Глава 1

Общая информация о регионе

1.1. Население

Численность населения Новосибирской области составляет 2,8 млн. чел. 78,9% проживает в городах. Административный центр: город Новосибирск (по данным Госкомстата, 1,62 млн. чел. на 1 января 2019 г.), который по этому показателю занимает 3 место в России среди всех городов после Москвы и Петербурга.

Численность занятых в регионе в возрасте от 15 лет и старше (в среднем за II кв. 2019 г.), по данным, 1330,9 тыс. чел., численность безработных — 90,7 тыс. чел. (уровень безработицы — 6,4%).

В Новосибирске из общей численности населения в трудоспособном возрасте 942,2 тыс. чел. (58%), моложе — 286,2 тыс. чел, старше — 389,6 тыс. чел.

В радиусе 700 км от Новосибирска проживает 13 млн. человек — почти половина населения Сибири и Дальнего Востока.

1.2. Экономика

Новосибирская область – регион, одним из преимуществ которого является высокий уровень диверсификации экономики. Ни одна отрасль не имеет долю в валовом региональном продукте (ВРП) более 20%. Наибольший показатель имеют торговля и промышленность — около 18%. На транспорт и связи приходится 15%. Выделяются также сельское хозяйство (5,7%,) строительство (4,7%). В сфере общественных услуг (образование, здравоохранение, операции с недвижимым имуществом, включая научные исследования и разработки, государственное управление и проч.) формируется более 38% ВРП.

В экономике Новосибирска занято более 808 тыс. чел., из которых около 50% работают на крупных и средних предприятиях и организациях города, более 31% — на малых предприятиях.

Основу производственного комплекса города составляют более 260 крупных и средних промышленных предприятий, которые производят 55% областного выпуска промышленной продукции и услуг.

Экспорт Новосибирской области в 2018 г. составил $2 588,6 млн. (рост за год на 22,5%). Объем экспорта в страны дальнего зарубежья составил $1 904,3 млн., в страны СНГ — $684,3 млн. долл. США.

Важнейшими покупателями продукции новосибирских предприятий в 2018 г. являлись: КНР (24,1%), Казахстан (12,6%), Германия (10,9%), Украина (6,5%), Индия (4,2%), Республика Корея (3,8%), Республика Беларусь (3,7%), Болгария (3,1%), Япония (2,6%), Грузия (2,3%), США (2,2%), Узбекистан (2,0%), Бельгия (2,0%).

Сравнительная характеристика социально-экономического развития Новосибирской области со среднероссийскими данными январь-сентябрь 2019 года в % к январю-сентябрю 2018 г.

	Новосибирская область	Россия
Индекс промышленного производства	103,0%	102,7%
Инвестиции в основной капитал	109,8%	100,6%
Среднемесячная начисленная заработная плата одного работника номинальная	₽37, 1 тыс.	₽46,1 тыс.
Уровень официально зарегистрированной безработицы (на конец месяца) (в % к экономически активному населению)	1,0%	0,9%

В рейтинге 500 самых инновационных городов мира Innovation Cities Global Index 2018 Международного инновационного агентства 2thinknow Новосибирск занял 416 место. В предыдущих версиях он был на 244-м в 2015 г. и на 394-м в 2016-2017 годы. Однако в нем почти все российские города потеряли свои позиции, что связана, скорее всего, с геополитикой. Всего в этом рейтинге 20 российских городов, среди которых Новосибирск на 5 месте (после Москвы, Петербурга, Казани и Екатеринбурга). Рейтинг позволяет определить потенциал участников в области создания, внедрения и трансляции инновационных идей.

В других мировых рейтингах городов, в которых представлено от одного до четырех российских мегаполисов, Новосибирска нет.

1.3. Транспорт и инфраструктура

Новосибирская область — крупнейший транспортный узел восточной части России. Здесь пересекаются крупнейшие железнодорожные, автомобильные, авиационные и речные маршруты. Новосибирск связывает Сибирь, Дальний Восток и Среднюю Азию с европейскими регионами России.

Новосибирск связан авиационными линиями с более чем 100 городами России и мира. В пределах городской агломерации расположен один из крупнейших в стране и самый крупный в Сибири аэропорт «Толмачево», который имеет сертификат II категории по требованиям Международной организации гражданской авиации (ИКАО) и по своим техническим возможностям может обслуживать все виды современных самолетов отечественного и зарубежного производства пассажирского и грузового назначения. Современный аэровокзальный комплекс способен обслуживать 1800 пассажиров в час на внутренних авиалиниях и 1300 — на международных.

1.4. Образование и наука

Новосибирская область занимает 4-е место в стране по числу студентов на 10 тыс. населения. По версии рейтинга QS Best students cities 2018 Новосибирск занимает 96 место в списке 100 лучших студенческих городов мира.

Подготовка высококвалифицированных кадров ведется в 23 вузах и филиалах более чем по 500 направлениям и специальностям. В вузах региона обучается около 100,9 тыс. человек, из них более 40% обучающихся в вузах региона – иногородние студенты (в том числе более 7,8 тыс. иностранных студентов). Принято на программы бакалавриата, специалитета, магистратуры 27,9 тыс. человек, выпущено специалистов — 21,9 тыс. человек. Численность профессорско-преподавательского персонала составляет 5751, из них — 774 докторов наук, 2853 кандидатов наук.

Вузы, расположенные на территории Новосибирской области, являются ключевыми центрами развития научно-образовательного комплекса и участвуют по своим профильным направлениям более чем в 280 проектах международного, федерального и регионального уровнях, имеют более 394 патентов на изобретения. Научные исследования ведущих университетов региона опубликованы в 8461 статьях журналов, индексированных в Scopus и включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии.

В 2016 г. научными исследованиями и разработками в области было занято 120 организаций, не являющихся субъектами малого предпринимательства. Среди них 69 научно-исследовательских институтов, 24 – образовательных организаций высшего образования, 13 – организаций промышленного производства, 7 – конструкторских, проектных и проектно-изыскательские организации, 7 – прочих и общественных организаций.

На конец 2016 г. списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки составила 21843 человека, из них 10035 - исследователей, 2475 – техников и 5189 человек вспомогательного персонала. 70,1% работников научных организаций имеют высшее профессиональное образование, среди них 10,3% – со степенью доктора наук и 24,5% имеют степень кандидата наук.

В Новосибирской области в целях содействия кадровому обеспечению отраслей экономики области с 2000 года реализуется целевая контрактная подготовка за счет средств областного бюджета Новосибирской области. В соответствии с постановлением Губернатора Новосибирской области от 23.04.2004 № 259 со студентами заключаются контракты на целевую подготовку специалистов в вузе. Основным обязательством студентов-контрактников, обучающихся на контрактной основе, как и прежде, является последующая отработка в течение трех лет у работодателя, с которым студент заключил контракт.

С 2012 года Новосибирская область участвует в Президентской программе повышения квалификации инженерных кадров, которая реализуется по Указу Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 594 «О Президентской программе повышения квалификации инженерных кадров на 2012-2014 годы». Целью программы является повышение качества кадрового потенциала специалистов инженерно - технического профиля отраслей промышленности и совершенствование структуры инженерной подготовки.

Новосибирские университеты в международных и российских рейтингах

1. В рейтинге World University Rankings 2019 by subject: computer science (лучшие вузы мира по преподаванию компьютерных наук) Новосибирский государственный университет и Новосибирский государственный технический университет расположились на 401–500 месте (8-11-е — среди российских).

2. QS World University Rankings 2019 годах: Новосибирский государственный университет — 244 место (3-е — среди российских), Новосибирский государственный технический университет — 801-1000 (24-е среди российских).

3. В 2019 г. в международном рейтинге Round University Ranking (RUR) Новосибирский государственный университет поднялся с 329-го на 314-е место (5 место среди российских вузов, попавших в этот рейтинг), а Новосибирский государственный технический университет — с 718-го на 712-е (39-е место). Новосибирский государственный университет экономики и управления после дебютного появления в рейтинге на 769-м местев 2018 г. опустился, попав в категорию 801+ (75-е место).

