



**ГЕОГРАФИЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
РЫНКИ
РОССИЙСКИХ
КОМПАНИЙ
РАЗРАБОТЧИКОВ
ПО**



ВАЖНО НЕ УПУСТИТЬ ГЛОБАЛЬНЫЕ ИТ-ТРЕНДЫ

Дмитрий Комиссаров
Генеральный директор
компании-разработчика
МойОфис



МойОфис

Мировые расходы на информационные технологии в 2021 году превысят \$4 трлн – такой прогноз озвучила исследовательская компания Gartner. При этом доля российского потребления ИТ, по данным IDC, сейчас находится на уровне 1,8 трлн рублей, что составляет примерно 0,6% от общемирового объема. Эти цифры красноречиво говорят российским ИТ-компаниям о том, насколько перспективным с точки зрения экономики является ориентация на мировой рынок. Кроме того, экспорт собственных разработок – куда более эффективен для развития российской экономики нежели «экспорт» и массовая утечка ИТ-кадров за рубеж.

Перспективные направления экспорта

Тренд на импортонезависимые решения, который поддерживает наше государство, способствует росту отечественной ИТ-отрасли. Российские компании нарабатывают опыт и увеличивают обороты. 140 млн жителей России – это только на первый взгляд большой ИТ-рынок. Многие отечественные разработчики уже в ближайшие годы «перерастут» рамки внутреннего рынка и встанут на путь экспорта. Поэтому технологическим компаниям важно сосредоточиться не только на запросах российского потребителя, но и не упустить из внимания глобальные ИТ-тренды. На мой взгляд, можно

выделить несколько востребованных направлений: информационная безопасность; сегмент productivity; решения для анализа и обработки больших данных; продукты для совместной работы над файлами и документами; сервисы, которые облегчают взаимодействие граждан и государства – аналогичные нашим Госуслугам; продукты для дистанционного образования.

Если говорить о географии экспорта ИТ-решений, то отечественным разработчикам стоит обратить внимание на развивающиеся рынки стран Африки, Латинской Америки, а также Юго-Восточной Азии. Российское ПО также может быть востребовано и в регионах, которые в силу политических обстоятельств не хотят или не могут закупать софт на Западе или в Америке – например, государства Ближнего Востока.

Международный опыт МойОфис

МойОфис начал активную экспансию на международный рынок в 2019 году, и нашими первыми клиентами стали страны Африки. Мы выбрали именно этот регион по следующим причинам:

- в Африке Россия имеет прочную репутацию надежного экономического и делового партнера;
- близость часовых поясов и как следствие – возможность оказывать техническую поддержку из России;
- языковая доступность: деловая ком-

муникация стран Африки в основном идет на английском и французском языках;

- низкая конкуренция на рынке ПО.

За недолгий срок работы на рынке Африки нам уже удалось наладить деловые отношения сразу с несколькими странами континента. Мы подписали коммерческие соглашения с Республикой Бурунди стоимостью \$3 млн, договорились о поставке нашего ПО в Республику Камерун (1 млн лицензий), Республику Гвинея (300 тыс. лицензий) и Республику Джибути (300 тыс. лицензий). Также достигнуты договоренности по экспорту российского офисного софта с Республикой Конго.

Наш экспортный опыт показывает, что заказчик при покупке иностранного софта большое внимание уделяет безопасности своих данных и сохранению информационного суверенитета своей страны. Для наших африканских партнеров ИТ-решения МойОфис оказались наиболее привлекательным по сравнению с другими зарубежными аналогами, потому что мы позволяем разворачивать частные облака на серверах клиентов, то есть данные можно хранить внутри страны, а, например, тот же Google работает только через свои облака, а это значит, что ЦОДы, где обрабатываются данные, находятся за границами африканских стран.

Российский рынок и глобальное присутствие

В 2018-2019 годах темпы роста продаж софтверных компаний на внутреннем рынке и за рубежом отличались, но разница была не очень большой. В 2018 г. быстрее росла выручка, полученная в России, а в 2019-м — за рубежом. По итогам 2020 г. установился полный паритет — прирост продаж, как на внутреннем рынке, так и за пределами России оказался равным примерно 16% в рублевом выражении.

В пересчете в доллары и путем округления до десятых долей процента, небольшое преимущество по темпам роста есть у продаж на отечественном рынке. Они прибавили 4,5%, а зарубежные продажи — 4,3%. Тем не менее, говорить о какой-то переориентации индустрии на отечественный рынок не стоит.

О том, как меняется интерес к работе за рубежом и в России, можно следить также по доле компаний, вообще не имеющих экспортных доходов. По итогам 2017 г. среди опрошенных компаний таковых было 24,8%, а по итогам 2018 г. примерно в 1,5 раза больше — 35,6%. При этом большая часть компаний, которые участвовали в опросе в последние 2 года, показали снижение доли экспорта (в том числе, до 0%). Как правило, это небольшие компании, которым работа за рубежом в 2017 г. обеспечивала не более 10-15% выручки. Крупные разработчики заказного ПО также нарастили продажи в России.

В 2019 г. доля компаний, не имеющих экспортных доходов, снизилась до 14,3% (она стала меньше, чем в 2017 г.). Однако нужно учитывать, что, во-первых, в опросе 2020 г. участвовало не очень много компаний (72 анкеты), а, во-вторых: среди них большой процент (61%, что намного больше, чем 20-30% в прежние года) составили члены Ассоциации РУССОФТ, которая

исторически была объединением экспортеров ПО.

Поэтому увеличение показателя доли респондентов, не имеющих экспортных контрактов, по итогам 2020 г. до 29,6% не говорит о явно возросшем интересе к отечественному рынку. Объясняется это тем, что небольшим компаниям, которые еще не заработали репутацию за рубежом, особенно сложно (или даже невозможно) находить клиентов в других странах и заключать контракты в режиме онлайн. Такие компании (с оборотом менее ₽320 млн) увеличили экспортную выручку на 6,5%, а более крупные — на 12,8%.

По экспертной оценке, основанной на опыте проведения различных исследований, не менее 20% компаний разработчиков ПО в России в принципе не готовы к выходу на зарубежные рынки. Скорее всего, по разным причинам не имели экспортных доходов в 2020 г. больше 30% компаний во всей отрасли, потому что опрос традиционно охватывает преимущественно именно экспортеров.

В самый разгар пандемии, в середине 2020 г., РУССОФТ сделал следующий прогноз: «Компании, сумевшие закрепиться на зарубежных рынках, будут иметь показатели не хуже, чем те, которые за пределами России и ближнего зарубежья не работали. Переориентироваться на внутренний рынок с внешних намного легче, чем наоборот». Данный прогноз оказался верным и уже является правилом. Только во времена бурного роста внутреннего ИТ-рынка (на десятки процентов) это правило в некоторые годы могло иметь исключения.

Отдельно стоит рассмотреть отношение к зарубежным рынкам компаний с долей экспорта менее 25%. Такая доля

говорит о том, что основной доход обеспечивает работа в России и в ближнем зарубежье. К этой категории прежде относилось не менее 60% от всех опрошенных компаний (по итогам опроса 2019 г. — 64%). В 2020 г. доля таких компаний оказалась меньшей (52%), но также из-за того, что в опросе более активно участвовали компании, успешно работающие за рубежом. В 2021 г. 63% опрошенных компаний оказались в данной категории, что чуть ниже уровня 2019 г.

Таким образом, стремление осуществлять экспансию на зарубежных рынках охватывает широкий круг софтверных компаний России, но при ограниченных ресурсах им приходится выбирать между реальными возможностями наращивать продажи на внутреннем рынке и гипотетическими перспективами выхода на новые зарубежные рынки, при чем на фоне антироссийских санкций. Выбор чаще делается в пользу работы на российском рынке. Ресурсы для выхода на новые зарубежные рынки не в ущерб работе на внутреннем рынке есть еще у очень неширокого круга компаний. При этом в последние годы этот круг сужается.

16%

прирост продаж в рублевом выражении, как на внутреннем рынке, так и за пределами России

Сравнение работы в России и за рубежом для продуктовых и сервисных компаний

В последние три года (2018-2020 гг.) у разработчиков программных продуктов лучше получается расширять бизнес за счет внешних рынков. На это новое явление не влияют ни колебания курса рубля по отношению к доллару, ни пандемия. По итогам 2020 г. зарубежные продажи у них увеличились на 5%, а внутри России — на 0,7% (в долларовом выражении).

Видимо, российский рынок для продуктовых компаний уже слишком тесен. Однако в некоторых его сегментах очень активно идет импортозамещение. Например, это касается базового офисного ПО — операционных систем и офисных приложений. Компании, работающие в этом сегменте, могут расти на десятки и даже сотни процентов в год без выхода за рубеж, но

их совокупные обороты относительно всех разработчиков тиражируемых решений еще не велики.

На продуктовые компании в большей степени, чем на сервисные, влияет политика ряда стран, которые вводят запреты по отношению к российским разработчикам. Тем не менее, внешние рынки пока дают больше возможностей для наращивания продаж программных продуктов, чем российский.

Сервисные компании быстрее наращивают продажи именно на внутреннем рынке. Сильным драйвером для них является тренд на цифровую трансформацию, которая не имеет общего решения даже для предприятий одного сектора экономики, а потому каждый раз требует уникального

подхода к изменению бизнес-модели и системы управления. На сервисные компании также серьезно влияют колебания курса рубля по отношению к доллару. В прежние годы они могли резко увеличить зарубежные продажи при серьезной девальвации рубля, позволявшей на международном рынке иметь дополнительное конкурентное преимущество по цене труда, которая формируется в рублях. В последние три года столь очевидной зависимости от валютных колебаний уже не прослеживается. По итогам 2020 г. рубль существенно обесценился — примерно на 12%, но на внутреннем рынке разработчики заказного ПО увеличили продажи на 11,5%, а на внешних — на 0,5% (в долларах).

Распределение продаж по макрорегионам мирового рынка

По итогам 2015 г. РУССОФТ впервые представил данные о продажах российских софтверных компаний в различных макрорегионах мира. В предыдущие годы значимость отдельных регионов глобального рынка оценивалась лишь по количеству опрошенных компаний, обозначивших свое присутствие в той или иной части света.

Продажи по глобальным макрорегионам рассчитываются по значимости региональных рынков для респондентов.

