru | eco@integral.ru | (812) 740-1100 | Стационарное ПО для проведения экологических расчетов | Распределённые системы расчёта; построенные на микросервисной архитектуре |
| Инфинити Видео Софт | Томск | videograce.ru | contact@videograce.com | (903) 953-3424 | Разработка базового ПО | |
| ИНФОПРО ГК | Москва | info-pro.ru | post@info-pro.ru | (800) 600-2401 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Блокчейн; Интернет вещей; Умный город |
| Информационные системы и сервисы | Новосибирск | isands.ru | info@isands.ru | (800) 775-1986 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город |
|  ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕРВИСЫ | <p>«Информационные системы и сервисы» — 12 лет практического опыта создания и внедрения цифровых платформ и сервисов в госуправлении. В своей работе мы используем импортонезависимые технологии и low-code платформу ИС.ПРОМЕТЕЙ (собственная разработка, внесена в реестр отечественного ПО №13071 от 21.03.2022).</p> <p>Наши решения являются основой для проведения цифровой трансформации госуправления в отраслях: сельского хозяйства; физической культуры и спорта; межведомственного электронного взаимодействия; создание систем и витрин данных для оказания МСЗУ; быстрое решение других отраслевых задач на low-code платформе ИС.ПРОМЕТЕЙ.</p> <p>Все разработанные решения совместимы с операционными системами отечественного производства и могут быть внедрены на платформе «ГосТех».</p> | | | | | |
| Информтехника | Москва | minicom.ru | inf@infotek.ru | (495) 662-7321 | Разработчик и производитель современных средств связи | |
| ИНЭК-Информационные Технологии | Москва | inec.ru | support@inec.ru | (495) 786-2230 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | |
| ИЦ «Таврида» | Симферополь | ec-tavrida.ru | ec-tavrida@yandex.ru | (978) 780-6700 | Заказная разработка | Инструментарий для быстрой разработки приложений автоматизации |
| КАМИС | Санкт-Петербург | kamis.ru | info@kamis.ru | (812) 274-3522 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Умный город |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|---|-----------------|--|----------------------|------------------|---|--|
| Киберпротект | Москва | cyberprotect.ru | info@cyberprotect.ru | (495) 137-5001 | Разработка российских систем хранения, резервного копирования и защиты данных | Резервное копирование и восстановление данных; Гиперконвергентные решения; Защита от утечки данных |
|  | | <p>«Киберпротект» — ведущий российский разработчик ПО для защиты данных, резервного копирования и восстановления виртуальных, физических и облачных сред, гиперконвергентных систем и решений для предотвращения утечки данных. Компания предоставляет решения мирового уровня организациям любого масштаба, заинтересованным в надежной киберзащите и быстром восстановлении данных и работоспособности ИТ-инфраструктуры. Продукты компании входят в реестр российского ПО, сертифицированы ФСТЭК.</p> <p>Флагманские продукты компании: Кибер Бэкап — российская система резервного копирования ИТ-систем любой сложности, Кибер Бэкап Облачный — решение резервного копирования для сервис-провайдеров, Кибер Инфраструктура — гиперконвергентная система: виртуализация, хранилище и сеть в одном решении, Кибер Протега — DLP решение для защиты от утечки данных с корпоративных компьютеров.</p> | | | | |
| КОДЕКС | Санкт-Петербург | kodeks.ru | nishonov@kodeks.ru | (812) 740-7887 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети |
| КодИнсайд | Пенза | codeinside.ru | office@codeinside.ru | (8412) 636-736 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Интернет вещей |
| Кортекс | Краснодар | cx.technology | info@cx.technology | (988) 245-9945 | Заказная разработка; Софтверная интеграция; Проведение научных исследований | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Блокчейн; Биоинформатика |
|  | | <p>Cortex Technology – существующая с 1991 года международная группа компаний в сфере разработки программного обеспечения для электронной торговли металлами, сельского хозяйства, биотехнологий и государственного управления.</p> <p>Ключевые компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Электронные рынки: торговля металлами и химической продукцией, интеграция торговых систем (Nasdaq, CQG) и обмен данными в реальном времени, блокчейн-технологии (заказные блокчейны, dApps/смарт-контакты). — Медицина и биотехнологии: автоматизация производственной кооперации, биоинформатика, биобанкинг, интеграция данных с лабораторного оборудования, машинное обучение, SaaS-платформы для телемедицины. — Комплексная безопасность и управление инцидентами в казино, на предприятиях. — Ситуационные центры регионов. | | | | |


| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|------------------|--|--|
| Кросстех Солюшнс Групп | Москва | ct-sg.ru | info@ct-sg.ru | (495) 741-8864 | Решения в сфере информационной безопасности | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |
| Лаборатория ПРОСТОР | Москва | prostorlab.com | korolev@enersys.ru | (926) 296-0502 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Интернет вещей; Умный город |
| ЛАНИТ-ТЕРКОМ | Санкт-Петербург | lanit-tercom.ru | contact@lanit-tercom.com | (812) 922-2091 | Заказная разработка | Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Блокчейн; Умный город |
| Лартех | Санкт-Петербург | lar.tech | info@lar.tech | (812) 339-4501 | Встроенное ПО | Интернет вещей; Умный город |
| Лексема | Уфа | lexema.ru | info@lexema.ru | (347) 284-7000 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |
| Лоция | Москва | loodsen.ru | welcome@loodsen.ru | (495) 730-2023 | Заказная разработка; Мобильные приложения; Разработка сайтов | Большие данные и бизнес-аналитика |
| Маквес групп | Москва | makves.ru | marketing@makves.ru | (495) 150-5406 | Решения в сфере информационной безопасности | |
| МАЦБКТ-СЭЗ | Москва | interpolymech.com | nnevskaya@global-rc.ru | (916) 609-0790 | Заказная разработка; Встроенное ПО | Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Интернет вещей |
| Мегапьютер Интеллидженс | Москва | megaputer.ru | info@megaputer.ru | (499) 753-0129 | Разработка базового ПО | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Обработка естественного языка NLP |
| Микроолап Текнолоджис | Черноголовка | microolap.ru | formal@microolap.ru | (926) 326-9277 | Решения в сфере информационной безопасности | Network Traffic Analysis (NTA) |
| Мой Класс | Екатеринбург | moyklass.com | info@moyklass.com | (495) 108-5239 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Большие данные и бизнес-аналитика |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|--|-----------------|----------------|------------------------------|------------------|--|--|
| Монолит-Инфо | Санкт-Петербург | monolit.com | alex@monolit.com | (921) 937-8542 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением); Заказная разработка | Большие данные и бизнес-аналитика |
| Мотивэа | Белгород | motiw.ru | office@motiw.ru | (472) 278-0000 | Заказная разработка; Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | |
| Научно-техническое предприятие «ДИП» | Санкт-Петербург | ntp-dip.ru | dip_zenit@mail.ru | (911) 928-8478 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Инженерные расчеты конструкций |
| НитросДэйта Рус | Москва | nitrosdata.ru | info@nitrosbase.com | (495) 101-4324 | Разработка базового ПО; Заказная разработка | Большие данные и бизнес-аналитика |
| Новосибирский Научно-технический Центр | Новосибирск | nntc.pro | ematveeva@nntc.pro | (923) 248-2615 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |
| Новый космос | Москва | новыйкосмос.рф | info@newspacecorporation.com | (928) 165-3302 | Заказная разработка; Разработка сайтов | Большие данные и бизнес-аналитика; Блокчейн; Интернет вещей; Умный город |
| НооСофт | Брянск | noosoft.ru | lv@noosoft.ru | (913) 271-3993 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |
| Норд Клан | Ульяновск | nordclan.com | welcome@nordclan.com | (499) 404-0943 | Заказная разработка; Мобильные приложения; Тестирование ПО; Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и др.) | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети |
| НотиСенд | Томск | notisend.ru | support@notisend.ru | (800) 200-9255 | Разработка маркетинговой платформы для бизнеса | |
| НПФ КРУГ (Научно-производственная фирма КРУГ) | Пенза | krug2000.ru | krug@krug2000.ru | (841) 249-9775 | Разработка ПО, программно-технических комплексов и отраслевых решений в сфере промышленной автоматизации | Интернет вещей |
| НТЦ «Гектор» | Москва | gektorstroi.ru | support@gektorstroi.ru | (495) 510-1545 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Технологии информационного моделирования |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------|---|--|
