

ДОРОЖНАЯ КАРТА КАК СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ ИТ-ОТРАСЛИ

В настоящее время ИТ-отрасль играет ключевую роль при решении задач развития национальной экономики и обеспечения безопасности государства. Сегодня это производство в объеме более 250 млрд рублей, 300 тыс. высокотехнологичных рабочих мест и 4 млрд долларов экспорта. ИТ-отрасль является важнейшим фактором повышения производительности труда во всех секторах экономики, точкой приложения усилий государства по диверсификации, в том числе экономического роста. Нам необходим системный подход со стороны органов государственной власти к развитию ИТ-отрасли, и этот подход как раз изложен в отраслевой дорожной карте.

Данный документ разработан в соответствии с поручением Президента Российской Федерации в рамках Послания Федеральному Собранию и согласован со всеми заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и институтами развития. В рамках обсуждения на площадке Открытого правительства экспертный совет также поддержал данный план, отметив достаточно высокое качество проработки документа. В развитии отрасли ИТ в России существует серьезный задел, опираясь на который можно в перспективе уверенно наращивать имеющийся потенциал.

Российские компании и продукты входят в число лидеров, в том числе на европейском и мировом рынках. К примеру, капитализация такой компании, как «Яндекс», сегодня превышает 10 млрд долларов, компании Mail.ru – около 8 млрд долларов. Это примерно тот уровень показателей, который является актуальным на данный момент.

Кроме того, в стране достаточно средних компаний для комплексного обеспечения подхода к развитию отрасли без фокусировки на каком-то отдельном технологическом направлении. В то же время необходимо отметить, что отсутствуют действительно глобальные игроки, выручка которых исчисляется десятками миллиардов долларов. Все эти факторы были учтены при формировании дорожной карты.

Развитие ИТ-отрасли в 2013–2018 годах планируется осуществлять по следующим ключевым направлениям:

Первое – развитие исследований и разработок в области ИТ – внесет значительный вклад в развитие отрасли, поскольку на данный момент в области информационных технологий, в отличие от физики и математики, в России практически нет сильных по мировым меркам научных групп.

Второе – развитие и совершенствование работы инфраструктуры – включает физическую, материальную часть (в том числе создание технопарков как по государственным программам, так и частных) и организационные меры, которые позволят поддержать экспорт программного обеспечения.

Третье – развитие системы подготовки ИТ-кадров, которая должна обеспечить высокие показатели приема в высшие и средние специальные заведения, снабдить ИТ-отрасль кадрами в необходимом количестве и с достаточным уровнем образования.

Четвертое – совершенствование самих институциональных условий ведения ИТ-бизнеса. Это фактор, который позволит нам сохранить наработки в ИТ-сфере именно в российской юрисдикции за счет создания привлекательных условий ведения бизнеса. Помимо этого будет проведена работа по обеспечению корректного статистического учета в отрасли и усовершенствованы механизмы аккредитации ИТ-компаний. Не секрет, что сегодня в статистике мы часто смешиваем чистые информационные технологии и связь, а иногда даже всю отрасль и, к примеру, транспорт.

Для совершенствования систематизации подхода государства к развитию ИТ-отрасли будет разработана и представлена в правительство отдельная стратегия – «Стратегия развития ИТ-отрасли на 2013–2020 годы и на перспективу до 2025 года». Ключевые мероприятия дорожной карты и стратегии запланированы также к внесению в уже соответствующую подпрограмму в рамках государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011–2020 годы)».

Уровень развития информационных технологий во многом зависит от объема исследований и разработок. В связи с этим совместно с Министерством образования и науки Российской Федерации мы на предполагаемый период планируем при участии государства создать до 50 центров прорывных исследований в области IT на базе высших учебных заведений и научных центров, содействовать открытию центров исследования и разработок международных компаний на территории России.

Что касается развития инфраструктуры, то сегодня в России уже частично создана экосистема, которая нацелена на ускоренное развитие IT-отрасли. Она включает технопарки, венчурные компании, институты финансирования, кредитования, другие элементы поддержки бизнеса. И в ближайшие годы усилия федеральных органов исполнительной власти и институтов развития будут нацелены на завершение формирования этой экосистемы и совершенствование ее работы.