Нужно отметить, что разработчики ПО могут напрямую получать доход из страны, в которой работали, или через офшорную зону, или через региональные хабы (например, Кипр, Люксембург, Гонконг, Сингапур). Более высокий показатель Украины в расчетах РУССОФТ по сравнению с данными ЦБ России свидетельствует о том, что на рынке этой страны напрямую российским компаниям работать сложно. Они там продают ПО под видом европейских разработчиков.

Можно также предположить, что у респондентов есть филиалы (в том

числе, центры разработки), с которыми головная структура проводит расчеты не по статье «компьютерные услуги», а по другим статьям. К тому же, заказчики из ближнего зарубежья часто имеют офисы в России, а значит, могут расплачиваться за поставленное ПО со счета российского юридического лица.

Поэтому доля стран «ближнего зарубежья» по расчетам РУССОФТ, равная по итогам 2020 г. 7,3%, скорее всего, серьезно занижена. Если рассматривать рынок России и ближнего зарубежья (по всем видам товаров и услуг),

то доля ближнего зарубежья будет составлять примерно 30%. Для ПО эта доля, скорее всего, окажется меньше. Это вполне можно объяснить тем, что российский ИТ-рынок намного более развитый, чем в соседних странах, но все же намного больше 7,3%.

Таким образом, расчеты РУССОФТ, несмотря на предполагаемую большую погрешность, позволяют увидеть близкое к реальному распределение зарубежных продаж по различным страновым рынкам, если делать соответствующие поправки. При этом результаты расчетов в разные годы

позволяют определить случайные отклонения. Точность повышается также в процессе агрегирования показателей — например, при объединении всех рынков западных стран, стран постсоветского пространства и всех новых для российских компаний рынков.

Распределение продаж в 2016-2020 годы российских софтверных компаний по макрорегионам глобального рынка, % от совокупного оборота (расчет по оценке значимости конкретных рынков)

	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Россия	37%	49,5%	55,3%	52,4%	52,5%
Беларусь	1,9%	1,0%	0,8%	—	—
Украина	2,5%	1,2%	1,3%	—	—
Другие страны бывшего СССР	5,2%	2,9%	3,3%	—	—
Ближнее зарубежье (постсоветское пространство)	—	—	—	4,7%	7,3%
США и Канада	17,7%	17,1%	13,0%	16,3%	13,0%
Германия и немецкоговорящие страны	9,2%	8,4%	8,1%	—	—
Скандинавия и Финляндия	3,4%	1,5%	1,7%	—	—
Другие страны Западной Европы	8,9%	8,5%	6,4%	—	—
Страны Центральной и Восточной Европы	3,2%	1,5%	1,7%	—	—
Европа (без России и ближнего зарубежья)	—	—	—	13,6%	12,4%
Южная и Восточная Азия	5,5%	4,0%	4,0%	3,8%	6,5%
Южная и Центральная Америка	1,8%	1,5%	1,6%	2,6%	2,7%
Африка	1,1%	0,5%	0,6%	2,1%	1,4%
Австралия	1,6%	0,9%	0,9%	2,4%	0,7%
Страны Ближнего Востока	1,2%	1,3%	1,4%	2,1%	3,5%

Данные РУССОФТ 2019 г. сложно напрямую сравнивать с аналогичными данными предыдущих нескольких лет. Во-первых, потому что изменилось разделение мирового рынка. Во-вторых, из-за того, что расчеты велись по разному кругу компаний (в 2019 г. не учитывались доходы нескольких крупных компаний, которые перестали быть российскими по классификации РУССОФТ). К тому же, использовалась несколько измененная методика расчетов совокупного оборота и совокупных зарубежных продаж.

Распределение 2020 г. рассчитано по данным, полученным в результате полноценного опроса (в отличие от распределения 2019 г.). Поэтому корректнее делать сравнение данных за 2020 г. с данными за 2018 г., но учитывать немного изменившуюся методику.

Традиционные рынки для российской ИТ-индустрии — это «Западный мир» и «Постсоветское пространство». «Западный мир» представлен в общей таблице с распределением продаж по макрорегионам следующим образом: «США или Канада», «Германия и немецкоговорящие страны», «Скандинавия и Финляндия», «Другие страны Западной Европы», «Австралия» и «Страны Центральной и Восточной Европы», которые в настоящее время все же становятся ближе к западному миру (тем более, что все они входят в ЕС).

На «Постсоветском пространстве» отдельно, кроме России, выделены Белоруссия, Украина, Казахстан и Узбекистан.

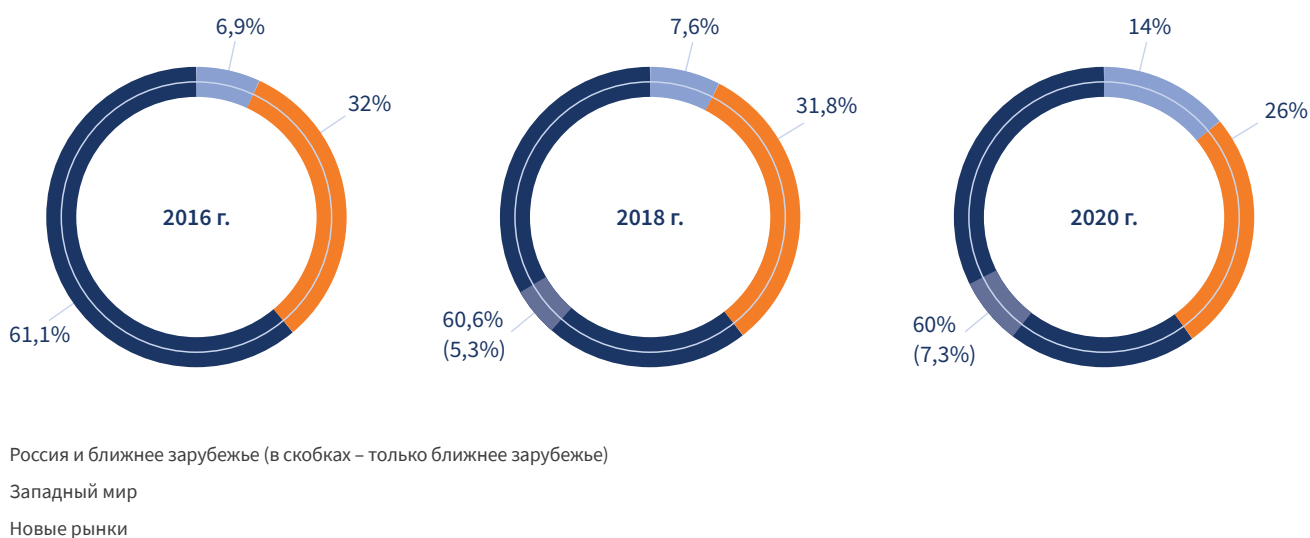
«Новые рынки» поделены на следующие макрорегионы: «Южная и

Восточная Азия», «Африка», «Южная и Центральная Америка» и «Ближний Восток».

Группировка рынков позволяет повысить точность расчетов. Все последние годы можно говорить вполне уверенно о росте доли «России и других стран бывшего СССР» и «Новых рынков» при сокращении доли «Западного мира». Рост показателя рынка «Западного мира» в 2017 г. можно считать эпизодом, связанным с эффектом девальвации.

Подобные изменения подтверждаются данными о значительном увеличении продаж на внутреннем рынке и ростом количества новостей об активности на «Новых рынках».

Распределение продаж российских софтверных компаний по группам рынков



Присутствие российских софтверных компаний на зарубежных рынках

Интерес к различным рынкам можно оценивать также по доле присутствия компаний на этих рынках, а также по оценке значимости каждого рынка (является ли он ключевым или на нем реализуются только отдельные проекты).

По итогам 2020 г. самыми интересными рынками для всех предприятий софтверной отрасли являются Россия (можно объединить с ближним зарубежьем), США/Канада, Европа в целом (особенно Великобритания и Германия с немецкоговорящими странами). Эти рынки считает ключевыми не менее

10% опрошенных компаний. Азиатский регион пока к ним не относится, но на рынках Южной и Восточной Азии уже присутствует почти 22% опрошенных компаний. В перспективе при существующих трендах их должно быть не меньше, чем в США.

Европа пока отстает от США по доле компаний, которые считают соответствующий рынок ключевым (12,6% против 16,0%), но уже находится впереди с ощутимым разрывом по показателю присутствия (42,2% против 31,5%).

Существует много рынков, на которых присутствует достаточно большая доля опрошенных компаний, но ключевыми их признала только небольшая часть разработчиков ПО. Эти рынки можно рассматривать как потенциально перспективные.

Распределение продаж в 2016-2020 годы российских софтверных компаний по макрорегионам глобального рынка, % от совокупного оборота (расчет по оценке значимости конкретных рынков)

	Рынок является ключевым	На данном рынке реализуются только отдельные проекты	Присутствие
Россия	87,4%	11,6%	99,0%
Ближнее зарубежье	6,8%	42,2%	49,0%
Беларусь	2,9%	22,8%	25,7%
Украина	1,0%	18,4%	19,4%
Казахстан	5,3%	30,6%	35,9%
Узбекистан	1,9%	13,6%	15,5%
США/Канада	16,0%	15,5%	31,5%
Европа (без России и ближнего зарубежья)	12,6%	29,6%	42,2%
Великобритания	3,4%	12,6%	16,0%
Франция	2,9%	7,8%	10,7%
Италия	1,9%	8,3%	10,2%
Германия и немецкоговорящие страны	4,9%	12,1%	17,0%
Северная Европа (Скандинавия и Финляндия)	2,9%	9,2%	12,1%
Центральная и Восточная Европа	2,4%	13,6%	16,0%

	Рынок является ключевым	На данном рынке реализуются только отдельные проекты	Присутствие
Южная и Восточная Азия	3,9%	18,0%	21,9%
Китай	1,0%	8,7%	9,7%
Япония	0,5%	3,4%	3,9%
Индия	2,4%	6,3%	8,7%
Африка	1,5%	7,8%	9,3%
Южная и Центральная Америка	1,9%	8,3%	10,3%
Бразилия	1,0%	3,9%	4,9%
Мексика	0,5%	4,4%	4,9%
Аргентина	0,5%	2,9%	3,4%
Ближний Восток	2,4%	10,2%	12,6%
Австралия/Новая Зеландия	1,9%	5,8%	7,7%