| НТЦ АРГУС | Санкт-Петербург | argustelecom.ru | t.stakanova@argustelecom.ru | (921) 781-2612 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Большие данные и бизнес-аналитика |
| НТЦ ПРОТЕЙ | Санкт-Петербург | protei.ru | sales@protei.ru | (812) 449-4727 | Встроенное ПО | Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город |
| Нэксайн | Санкт-Петербург | nexign.com/ru | Yekaterina.Petrova@nexign.com | (812) 326-1299 | провайдер BSS-решений | Интернет вещей |
| Открытые решения | Пенза | osinit.com | info@osinit.com | (800) 250-9669 | Заказная разработка; Мобильные приложения; Разработка сайтов | Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Блокчейн; Интернет вещей; Умный город |
| Офисные технологии | Брянск | oft32.ru | oft@inbox.ru | (920) 602-3335 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | |
| ПАУЭР | Новосибирск | powwwer.io | a.mitasov@powwwer.io | (383) 318-1043 | Заказная разработка; Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Блокчейн; Интернет вещей |
| ПитерСофт | Санкт-Петербург | pitersoft.ru | info@pitersoft.ru | (812) 333-0860 | Заказная разработка | |
| Проект | Москва | project-llc.ru | sdmitriy@project-llc.ru | (985) 890-0000 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |
| ПРОМТ | Санкт-Петербург | promt.ru | julia.epiphantseva@promt.ru | (812) 655-0350 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |
| РДТЕХ | Москва | rdtex.ru | marketing@rdtex.ru | (495) 995-0999 | Управленческий консалтинг, разработка и внедрение информационных систем, технологический консалтинг | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей |
| РЕДЛАЙН | Томск | redlg.ru | info@redlg.ru | (999) 619-7912 | Разработка сайтов; Мобильные приложения | Интернет вещей |



| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|--|-----------------|----------------|---|------------------|---|--|
| Ракета | Москва | raketa.world | hello@raketa.travel | (925) 655-9007 | Цифровизация управления деловыми поездками; Цифровая трансформация компаний; Автоматизация деловых поездок и смежных областей – бухгалтерский учет, управление персоналом, управление данными | Большие данные и бизнес-аналитика |
|  <p>Компания «Ракета» — разработчик цифровой платформы и мобильного приложения по организации командировок и управлению расходами. Наше решение помогает коммерческим и государственным компаниям экономить до 30% бюджета на деловые поездки и до 90% рабочего времени сотрудников, делает процесс организации командировок и управления расходами полностью цифровым и автоматизированным.</p> <p>«Ракета» — победитель престижной премии «Buying Business Travel Awards» в номинации «Технологии» в 2022 г. и лучшая система Online booking tool в России и СНГ в 2018 г.</p> <p>Офисы компании расположены в Москве, Владивостоке, Екатеринбурге, Новосибирске, Алматы, Астане, Бишкеке. Штат насчитывает 100 сотрудников. Сейчас в нашем портфеле более 300 крупнейших компаний из России и зарубежья.</p> | | | | | | |
| Рексофт | Москва | reksoft.ru | info@reksoft.ru | (495) 926-1771 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Блокчейн; Интернет вещей; Умный город |
| Реляционные экспертные системы | Воронеж | relex.ru | market@relex.ru | (473) 271-1711 | Разработка базового ПО | Большие данные и бизнес-аналитика |
| Ренга | Санкт-Петербург | rengabim.com | info@rengabim.com | (812) 703-1011 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Технология информационного моделирования BIM |
| Ричмедиа | Йошкар-Ола | ispring.com | buh@ispring.ru, valentina.bulygina@ispring.com | (960) 099-0074 | Разработчик решений для корпоративного обучения | Онлайн-обучение |
| РНДСОФТ | Ростов-на-Дону | rnds.pro | es@rnds.pro | | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением); Заказная разработка | Большие данные и бизнес-аналитика; Блокчейн; Умный город |
| Рэдмэдробот Томск | Томск | redmadrobot.ru | ee@redmadrobot.com | (909) 542-2169 | Заказная разработка; Разработка сайтов; Мобильные приложения | Блокчейн; Интернет вещей |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|-------------------|-----------------|------------------|----------------------------|------------------|--|--|