4. The Times Higher Education World University Rankings 2019: Новосибирский государственный университет — 501-600 место (6-8-е — среди российских), Новосибирский государственный технический университет — 1001+ (16-39-е — среди российских).

5. BRICS & Emerging Economies University Rankings 2019: Новосибирский государственный университет — 43 место (8-е — среди российских), Новосибирский государственный технический университет — 201-250 (16-е среди российских).

6. В рейтинге Superjob технических вузов России по уровню зарплат выпускников, занятых в ИТ-отрасли, Новосибирский государственный технический университет занял в 2019 г. 11-17-е место с показателем средней зарплаты выпускника ₽98 тыс.

7. Согласно «Мониторингу качества приема в вузы РФ» позволяет ранжировать университеты по проходному баллу для поступления в них. В 2018 г. Новосибирский национальный исследовательский государственный университет попал в Топ-20, заняв 12-е место (проходной балл 86,4).

8. В рейтинге университетов РУССОФТ, составленном на основе оценок работодателей (софтверных

компаний) в 2016-2019 годы, Новосибирский государственный университет оказался на 7 месте, а Новосибирский государственный технический университет — на 11 месте. За последние 8 лет составления этого рейтинга был отмечен софтверными компаниями еще три вуза Новосибирска: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Новосибирский электротехнический университет, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет.

1.5. Условия для высокотехнологичных компаний

Новосибирск занимает 416-е место в рейтинге самых инновационных городов мира (Innovation Cities Index 2018). Из других городов России выше только Москва, Петербург, Казань и Екатеринбург. Ранжирование городов происходит по нескольким десяткам параметров, часть которых позволяют судить об уровне развития местных ИТ-компаний.

Концентрация научных кадров в Новосибирске в 1,5 раза превышает общероссийский показатель. Создание Сибирского отделения Академии наук — крупнейшего научного центра на востоке России — позволило сформировать производственную и научную базу, благодаря которой научно-технологический комплекс Новосибирска является третьим по масштабам в России. В Новосибирской области работают 51 академический институт, 71 отраслевой научно-исследовательский институт, более 100 крупных и 1700 малых предприятий, связанных с технико-внедренческой деятельностью.

На развитие софтверной отрасли и всего высокотехнологичного сектора экономики региона большое влияние оказывает наличие в Новосибирске Академгородка. Он расположен на окраине города и является одним из важнейших научных и образовательных центров России. На территории Академгородка расположены десятки научно-исследовательских институтов, Президиум Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН), Новосибирский государственный университет, Физико-математическая школа.

В 2010 г. в Академгородке принял первых резидентов «Академпарк». Его строительство было запущено по инициативе президента России Владимира Путина - поручение № Пр-91 от 22.01.2005 г. о создании на территории Новосибирского Академгородка технопарка в сфере информационных технологий. В настоящее время он имеет следующие направления: 1. «Приборостроение и наукоемкое оборудование», 2. «Информационные и телекоммуникационные технологии», 3. «Биотехнологии и биомедицина», 4. «Нанотехнологии и новые материалы». В технопарке 96 резидентов, работающих в области «Информационные и телекоммуникационные технологии».

Академпарк Новосибирского Академгородка является центром самых современных технологических компетенций, центром притяжения для научных коллективов с их разработками, для заказчиков различных отраслей экономики, для сферы высшего образования.

На площадях Технопарка, а это земельный участок 10,3 га и 102 тыс. м^2 производственных и административных объектов, размещается 212 компаний-резидентов.

Аккредитованными резидентами Академпарка являются 342 компаний с численностью сотрудников около 9 тыс. человек.

В Академпарке успешно развивается система технологических сервисов, включающая в себя:

- Центр технологического обеспечения, в структуре которого действует мощный Центр прототипирования со спектром услуг от приборостроения до нанотехнологий

- четыре инжиниринговых центра
- компьютерный ЦОД
- аналитическую лабораторию.

Технопарк располагает самым большим в России комплексом специализированных бизнес-инкубаторов общей площадью 4 760 м², в которых размещаются 237 сотрудников 103-х начинающих компаний-резидентов.

В IV национальном рейтинге технопарков Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка «Академпарк» попал в Группу (А+), что соответствует «Наивысшему уровеню эффективности функционирования технопарка». В той же категории оказался Нанотехнологический центр «Сигма. Новосибирск».

Инновационный бизнес региона занимает доминирующие позиции в российской экономике: 75% российского производства средств диагностики заболеваний производится в Новосибирске; 60% - медицинских рентгеновских аппаратов; 10% - программного обеспечения, 90% - приборов для жидкостной хроматографии. Новосибирские компании занимают 70% мирового рынка программного обеспечения виртуализации хостинга.

По результатам пятого выпуска Рейтинга инновационного развития субъектов РФ (на регулярной основе его составляет с 2012 г. Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) «Высшей школы экономики») Новосибирская область занимает 11 место и входит в I группу.

Глава 2

Основная информация о софтверной отрасли Новосибирской области

Новосибирская область занимает третье место в России по размеру софтверной отрасли, уступая только Москве и Петербургу. По численности населения сам Новосибирск также на третьем месте в рейтинге российских городов. Однако если рассматривать субъекты федерации, то Новосибирская область далеко не в лидерах — она на 16 месте. При этом в почти все разработчики ПО региона сконцентрированы именно в Новосибирске.

Совокупный оборот новосибирских софтверных компаний, согласно стандартному расчету РУССОФТ (на основе данных ЦБ по экспорту компьютерных услуг, их доли в общем объеме зарубежных продаж и доле экспорта в совокупном обороте) по итогам 2018 г. получается $536 млн. (3,39% от аналогичного показателя для всей России). Показатель средней доли экспорта новосибирских разработчиков ПО из года в год сильно колеблется — от 11% до 47%. Переориентация с зарубежных рынков на внутренний и наоборот вполне случается, но не столь большая. Поэтому колебание вызвано прежде всего разным составом опрошенных компаний. Можно предположить, что он не должен быть меньше 30% и больше 40%.

В полученные $536 млн. не входят обороты центров разработки компаний из других регионов (прежде всего, Москвы). Эти обороты оценить в настоящее время даже примерно невозможно. Тем не менее, по большинству параметров, характеризующих размер софтверной отрасли, доля Новосибирской области составляет 3-4%. Потому можно говорить о том, что совокупный доход предприятий отрасли в регионе превышает $530 млн. и вряд ли превышает $700 млн.

Компания ЦФТ, главный центр разработки ПО и сопровождения который расположен в Новосибирске, имеет оборот примерно $350 млн. Если считать весь ее оборот, то размер софтверной отрасли можно будет оценить в более чем $800 млн. (не менее 5% от аналогичного показателя для России в целом). Однако у нее центр продаж, внедрения, сопровождения расположен в Москве. Кроме того, есть ряд офисов в России и ближнем зарубежье. В рейтинге ИТ-компаний CNews ЦФТ позиционируется как московская компания (по место расположения центрального офиса).

Важно пояснить, что идет речь о показателях компаний, которые приписаны к Новосибирской области — то есть, имеют головной офис или основной центр разработки в этом регионе. Например, ЦФТ можно считать как московской компанией, так и новосибирской. Реальная выручка, отражаемая в налоговых отчетах, как правило, в разы ниже, поскольку значительная ее часть остается в зарубежных и иногородних офисах. Для таких городов как Москва, Петербург и Новосибирск, имеющих крупные компании с развитой сетью офисов продаж и центров разработки, особенно велик процент выручки, которая не отражается в отчетности головного офиса.