Группировка рынков	
Развитые рынки	61,2%
Новые рынки	40,3%

Присутствие российских компаний на внутреннем и зарубежных рынках в 2007-2020 годы, % опрошенных компаний

	2007 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Россия	55%	93%	94%	92%	87%	93%	94%	90%	99%
Ближнее зарубежье	—	—	—	—	—	—	—	44%	49%
Казахстан	—	—	—	—	—	—	—	36%	26%
Белоруссия	32%	33%	27%	33%	28%	29%	26%	32%	19%
Украина	17%	39%	30%	32%	25%	23%	20%	28%	36%

	2007 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Узбекистан	—	—	—	—	—	—	—	24%	16%
Другие страны бывшего СССР	39%	31%	45%	40%	42%	40%	45%	—	—
США и Канада	55%	41%	48%	36%	37%	42%	39%	58%	32%
Европа (без России и ближнего зарубежья)	—	—	—	—	—	—	—	51%	42%
Великобритания	—	—	—	—	—	—	—	28%	16%
Германия (немецко говорящие страны)	25%	22%	24%	27%	19%	31%	29%	33%	11%
Франция	—	—	—	—	—	—	—	19%	10%
Италия	—	—	—	—	—	—	—	21%	17%
Скандинавия (с Финляндией)	28%	17%	17%	18%	16%	20%	21%	22%	12%
Страны Центральной и Восточной Европы	-	-	-	-	16%	20%	21%	24%	16%
Другие страны Западной Европы	35%	34%	37%	32%	30%	35%	31%	—	—
Южная и Восточная Азия	19%	8%	12%	15%	13%	16%	17%	26%	22%
Китай	—	—	—	—	—	—	—	24%	10%
Япония	—	—	—	—	—	—	—	10%	4%
Индия	—	—	—	—	—	—	—	15%	9%
Австралия				8%	10%	16%	12%	15%	8%
Южная и Центральная Америка	25%	14%	12%	8%	8%	14%	10%	17%	9%
Бразилия	—	—	—	—	—	—	—	10%	10%
Мексика	—	—	—	—	—	—	—	10%	5%
Аргентина	—	—	—	—	—	—	—	7%	5%
Африка	—	—	—	9%	7%	10%	8%	17%	3%
Ближний Восток	—	8%	6%	9%	11%	16%	19%	21%	13%

По доле компаний, присутствующих на различных рынках, можно отметить возросшую до рекордной величины значимость рынка России. На нем не работал в 2020 г. только 1% опрошенных компаний. В прежние годы доля таких респондентов не опускалась ниже 6%.

Интересно также, что 36% респондентов реализовывали проекты на рынке Украины, поэтому нельзя говорить о том, что на нем из-за политического противостояния невозможно работать. В то же время, только 1% опрошенных компаний считают украинский рынок ключевым, а до 2018 г.

таких компаний было не менее 5% (в некоторые годы даже 15% и 22%). Такое сокращение приоритетности украинского рынка при оставшемся высоком проценте присутствующих на нем компаний говорит о том, что в этой стране российским компаниям можно работать, но сам рынок стал намного менее интересным, прежде всего, из-за его стремительного сокращения.

Разработчики ПО, которые уже закрепились на рынке США, стараются его не покидать. Новым компаниям становится все сложнее на него выходить. Тем не менее, доля компаний, которые

планируют свой дебют на американском рынке в текущем и следующем году (относительно года опроса) с 2016 г. до 2019 г. неуклонно росла, увеличившись за 4 года с 8% до 13%. Опрос 2020 г. не показателен, а в 2021 г. этот показатель остался на достаточно высоком уровне — 11,6%.

Высокий интерес к американскому рынку среди компаний, которые на него еще не вышли, объясняется тем, что он по-прежнему является крупнейшим в мире. При этом после закрепления своих позиций в США, компаниям намного легче выходить на другие зарубежные рынки.

Доля компаний, имеющих интерес к различным рынкам

	Есть интерес*	2021 г.	2022 г.
Ближнее зарубежье	63,1%	9,7%	4,4%
Казахстан	48,1%	8,3%	3,9%
Белоруссия	35,9%	5,3%	4,9%
Украина	24,8%	3,9%	1,5%
Узбекистан	26,7%	6,8%	4,4%
США и Канада	43,2%	6,8%	4,9%
Европа (без России и ближнего зарубежья)	56,8%	7,8%	6,8%
Великобритания	19,9%	2,4%	1,5%
Германия (немецкоговорящие страны)	26,2%	6,3%	2,9%
Франция	14,1%	1,9%	1,5%
Италия	13,6%	1,5%	1,9%
Скандинавия (с Финляндией)	16,5%	2,4%	1,9%
Страны Центральной и Восточной Европы	25,2%	4,9%	4,4%

	Есть интерес*	2021 г.	2022 г.
Южная и Восточная Азия	33,0%	5,3%	5,9%
Китай	15,5%	2,9%	2,9%
Япония	8,7%	1,9%	2,9%
Индия	12,1%	2,4%	1,0%
Южная и Центральная Америка	19,4%	4,9%	4,4%
Бразилия	11,2%	2,9%	3,4%
Мексика	8,3%	2,9%	0,5%
Аргентина	7,3%	2,4%	1,5%
Африка	16,0%	2,9%	3,9%
Ближний Восток	20,9%	4,4%	3,9%
Австралия	12,6%	1,9%	2,9%

* — уже присутствуют на рынке или планируют на него выйти в 2021-2022 годы

Впервые в 2021 году планируют выйти на новый для себя зарубежный рынок 22,8% опрошенных компаний, а в 2022 г. — 21,9%. Относительно дальнего зарубежья эти показатели равны 16,5% в 2021 г. и 19,4% в 2022 г.

Чаще всего дебютировать хотят в ближнем зарубежье. Из дальнего зарубежья наибольший интерес имеется к рынкам США и Европы.

Так было и в предыдущие годы. Однако имеющиеся планы почти никогда не подтверждались действиями: при всех намерениях активнее выходить

на зарубежные рынки, российские разработчики опережающими темпами наращивали продажи на внутреннем рынке. При большем интересе к крупным рынкам США и Европы их доля все же неуклонно сокращается, а доля новых рынков немного растет.

Возникновение «проблемных рынков» из-за обострения политической напряженности

По объему продаж рынок США для российских компаний пока остается на втором месте (после России) за все годы проведения исследования РУС-СОФТ, но отрыв от Европы уже совсем незначительный (13% у США и 12,4% у Европы). Прежде разница между ними была намного больше.

Известно, что у крупнейших российских экспортеров доля продаж в США в совокупной выручке часто измеряется десятками процентов, а иногда достигает 50% и даже 80%. Лидерами по работе на развитых рынках (США и ЕС) являются сервисные компании. Они в два раза опережают продуктовые по доле компаний на этих рынках.

Тем не менее, и для ведущих продуктовых компаний рынок США обеспечивает очень значимые объемы экспортной выручки. Например, компания Kaspersky, ведущий российский разработчик решений в сфере информационной безопасности, ежегодно зарабатывала на рынке США до \$200 млн. В последние годы это показатель снизился (согласно сообщениям американских СМИ, в 2017 г. — примерно до \$150 млн). За последние три

года сокращение продаж в США могло и увеличиться (хотя по информации самой компании, падения продаж на рынке США в 2020 г. все же не было).

В последние 5 лет на традиционных для российских разработчиков рынках возникли определенные политические риски. Это касается стран Евросоюза, США, Канады и Украины, где в СМИ ведется кампания по созданию негативного образа России. Правительственным структурам вообще не разрешено приобретать российское ПО ни в каком виде. Коммерческим компаниям не рекомендуется приобретать российское ПО или привлекать российские компании для разработки ПО в случае, если оно применяется в интересах министерств обороны.

Тенденция все большего вытеснения российских компаний с рынков западных стран (прежде всего, США) уже негативно влияет на их продажи там. При этом пока нет оснований ожидать перелома и изменения отношения к России и к российским софтверным компаниям. Круг компаний, о санкциях по отношению к которым стало известно из СМИ, расширяется.

Тем не менее, рынок США и других развитых стран неумолимо требует присутствия российских разработчиков ПО. От решений компании Kaspersky не удастся быстро отказаться даже государственным структурам США. Вытеснение с американского рынка российских разработчиков заказного ПО также может быть непростой задачей на фоне необходимости сохранения бюджета и повышения качества программного обеспечения. В конце июня 2019 г. стало известно о том, что программное обеспечение для разбившихся самолетов Boeing 737 Max создавали индийские программисты, которых для разработки приложений использовали американские подрядчики. Об этом сообщило авторитетное в западных странах издание Bloomberg.

Следовательно, от политического обострения страдает не только российская сторона, но и американская. Взаимная зависимость в сфере ИТ оказалась достаточно высокой. Тем не менее, попытки вытеснения российских компаний с рынков западных стран не только не прекращаются, но и становятся более активными.

«Новые рынки»

Если рассмотреть географическое распределение зарубежных продаж, то на традиционные рынки приходится 83% продаж компаний из России по итогам 2018 г., а на «Новые рынки» (Южная и Восточная Азия, Африка, Южная и Центральная Америка и Ближний

Восток) — около 17%. По итогам 2019 г. доля «Новых рынков» увеличилась до 25%, а по итогам 2020 г. и вовсе достигла 30%. Скорее всего, выводы о таких высоких темпах роста продаж немного преувеличены, но данный показатель несомненно рос в последние 2 года.

Такое соотношение (70 на 30) уже почти соответствует географической структуре мирового рынка. Но если ориентироваться на данные Gartner и IDC, то на США и ЕС приходится примерно 60% мировых ИТ-расходов (включая услуги связи), а на другие

рынки — 40%. Таким образом, потенциал для наращивания продаж на развивающихся рынках еще велик. Тем более, что есть возможность не останавливаться на достижении доли «Новых рынков» в 40%. В перспективе, если процесс замещения американских ИТ-решений во всем мире продол-

жится, на эти рынки может приходиться не менее 50% зарубежных продаж российских софтверных компаний, поскольку это быстрорастущие рынки, на которых можно получить более высокие темпы роста, чем на стабильных рынках западных стран.

