

## Центры разработки ПО зарубежных корпораций в России

*Кочиев А.И., студент 3 курса  
факультета управления  
ФГБОУ ВО «СОГУ имени Коста Левановича Хетагурова»  
e-mail: [alankochiev97@mail.ru](mailto:alankochiev97@mail.ru)  
Россия, Владикавказ*

Сложившаяся геополитическая ситуация и глобальные проблемы некоторых западных корпораций (прежде всего, американских) привела к тому, что ряд этих корпораций сократили свой российские центры R&D или полностью закрыли их. По этому пути пошли Alcatel-Lucent, Motorola, HP, Google, Intel. К ним в 2017 г. присоединилась компания Oracle, которая полностью закрыла своей центр разработки в Петербурге, который, в частности, на треть обеспечивал развитие языка программирования Java. До принятия антироссийских санкций ничто не предвещало такого хода событий, поскольку руководство Oracle высказывало удовлетворенность работой петербургских специалистов. По всей видимости, закрытие центра разработки в Санкт-Петербурге вызвано политической позицией руководства компании либо давлением государственных структур США.

Информационный фон в западных СМИ зачастую создает искаженное представление о рисках работы в России. Из-за этого топ-менеджеры иностранных корпораций, если и не принимают решение о сокращении инвестиций в российские подразделения, то, по крайней мере, не решаются на их расширение. Одновременно в России принят ряд мер, вызывающих усложнение работы центров разработки зарубежных корпораций. В частности, негативно отреагировали зарубежные центры с R&D в России на принятие закона РФ о защите персональных данных. Можно говорить о вполне массовом исходе из России самых известных в мире ИТ-компаний, но их место занимают азиатские компании, а также молодые и динамично развивающиеся западные компании, многие из которых созданы выходцами из России.

В 2014 г. произошло сокращение объема экспорта услуг международных центров разработки ПО и стоимости проектов, которые они реализуют с российскими университетами и академическими институтами. Если предыдущие годы объем экспорта таких услуг стабильно увеличивался на 8-12%, то по итогам 2014 г. он стал меньше примерно на 5%. В 2015 и 2016 годах отмечаются такие же изменения в пределах 2-3%.

Еще несколько лет назад ожидалось совсем другие показатели. Многие известные зарубежные корпорации открывали или планировали открыть центры R&D в России в 2012-2014 годах (до начала политического кризиса) благодаря фонду «Сколково» и одноименному строящемуся иннограду, резиденты которого уже получают от государства налоговые льготы. Право

на получение привилегий (в первую очередь, налоговых) и грантов на научные исследования содействовало повышению размера инвестиций в разработку и изыскания на территории РФ со стороны зарубежных корпораций.

В число действующих инвесторов в реализацию разработок и исследований на территории России вошли такие мощные корпорации, как IBM, Cisco Systems, Microsoft и SAP. В планах компания SAP было увеличить штат своего исследовательского отделения в России до 250 чел., а размер инвестиций в него — до 45 млн. евро. Компания Microsoft в «Сколково» намеревалась заниматься разработкой ПО для распознавания лиц и речи в видео, а также софт для трансляции мультимедийных данных.

Центры R&D компаний EMC и Samsung уже давно функционируют в Петербурге и Москве соответственно, но и эти компании создали в 2012 г. вторые такие центры в «Сколково».

Компания T-Systems, дочернее предприятие Deutsche Telekom, расширяя численность разработчиков в своем петербургском офисе, вышла на рынок труда Воронежа и в сотрудничестве с Воронежским государственным университетом значительно расширила свой офис в Воронеже, который был открыт в 2012 г.

О планах увеличения инвестиций в разработку и исследования на территории России объявила китайская компания Huawei Technologies.

Американский производитель мобильной микроэлектроники Qualcomm уже в 2015 г. приступил к отбору группы, на основе которой станет возможно создать российский центр разработки. Интерес для компании представляют специалисты, обладающие навыками разработки приложений и обработки цифровых сигналов. Рассматривала потенциал для образования своего центра R&D при «Сколково» компания Facebook.

В августе 2014 г. Центр исследований и разработок EMC в Санкт-Петербурге подписал договор о совместной работе с Академическим университетом Российской академии наук. Целью данного соглашения является объединение усилий по созданию легкой и удобной в использовании облачной платформы, применимой в клинической медицине для анализа генома человека. Разработка поможет выявлять так называемые «гибридные гены, в основной массе служащие причинами образования злокачественных опухолей.