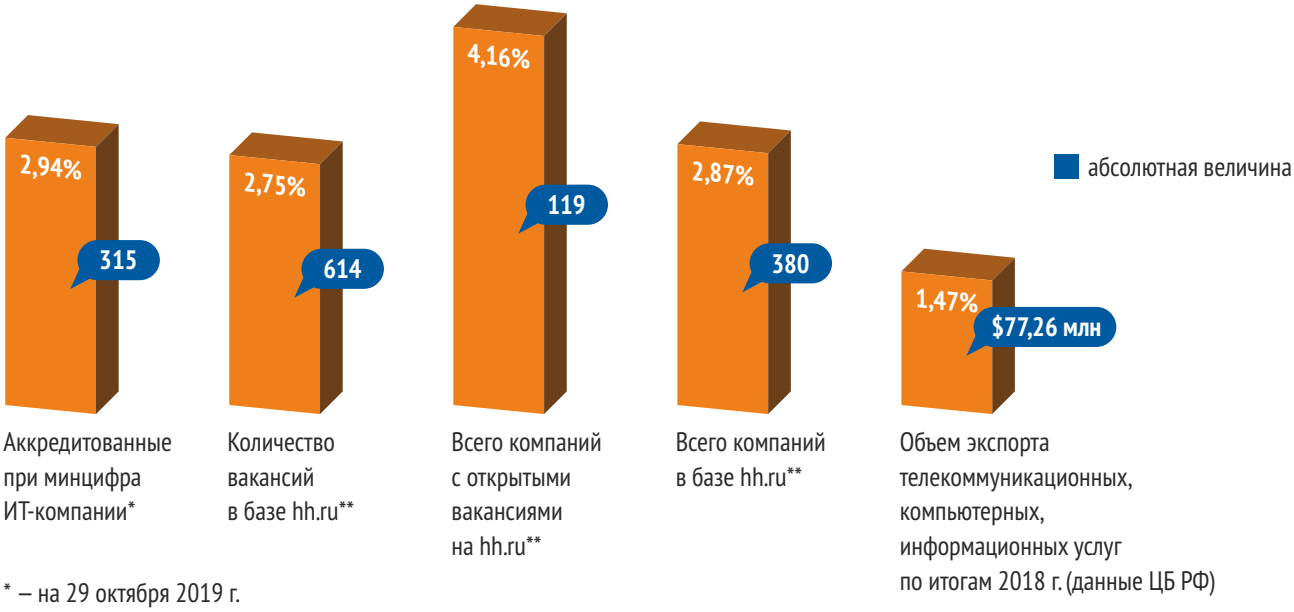
Сводная таблица основных показателей софтверной отрасли Новосибирской области (в сравнении с данными по России)

	Россия	Новосибирская область
Совокупный оборот предприятий отрасли по итогам 2018 г. (прирост по отношению к предыдущему году)	$15,82 млрд (+10,6%)	>$530 млн (+9,5%)
Доля зарубежных продаж в обороте	61%	≈34%
Совокупные зарубежные продажи софтверных компаний по итогам 2018 г. (прирост по отношению к предыдущему году)	$9,68 (+10%)	>$180 млн (+11%)
Прогноз прироста оборота (в долларах) всех софтверных компаний в 2019 г.	+17,6%	+12,5%
Прогноз прироста зарубежных продаж (в долларах) всех софтверных компаний в 2019 г.	+13%	+12,2%

Доля опрошенных компаний с разным изменением оборота (по итогам 2018 г.)

Новосибирская обл. не относится к регионам, у которых темпы роста софтверной отрасли выше среднероссийского показателя. Однако увеличение совокупного дохода чуть ниже, а по росту экспорта по итогам 2018 г. зафиксировано даже небольшое преимущество. В целом, учитывая погрешность, можно говорить о том, что разработка ПО в регионе развивается примерно также, как и во всей России в среднем.

Доля Новосибирской области по некоторым параметрам (от показателя для всей России)



* – на 29 октября 2019 г.
** – на 8 ноября 2019 г.

Количество российских софтверных компаний и совокупная численность профильных сотрудников

	Россия	Новосибирская область
Количество устойчивых софтверных компаний	не менее 3600	не менее 150 (≈4%)
Количество компаний, имеющих экспортные доходы	не менее 2200	не менее 50 (≈2,5%)
Профильные специалисты в сфере разработки ПО (вместе с ИТ-службами предприятий разных отраслей и государственных структур)	≈520 тыс. чел.	более 14 тыс. чел. (≈3%)
Разработчики ПО, работающие в российской индустрии разработки ПО на территории России (без зарубежных центров разработки)	>165 тыс. чел.	>5 тыс. чел. (≈3%)

В числе примерно 20 российских софтверных компаний, которые отмечают ведущие зарубежные исследовательские компании или зарубежные СМИ, разработчики ПО Новосибирской области пока отсутствуют.

Позиции Новосибирской области в рейтинге софтверных регионов РУССОФТ

В основном рейтинге РУССОФТ, в котором позиции регионов определяются по размеру софтверной отрасли, Новосибирская обл. попала в Группу В вместе с Ростовской обл., Нижегородской обл., Свердловской обл. и Татарстаном. Все эти регионы незначительно отличаются друг от друга по ряду параметров, которые характеризуют совокупный оборот софтверных компаний. Каждый из них может претендовать на занятие позиции сразу после Москвы и Петербурга. Однако у Новосибирской области оснований для ее расположения на третьем месте больше.

Новосибирская область в рейтинге софтверных регионов РУССОФТ

Параметр	Занимаемое место
Размер отрасли (основной рейтинг)	3
Количество компаний в базе РУССОФТ (около 2 тыс. софтверных предприятий)	3
Объем экспорта телекоммуникационных, компьютерных, информационных услуг (данные ЦБ РФ)	5
Объем экспорта телекоммуникационных, компьютерных, информационных услуг на душу населения (по итогам 2018 г.)	4
Рейтинг регионов по приросту экспорта компьютерных, телекоммуникационных, информационных услуг в I полугодии 2019 г. относительно аналогичного периода 2018 г. ($ млн)	20
Средний рост экспорта в 2018 г. в %*	5
Средняя доля экспорта в обороте компаний по итогам 2018 г.*	5
Средний рост численности сотрудников в 2018 г.*	5

* – по данным опроса РУССОФ, который позволяет ранжировать только 7 регионов

2.2. Крупнейшие работодатели в сфере разработки ПО (по количеству вакансий на hh.ru)

1. Группа компаний «Центр Финансовых Технологий» (ЦФТ) является провайдером решений для участников финансового рынка РФ и СНГ, работает с 1991 года. Входит в ТОП-5 ведущих разработчиков программного обеспечения, действующих на российском рынке. Офисы ЦФТ находятся в Москве (Центр маркетинга и продаж), Новосибирске (Главный центр разработки), Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Ростове-на-Дону, Алматы, Кишиневе.

Продуктовая линейка ГК ЦФТ представлена продуктами для: core-банкинга, осуществления всех видов банковской деятельности, участия финансовых организаций на платежном рынке.

Клиентами ЦФТ являются свыше 500 финансовых институтов РФ и СНГ. Выручка группы компаний ЦФТ составила в 2018 г. примерно ₽22,5 млрд. (более $350 млн.). В ЦФТ работает более 3 тыс. чел.

2. Компания Movavi с 2004 г. разрабатывает софт для работы с видео, аудио и фото. За годы стартап из нескольких человек превратился в международную компанию. В штате компании более 400 чел.

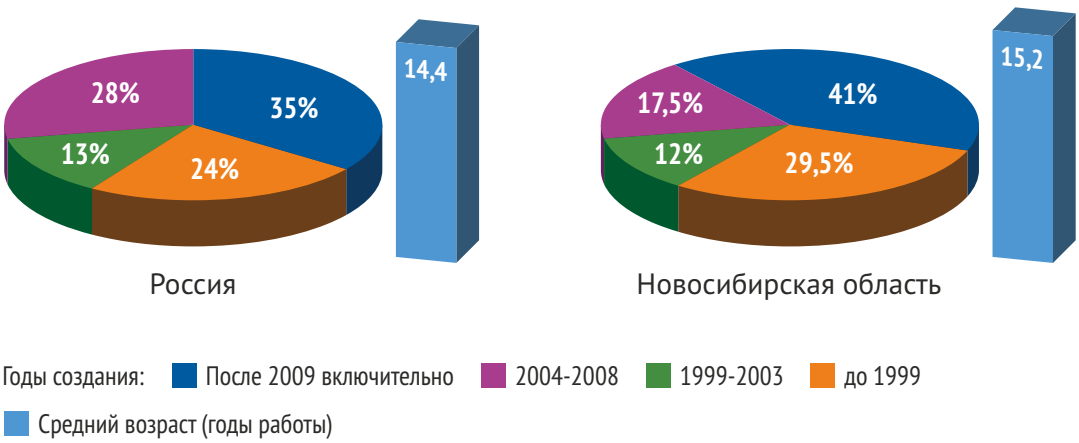
3. ClearScale – компания, основанная на Cloud Computing Systems Integration и разработке приложений, решающая проблемы масштабируемости, доступности и производительности. Головной офис компании расположен в Сан-Франциско (США).