Рост интереса к ИТ-рынкам развивающихся стран вызван также тем, что санкционная политика властей США подрывает доверие к американским решениям и платформам во многих странах, что толкает их на поиск альтернативных поставщиков.

Географические предпочтения сервисных и продуктовых компаний

Сервисные компании лучше (в сравнении с продуктовыми) представлены в развитых странах с высоким уровнем доходов и с наличием собственных программных продуктов. Продуктовые компании имеют преимущество в ближнем зарубежье и на «Новых рынках». Подобное наблюдалось и в предыдущие годы. Однако по итогам опроса 2021 г. интерес к «Новым рынкам» почти выровнялся.

Среди продуктовых компаний намного больше тех, которые уже работают или планируют работать в ближайшие 2 года абсолютно во всех макрорегионах (среди сервисных таковых только 1,1%, а среди продуктовых — 9,7%).

Сервисные компании лет 10-15 назад вообще были ориентированы исключительно на развитые рынки США и Европы, поскольку в России и в соседних странах не было платежеспособного заказчика. Перспектив на «Новых рынках», где средние зарплаты разработчиков ПО ниже, чем в российских городах, они также не видели.

Отношение российских продуктовых и сервисных компаний к работе за рубежом (доля опрошенных компаний)

	Сервисные	Продуктовые
Работают или планируют работать в 2021-2022 годах на всех рынках	1,1%	9,7%
Не работали за рубежом в 2020 и не планируют	16,5%	16,8%
Работали только в России в 2020	23,1%	27,4%
Развитые рынки (присутствие и планы)	64,8%	57,5%
Новые рынки (присутствие и планы)	39,6%	40,7%

Однако постепенно ситуация изменилась. Получив серьезный опыт работы на зарубежного заказчика, разработчики заказного ПО стали участвовать в крупных проектах на внутреннем рынке и в странах СНГ. В 2018-2019 годы у них проявился интерес к рынкам Африки, Ближнего Востока и Азии. Например, в 2017 г. о планах выхода на африканские рынки сообщило только 2% сервисных компаний, а в 2019 г. та-

ковых стало уже 7%. Согласно опросу 2021 г., этот показатель остался на том же уровне — 6,8%.

**Присутствие российских продуктовых и сервисных компаний
на внутреннем и зарубежных рынках в 2020 г., % опрошенных компаний**

	Продуктовые	Сервисные
Россия	100%	98%
Ближнее зарубежье	64%	32%
Беларусь	35%	14%
Украина	27%	11%
Казахстан	51%	18%
Узбекистан	22%	8%
США/Канада	21%	43%
Европа (без России и ближнего зарубежья)	32%	54%
Великобритания	13%	20%
Франция	12%	10%
Италия	12%	9%
Германия и немецкоговорящие страны	12%	24%
Северная Европа (Скандинавия и Финляндия)	10%	14%
Центральная и Восточная Европа	18%	14%
Южная и Восточная Азия	25%	18%
Китай	12%	7%
Япония	5%	2%
Индия	13%	2%
Африка	16%	1%
Южная и Центральная Америка	16%	3%
Бразилия	8%	1%
Мексика	8%	1%
Аргентина	5%	1%
Ближний Восток	17%	8%
Австралия/Новая Зеландия	9%	7%

Географическое распределение центров разработки ПО

Удаленные центры разработки создаются российскими компаниями для решения двух задач: либо для того, чтобы разработчики были ближе к заказчику и могли отрабатывать с ними все возникающие вопросы 24/24 и 7/7, либо (что происходит чаще) для получения доступа к местному человеческому ресурсу на рынке труда.

Чаще всего российские компании находят нужных специалистов в других городах России.

В 2019 г. удаленные центры разработки в других городах России имели 44% опрошенных компаний, но в данном случае сказался особенный состав опрошенных компаний с большим, чем в другие годы, преобладанием крупных компаний Москвы и Петербурга. Да и количество респондентов

оказалось недостаточным. Результаты опроса 2020 г. только в редких случаях могут позволить выявить какие-то тенденции в распределении удаленных центров разработки программного обеспечения по России.

Данные опроса 2021 г. дали результаты, которые лучше позволяют выявлять тенденции. Так, например, есть все основания предполагать, что вырастет доля компаний, которые планируют открыть центр разработки в России или за рубежом в ближайшие 2 года (это касается и дальнего зарубежья). Однако пока непонятно, как на эти планы повлияет практика использования режима работы значительной части сотрудников вне офиса. В 2021 г. опрошенные компании планируют, что на такой режим будет приходиться 58% человеко-часов. Офис во многих

случаях все же нужен, но в 2021 г. и, возможно, в следующем году компании будут изучать плюсы и минусы удаленного режима работы, чтобы принимать окончательные решения.

На практике планы по открытию новых офисов всего лишь характеризуют стремление к географической экспансии, наращиванию оборота и экспорта. В других разделах данной главы и в других главах разъясняется, что эти планы чаще всего отражают чрезмерно оптимистический настрой респондентов, и не всегда они могут выполняться.

Наличие центров разработки ПО и планов их открытия в ближайшие 2 года, доля опрошенных компаний

	Опрос 2016 г.	Опрос 2017 г.	Опрос 2018 г.	Опрос 2019 г.	Опрос 2020 г.	Опрос 2021 г.
Имеют в России или за рубежом хотя бы один удаленный центр разработки	40%	43%	31%	32%	44%	37%
Планируют открыть в России или за рубежом в ближайшие 2 года хотя бы один удаленный центр разработки	32%	25%	31%	31%	36%	38%
Имеют за рубежом хотя бы один удаленный центр разработки	22%	22%	16%	14%	28%	13%
Планируют открыть за рубежом в ближайшие 2 года хотя бы один удаленный центр разработки	22%	11%	11%	17%	21%	20%
Имеют в дальнем зарубежье хотя бы один удаленный центр разработки	11%	14%	11%	10%	24%	10%
Планируют открыть в дальнем зарубежье в ближайшие 2 года хотя бы один удаленный центр разработки	15%	9%	10%	14%	18%	17%

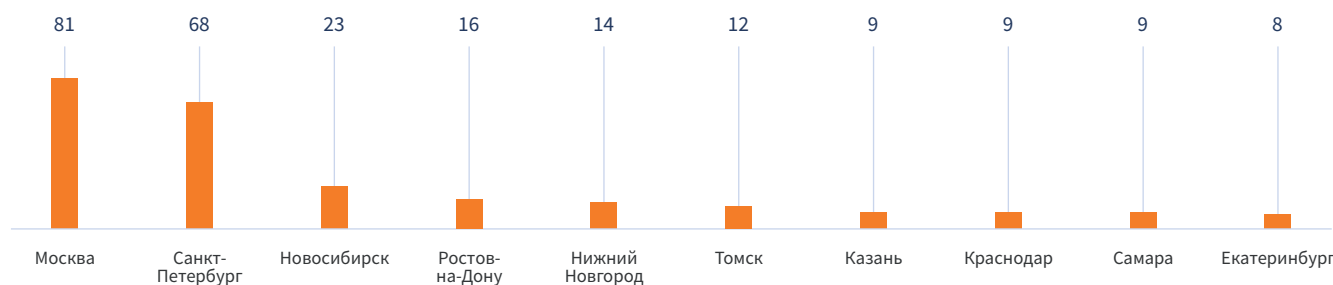
Изменения в анкете в 2020 г. позволили получить данные о том, какие города России наиболее интересны для создания в них удаленных центров разработки и какова численность сотрудников в этих центрах.

В 2021 г. в опросе было представлено намного больше городов, чем годом ранее, потому что число опрошенных компаний возросло с 72 (годом ранее) до 206. В результате, выяснилось, что головной офис или удаленный центр разработок есть в 66 городах России,

которые представляют 50 регионов. Можно считать, что в опросе были охвачены все города и регионы, в которых действует не менее нескольких десятков софтверных компаний. Но в этот список не попали Вологда и Якутск, хотя соответствующие регионы входят в топ-20 рейтинга регионов РУССОФТ по объему экспорта программного обеспечения, ведь в них расположено по одной крупной компании, большого количества других софтверных предприятий нет.

В 2021 г. в опросе приняло участие почти в три раза больше компаний, чем годом ранее, но прирост обеспечили не очень крупные компании. Поэтому совокупная численность профильных технических сотрудников увеличилась за год не в три раза, а только на 20% — до 26664 чел. Из них 11396 специалистов работает в удаленных центрах разработок в других городах России.

Количество упоминаний города в качестве месторасположения головного офиса или удаленного центра разработки (Топ-10)



Удаленные центры опрошенных компаний есть в 56 российских городах. Это значит, что в 10 городах есть только головные офисы.

Хотя качество опроса в 2021 г. было намного лучше, чем годом ранее, по количеству сотрудников в удаленных центрах разработок первые 4 позиции также занимают Петербург (опять с большим отрывом от всех), Воронеж, Нижний Новгород и Саратов (только Нижний Новгород с Саратовом поменялись местами, но у них показатели не сильно отличаются).

**Санкт-Петербург
Воронеж
Нижний Новгород
Саратов**

города-лидеры по количеству сотрудников в удаленных центрах разработок

Топ-15 российских городов по количеству сотрудников в расположенных в них удаленных центрах разработки иногородних компаний, чел.

опрос 2020 г.

1	Санкт-Петербург	3487
2	Воронеж	749
3	Саратов	728
4	Нижний Новгород	546
5	Москва	497
6	Омск	480
7	Рязань	480
8	Ижевск	297
9	Самара	297
10	Кострома	286
11	Новосибирск	180
12	Тверь	140
13	Таганрог	85
14	Тольятти	80
15	Ростов-на-Дону	79

опрос 2021 г.

1	Санкт-Петербург	4318
2	Воронеж	845
3	Нижний Новгород	656
4	Саратов	621
5	Самара	554
6	Рязань	521
7	Омск	415
8	Пермь	295
9	Москва	286
10	Ижевск	278
11	Ярославль	275
12	Чебоксары	240
13	Ростов-на-Дону	204
14	Белгород	143
15	Тверь	138

Факты, связанные с географической экспансией российских компаний в 2018-2021 гг.