В апреле 2014 г. научно-исследовательское подразделение Microsoft Research обнародовало подписание трехлетнего соглашения с МГУ о сотрудничестве в области новейших ИТ-разработок, в рамках которого стороны откроют исследовательский центр. Сотрудничество затронет совместные исследовательские проекты по обработке и визуализации колоссальной информации и компьютерному зрению, а кроме того проведении научно-практических мероприятий для студентов.

Компания Symantec в конце 2013 г. начала рассматривать возможность открытия своего центра разработки в России.

С конца 2015 г. ряд новых игроков рынка заявили о своих планах развития в России. Словацкая компания ESET, выпускающая известный в мире антивирус NOD32, в начале 2016 г. сообщила об инвестициях в развитие собственного центра разработки в России. С момента выхода на российский рынок она придерживалась курса на максимальную локализацию бизнеса. Этот центр был открыт в 2015 г. для участия в аналитических исследованиях, разработке бизнес-продуктов, соответствующих потребностям российских заказчиков. Компания ведет несколько совместных технологических проектов с российскими производителями решений в области информационной безопасности.

Компания SAP объявила о планах открыть в 2016 году в России Центр решений в области Интернета вещей на базе Лаборатории совместных инноваций. Назначение Центра — ознакомление клиентов и партнеров с возможностями Интернета вещей. Кроме этого, при помощи российских компаний-разработчиков программного обеспечения и поставщиков специализированного оборудования будет оказываться поддержка клиентам SAP в оптимизации бизнес-процессов при помощи технологий Интернета вещей. Плюс ко всему, компания SAP совместно с российским газовым гигантом «Газпром» намерена создать на территории России совместное предприятие по производству российского программного обеспечения для автоматизации бизнес-процессов управления предприятиями. Соответствующее соглашение подписано в июне 2016 г. во время Петербургского международного экономического форума.

Тайваньский производитель сетевого и телекоммуникационного оборудования компания D-Link в мае 2016 г. открыл в Рязани еще Центр исследований и разработок компании. Он сосредоточится на разработке технических решений и мобильных приложений для перспективного телекоммуникационного оборудования.

В конце мая 2016 г. подписано соглашение о создании в московском технопарке «Строгино» российско-китайского научно-технического инновационного центра. Задачи этого центра: развитие китайско-российского сотрудничества в сфере высоких технологий и наукоемких разработок; создание условий для появления совместных проектов и компаний и выхода на китайский рынок; укрепление международной кооперации; способствование информационному обмену. Скорее всего, финансирование центра будет вестись и с китайской стороны.

В 2015 г. стало известно о наборе разработчиков ПО в московский центр разработки онлайн-магазина Lazada со штаб-квартирой в Сингапуре. Lazada Group занимается электронной коммерцией во Вьетнаме, в Индонезии, Малайзии, Сингапуре, Таиланде и на Филиппинах.

В последние 2 года в российских СМИ стало появляться больше сообщений о закрытии или сокращении центров R&D, чем об их открытии. Об успешной реализации планов, озвученных международными корпорациями в предыдущие несколько лет, пока информации нет. Судя по всему, некоторые из них заморожены.

Полезными для уточнения данных по объему продаж центров разработки зарубежных компаний в России были данные ЦБ РФ по объему трансграничных услуг в области научных исследований и разработок. Тренд для этого показателя с 2010 г. определить сложно. Скорее, можно говорить о том, что он колеблется в районе \$400 млн.

Принимая во внимание то, что в статистике ЦБ учитываются не только услуги в сфере ИТ (согласно оценке специалистов РУССОФТ, доля услуг в области ИТ составляет не менее 20% от совокупного размера трансграничных услуг в области научных исследований и разработок), возможно дать оценку объему экспорта ИТ-услуг, генерируемых отечественными научными и учебными организациями на уровне \$80 млн.

### **Список использованной литературы**

1. Экспорт российской индустрии разработки программного обеспечения. 14-е ежегодное исследование // НП «РУССОФТ». 2017.
2. Мальцева О.В. Экспортная стратегия российских предприятий на мировом рынке программного обеспечения // Москва, 2016.
3. SAP планирует открыть в России Центр решений в области интернета вещей – IKS MEDIA.RU // <http://www.iksmedia.ru/news/5294740-SAP-planiruet-otkryt-v-Rossii-Czent.html>
4. ESET развивает разработку в России – IKS MEDIA.RU // <http://www.iksmedia.ru/news/5275256-ESET-razvivaet-razrabotku-v-Rossii.html>
5. D-link открыла в Рязани Центр исследований и разработок – IKS MEDIA.RU // <http://www.iksmedia.ru/news/5300869-DLink-otkryla-v-Ryazani-Czentri-issl.html>