4. Plesk — разработчик одноименной панели управления хостингом, которая помогает пользователю в управлении системными службами. Платформа Plesk была разработана в Новосибирске, но после ряда продаж ее владельцев стала собственностью американской компании.

5. Noveo — компания по разработке заказного программного обеспечения с офисами в Новосибирске, Санкт-Петербурге, Париже и на Кипре. В штате компании более 350 сотрудников.

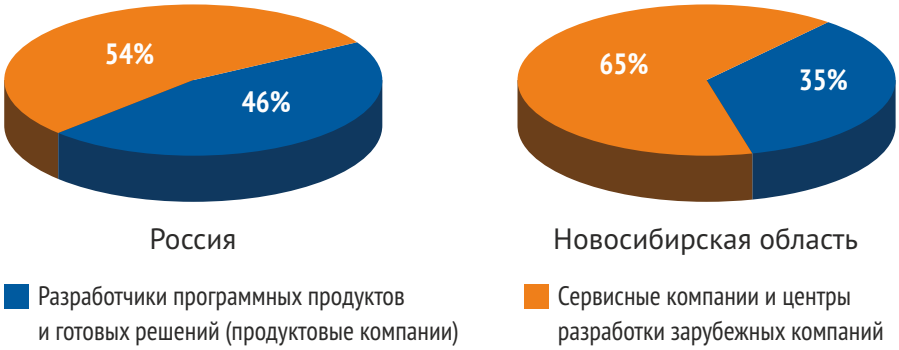
2.3. Особенности софтверных компаний Новосибирской области

Распределение опрошенных компаний по их возрасту (опрос 2019 г.)



Софтверная отрасль Новосибирска является по российским меркам вполне зрелой. Она зарождалась и развивалась почти в те же года, что и разработка ПО в Москве и Петербурге. Вместе с тем, доля молодых компаний, функционирующих не более 10 лет, в регионе больше, чем в среднем по всей России.

Распределение опрошенных компаний в зависимости от их специализации (опрос 2019 г.)



В Новосибирской области преобладают сервисные компании (вместе с центрами разработки зарубежных корпораций). Их доля колеблется в пределах 55-65%.

Основные направления (распределение опрошенных в 2017 г. компаний)

	Россия	НСО
Заказная разработка	68%	75%
Мобильные приложения	44%	25%
Разработка сайтов	20%	8%
Компьютерные игры	7%	8%
Встроенное ПО (в оборудование, устройства)	21%	17%
Навигационные системы	9%	8%
Геоинформационные системы (ГИС)	12%	17%
Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ECM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	32%	25%
Решения в сфере информационной безопасности	14%	8%
Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)	23%	17%
Проведение научных исследований	19%	0%
Другое	28%	25%

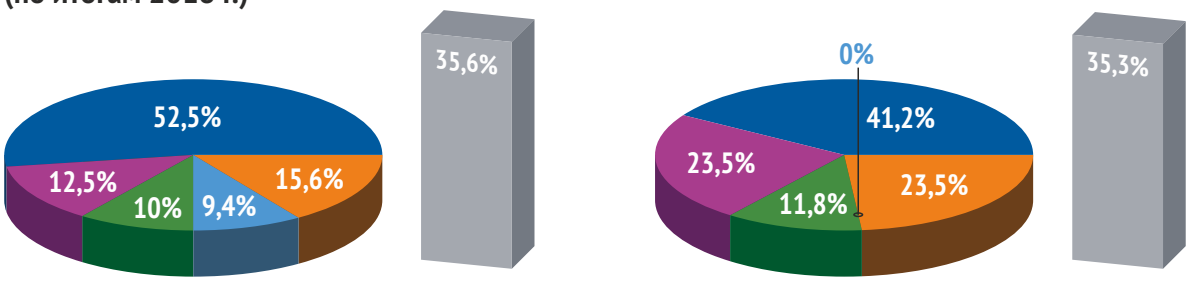
Основные направления (распределение опрошенных в 2019 г. компаний)

	Россия	НСО
Заказная разработка	70%	71%
Мобильные приложения	43%	41%
Разработка сайтов	35%	29%
Компьютерные игры	9%	18%
Встроенное ПО (в оборудование, устройства)	30%	24%
Навигационные системы и Геоинформационные системы (ГИС)	16%	12%
Тиражируемые системы управления предприятием (учреждением), автоматизации документооборота, проектирования и производственного процесса (ERP, CRM, ECM, СЭД, САПР, АСУ ТП и другие)	44%	35%
Решения в сфере информационной безопасности	17%	6%
Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)	18%	6%
Проведение научных исследований	18%	24%
Другое	35%	29%

Если судить по опрошенным компаниям, то в Новосибирской области компании примерно так же указывают имеющиеся у них основные направления, как и разработчики ПО в России в целом. Намного реже указаны в регионе только «Решения в сфере информационной безопасности» и «Разработка базового ПО (СУБД, ОС, офисные приложения, языки и инструменты программирования)».

В Новосибирской области, как и во всей стране, есть потенциал увеличения количества экспортеров ПО, активно работающих на международных рынках (не только ближнего зарубежья). Это количество пока не велико.

Распределение количества опрошенных компаний по доле экспортных доходов в общей выручке (по итогам 2018 г.)



Доля доходов от экспорта в обороте: менее 10% от 11% до 25% от 26% до 50% от 51% до 75% более 75%

Нет экспортных доходов

Распределение количества опрошенных компаний по величине оборота (по итогам 2018 г.)

	менее $1 млн	от $1 млн до $5 млн	от $5 млн до $20 млн	более $20 млн	от $20 млн до $100 млн	более $100 млн
Россия	35,6%	40,6%	16,3%	7,6%	6,3%	1,3%
НСО	52,9%	41,2%	5,9%	0%	0%	0%

В регионе больше доля компаний с оборотом менее $1 млн. (в сравнению с аналогичным показателем по всей России). Скорее всего, это свидетельствует о том, что в Новосибирской обл. также больше молодых компаний. Однако необходимо отметить, что при такой доле небольших и недавно созданных компаний темпы роста также должны быть выше, чем в среднем по отрасли страны, а они таковыми не являются.

Глава 3

Основные тенденции развития отрасли разработки программного обеспечения

Основные направления развития компаний (опрос 2019 г.)*

	Россия	НСО
Более активная работа на внутреннем рынке	84%	71%
Увеличение доли продаж через Интернет	33%	29%
Работа на экспорт/расширение маркетинговой сети за рубежом	61%	71%
Сертификация процессов разработки ПО	16%	6%
Создание центров разработки в регионах	9%	0%
Другое	5%	0%

* — респонденты могли называть более одного направления

Если в целом по России компаний чаще называли «Более активную работу на внутреннем рынке» в качестве основного и приоритетного направления, чем «Работу на экспорт/расширение маркетинговой сети за рубежом». В Новосибирской области перспективы работы на внутреннем рынке и возможности расширения продаж за рубежом видят примерно одинаковое количество опрошенных компаний. Однако многолетние наблюдения в рамках ежегодного исследования РУССОФТ показывают намерения развивать экспортное направления далеко не всегда подтверждаются действиями.

Приоритетные направления развития компаний (опрос 2019 г.)