Количество новостей, которые отражают активность российских софтверных компаний на зарубежных рынках, растет каждый год за исключением провала в 2018 г. Этот рост стал значительным и явным примерно с 2013 г. При этом интерес вызывали, прежде всего, те рынки, которые еще не являются традиционным для российских софтверных компаний. Этот рост ожидаемо остановился в 2020 г. В условиях пандемии маркетинговая активность за рубежом затруднена, однако все же она не так сильно снизилась, как можно было ожидать при сохранении ограничений на передвижение во второй половине 2021 г.

По итогам 2021 г. количество новостей, связанных с экспансией за границей, скорее всего, будет примерно таким же как было в 2019 г. С учетом того, что пандемия будет ограничивать развитие международного бизнеса, достижение уровня 2019 г. равносильно росту.

Количество новостей об активности за рубежом, начиная с 2017 г., стало таким большим, что появилась возможность увидеть статистику для анализа и выявления трендов. Закономерно, что за 5 неполных лет больше всего новостей было в области информационной безопасности. Отметим, что в этой сфере заключение каких-то контрактов афишируется гораздо реже, чем в других.

Если судить по количеству новостей, то наибольшая активность российских ИТ-компаний наблюдается в Южной и Восточной Азии. На втором и третьем месте Европа (без России и ближнего зарубежья) и Ближний Восток. С учетом того, что на Ближнем Востоке российские софтверные компании начали активно работать относительно недавно (в Европе лет на 20 раньше) можно предположить, что европейский рынок окажется вскоре менее интересным для зарубежной экспансии, чем ближневосточный.

Статистика по новостям об активности за рубежом в ИТ-сфере в 2017-2021 годы с разделением по макрорегионам

	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г. (6 мес.)	Всего новостей за 5 лет
Южная и Восточная Азия	7	4	13	8	1	28
Европа (без России и ближнего зарубежья)	6	3 (-1)*	6	6		17
Ближний Восток	5	2	7	3	2	17
Ближнее зарубежье	5	2	5	6	3	14
Африка	1	2	5	4	3	9
Латинская Америка	4	1	1	2	1	8
США	1	2		1	3	3
Австралия	1				1	1
Всего за год**	22	16	31	24	15	

* — одна новость об уходе с рынка, а потому с минусом

** — новость может касаться не одного макрорегиона, поэтому тут не сумма верхних строк

Статистика по новостям об активности за рубежом в ИТ-сфере в 2017-2021 годы с разделением по направлениям деятельности разработчиков

	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г. (6 мес.)	Всего новостей за 5 лет
Информационная безопасность	6	4 (-1)*	6	5	2	22
ИИ, робототехника	1	1	3	1	1	7
Заказная разработка ПО и ИТ-сервисы	1	1	3	—	—	5
Системы управления предприятием, биллинг	5	—	1	3	2	11
Биометрия и системы идентификации	2	1	1	1	1	6
СХД, резервное копирование и хранение данных	2	2	—	—	1	5
Системы для государственного управления	—	—	2	2	—	4
Решения для анализа данных	2	—	1	—	—	3
Разработка облачных систем управления	1	1	—	1	—	3
Решения для банков	—	1	—	1	—	2
Интернет-проекты	1	—	1	—	—	2
Навигационные системы	—	—	1	1	—	2
Видеоконференцсвязь	—	—	1	3	—	4
Офисное ПО	—	—	1	1	1	3
Решения для обучения	—	—	1	—	1	2
Решения в сфере биомедицины	—	—	1	—	—	1
Решения для контакт-центров	—	—	1	—	—	1
IoT	—	—	—	1	—	1
Платформа для VAS	—	—	—	1	—	1
Электронный документооборот	—	—	—	2	1	3
Решения для торговли через Интернет	—	—	—	1	2	3
Всего охвачено направлений	9	7	14	14	9	—

* — одна новость об уходе с рынка, а потому с минусом.

Вертикальные рынки

Частота упоминания вертикальных рынков в 2007-2021 годах, % от всех респондентов

год опроса/вертикальные рынки	2007	2009	2011	2013	2015	2016	2017	2019	2020	2021
Информационные технологии	89%	69%	74%	74%	68%	70%	80%	78%	79%	78%
Банковский сектор*	35%	36%	23%	26%	34%	29%	20%	38%	53%	39%
Телекоммуникации	34%	33%	26%	31%	27%	27%	30%	44%	46%	41%
Промышленное производство	31%	31%	27%	38%	37%	33%	28%	41%	57%	51%
Транспорт, логистика, туризм	24%	31%	28%	29%	31%	27%	28%	45%	61%	42%
Государственное управление	28%	25%	21%	24%	28%	24%	22%	37%	49%	38%
Нефтегазовый сектор и Энергетика	18%	24%	17%	22%	29%	21%	18%	32%	43%	41%
Здравоохранение и фармацевтика	23%	24%	23%	28%	28%	24%	26%	39%	53%	43%
Оптово-розничная торговля	35%	24%	26%	29%	24%	26%	22%	38%	50%	37%
Образование	36%	23%	21%	28%	24%	25%	22%	31%	39%	37%
Наука и прикладные исследования	—	—	18%	26%	20%	20%	26%	31%	35%	25%
Игры и развлечения	20%	11%	9%	15%	17%	15%	16%	22%	14%	11%
СМИ	—	—	13%	18%	18%	13%	14%	18%	21%	18%
Спорт и туризм	—	—	10%	17%	11%	15%	16%	23%	29%	19%
Страхование	—	—	13%	15%	15%	13%	11%	21%	25%	24%
Строительство и недвижимость	—	—	12%	17%	28%	17%	16%	33%	36%	33%
Услуги	—	—	27%	35%	26%	22%	28%	42%	44%	36%
Финансы	—	—	25%	26%	21%	19%	19%	33%	47%	33%
Энергетика	—	—	17%	21%	24%	22%	21%	31%	42%	35%

* — до 2011 г. – Банковский сектор и финансовые услуги

За все время проведения НП «РУС-СОФТ» своего исследования не было выявлено какой-либо закономерности в изменении значимости отдельных вертикальных рынков для российских компаний разработчиков ПО. Колебания данного показателя носят случайный или временный характер. В целом можно сделать вывод, что отраслевые приоритеты российских компаний-экспортеров принципиально не меняются в течение десятилетия.

Единственная четко выявленная закономерность, связанная с вертикальными рынками, была обусловлена резким сокращением количества их упоминаний на одну компанию в кризисное время. В 2009-2010 годах разработчики программного обеспечения вынуждены были сконцентри-

ровать свои усилия на тех областях, в которых они наиболее конкурентоспособны, либо которые оказались менее подвержены мировому кризису. Аналогичное снижение этого показателя было выявлено при опросе 2015-2016 гг.

В 2018 г. соответствующего вопроса в анкете не было. Он вновь появился в 2019 г. и позволил увидеть резкий рост среднего количества указанных вертикальных рынков — оно достигло 6,8, а в 2016-2017 годы данный показатель составлял 4,6. Все вертикальные рынки за исключением «Информационных технологий» упомянуты большим количеством опрошенных компаний.

В 2020 г. рост этого показателя продолжился (увеличение до 8,2), но связа-

но это, прежде всего, с особым составом опрошенных компаний (намного меньше была доля небольших компаний, чем в предыдущие годы). Тем не менее, данные опроса 2021 г. позволяют сделать вывод, что с 2019 г. (возможно, с 2018 г., когда соответствующего вопроса в анкете не было) произошла активизация процесса цифровизации почти во всех отраслях российской экономики, и спрос на вертикальных рынках вырос. В последние три года показатель частоты упоминания каждого вертикального рынка также колебался, как и в предыдущие годы, но уже на более высоком уровне. Среднее количество указанных вертикальных рынков при опросе в 2021 г. составило 6,8, как и в 2019 г.



УЧАСТНИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
3к-эксперт	Красноярск	3ksigma.ru	info@3ksigma.ru	(902) 945-6719	Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)	Умный город
4 пикселя	Москва	4px.ru	we@4px.ru	(495) 181-1619	Digital-агентство полного цикла	Аналитика больших данных; Блокчейн; Искусственный интеллект
7 Красных Линий	Москва	7rlines.ru	a.gavrilovich@7rlines.com	(965) 277-9107	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Виртуальная и дополненная реальность
ASD Technologies	Нижний Новгород	asdtech.co	dfeshin@asdco.ru	(963) 672-7526	Платформа для SaaS	Аналитика больших данных
iSpring	Йошкар-Ола	ispring.com	valentina.bulygina@ispring.com	(960) 099-0074	ПО для онлайн-обучения	
A2B	Уфа	a2b.su	zaripov@a2b.su	(905) 355-9194	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	
АБИСофт	Санкт-Петербург	abisoft.biz	info@abisoft.spb.ru	(921) 936-1280	Заказная разработка	
АГНЕКО	Зеленоград МО	agneko.com	sales@agneko.com	(495) 660-3590	Заказная разработка	
АИС МЕДИА	Москва	aic.ru	reception@aic.ru	(499) 350-5674	СХ / Исследования / Дизайн	Аналитика больших данных
АйКью 300	Набережные Челны	IQ300.ru	info@iq300.ru	(927) 480-6426	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Блокчейн; Умный город
АйТи Про	Москва	biqube.ru	mail@biqube.ru	(499) 347-8480	Заказная разработка	Интернет вещей; Искусственный интеллект
АйТи Универс	Самара	it-universe.ru	info@it-universe.ru	(846) 979-8080	Разработка программного обеспечения	Искусственный интеллект
Аквасофт	Кострома	aqua-soft.ru	info@aqua-soft.ru	(910) 660-4618	Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования), Заказная разработка	