| Рэйдикс | Санкт-Петербург | raidix.ru | request@raidix.com | (812) 622-1680 | Разработка базового ПО | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город |
| С.К.А.Т | Краснодар | skat-vending.com | info@skat-vending.com | (918) 199-3891 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети |
| Сапл-биз | Томск | supl.biz | info@supl.biz | (800) 600-5831 | Сервисы на базе собственной платформы для бизнеса Supl.biz | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети |
| Сатваспейс | Тверь | satvaspace.com | s.abdulova@satvaspace.com | (921) 655-6958 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Интернет вещей |
| СВТЕКНН | Нижний Новгород | swtec.group | Artem.Kalachev@swtecnn.com | (960) 173-8444 | Заказная разработка | |
| СДИ СОФТ | Москва | sdisoft.ru | info@sdisoft.ru | (499) 495-1042 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | NRI – Network Resource Inventory |
| Севен битс | Омск | 7bits.it | aloha@7bits.it | - | Заказная разработка | Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город |
| СерчИнформ | Москва | searchinform.ru | info@searchinform.ru | (495) 721-8406 | Решения в сфере информационной безопасности | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |






Компания «СерчИнформ» – ведущий российский разработчик средств информационной безопасности. Сегодня в активе команды – продукты для комплексной защиты от внутренних угроз: DLP-система «СерчИнформ КИБ», «СерчИнформ SIEM», системы файлового аудита «СерчИнформ FileAuditor», профилирования сотрудников «СерчИнформ ProfileCenter», контроля рабочего времени «СерчИнформ TimeInformer», а также услуга аутсорсинга DLP.

Решения «СерчИнформ» подходят компаниям из всех отраслей, где хранят и обрабатывают ПД, работают с коммерческой, медицинской, банковской тайной, ноу-хау и т.п. Компетенция компании подтверждена бессрочной лицензией ЦЛСЗ ФСБ России, лицензиями ФСТЭК России, продукты внесены в Единый реестр российских программ.

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|--|-----------------|----------------|-------------------------|------------------|---|---|
| СибЭдж | Томск | sibedge.com | contacts@sibedge.com | (382) 270-1841 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Интернет вещей |
| СиВижинЛаб | Таганрог | cvisionlab.com | info@cvisionlab.com | (903) 464-7047 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети |
| Сигма мессаджинг | Санкт-Петербург | sigmasms.ru | integration@sigmasms.ru | (904) 615-4608 | ПО для предоставления услуги оповещения пользователей А2Р | |
| Сикрет Технолджис | Москва | secretgroup.ru | info@secretgroup.ru | (495) 109-2950 | Решения в сфере информационной безопасности | |
| СимбирСофт | Ульяновск | simbirsoft.com | request@simbirsoft.com | (800) 200-9924 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Блокчейн; Интернет вещей |
| <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;">   </div> <div style="flex: 3;"> <p>SimbirSoft — ИТ-компания, которая предоставляет услуги по разработке и тестированию программных продуктов на заказ. С 2001 года создали более 1000 ИТ-продуктов для роста и развития бизнеса в таких отраслях, как банковская сфера и финансы, ритейл, здравоохранение, образование, телекоммуникации, логистика, промышленность и пр. Компания разрабатывает ИТ-решения для автоматизации работы, высоконагруженные системы, мобильные приложения, системы Machine Learning и Data Science для заказчиков из России, Европы и США. SimbirSoft помогает партнерам постоянно идти вперед и расширять горизонты.</p> <p>В текущих условиях, для того чтобы максимально быстро выпускать продукты в продакшн и обеспечивать эффективную работу своего бизнеса, компании нуждаются в качестве и высокой скорости реализации ИТ-решений. Сейчас усилия команды SimbirSoft направлены на это. Все услуги оказываются только собственным штатом — 1300 сотрудников.</p> <p>SimbirSoft входит в список крупнейших ИТ-компаний России и мировой рейтинг Software 500. Темпы роста и качество услуг подтверждены международными наградами и рейтингами Global Outsourcing 100, RAEX, RUSSOFT AWARD, CNews, Tadvisee и Tagline.</p> </div> </div> | | | | | | |
| Синкретис | Санкт-Петербург | Syncretis.com | info@syncretis.com | (812) 611-0686 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Блокчейн |