	Россия	НСО
Более активная работа на внутреннем рынке	56%	35%
Увеличение доли продаж через Интернет	4%	12%
Работа на экспорт/расширение маркетинговой сети за рубежом	31%	35%
Сертификация процессов разработки ПО	0%	0%
Создание центров разработки в регионах	1%	0%
Другое	1%	0%
Затруднились ответить	7%	18%

3.1. Привлечение инвестиций

Власти Новосибирской области осенью 2017 г. приняли программу, разработанную региональным минэкономразвития совместно с Агентством инвестиционного развития. В данной программе повышения инвестиционной привлекательности региона определены целевые страны-инвесторы, приоритетные отрасли, включая целевой будущий экспорт. В частности, предполагается акцентировать внимание на приоритетное привлечение инвестиций из Италии, Германии, Франции, Венгрии, Польши, Китая, Монголии, Южной Кореи, Вьетнама, Казахстана и Белоруссии. При этом в сообщении правительства указано, что «наиболее привлекательными для зарубежного инвестирования являются ИТ-технологии и направление биомедицины.

Возможно, уже имеется эффект от реализации данной программы. В ежегодно обновляемом Национальном инвестиционном рейтинге в 2018 г. Новосибирская область улучшила свои позиции на 8 пунктов и заняла 19-е место. Данный рейтинг оценивает усилия региональных властей по созданию благоприятных условий ведения бизнеса и выявляет лучшие практики, а его результаты стимулируют конкуренцию в борьбе за инвестиции на региональном уровне.

Опрос РУССОФТ также показывает прогресс: в Новосибирской области больше доля софтверных компаний, которые привлекали в 2018 г. инвестиции, чем среди всех российских предприятий отрасли. Однако это только предварительные выводы, требующие проверки, поскольку выборка недостаточно большая под соответствующий вопрос.

Доля компаний, которые привлекали или планируют привлечь инвестиции (опрос 2019 г.)

Год проведения опроса	в прошлом году	в текущем году	в следующем году
Россия	11%	13%	16%
Новосибирская область	18%	12%	12%

Агентство RAEX («РАЭКС-Аналитика») также отметило прогресс в своем XXIII Ежегодного рейтинга инвестпривлекательности регионов. В категории «Ранг риска» Новосибирская область поднялась в 2018 г. с 16-го на 15-е место. По инвестиционному потенциалу она в этом рейтинге на 19-м месте.

Глава 4

Условия для ведения бизнеса в Новосибирской области

Условия для ведения высокотехнологичного бизнеса в Новосибирской во многом определяет долгосрочная целевая программа «Создание и развитие в Новосибирском Академгородке технопарка в сфере высоких технологий на 2011-2014 годы». Она уже завершена, но технопарк, получивший название Академпарк, продолжает работать, а экосреда, созданная благодаря ему, расширятся.

В Академпарке действует программа инкубирования для начинающих предпринимателей. В первую очередь, резидентсво в бизнес-инкубаторе снимает с разработчика необходимость заботиться о бухгалтерских и юридических тонкостях ведения бизнеса, а также предполагает всестороннее экспертное и менторское сопровождение: за каждой компанией закрепляется трекер и ментор, которые помогают разрабатывать поэтапный план развития проекта и контролировать его реализацию.

Кроме того, инкубатор предоставляет компаниям-резидентам офисные и специализированные места для комфортной работы. Более 2000 м² предназначены только для начинающих инноваторов. Услуги для резидентов предоставляются на льготных условиях: компания-резидент оплачивает только 10-20% от стоимости услуги, остальное субсидируется правительством Новосибирской области.

В Новосибирской области действует закон о налогообложении отдельных категорий налогоплательщиков. В частности, для ИТ-компаний, выполняющих условия аналогичные условиям применения льготы по социальным налогам для аккредитованных в Минкомсвязи компаний, налог на прибыл снижен на 4,5%.

Средняя оценка условий деятельности по пятибалльной системе по результатам опроса экспортеров программного обеспечения (опрос 2019 г.)

	Россия	НСО
Государственная поддержка в сфере ИТ (изменения за 2 последних года)	3,04	2,71
Защита прав интеллектуальной собственности (изменения за 2 последних года)	3,11	3,25
Обеспеченность кадрами и система образования	2,73	2,50
Налоговая система	2,86	2,81
Бюрократические и административные барьеры	2,63	2,63
Наличие современной инфраструктуры	3,13	3,19
Финансовая поддержка малого бизнеса и «старт-апов»	2,84	2,85
Государственная поддержка международной маркетинговой деятельности	2,74	2,62
Государственная поддержка сертификации на соответствие международным стандартам	2,70	2,86
Финансирование НИОКР	2,78	3,00
Общая оценка условий для бизнеса	**2,86**	**2,84**

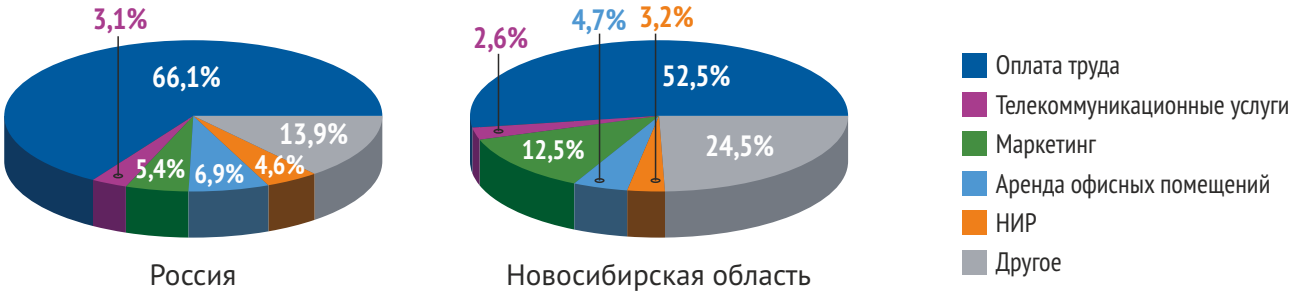
Средняя оценка условий деятельности у новосибирских компаний почти такая же, как у всех российских разработчиков ПО (2,84 и 2,86). Это не значит, что сами условия такие же (или хуже/лучше в случае большого отличия). Средний балл оценивает отношение к условиям, что не всегда одинаково соответствует этим условиям.

Однако отношение и существующие настроения также заслуживают того, чтобы их изучать. В связи с этим, необходимо отметить особо низкие оценки органов власти. Государственная поддержка в сфере ИТ новосибирскими компаниями была оценена в 2,71 балл. При этом все российский компании оценили ее вполне удовлетворительно — 3,04. Также особо критичны новосибирские компании по отношению деятельность местных органов власти, направленную на поддержку ИТ-отрасли в регионе. Средний балл — 2,58. Для всех российских компаний он равен 2,94.

Также ниже новосибирскими компаниями оценена «Государственная поддержка международной маркетинговой деятельности». Выше оценивается ими «Наличие современной инфраструктуры» и «Финансирование НИОКР». Относительно более высокого среднего балла (подобное было выявлено и в предыдущие годы проведения исследования), который получило финансирование научных исследований, по-видимому, сказывается наличие в регионе Академгородка с множеством научных учреждений и Сибирского отделения РАН.

4.1. Структура расходов

Структура расходов опрошенных компаний, % от всех затрат (по итогам 2018 г.)



У компаний Новосибирской области выше доля затрат на аренду офисных помещений и различных расходов, не относящихся к основным.

4.2. Офисные помещения

Доля компаний с разным изменением арендной ставки в 2018 г.

Изменение арендной ставки	Россия	Новосибирская область
Не пересматривалась	49%	27%
Увеличилась	49%	47%
...увеличилась более чем на 10%	14%	27%
Снизилась	2%	0%

В Новосибирской области арендные ставки для софтверных компаний выросли в среднем на 8,7% (в целом по России увеличение чуть меньше — на 6,2%). Как правило, рост арендных ставок напрямую связан с ростом оборота. Владельцы офисных помещений реагируют на увеличение спроса повышением ставок, а спрос со стороны ИТ-компаний уже во многом определяет ситуацию на рынке недвижимости во многих городах (вместе с банками и предприятиями нефтегазового сектора). Однако относительно Новосибирска правило не работает, потому что софтверная отрасль региона не растет быстрее.

Кроме того, нет другой типичной зависимости — чем больше рост арендных ставок, тем хуже оценки «Наличию современной инфраструктуры». У новосибирский компаний средний балл по этому параметру как раз намного выше, чем в среднем по России.