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
Аквилон Софтваре Технологиз	Казань	aquilon-st.ru	dir@aquilon-st.ru	(843) 524-7366	Заказная разработка	Аналитика больших данных
Аксбит-ИТ	Самара	axbit.ru	info@axbit.ru	(495) 414-1404	Услуги от разработки сайтов и мобильных приложений до комплексной автоматизации предприятий	Виртуальная и дополненная реальность; Умный город
Аксилон Консалтинг	Москва	axilon.ru	info@axilon.ru	(916) 815-3499	Информационно-аналитическая платформа (СРМ, BI)	Аналитика больших данных
АЛЬФАСАТ-КОМ	Москва	Alfasatcom.ru	info@alfasatcom.ru	(916) 601-3838	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Интернет вещей
Альянс+ (Интернет-агентство)	Брянск	alianscompany.ru	sergejkonet@mail.ru	(920) 605-9345	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Искусственный интеллект
Амбрелла Альянс	Таганрог	umbrellait.com/ru	hello@umbrellait.com	(929) 815-0949	Разработка сайтов	Аналитика больших данных; Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект
Андсофт	Санкт-Петербург	andsoft.ru	admin@andsoft.ru	(921) 301-2085	Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)	
Аракс Групп	Москва	araxgroup.ru	info@araxgroup.ru	(495) 504-8263	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Искусственный интеллект
А-Реал Консалтинг	Ярославль	xserver.a-real.ru	hello@a-real.ru	(800) 555-9297	Решения в сфере информационной безопасности	
Аркадия	Санкт-Петербург	softwarecountry.com	info@softwarecountry.com	(812) 610-5955	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
 ARTEZIO	Москва	artezio.com	sales@artezio.com	(495) 981-0531	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Блокчейн; Искусственный интеллект
<p>Artezio – международная технологическая компания, которая специализируется на профессиональном решении комплексных задач по цифровой трансформации бизнеса и заказной разработке программного обеспечения.</p> <p>Artezio входит в список лучших мировых поставщиков услуг аутсорсинга (The Global Outsourcing 100), в топ разработчиков по версии рейтингового агентства Clutch сразу в нескольких профессиональных категориях. Опыт и профессионализм компании отмечен рядом международных аналитических агентств.</p> <p>Среди клиентов Artezio – заказчики из России, Европы и США. Мы создаем инновационные решения в различных сферах: банковской и финансовой, в медицине и туризме, развиваем стартапы и создаем решения, которыми пользуются миллионы людей по всему миру.</p> <p>Центры разработки Artezio расположены в Москве, Саратове, Нижнем Новгороде, Санкт-Петербурге, Минске, Витебске, Могилеве. Компания также представлена в США, Канаде и Польше.</p>						
АСВ	Пермь	asv.ru	a.kazymov@asv.ru	(912) 885-3300	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Умный город
 AURIGA <small>SOFTWARE SERVICES DELIVERED</small>	Москва	auriga.com	pr@auriga.com	(495) 713-9900	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект
<p>ООО Аурига (www.auriga.ru), основанная в 1990 году – одна из 100 ведущих мировых компаний-разработчиков программного обеспечения на заказ. 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. Аурига предлагает максимальную гибкость в процессах, коммуникациях, и подходах к решению задач, исполняя проекты в строгом соответствии со стандартами качества и управления рисками (ISO 13485).</p>						
Базальт Свободное Программное Обеспечение	Москва	basealt.ru	org@basealt.ru	(903) 288-1093	Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)	

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
БЕЛЛСОФТ	Санкт-Петербург	bell-sw.com	info@bell-sw.com		Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)	Аналитика больших данных; Блокчейн; Интернет вещей
БЕТА	Санкт-Петербург	beta.spb.ru	info@beta.spb.ru	(906) 259-3820	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
Би Питрон	Санкт-Петербург	beepitron.com	all@beepitron.com	(812) 740-1800	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Интернет вещей
Бизнес Автоматика	Москва	npc.ba	info@pba.su	(495) 221-2965	Создание и поддержка сложных интеллектуальных информационно-аналитических систем	Аналитика больших данных; Искусственный интеллект; Умный город
Битриксойд	Новосибирск	b-id.ru	info@b-id.ru	(383) 380-5259	Разработка сайтов	
БЭКАП ИТ	Новосибирск	bacup.ru	a.r.rakhimov@bacup.ru	(383) 325-0771	Заказная разработка	Искусственный интеллект
Бюджетные и Финансовые Технологии	Москва	bftcom.com	info@bftcom.com	(495) 784-7000	Проектные решения на базе собственных программных и консалтинговых продуктов для госсектора и бизнеса	Аналитика больших данных
ВайФлай	Санкт-Петербург	wifly.net	admin@wifly.net		Решения в области маркетинга и монетизации для сетей Wi-Fi	Аналитика больших данных; Интернет вещей
Веб3 Технологии	Москва	web3tech.ru	ikuzmichev@wavesenterprise.com	(910) 450-2686	Заказная разработка	Блокчейн
Вебант	Ростов-на-Дону	webant.ru	v@webant.ru	(960) 466-0100	Мобильные приложения	Блокчейн; Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
Вебпрактик	Ростов-на-Дону	webpraktik.ru	info@webpraktik.ru	(995) 989-0179	Разработка сайтов	Аналитика больших данных; Искусственный интеллект
Весма	Москва	wesma.ru	manager@wesma.ru	(495) 118-2474	Разработка сайтов	Умный город
Видео Матрикс	Екатеринбург	videomatrix.ru	vmx@videomatrix.ru	(343) 204-7330	Разработка инновационных решений с применением видеоаналитики, нейронных сетей и ИИ на производстве	Искусственный интеллект; Умный город

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
Визиолоджи	Москва	visiology.su	ivan@visiology.com	(495) 133-6290	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Аналитика больших данных; Искусственный интеллект
VR Концепт	Москва	vrconcept.net	cc@vrconcept.net	(495) 212-1147	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Виртуальная и дополненная реальность
Геоскан Группа компаний	Санкт-Петербург	geoscan.aero	info@geoscan.aero	(812) 363-3387	Беспилотные технологии для профессионалов	Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект
ДжиДиСи Сервисез	Казань	icl-services.com	pr@icl-services.com	(800) 333-9870	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект
Джой Крафт Геймс	Санкт-Петербург	joycraft-games.com	company@joycraft-games.com	(981) 862-7328	Компьютерные игры	
Диасофт	Москва	diasoft.ru	pr@diasoft.ru	(495) 780-7575	Прикладное специальное ПО для финансового сектора	Аналитика больших данных; Искусственный интеллект
Диджитал Майнд Девелопмент	Красноярск	dmdevelopment.ru	dmd@dmdevelopment.ru	(3912) 05-0778	Заказная разработка	Искусственный интеллект
ДИП (НТП)	Санкт-Петербург	ntp-dip.ru	dip_zenit@mail.ru	(911) 928-8478	Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)	
ДИРЕКТУМ	Ижевск	directum.ru	office@directum.ru	(3412) 72-1100	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Искусственный интеллект
Доклаб	Уфа	freshdoc.ru	avtushov@freshdoc.ru	(495) 212-1484	Заказная разработка	Искусственный интеллект
Дом Программ	Санкт-Петербург	domprog.com	info@domprog.com	(812) 337-2136	Заказная разработка	Искусственный интеллект

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
ДСС Лаб	Москва	3itech.ru	info@3itech.ru	(495) 645-4306	Реализация продуктов по текстовой и медийной обработке	Аналитика больших данных; Искусственный интеллект; Умный город
ЕвроМобайл	Санкт-Петербург	euromobile.ru	info@euroml.ru	(812) 331-7576	Решения в сфере информационной безопасности	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Умный город
ЕМДЕВ	Санкт-Петербург	emdev.ru	akakunin@emdev.ru	(812) 385-5778	Заказная разработка	
И Вэ Групп	Симферополь	iw-group.pro	alexey@ideas-world.com	(978) 015-6915	Заказная разработка, Мобильные приложения	
ИБИК	Москва	ibik.ru/ru	director@ibik.ru	(977) 261-1668	Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)	
ИВКС	Иннополис	iva-tech.ru	m.tuktarova@iva-tech.ru	(916) 794-2562	Разработка инновационных ИТ-решений для построения современной цифровой инфраструктуры	Искусственный интеллект
Изио	Москва	izzz.io	info@izzz.io	(905) 520-3080	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Блокчейн; Интернет вещей; Искусственный интеллект
 <p>ООО «Изио» — проектная студия разработки программного обеспечения для цифровой трансформации бизнеса и государственных учреждений, которая специализируется на веб- и мобильных приложениях, высоконагруженных информационных системах, разработке и встраивании СКЗИ в прикладное ПО. Компания реализует проекты на базе различных технологий: блокчейн, искусственный интеллект, большие данные, интернет вещей, а также создала ряд готовых решений для разных отраслей. ООО «Изио» имеет бессрочную лицензию ФСБ на разработку решений с применением СКЗИ.</p> <p>Флагманский продукт компании, внесенный в Реестр Российского ПО – блокчейн-платформа IZZZIO с интегрируемым модулем на базе российской ГОСТ-криптографии: инфраструктура на базе собственного алгоритма консенсуса LCPoA и набор инструментов, которые помогают легко и экономически эффективно создавать различные продукты на базе блокчейн-технологий.</p>						
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) 32-0318	Заказная разработка	Виртуальная и дополненная реальность
Инрэко ЛАН	Владимир	inrecolan.com	sergey.pyatigorskiy@inrecolan.com	(4922) 44-4090	Заказная разработка	Искусственный интеллект


Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
Интернет-Фрегат	Новочеркасск	ifrigate.ru	main@ifrigate.ru	(86352) 2-4110	Навигационные системы и Геоинформационные системы (ГИС)	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
ИНТЕРФЕЙС	Новосибирск	interface.nsk.su	interface@interface.nsk.su	(913) 912-2216	Работа в области системной интеграции	Аналитика больших данных
Интехне-движимость (НПЦ)	Санкт-Петербург	valmaster.ru	info@valmaster.ru	(812) 329-4459	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Умный город
ИНФО-АПТЕКА	Москва	infoapteka.com	office@infoapteka.com	(495) 150-3426	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	
ИНФОПРО Группа Компаний	Москва	info-pro.ru	post@info-pro.ru	(800) 600-2401	Современные комплексные энергетические решения для промышленных объектов	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Умный город
Информационные системы и сервисы	Новосибирск	isands.ru	ashovkun@isands.ru	(913) 377-9002	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Умный город
Информационные технологии «Дизайн Софт»	Екатеринбург	d-soft.ru	info@d-soft.ru		Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	
ИСПсистем	Иркутск	ispsystem.ru	k.petrunina@ispsystem.com	(914) 001-7106	Встроенное ПО	
Итранзиш Рус	Санкт-Петербург	itransition.com	info@itransition.com	(495) 640-8937	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Блокчейн; Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
КАМИС	Санкт-Петербург	kamis.ru	info@kamis.ru	(812) 274-3522	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Умный город
Кибернетические технологии	Санкт-Петербург	trikset.com	mikhail@trikset.com	(911) 917-6186	Разработка наборов с кибернетическим и металлическим конструктором для технического творчества	Интернет вещей
Кинг Берд Студио	Москва	kingbird.ru	ask@kingbird.ru	(495) 540-5229	Мобильные приложения	Аналитика больших данных; Блокчейн; Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
КОДЕКС	Санкт-Петербург	kodeks.ru	kodeks@kodeks.ru	(812) 740-7887	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект
КодИнсайд	Пенза	codeinside.ru	info@codeinside.ru	(8412) 63-6736	Заказная разработка	Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
Коминтел	Санкт-Петербург	kom-intel.ru	konstvk@kom-intel.ru	(812) 931-1272	Заказная разработка	Аналитика больших данных
Коммфорт софтваре	Новосибирск	commfort.com	support@commfort.com	(383) 380-4274	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	
Коста	Санкт-Петербург	kostasoft.ru	info@kostasoft.ru	(812) 320-0607	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	
Кросстех Солюшнс Групп	Москва	ct-sg.ru	info@ct-sg.ru	(495) 741-8864	Решения в сфере информационной безопасности	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Искусственный интеллект