| СкайДНС | Екатеринбург | skydns.ru | | (812) 385-7421 | Решения в сфере информационной безопасности | Большие данные и бизнес-аналитика |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|--|-----------------|---------------------|-----------------------------------|------------------|--|--|
| Симтек Девелопмент  | Ульяновск | simtechdev.ru | sales@simtechdev.org | (800) 550-8510 | Разработка интернет-магазинов и маркетплейсов | Разработка eCom-проекта «под ключ»; Миграция на новую платформу; Облачный хостинг; Аудит производительности; UX/UI-дизайн; Высокая экспертиза по CS-Cart |
| <p>Simtech Development — разработчик eCom-решений для перехода бизнеса на новый уровень цифровизации.</p> <p>В течение 17 лет переводим продажи в online. За это время реализовали более 5000 проектов, среди которых запуск высоконагруженных интернет-магазинов и маркетплейсов «с нуля», а также модификации уже существующих сложных eCom-проектов. Работаем с корпорациями, финансовыми и торговыми компаниями, производственными предприятиями, локальным бизнесом.</p> <p>Работаем в формате in-house-разработки, реализуя проекты силами собственных специалистов.</p> <p>Ведем деятельность в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 9001:2015.</p> | | | | | | |
| СКБ Контур | Екатеринбург | kontur.ru | pr@skbkontur.ru | (800) 500-5080 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением); Разработка базового ПО | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |
| Смарт Аналитикс | Пермь | sm-analytics.com.ru | eugenia.shadrina@sm-analytics.com | (964) 190-3412 | Заказная разработка | Большие данные и бизнес-аналитика |
| Смарт Дизайн | Санкт-Петербург | smddev.com | vitaly.tishkov@smddev.com | (921) 932-7150 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей |
| Смартлайзер Рус | Санкт-Петербург | smartilizer.ru | evgeny.filippov@smartilizer.ru | (921) 323-1370 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети |
| СМС-Информационные технологии | Самара | sms-it.ru | info@sms-it.ru | (846) 205-7900 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Интернет вещей |
| СОЛВО | Санкт-Петербург | solvo.ru | sales@solvo.ru | (812) 606-0555 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|-----------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|------------------|--|---|
| СОПОС | Санкт-Петербург | einsur.ru | info@einsur.ru | (812) 507-6780 | Заказная разработка; Тендерная площадка; Экспертиза в ДМС | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |
| Софт Компани | Москва | softwarecom.ru | info@softwarecom.ru | (495) 983-0548 | Заказная разработка | Большие данные и бизнес-аналитика; Блокчейн |
| СофтЛаб-НСК | Новосибирск | softlab-nsk.ru | administration@softlab-nsk.com | (383) 363-0462 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением); Заказная разработка | Виртуальная и дополненная реальность |
| ССП-СОФТ | Томск | ssp-soft.com | sales@ssp-soft.com | (3822) 90-1098 | Заказная разработка |  <p>SSP SOFT</p> <p>SSP SOFT – сервисная компания и надежный поставщик ИТ-услуг для реализации сложных, масштабных проектов цифровизации бизнеса в банковском и финансовом секторах, ритейле, в сфере телекоммуникаций, транспорте, логистике, энергетике и других.</p> <p>Компания удостоена премии RUSSOFT AWARDS 2021 в категории быстрорастущих сервисных компаний, достигших значительного прогресса в области разработки ПО и экспорта ИТ-услуг.</p> <p>Доступ к более чем 1500 высококлассным специалистам, высокие требования к качеству, скорость реагирования на запросы клиентов и современные подходы к управлению позволяют SSP SOFT оказывать услуги, соответствующие мировым стандартам.</p> <p>SSP SOFT осуществляет свою деятельность в Российской Федерации, Белоруссии, Казахстане и других странах ЕАЭС.</p> |
| СталкерСофт | Москва | communicate.ru | russia@communicate.ru | (499) 271-3154 | Разработка технологий унифицированных коммуникаций | Унифицированные коммуникации |
| СТАТАНЛИ ТЕХНОЛОДЖИС | Санкт-Петербург | statanly.com | sergey@statanly.com | (921) 875-2396 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Умный город |
| СФЕРА | Москва | sphaera.ru | info@sphaera.ru | (495) 672-7076 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением); Системная интеграция | Большие данные и бизнес-аналитика; Умный город |
| T1 | Москва | t1.ru | info@t1.ru | (495) 727-0985 | Разработка ПО; Системная интеграция; Консалтинг | Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Процессная аналитика |