К примеру, к 2015 году планируется, завершив строительство, вывести на проектную мощность все технопарки, которые были инициированы в рамках государственной программы. Их площадь составит не менее 350 тыс. кв. м, количество – не менее 11. И только это позволит создать не менее 25 тыс. высокотехнологичных рабочих мест. Кроме того, будет разработан комплекс мер по поддержке экспорта IT-продукции и более успешному выходу российских IT-компаний на международные рынки. С помощью механизма открытых данных, который сегодня также находится на активной повестке дня правительства, мы поможем компаниям создавать новые сервисы, предоставим им новые возможности. Это тоже будет содействовать развитию отрасли и созданию стартапов.

В настоящее время IT-отрасль столкнулась с очень серьезным дефицитом специалистов даже при высоком уровне зарплат. Сейчас в отрасли занято около 300 тыс. человек. Еще 700 тыс. IT-специалистов работают косвенно – трудятся в других отраслях, но их деятельность также связана с IT; это примерно 1,4% всего трудоспособного населения России. Но если мы сравним этот показатель с некоторыми другими странами, то увидим, что там доля IT-специалистов составляет до 3% и даже до 5%. Потребность до 2018 года оценивается более чем в 350 тыс. человек. Из них 150 тыс. будут подготовлены в рамках бюджетной основы по линии Минобрнауки России; таким образом, остается дефицит в объеме около 200 тыс. человек. Соответствующие решения по устранению этого дефицита Минкомсвязь совместно с Минобрнауки планирует представить в правительство – будут сформированы конкретные предложения с комплексом дополнительных мер.

Предварительно можно сказать, что обеспечить IT-отрасль необходимыми кадрами планируется за счет развития системы профильного образования, популя-

ризации IT-деятельности, повышения IT-грамотности населения. Наряду с мероприятиями, нацеленными на количество, серьезное внимание необходимо уделить непосредственно качеству подготовки специалистов, разработать профессиональные образовательные стандарты для IT-специальностей, открыть кафедры IT-компаний в вузах и вузов в IT-компаниях (сегодня это, скорее, некое исключение, но мы считаем, что так должно быть повсеместно) и провести некоторые дополнительные мероприятия.

В дорожную карту заложен план работ в масштабах всей страны по повышению компьютерной грамотности широких слоев населения, включая лиц пожилого возраста. Будут организованы олимпиады, конкурсы, соревнования, проведены мероприятия по популяризации IT-сферы, нацеленные в том числе на привлечение молодежи.

В России сегодня обеспечен сравнимый со многими развитыми странами уровень комфортности и привлекательности институциональных условий ведения IT-бизнеса. Однако для повышения конкурентоспособности России на мировой IT-арене необходимо эти условия совершенствовать, чему могут способствовать и решения в части снижения ставки страховых взносов для IT-компаний с численностью от 7 до 29 человек. Напомним, что сегодня они распространяются на компании от 30 человек, и в рамках предусмотренного периода действия льгот, мы считаем, нужно поддерживать именно растущие стартапы.

Также нужна необходимая нормативная база при совершенствовании законодательства по перспективным направлениям в области облачных технологий – это может создать отдельную рыночную нишу для отечественных компаний. Кроме того, это упростит работу с опционами в российской юрисдикции. Данную проблему обозначают практически все игроки рынка, и здесь готовится целый ряд дополнительных законопроектов и других нормативных актов. Для повышения качества процесса управления развитием IT-отрасли будут усовершенствованы механизмы статнаблюдения и аккредитации IT-компаний.

Реализация мероприятий дорожной карты позволит достичь ряда важных показателей, в том числе действительно высокого темпа развития и роста отрасли. Согласно целям программы, IT-отрасль должна расти в 3 раза быстрее валового внутреннего продукта в целом по стране; объем производства – достигнуть увеличения с 250 до 450 млрд рублей; экспорт – вырасти в 2 раза (до 9 млрд долларов в год); объем венчурного финансирования – достигнуть 40 млрд рублей. В качестве задачи общего порядка IT-профессии действительно должны стать одними из самых популярных в стране с учетом того вклада, который они вносят в развитие отрасли и экономики в целом.