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
Кьюлид-жент.РУ	Нижний Новгород	qligent.ru	info@qligent.ru		Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Аналитика больших данных
КЬЮНИУМ	Москва	qniium.ru	office@qniium.ru	(495) 988-0764	Заказная разработка	Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект
Лаборатория Безопасных Систем	Москва	advalange.ru	info@advalange.com	(499) 350-2599	Встроенное ПО	
ЛАНИТ-ТЕРКОМ	Санкт-Петербург	lanit-tercom.ru	contact@lanit-tercom.com	(931) 330-9982	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Блокчейн; Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект
Лартех	Санкт-Петербург	lar.tech	info@lar.tech	(812) 339-4501	Готовые решения, связанные с передачей данных на большие расстояния и высокой автономностью работы	Интернет вещей; Умный город
Лексема	Уфа	lexema.ru	market@lexema.ru	(3472) 84-7000	Разработки в области ИИ и роботизации бизнес-процессов	Искусственный интеллект
Лига Кода	Саранск	leagueofcode.ru	welcome@Lcode.pro	(963) 149-1199	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	
Линтек	Омск	leantech.ai	info@leantech.ai	(923) 676-0266	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Блокчейн; Искусственный интеллект
ЛОГУС (Научно-производственное предприятие)	Красногорск МО	logus.ru	ecology@logus.ru	(903) 664-1923	Заказная разработка	
Люксофт Профешнл	Москва	luxoft.com	VVereschagin@luxoft.com	(495) 967-8030	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Блокчейн; Интернет вещей; Искусственный интеллект

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
Маквес Групп	Москва	makves.ru	info@makves.ru	(495) 150-5406	Разработка ПО для аудита и мониторинга информационных ресурсов предприятия	
Мегапьютер Интеллидженс	Москва	megaputer.ru	info@megaputer.ru	(499) 753-0129	Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)	Аналитика больших данных; Искусственный интеллект
Медиа технолоджи	Санкт-Петербург	sigmasms.ru	integration@sigmasms.ru	(904) 615-4608	Собственная разработка A2P платформа коммуникаций	
Медиа-тел	Москва	media-tel.ru	info@media-tel.ru	(499) 272-7658	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Искусственный интеллект
МобайлДевелопмент	Новосибирск	icerockdev.com	info@icerockdev.com	(495) 109-7329	Заказная разработка, Мобильные приложения	Блокчейн; Интернет вещей
Мой Класс	Екатеринбург	moyklass.com	info@moyklass.com	(495) 108-5239	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	
Монолит-Инфо	Санкт-Петербург	monolit.com	alex@monolit.com	(921) 937-8542	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	
М-Сошал	Брянск	msocialproduction.ru	a.trishin@msocialproduction.com	(962) 131-6236	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Интернет вещей
Новый Диск	Москва	nd.ru	e-learning@nd.ru	(495) 785-6514	Заказная разработка	Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект; Умный город
Нэксайн	Санкт-Петербург	nexign.com	office@nexign.com	(812) 326-1299	Заказная разработка	Блокчейн; Интернет вещей
Овермобайл	Новосибирск	overmobile.ru	finance@overmobile.ru	(913) 798-0533	Компьютерные игры	
Оджетто	Таганрог	oggetto.ru	paul@oggettoweb.com	(989) 612-7000	Заказная разработка	
ОКТЕТ Лабз	Санкт-Петербург	oktetlabs.ru	info@oktetlabs.ru	(812) 335-4801	Заказная разработка	

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
Парадигма Софт	Санкт-Петербург	paradigma-soft.ru	info@paradigma-soft.ru		Заказная разработка, Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	
ПИК-Юг	Новорос-сийск	pikyug.ru	py01@py01.ru	(8617) 61-0175	Заказная разработка	Аналитика больших данных
ПитерСофт	Санкт-Петербург	pitersoft.ru	info@pitersoft.ru	(812) 333-0860	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	
ПОД КОНТРОЛЕМ	Москва	podkontrolem.online	info@podkontrolem.online	(499) 677-1703	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Умный город
Полиматика	Москва	polymatica.ru	sales@polymatica.ru	(495) 748-8484	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Искусственный интеллект
PROMT	Санкт-Петербург	promt.ru	corporate@promt.ru	(812) 655-0350	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Аналитика больших данных; Искусственный интеллект




PROMT — российская компания, занимается исследованиями в области ИИ с 1991 года. Основные направления работы – разработка решений для машинного перевода и технологий для анализа текстовых неструктурированных данных.



Клиенты PROMT – государственные структуры и крупные компании в сферах IT, промышленности, финансов, торговли, науки, образования и ОПК, такие как Amadeus, «Норникель», РЖД, PayPal, «Газпром», «Лукойл», SpanishDict, Siemens, Mail.ru, TAdviser.

Решения PROMT основаны на нейросетевых технологиях, поддерживают более 50 языков и интегрируются с CAT-системами (SDL Trados, Memsource, Across). Универсальные и специализированные переводчики PROMT доступны для Windows, Linux, iOS, Android, MacOS.

Все решения компании внесены в Единый реестр отечественного ПО.


Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
Принтум	Москва	printum.io	dd@printum.io	(963) 766-2233	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Интернет вещей; Искусственный интеллект
Ракета	Владивосток	raketa.world	hello@raketa.travel	(925) 655-9000	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	
РанКолл	Санкт-Петербург	runcall.ru	info@runcall.ru	(911) 949-4560	Заказная разработка	Искусственный интеллект
РДТЕХ	Москва	rdtex.ru	marketing@rdtex.ru	(495) 995-0999	ИТ-услуги	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Искусственный интеллект
РЕД СОФТ	Москва	red-soft.ru	info@red-soft.ru	(495) 285-6268	Разработка базового и прикладного ПО	
		<p>РЕД СОФТ – российский разработчик и поставщик ИТ-решений и услуг; резидент «Сколково», член АРПП «Отечественный софт» и РУССОФТ. Компания осуществляет комплексные проекты в области хранения и управления данными на основе собственного технологического стека. Это эффективная команда, имеющая более чем 15-летний опыт разработки в российском государственном секторе.</p> <p>РЕД СОФТ обладает собственной линейкой продуктов: РЕД ОС, СУБД Ред База Данных, Ред Платформа, РЕД Виртуализация, РЕДШЛЮЗ и другие. Продукты входят в Реестр отечественного ПО. Среди заказчиков госкорпорации и более 20 органов государственной власти, в том числе ФССП России, Генпрокуратура России, Минобороны России. Активно внедряются проекты в регионах.</p>				
Рексофт	Москва	reksoft.ru	rfi@reksoft.ru	(495) 926-1771	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Блокчейн; Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
РИТ АВТОМЕЙШЕН	Новосибирск	rit-it.com	lb@rit-it.com	(913) 700-8372	Встроенное ПО	

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
РНДСОФТ	Ростов-на-Дону	rnds.pro	es@rnds.pro	(499) 110-9973	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Блокчейн; Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект; Умный город
Рубиус	Томск	rubius.com	info@rubius.com	(3822) 97-7772	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект; Умный город
РунетСофт	Санкт-Петербург	runetsoft.ru	mailbox@runetsoft.ru	(812) 337-2414	Разработка сайтов	Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект; Умный город
Руникс	Ростов-на-Дону	roonyx.tech	vladimir@roonyx.tech	(909) 413-4138	Заказная разработка	Блокчейн; Искусственный интеллект
Рэйдикс	Санкт-Петербург	raidix.com	request@raidix.com	(812) 622-1680	Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
РусБИТех-Астра	Москва	astralinux.ru	info@astralinux.ru	(495) 369-4816	Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)	Умный город
	Группа компаний Astra Linux – ведущий отечественный разработчик защищенных ОС и средств виртуализации. На рынке — с 2008 года. Все продукты Astra Linux входят в реестр Минцифры России. Операционная система Astra Linux принята в стандарт ФОИВов и госкорпораций. Единственная в стране имеет полный набор сертификатов Минобороны России, ФСТЭК и ФСБ России. Рекомендована для использования в специализированных программно-аппаратных комплексах, предназначенных для обработки данных любой степени конфиденциальности, включая государственную тайну уровня «особой важности».					
Сапл-биз	Томск	supl.biz	Evg@supl.biz	(913) 823-5866	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Аналитика больших данных; Искусственный интеллект
СВТЕКНН	Нижний Новгород	swtecnn.com	valery.kalachev@swtecnn.com	(903) 060-7607	Заказная разработка	