| ТЕРМИКА | Москва | olimpoks.ru | info@termika.ru | (495) 956-2101 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|---|-----------------|---------------|----------------------|------------------|---|---|
| ТБИ (Технологии Безопасность Исследования)  | Санкт-Петербург | setere.com | info@setere.com | (812) 921-0977 | Тиражируемые системы управления предприятием, автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и др.); Решения в сфере информационной безопасности; Разработка базового ПО | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Разработка для unix/linux систем |
| <p>SETERE (ООО «ТБИ») — компания-разработчик программного обеспечения для пользователей отечественных операционных систем на базе LINUX. На данный момент компания выпустила два собственных продукта: программный комплекс для быстрого развертывания удаленных рабочих мест «ИСУ Терминал» и «Систему оптического распознавания текста «SETERE OCR».</p> <p>SETERE также занимается проектами по импортозамещению, осуществляет комплексные поставки ПО и оборудования своих партнеров.</p> | | | | | | |
| ТехноСервис | Москва | techsrv.ru | info@techsrv.ru | (499) 704-3425 | Заказная разработка | Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город; AMS (Association Management Software); ESB (enterprise service bus) |
| ТИМ ФОРС  | Москва | teamforce.ru | welcome@teamforce.ru | (495) 646-8040 | Заказная разработка; Мобильные приложения; Разработка сайтов | Человеческий капитал |
| <p>«ТИМ ФОРС» — это пионер SmartСтаффинга и лидер ТИМ ФОРС Альянс, где с 2008 года ИТ-команды усиливают друг друга путем проектного распределения необходимых компетенций. Наш Альянс как отраслевое партнерство нацелен на решение задач крупнейших корпоративных заказчиков.</p> | | | | | | |
| ТЛК | Новосибирск | youlk.ru | info@youlk.ru | (383) 209-3430 | Автоматизации жилищно-коммунального хозяйства | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Интернет вещей; Умный город |
| Тракт-Софт | Санкт-Петербург | tract-soft.ru | ns@tract.ru | (812) 490-7799 | Встроенное ПО; Разработка системы автоматизации вещания и планирования контента на радио | |
| Транссеть | Москва | transset.ru | inform@transset.ru | (499) 649-4668 | Заказная разработка; Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|---|--|-----------------------|---------------------------|------------------|--|--|
| Троник | Москва | tronicint.ru | info@tronicint.ru | | Поставка технологических решений для производств микроэлектроники и актуальных ИТ-решений для различных отраслей экономики | Большие данные и бизнес-аналитика; Умный город |
| Фидесис | Москва | cae-fidesys.com | v.a.levin@mail.ru | (495) 177-3618 | Проведение научных исследований; Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Интернет вещей; Умный город |
| Флекс Софваре Системс | Москва | flexsoft.com/about | info@flexsoft.com | (495) 788-0325 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Большие данные и бизнес-аналитика |
| Фогстрим | Хабаровск | fogstream.ru | org@fogstream.ru | (4212) 909-809 | Заказная разработка; Инженерное бюро | Блокчейн; Умный город |
| Формат Кода | Санкт-Петербург | formatkoda.ru | info@formatkoda.ru | (812) 336-5533 | Заказная разработка; Мобильные приложения; Хранение и анализ данных | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город |
|  | <p>Формат Кода — компания-разработчик информационных сервисов и заказного программного обеспечения с инженерными центрами в Санкт-Петербурге, Москве и Нижнем Новгороде.</p> <p>Компания специализируется на разработке проектов любого уровня сложности, включая проекты с большими данными, создание высоконагруженного программного обеспечения, интеграционные проекты, промышленный интернет и многие другие. Компанией реализованы крупные проекты в области производства и логистики, электронной коммерции и ритейла, медиа, создания сайтов повышенной функциональности, мобильных приложений и т.п.</p> <p>Мы предлагаем нашим клиентам глубокие экспертные знания, подтвержденные техническими достижениями, сильный консалтинг и методологии с доказанной эффективностью, с приоритетом Agile.</p> | | | | | |
| ФЭЙГРУП | Долгопрудный | faygroup.ru | info@faygroup.ru | (964) 786-6003 | Заказная разработка | Интернет вещей |