4.3. Влияние на бизнес внешних факторов

Благодаря введенному в 2015 г. дополнительному вопросу была получена возможность узнать, как влияют на компании такие внешние факторы, как экономический кризис в России, западные санкции против России и встречные антисанкции, девальвация рубля по отношению к доллару и евро.

Респондентами предлагается выбрать один вариант из предложенных — от -3 (очень негативное влияние) до +3 (очень позитивное влияние). При этом ноль означал отсутствие какого-то влияния.

Оценка влияния внешних факторов, доля опрошенных компаний, средний балл (опрос 2019 г.)

	Запреты использования зарубежного ПО при наличии аналога в Реестре отечественного ПО	Западные санкции против России	Стимулирование экспорта ПО (в частности работа РЭЦ — российского экспортного центра)	Негативное отношение к России в западных СМИ
Новосибирская область	-0,43	-0,80	0,31	-0,62
Россия	0,09	-0,63	0,27	-0,63

Внешние факторы в большей степени влияют на те компании, которые активно работают на международном рынке и являются достаточно крупными. В Новосибирске среди опрошенных компаний таких нет. Тем не менее, негативное влияние этих факторов на новосибирские компании чуть больше, чем на все российские компании. Во всяком случае, как воспринимают это влияние респонденты. Средний балл для региона по всем 4 факторам составляет -0,38 (для всех российских компаний -0,22).

Прежде всего, это связано с «Запретами использования зарубежного ПО при наличии аналога в Реестре отечественного ПО». Их новосибирские компании оценивают чаще негативно (для 64% нет никакого влияния), чем позитивно. Для всех российских компаний характерно небольшое преимущество позитивных оценок. По-видимому, предприятия региона не получают каких-либо выгод от этого запрета, например, из-за сложностей включения своих решений в Реестр отечественного ПО.

Больше недовольны новосибирские компании и западными санкциями, с которыми, вероятно, связывают сложности освоения зарубежных рынков.

4.4. Значимость мер государственной поддержки

Значимость основных мер государственной поддержки, средний балл (опрос 2019 г.)

	Россия	Новосибирская область
Предоставление налоговых льгот (включая льготы по страховым взносам)	2,43	2,31
Поддержка международной маркетинговой деятельности	1,52	1,79
Стимулирование экспорта ПО	1,64	1,94
Финансирование НИОКР	1,62	1,88
Поддержка сертификации контроля качества по международным стандартам	1,28	0,71
Развитие необходимой для бизнеса инфраструктуры	2,11	2,40
Устранение бюрократических и административных барьеров	2,31	2,35

Для новосибирских компаний большее значение (в сравнении со всеми российскими компаниями) имеют «Стимулирование экспорта ПО» (вместе с «Поддержкой международной маркетинговой деятельности»), «Финансирование НИОКР», «Развитие необходимой для бизнеса инфраструктуры», а меньше — «Поддержку сертификации контроля качества по международным стандартам» (средняя оценка того, как она осуществляется у региона выше, чем в среднем по России). То ли эта сертификация не требуется, то ли какую-то особую соответствующую поддержку компании Новосибирской области получают.

Глава 5

География деятельности российских разработчиков ПО

Присутствие на различных рынках в 2018 г., % опрошенных компаний

	Все российские компании		Новосибирские компании	
	Ключевой рынок	Присутствие на рынке	Ключевой рынок	Присутствие на рынке
Россия	81%	94%	63%	94%
США и Канада	24%	39%	38%	69%
Другие страны Западной Европы	12%	31%	25%	44%
Украина	2%	20%	6%	13%
Другие страны бывшего СССР	8%	45%	13%	56%
Беларусь	5%	26%	13%	19%
Германия и немецко-говорящие страны	10%	29%	6%	44%
Страны Центральной и Восточной Европы	5%	21%	19%	31%
Скандинавия и Финляндия	5%	21%	6%	13%
Южная и Восточная Азия	5%	17%	19%	25%
Южная и Центральная Америка	1%	10%	0%	13%
Африка	1%	8%	0%	13%
Австралия	4%	12%	19%	25%
Ближний Восток	3%	19%	6%	19%

Среди компаний Новосибирской обл. (в сравнении со всеми российскими разработчиками ПО) больше тех разработчиков, которые ориентированы на рынки Западного мира, включая Австралию, на рынке которой присутствовало в 2018 г. четверть опрошенных компаний региона. При этом они в меньшей степени представлены на рынке России и ближнего зарубежья. Например, российский рынок был ключевым для 63% компаний Новосибирской обл., а среди всех софтверных компаний страны таковых 81%.

Судя по планам новосибирских компаний на 2019-2020 годы, масштабная переориентация на рынки развивающихся стран пока не ожидается, но если эти планы будут выполнены, то доля Ближнего Востока и Стран Центральной и Восточной Европы может возрасти.

Планы выхода на рынки в 2019-2020 годах при отсутствии присутствия на них в 2018 г., % опрошенных компаний

	Все российские компании	Новосибирские компании
Россия	3%	0%
США и Канада	13%	13%

	Все российские компании	Новосибирские компании
Другие страны Западной Европы	17%	19%
Украина	7%	6%
Другие страны бывшего СССР	12%	0%
Беларусь	11%	6%
Германия и немецко-говорящие страны	19%	19%
Страны Центральной и Восточной Европы	17%	25%
Скандинавия и Финляндия	13%	19%
Южная и Восточная Азия	17%	19%
Южная и Центральная Америка	9%	6%
Африка	10%	6%
Австралия	9%	13%
Ближний Восток	12%	19%

Глава 6

Человеческие ресурсы

В софтверных компаниях Новосибирской обл. работает не менее 5 тыс. специалистов в области разработки ПО. Их численность в 2018 г. выросла на 9% (преимущественно за счет выпускников местных вузов). Планы по приему новых сотрудников предполагали рост штата по итогам 2019 г. на 11%.

По всем российским компаниям показатели прироста в 2018 г. и в 2019 г. чуть выше — +12% и +16% соответственно. Однако, скорее всего, как в масштабах России, так и на уровне Новосибирской области реализация намерений по увеличению численности сотрудников будет затруднена отсутствием соответствующего предложения на рынке труда.

6.1. Миграция

Для 29% опрошенных новосибирских компаний отток специалистов за рубеж является проблемой (по результатам опроса в 2019 г.). Среди всех российских компаний таковых 17%. В регионах традиционно больше доля страдающих от миграции за рубеж, потому что Москва и Петербург компенсирует потери за счет других городов России. Однако в Новосибирске ситуация особенно сложная, поскольку только 20% компаний, расположенных за пределами Москвы и Петербурга, отметили, что для них отток кадров за рубеж является проблемой. Аналогичные результаты опроса были и предыдущие годы, что является поводом задуматься местным региональным властям и самим компаниям о том, как предотвратить такой большой отток.

Компании Новосибирской обл. чаще принимали сотрудников, приехавших из-за рубежа, чем все российские разработчики ПО (29,4% против 21,3%), но количественно эти наборы значительно оказались по итогам 2018 г. меньше. Если у всех российских компаний доля экспатов (от всех принятых за год новых сотрудников) составила 3%, то у компаний Новосибирской обл. — 1,4%.

Согласно результатам «10-го исследования рынка труда и обзор заработных плат в России в 2019 год» кадрового агентства Antal Russia, мобильность специалистов внутри страны в последние годы падает: если в 2016 г. готовы были переехать в другой город 40%, то в 2019 г. на переезд по России согласны 30% респондентов.

Опрос, проведенный мэрии Иннополиса (нового города в Татарстане) и HeadHunter с августа по сентябрь 2015 г. среди 1 232 ИТ-специалистов, показывал намного большую готовность этих специалистов переезжать. Согласно исследованию, 48% были настроены на перемещение в другой регион страны, а 16% из них такой опыт уже имели. Наиболее предпочтительными субъектами для переезда стали: Москва (29,2%), Санкт-Петербург (27,7%) и Краснодарский край (11,3%). Также в ТОП-10 вошли Московская, Новосибирская, Нижегородская, Калининградская, Ленинградская, Самарская области и Республика Татарстан.