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
СДИ СОФТ	Москва	sdisoft.ru	info@sdisoft.ru		Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Аналитика больших данных
Сетевые решения	Москва	lanbilling.ru	itdep@lanbilling.ru	(495) 795-0677	Разработка биллинговой системы для операторов связи	
СёрчИнформ	Москва	searchinform.ru	info@searchinform.ru	(495) 721-8406	Решения и продукты для комплексной защиты информации	
	<p>Компания «СёрчИнформ» – ведущий российский разработчик средств информационной безопасности. Сегодня в активе команды – продукты для комплексной защиты от внутренних угроз: DLP-система «СёрчИнформ КИБ», «СёрчИнформ SIEM», системы файлового аудита «СёрчИнформ FileAuditor», аудита баз данных «СёрчИнформ Database Monitor», профилирования сотрудников «СёрчИнформ ProfileCenter», контроля рабочего времени «СёрчИнформ TimeInformer», а также услуга аутсорсинга DLP.</p> <p>Продукты «СёрчИнформ» подходят компаниям из всех отраслей, где хранят и обрабатывают ПДн, работают с коммерческой, медицинской, государственной тайной, ноу-хау и т.п. Компетенция компании подтверждена бессрочной лицензией ЦЛСЗ ФСБ России, лицензиями ФСТЭК России, продукты внесены в Единый реестр российских программ.</p>					
СиВижин-Лаб	Таганрог	cvisionlab.com	info@cvisionlab.com	(905) 454-3313	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
Сибэдж	Томск	sibedge.com	contacts@sibedge.com	(3822) 70-1841	Разработка ПО для автоматизации и цифровой трансформации бизнеса	
	<p>Международная ИТ-компания, специализирующаяся на разработке программного обеспечения для автоматизации и цифровой трансформации бизнеса. Ведёт проекты в более чем 15 странах. Основана в 2006 году. Офисы расположены в Москве, Томске, Санкт-Петербурге и Сан-Франциско. В 2019 году открыто представительство компании в Австралии. Среди клиентов: Ростелеком, Аэрофлот, Сбербанк, PropertyMinder, WhoTrades, AnchorFree.</p>					
Симбирсофт	Ульяновск	simbirsoft.com	info@simbirsoft.com	(800) 200-9924	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Блокчейн; Интернет вещей; Умный город

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
СИМЕТРА (А+С ТРАНС-ПРОЕКТ)	Санкт-Петербург	simetragroup.ru	moscow@simetragroup.ru		Решение для диспетчеризации, мониторинга и моделирования транспортно-логистических потоков	Аналитика больших данных; Искусственный интеллект; Умный город
Смарт Дизайн	Санкт-Петербург	smddev.com	info@smddev.com	(921) 932-7150	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Искусственный интеллект
Смарт Лайф	Химки МО	smart-life.pro	v.mironov@smart-life.pro	(968) 867-1162	Встроенное ПО	Аналитика больших данных; Умный город
СМС-Информационные технологии	Самара	sms-it.ru	info@sms-it.ru	(927) 263-8621	Разработка собственного ПО и создание решений для энергетики и промышленных предприятий.	Интернет вещей
Сонда Про	Миасс	sonda.ru	sonda@sonda.ru	(35135) 3-0677	Заказная разработка	Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
СОФТ-ИНФОРМ	Томск	ssp-soft.com	sales@ssp-soft.com	(906) 950-2550	Заказная разработка	
Софт-Лаб-НСК	Новосибирск	softlab-nsk.com	trav@sl.iae.nsk.su	(913) 915-5915	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Виртуальная и дополненная реальность
СТАТАНЛИ ТЕХНОЛОДЖИС	Санкт-Петербург	statanly.com	hello@statanly.com	(921) 875-2396	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Искусственный интеллект; Умный город
Студия 404	Орел	404studio.ru	office@404studio.ru	(4862) 78-2696	Разработка сайтов	
СФЕРА	Москва	sphaera.ru	info@sphaera.ru	(495) 672-7036	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Аналитика больших данных; Умный город
Талес	Москва	thales-sentinel.ru	mikhail.chukhlomin@thalesgroup.com	(926) 996-4225	Решения в сфере информационной безопасности	Интернет вещей
Тезис	Уфа		TezisSoft@mail.ru	(996) 404-4231	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Искусственный интеллект

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
Т8 	Москва	t8.ru	info@t8.ru	(499) 271-6161	Производство телекоммуникационного оборудования	Искусственный интеллект; Умный город
<p>Т8 — российский разработчик и производитель телекоммуникационного оборудования спектрального уплотнения (DWDM).</p> <p>Направления деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> — разработка и производство DWDM-оборудования — расчет и проектирование оптических сетей — установка и обслуживание оборудования — проведение НИОКР в области лазерной физики и оптоэлектроники — разработка и производство радиодаточной компонентной базы <p>DWDM-платформа включает в себя оборудование с пропускной способностью от 100 до 800 Гбит/с на один канал. Оборудование применяется при проектировании городских и магистральных сетей, межсоединений ЦОД и сетей нового поколения 5G. Основными заказчиками являются операторы связи, ИТ-компании, ЦОД, системные интеграторы, государственные структуры и промышленные предприятия.</p>						
Телебриз	Томск	telebreeze.com	andrey.nikitin@telebreeze.com	(906) 948-3848	Решения для платформ видео вещания	Искусственный интеллект
ТЕЛЕ-КОНТАКТ	Москва	telecontact.ru	tele@telecontact.ru	(495) 744-5543	ПО для контакт- центров	
Тест АйТи	Москва	testit.software	artem.kostriukov@testit.software	(950) 863-7003	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Искусственный интеллект
ТЛК	Новосибирск	youlk.ru	info@youlk.ru	(383) 209-3430	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Искусственный интеллект; Умный город
ТомскАСУ-проект	Томск	tomskasu.ru	info@tomskasu.ru	(999) 620-2759	Заказная разработка	Интернет вещей
Транссеть	Москва	transset.ru	info@transset.ru	(499) 649-4668	Собственная платформа – предоставление доступа, тех.поддержка	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Искусственный интеллект
Труконф	Москва	trueconf.ru	pr@trueconf.ru	(495) 698-6066	Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)	Искусственный интеллект; Умный город

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
Т-Софт	Санкт-Петербург	t-soft.ru	office@t-soft.ru	(812) 665-5105	Разработка компьютерных тренажерных комплексов,	Аналитика больших данных; Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект; Умный город
Фаст Репортс	Ростов-на-Дону	fastreport.ru	info@fastreport.ru	(863) 227-0740	Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)	
Форсайт	Москва	fsight.ru	info@fsight.ru	(495) 137-5498	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ECM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
Фэйгрупп	Долгопрудный МО	faygroup.ru	info@faygroup.ru	(964) 786-6003	Заказная разработка	
ХАРМАН	Нижний Новгород	harman.com	Olga.Sheinfeld@harman.com	(905) 664-1155	Внедрение технологических платформ нового поколения в различных отраслях промышленности	Аналитика больших данных; Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
		<p>HARMAN NN – российская компания, создана в 1991 году в Нижнем Новгороде, штат – 700 инженеров. Эксклюзивный комплекс услуг в сферах облачного программирования, искусственного интеллекта, машинного обучения, нейронных сетей, интернета вещей, услуги по разработке и тестированию встроенного ПО для мобильных устройств и устройств связи, автомобильной промышленности, здравоохранения, телекома, ритейла, реализации клиент-серверных решений, разработке различных приложений под Android, QNX, iOS, Java, Linux/QT/QML, Brew, Windows Mobile и пр. Заказчики: Samsung, Jaguar-Land Rover, Mercedes, OnStar/GM, PSA PeugeotCitroën, MSC Cruises, Nielsen, Huawei, Thales, Roche, MainCare, Facebook и многие другие. С 2017 года входит в состав Samsung Electronics.</p>				
Центр Высоких Технологий	Ижевск	htc-cs.ru	dpletnev@htcmail.ru	(906) 818-7668	Заказная разработка	Блокчейн; Искусственный интеллект
ЦЕРЕБРО	Москва	cerebrohq.com	info@cerebrohq.com	(499) 110-3482	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ECM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Аналитика больших данных

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
ЦИФРА	Санкт-Петербург	gs-labs.ru	alexey.goilo@gs-labs.ru	(911) 000-3347	Разработка комплексных решений для формирования экосистем создания и доставки цифровых продуктов на основе собственных технологий.	Интернет вещей; Умный город
Цифровые Контрольные Технологии	Ростов-на-Дону	mt-r.ru	am@mt-r.ru	(800) 222-2061	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Виртуальная и дополненная реальность; Искусственный интеллект; Умный город
ЦПР РТСофт	Москва	rtsoft.ru	rtsoft@rtsoft.ru	(495) 967-1505	Заказная разработка, Встроенное ПО (в оборудование, устройства)	Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
ЧиллиСофт	Москва	chilisoft.ru	info@chilisoft.ru	(905) 537-2692	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Умный город
Эвелоперс	Санкт-Петербург	evelopers.com	info@evelopers.com	(812) 032-4321	Заказная разработка	
ЭвриТег	Москва	everytag.ru	hello@everytag.ru	(495) 008-1695	Решения в сфере информационной безопасности	
Эйдос	Ростов-на-Дону	facebook.com/lubarsky.ru	sergey@lubarsky.ru	(918) 558-3785	Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)	Аналитика больших данных; Искусственный интеллект
Экомаш ИТ	Москва	ecomash-it.ru	kodeks@ecomash.info	(495) 481-2220	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	
Эко-Томск	Томск	econophysica.com	contactus@econophysica.com	(3822) 90-03-10	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Блокчейн; Искусственный интеллект

Название компании	Головной офис	Веб-сайт	Email	Телефон в России	Специализация	Экспертиза по глобальным технологическим трендам
ЭПАМ Систэмз	Москва	epam-group.ru	ask_ru@epam.com	(495) 730-6362	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Блокчейн; Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
ЭР СИ О	Москва	rco.ru	info@rco.ru	(495) 287-9887	Заказная разработка	Искусственный интеллект
ЭрминСофт	Новосибирск	erminesoft.com	denis@erminesoft.ru	(913) 926-2697	Заказная разработка	Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
Эссет Дейта	Москва	assetdata.market	au@assetdata.market	(965) 320-8512	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Искусственный интеллект
Юзергейт	Новосибирск	usergate.com	kk@usergate.com	(926) 975-6796	Решения в сфере информационной безопасности	Искусственный интеллект
Юзтех	Москва	usetech.ru	info@usetech.ru	(495) 660-5048	Заказная разработка	Аналитика больших данных; Блокчейн; Виртуальная и дополненная реальность; Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город
ЮниверсСофт	Томск	universe-soft.ru	manager@universe-soft.ru	(495) 150-2152	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	
ЯСП	Санкт-Петербург	yasp.ru	welcome@yasp.ru	(812) 974-7403	Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ESM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	Аналитика больших данных; Интернет вещей; Искусственный интеллект; Умный город



НП «РУССОФТ»
Биржевая линия, д.16, офис 411,
Санкт-Петербург, 199034
info@russoft.org
www.russoft.org