| ХАРМАН | Нижний Новгород | harman.ru, harman.com | Olga.Sheinfeld@harman.com | (905) 664-1155 | Заказная разработка | Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|---------------------------------|--|----------------|-------------------------|------------------|--|---|
| Форсайт | Москва | fsight.ru | info@fsight.ru | (495) 137-5498 | Системы бизнес-анализа; Мобильные приложения; Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и др.) | Большие данные и бизнес-аналитика |
| форсайт. | <p>«Форсайт» – один из крупнейших российских BI-вендоров. Компания поставляет на рынок зрелые отечественные решения для аналитики данных и развития корпоративной мобильности – «Форсайт. Аналитическая платформа» и «Форсайт. Мобильная платформа».</p> <p>«Форсайт. Аналитическая платформа» отличается высокой производительностью, поддерживает различные типы данных и их источников, включает технологии машинного обучения, больших данных, моделирования и прогнозирования.</p> <p>В числе разработок компании – «Форсайт. Бюджетирование», «Форсайт. Управление инвестициями» и продукт легкой бизнес-аналитики FlyBI. Пользователи продуктов компании — организации корпоративного, государственного и банковского секторов. В партнерскую сеть «Форсайт+» входят более 60 российских ИТ-компаний.</p> | | | | | |
| Цельс | Калуга | celsus.ai | celsus@celsus.ai | (965) 077-7705 | Встроенное ПО | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети |
| ЦеновикPRO | Люберцы | cenovik.pro | info@cenovik.pro | (495) 215-5248 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика |
| Центр развития САПР ГеоС | Нижний Новгород | k3info.ru | sale@k3info.ru | (831) 435-2539 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | |
| ЦЕРЕБРО | Москва | cerebrohq.com | info@cerebrohq.com | (499) 110-8234 | Разработка базового ПО | |
| Цитрус | Йошкар-Ола | citrus-soft.ru | alex@citrus-soft.ru | (987) 702-7147 | Разработка сайтов | |
| Цифра | Санкт-Петербург | gs-labs.ru | alexey.goilo@gs-labs.ru | (911) 000-3347 | Разработка комплексных программных продуктов и сервисов на основе собственных технологий, которые формируют эффективные экосистемы для бизнеса | Интернет вещей; Умный город |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|----------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|---|--|
| ЦПР РТСофт | Москва | rtsoft.ru | rtsoft@rtsoft.ru | (495) 967-1505 | Встроенное ПО; Заказная разработка | Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Интернет вещей; Умный город |
| ЦРТ Группа компаний | Санкт-Петербург | speechpro.ru | stc-spb@speechpro.com | (812) 325-8848 | Встроенное ПО | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Умный город |
| Эделинк | Санкт-Петербург | edelink.ru | info@edelink.ru | (812) 507-3804 | Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | PropTech |
| ЭйВиЭс Консалтинг | Москва | avsconsulting.ru | avs@avsconsulting.ru | (925) 999-3071 | Заказная разработка, Разработка сайтов | Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Блокчейн; Умный город |
| Экзософт | Иркутск | ispsystem.ru | e.lavrenteva@ispsystem.com | (963) 305-0563 | Встроенное ПО; Разработка базового ПО; Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | |
| Эко-Томск | Томск | econophysica.com | conactus@econophysica.com | (3822) 900-601 доб. 1003 | Заказная разработка; Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением) | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Умный город |
| ЭрминСофт | Новосибирск | ermineft.com | denis@ermineft.ru | (913) 926-2697 | Заказная разработка; Разработка сайтов | Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети |
| Эттон Груп | Казань | etton.ru | info@etton.ru | (800) 100-0815 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Блокчейн; Умный город |

| Название компании | Головной офис | Веб-сайт | Email | Телефон в России | Специализация | Экспертиза по глобальным технологическим трендам |
|-------------------|-----------------|-------------|-------------------|------------------|------------------------|--|
| Юзтех | Москва | usetech.ru | info@usetech.ru | (495) 660-5048 | Заказная разработка | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Блокчейн; Интернет вещей |
| ЯСП | Санкт-Петербург | luxmsbi.com | sales@luxmsbi.com | (812) 974-7403 | Разработка базового ПО | Искусственный интеллект, включая машинное обучение и нейросети; Большие данные и бизнес-аналитика; Интернет вещей; Умный город |