Если говорить о переезде в техно- и ИТ-парки России, то в ТОП-5 Технопарков по привлекательности входят инновационный центр Сколково (Москва), Академпарк (Новосибирск), Физтехпарк (Москва), IT-парк и Иннополис (Татарстан). При этом более чем 60% специалистов было бы интересно поработать в технопарке, 20% не задумывались о такой возможности, 10% отвергают такой вариант, 10% уже работали или работают. Основное преимущество технопарков ИТ-специалисты определяют как возможность обмениваться опытом или учиться чему-то новому, передовые технологии и более высокая заработная плата.

6.2. Ротация кадров

В 2015 г. средний показатель текучести кадров российских софтверных компаний начал повышаться до 6,3% в связи с очередным возрастанием активности компаний на рынке труда, а в 2016 г. достиг 9,5% (о наличии текучки кадров сообщило 59% опрошенных компаний, затруднились ответить на соответствующий вопрос 9% компаний). На этом уровне он сохраняется в последние три года.

Показатель текучки у новосибирских компаний составляет в среднем 8,2% (о потери сотрудников сообщило 76,5% опрошенных компаний).

Доля принятых на работу выпускников вузов в Новосибирской области (от среднегодовой численности в 2018 г.) чуть выше аналогичного показателя России в целом — 12,4% и 10,4% соответственно.

6.3. Оплата труда

В 2018 г. рост средней зарплаты разработчиков ПО и увеличение номинальной начисленной заработной платы работников в целом по экономике РФ (данные Росстата) сравнялись. По расчетам «РУССОФТ» зарплаты профильных сотрудников в софтверной отрасли России выросли за год на 12,1%, превысив ₽100 тыс.

В Новосибирской области средний прирост оказался чуть ниже — 8,4%, хотя в регионах зарплаты в последние годы растут чуть быстрее, чем в Москве и Петербурге.

Разработчик ПО в Новосибирской области зарабатывал в конце 2018 г. в среднем не менее ₽75 тыс.

По данным HeadHunter, в первом полугодии 2018 г. в регионах средние зарплаты в сфере «Информационные технологии, интернет, телеком» росли, а в Москве и Санкт-Петербурге — нет. Объясняется это тем, что столичные компании быстрее среагировали на кризис, поэтому рост совокупного дохода в двух столицах наблюдался раньше, а регионы только вошли в стадию выхода на докризисный уровень. Новосибирск уже совсем немного отстает от Петербурга по уровню зарплаты ИТ-специалистов.

Средние предлагаемые зарплаты за период январь-июнь 2018 г. в крупнейших городах России для специалистов в сфере «Информационные технологии, интернет, телеком»

	Все города России	Москва	Петербург	Новосибирск
Средняя зарплата, ₽ тыс.	59,8	90,6	72,5	**66**
Динамика вакансий	+45%	+34%	+26%	**+31%**
Динамика резюме	+13%	+6%	+12%	**+18%**
Индекс hh.ru	2,6	2,8	2,7	**1,8**

Источник: HeadHunter

6.4. Подготовка кадров

Опрошенные компании Новосибирской области не очень активно сотрудничают с вузами, если их сравнивать со всеми российскими компаниями. Отчасти это можно объяснить небольшим размером разработчиков ПО, участвовавших в опросе. Однако в других регионах также опрашивались преимущественно компании, которые не являются крупными или даже средними, а их активность бывает иногда выше, чем в среднем по России.

Основные формы сотрудничества компаний с университетами (опрос 2019 г.)

	Россия	Новосибирская область
Стажировка студентов	54%	29%
Трудоустройство выпускников	48%	29%
Курсы для сотрудников	24%	12%
Наличие собственного центра обучения	16%	0%
Другие	16%	12%
Не сотрудничают	27%	35%

Глава 7

Технологии

Основные используемые операционные системы (опрос 2019 г.)

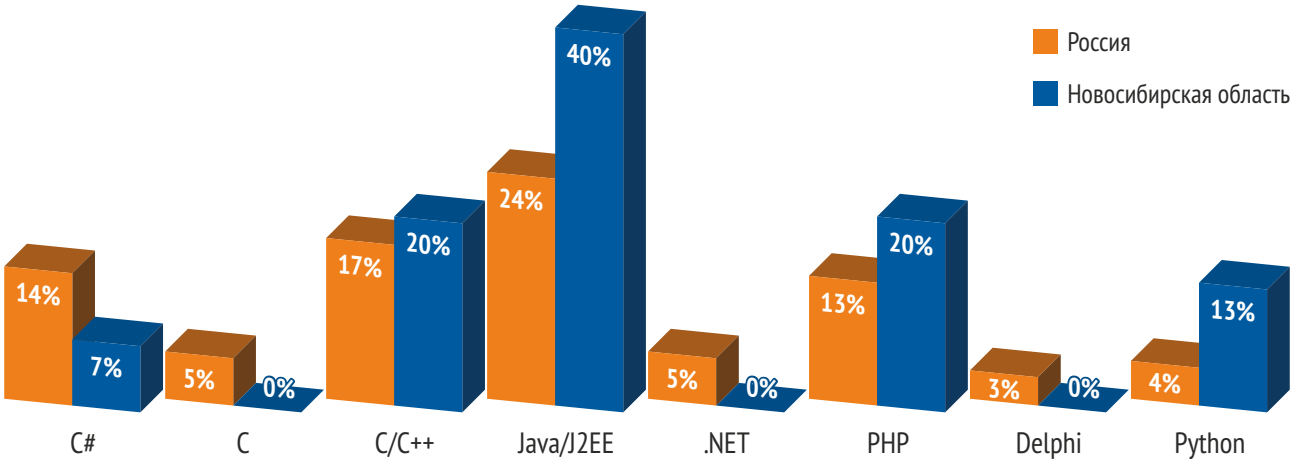
	Россия	Новосибирская область
MS Windows	88%	94%
GNU Linux family	73%	59%
Android	58%	71%
Mac OS	48%	53%
iOS	49%	53%
MS Windows Mobile	18%	12%
MS Windows Phone	13%	6%
Oracle (Sun) Solaris	13%	0%
Open/Free/NetBSD	22%	12%
Tizen	8%	0%

Основные используемые СУБД, % от всех опрошенных компаний (опрос 2019 г.)

	Россия	НСО
MS SQL	62%	53%
MySQL	72%	65%
Oracle	41%	18%
PostgreSQL	66%	47%
SQLite	35%	29%
MS Access	23%	12%
Firebird	13%	6%
IBM DB2	9%	0%
Sybase ASE	7%	6%

	Россия	НСО
MSD	7%	0%
EInterBase	5%	0%
Sybase ASA	6%	0%
IBM Informix	6%	0%
SAP DB	5%	0%
Paradox	4%	0%
Линтер	6%	0%
Другая	13%	12%

Частота упоминания языков программирования, которые использовались в качестве основных, % опрошенных компаний (опрос 2019 г.)



Использование языков программирования, которые не являются основными, но применяются компаниями в ряде проектов, % опрошенных компаний (опрос 2019 г.)

	Россия	Новосибирская область
Java	47%	29%
C++	44%	35%
HTML5	50%	35%
C#	42%	29%
PHP	47%	35%
.Net	35%	24%
C	30%	24%
Delphi	21%	12%
Другой	38%	29%

Основные выводы

1. Новосибирская область находится на 16 месте по численности населения среди всех субъектов федерации России, но в области разработки программного обеспечения по совокупному обороту софтверных компаний, по их количеству, по численности разработчиков ПО вполне уверенно занимает третье место, уступая только Москве и Петербургу.

2. Почти все софтверные компании региона сосредоточены в Новосибирске.

3. Софтверная отрасль Новосибирска является по российским меркам зрелой: имеется относительно большая доля компаний, созданных до 2000 г. В большинстве городов России (естественно, исключая две российские столицы) разработка ПО начала активно развиваться в последние лет 15 или такого развития до сих пор еще нет. По среднему возрасту компаний Новосибирск незначительно уступает Москве и Петербургу, имея при этом хороший показатель по доле компаний, созданных в последние 10 лет.

4. Рост оборота и экспорта опрошенных новосибирских софтверных компаний в 2018 г. оказался не высоким (хотя и не низким) на фоне аналогичных показателей для всех российских компаний (темпы роста оборота чуть ниже среднероссийского показателя, а темпы роста экспорта — чуть выше).

5. Средний балл, полученный в результате оценки условий для ведения бизнеса опрошенных в 2019 г. компаний Новосибирска, составил 2,84. Данный показатель улучшался в последние два года (в 2018 г. было 2,77, а в 2017 г. — 2,71. При этом для всей России он стабилизировался в последние годы на уровне 2,86. Необходимо отметить особо низкие оценки новосибирскими компаниями органов власти. Государственная поддержка в сфере ИТ новосибирскими компаниями была оценена в 2,71 балл (для всех российских компаний — 3,04). Также особо критичны новосибирские компании по отношению деятельность местных органов власти, направленную на поддержку ИТ-отрасли в регионе. Лучше оценивается ими «Наличие современной инфраструктуры» и «Финансирование НИОКР».

6. Новосибирская обл. поднялась в 2018 г. в Национальном инвестиционном рейтинге на 8 пунктов, заняв 19-е место, и чуть улучшила позиции в XXIII Ежегодного рейтинга инвестпривлекательности регионов («РАЭКС-Аналитика»). Опрос РУССОФТ также показывает прогресс: в Новосибирской обл. больше доля софтверных компаний, которые привлекали в 2018 г. инвестиции, чем среди всех российских предприятий отрасли. По этому показателю зафиксирован небольшой прогресс в последние 2 года.

7. В Новосибирске функционирует два университета, которые входят в топ-10 рейтинга вузов РУССОФТ, который построен на основе оценок руководителей софтверных компаний. В эту десятку ведущих вузов входят только новосибирские, московские и петербургские университеты.

8. Средний балл для региона по всем 4 факторам, определяющим внешнее влияние на бизнес, составляет -0,38 (для всех российских компаний -0,22). Прежде всего, большее негавтивное влияние связано с «Запретами использования зарубежного ПО при наличии аналога в Реестре отечественного ПО». Их новосибирские компании оценивают чаще негативно (для 64% нет никакого влияния), чем позитивно. Для всех российских компаний характерно небольшое преимущество позитивных оценок.

9. Среди компаний Новосибирской обл. (в сравнении со всеми российскими разработчиками ПО) больше тех разработчиков, которые ориентированы на рынки Западного мира, включая Австралию, на рынке которой присутствовало в 2018 г. четверть опрошенных компаний региона. Судя по планам новосибирских компаний на 2019-2020 годы, масштабная переориентация на рынки развивающихся стран пока не ожидается, но если эти планы будут выполнены, то доля Ближнего Востока и Стран Центральной и Восточной Европы может возрасти.

10. Для 29% опрошенных новосибирских компаний отток специалистов за рубеж является проблемой (по результатам опроса в 2019 г.). Среди всех российских компаний таковых 17%. В регионах традиционно больше доля страдающих от миграции за рубеж, потому что Москва и Петербург компенсирует потери за счет других городов России, но в Новосибирске ситуация особенно сложная, поскольку только 20% компаний, расположенных за пределами Москвы и Петербурга, отметили, что для них отток кадров за рубеж является проблемой.

11. По расчетам «РУССОФТ» зарплаты профильных сотрудников в софтверной отрасли России выросли за год на 12,1%, превысив ₽100 тыс. В Новосибирской области средний прирост оказался чуть ниже — 8,4%, хотя в регионах зарплаты в последние годы растут чуть быстрее, чем в Москве и Петербурге.

12. Опрошенные компании Новосибирской обл. не очень активно сотрудничают с вузами, если их сравнивать со всеми российскими компаниями.

13. В Новосибирской области арендные ставки для софтверных компаний выросли в среднем на 8,7% (в целом по России увеличение чуть меньше — на 6,2%).

Источники информации:

1. Ассоциация «СибАкадемСофт»

2. Результаты опроса, проводимого в рамках ежегодного исследования Ассоциации РУССОФТ.

3. Открытая информация, размещенная на сайтах компаний и правительства Новосибирской области.

4. Портал hh.ru.

5. Статистика ЦБ России.

Участники исследования Ассоциации РУССОФТ

Навигационные системы и геоинформационные системы (ГИС)

OptiPlat	Новосибирск	optiplat.ru	info@optiplat.ru	383 363-18-99

Заказная разработка

BACUP IT	Новосибирск	www.rabis.biz	info@bacup.ru	383 325-07-71
Erminesoft	Новосибирск	www.erminesoft.com	denis@.ru	(+1) 805-364-54-33
UNIPRO	Новосибирск	www.unipro.ru	marketing@unipro.ru	383 373-24-63

Мобильные приложения

Shark Develop	Новосибирск	www.sharkdevelop.com	support@sharkdevelop.com	983 315-86-66

Разработка сайтов

Bitrixoid	Новосибирск	www.b-id.ru	info@b-id.ru	383 380-52-59

Другая

Expasoft	Новосибирск	www.expasoft.com	expasoft@expasoft.ru	383 281-94-92
QASQUAD	Новосибирск	www.qasquad.com	hello@qasquad.com	913 768-67-01

Expasoft: Машинное обучение, анализ данных, технологии и инструменты искусственного интеллекта

QASQUAD: Полный спектр услуг контроля качества IT продуктов: от планирования процесса тестирования до совершенствования процедуры разработки программных продуктов

Информация об Ассоциации РУССОФТ

Некоммерческое партнерство разработчиков программного обеспечения РУССОФТ (НП РУССОФТ) учреждено в 1999 году в Санкт-Петербурге (первоначальное название, действовавшее до 2004 г. — «Консорциум Форт-Росс»). К концу 2019 г. объединяет около 160 компаний разработчиков программного обеспечения, зарегистрированных в России, с широким представительством регионов (Москва, Санкт-Петербург, бассейн Волги, Урал, Сибирь, Дальний Восток, Южный регион) с общей численностью персонала более 65 000 человек.

НП РУССОФТ занимается аналитической работой. В частности, Ассоциация, начиная с 2004 г., проводит ежегодное исследование экспортной индустрии разработки ПО в России. Она также осуществляет активное лоббирование интересов индустрии в органах власти Российской Федерации, в первую очередь, в области снижения налоговой нагрузки, поддержки системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров, распространения новых технологий, передового опыта организации проектов и управления качеством.

С 2015 г. и по настоящее время НП РУССОФТ возглавляет деятельность Рабочей группы «Сейфнет» Национальной Технологической Инициативы.

В 2017 г. Ассоциация активизировала собственную международную деятельность, выступая организатором ряда зарубежных мероприятий при поддержке Российского экспортного центра. С помощью РУССОФТ российские разработчики программного обеспечения приняли участия в престижных выставках и бизнес-миссиях в ряде стран мира (бизнес-миссия в Индонезию и Бруней, коллективные стенды и маркетинговые программы на выставках GITEX в Дубаи, AfricaCom в Кейптауне, Consumer Electronics Show в Лас-Вегасе).

Еще одно относительно новое и перспективное направление — работа с крупными государственными корпорациями, где НП РУССОФТ служит связующим звеном между ними и небольшими софтверными компаниями России. Соглашения о сотрудничестве подписаны НП РУССОФТ с авиакомпанией «Россия», с Российским Экспортным центром, готовится к подписанию Соглашение с ПАО Ростелеком. Соместные мероприятия проведены НП РУССОФТ с корпорациями Газпром, Роснефть, ОАК, с Ассоциацией ГЛОНАСС, с ЦБ РФ, ФСО РФ, Почтой России.

НП РУССОФТ является управляющей компанией ИТ-кластера Санкт-Петербурга. Полученный опыт организации ИТ-кластеров передается в регионы. При поддержке НП РУССОФТ созданы или функционируют ИТ-кластеры в Омске, в Воронеже, в Нижнем