

# Страна ИТ-советов

Развитие ИТ-отрасли в Беларуси несет прямые выгоды для российских компаний в сфере безопасности. Сегодня белорусский хай-тек известен в первую очередь аутсорсинговыми, разработками программного обеспечения и открыт для контрактных заказов.



По материалам исследовательской компании EY, Парка высоких технологий, портала dev.by и открытых источников

## Экспорт ИТ-услуг и сервисов Беларуси

2006

Доля ИТ-услуг в общем экспорте услуг РБ

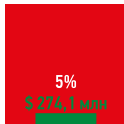


Доля ПВТ в общем экспорте ИТ-услуг РБ



2011

Доля ИТ-услуг в экспорте



Доля ПВТ

\$ 215,2 млн



2016

Доля ИТ-услуг в экспорте



Доля ПВТ



О необходимости развития ИТ-отрасли в республике президент Беларуси Александр Лукашенко неоднократно говорил еще в марте 2017 года в ходе официальных встреч с представителями высокотехнологичной отрасли и ведущих компаний страны. Как сообщают белорусские СМИ, президентский декрет готовит специальная рабочая группа. В ее состав входят представители Парка высоких технологий (ПВТ), специалисты ключевых ИТ-вендоров, эксперты в юридической и финансовой сферах, а также заинтересованные госорганы.

## ДЛЯ ТЕХ, КТО В ТАНКЕ

Впрочем, ИТ-рынок Беларуси стремительно растет и без декрета. По оценкам Павла Лащенко, управляющего партнера компании EY в Беларуси, за последние пять лет показатели экспорта ИТ-продуктов из республики выросли почти в четыре раза — до отметки почти \$900 млн. И это далеко не предел, учитывая громкий успех белорусских брендов Viber, EPAM, World of Tanks и других программных продуктов. Только капитализация компании Wargaming, разработчика WoT, в 2016 году составляла более \$1,5 млрд, что как нельзя лучше демонстрирует потенциал белорусских «айтишников».

Государство обеспечивает их налоговыми льготами, стимулирует развитие новых технологий и привлечение инвестиций. Однако только финансовых послаблений, по мнению аналитика, недостаточно для роста ИТ-сегмента в долгосрочной перспективе. «Основной актив компаний ИТ-отрасли — это люди и их знания. Высшее STEM-образование (Science, Technology, Engineering, Math), выпускники которого востребованы ИТ-компаниями, на текущий момент полностью государственное. Поэтому в долгосрочной перспективе на наличие необходимого количества квалифицированных кадров для отрасли влияет именно государство. Ему уже сейчас необходимо принимать меры, чтобы адаптироваться к растущим нуждам всего рынка, повышать уровень качества образования. Важную образо-

вательную задачу выполняют учебные центры частных ИТ-компаний и ПВТ, но они не могут заменить систему высшего образования, а могут лишь дополнить ее», — считает Павел Лащенко.

Кроме того, уверен Лащенко, для реализации всех запланированных задач Беларуси нужна не только стратегия, но и технологический лидер, который будет способен отвечать за ее выполнение, вести конструктивный диалог государства и ИТ-бизнеса, продвигать белорусские высокотехнологичные решения на международном рынке.

## ИННОПОЛИС ПО-БЕЛОРУССКИ

Вполне возможно, что этим лидером станет ПВТ, созданный президентским декретом №12 в 2005 году. В пользу этой теории говорит опыт работы резидентов технопарка. Согласно рейтингам Forbes, пять из десяти крупнейших мировых корпораций являются заказчиками ПВТ. Мобильными приложениями, разработанными компаниями-резидентами, пользуются более 1 млрд человек в 193 странах мира. Более 90% производимого в Парке программного обеспечения (и в целом по всей Беларуси) идет на экспорт. Из них 43,2% — в США, 49,1% — в страны Западной Европы, 5,3% — в Россию и СНГ. По итогам 2016 года объем экспорта вырос на 16% и составил \$820,6 млн.

Стоит отметить, что в портфолио белорусских ИТ-специалистов отнюдь не только разовые задачи, но и долгосрочная проектная работа. Клиентами белорусских разработчиков стали Microsoft, The Coca-Cola Company, Adidas, Bosch, Henkel, Volkswagen, British Telecom, Lufthansa, Marriot, Sotheby's, даже IBM и многие другие мировые корпорации — это основные заказчики из США, Германии, Ирландии. В 2016 году резиденты ПВТ впервые вышли на рынки Филиппин, Вьетнама, Туркменистана, Мексики.

Из числа российских заказчиков: «Сбербанк-Технологии» (занимается созданием собственных банковских

IT-Republic. Hi-Tech Park in Belarus. Review / The article is based on marketing reviews of EY, materials from Hi-Tech Park, dev.by and open sources

IT-sector development in Belarus has direct benefits for Russian security companies. Today, Belorussian hi-tech is famous, first of all, for software outsource development. It is also open for contract projects.



- ◀ Здание Парка высоких технологий
- ▲ Самая высокая точка ПВТ

программных продуктов), «ЯндексБел» (участвует в разработке сервисов), «Омегасофт» (ПО для промышленных предприятий: «Уралвагонзавода», Челябинского тракторного завода, МЗ «Арсенал», «Уральских локомотивов», Нефтекамского автозавода).

Сегодня ПВТ объединяет 165 белорусских ИТ-компаний, а общая численность инженеров и программистов превышает количество сотрудников таких крупных промышленных предприятий, как МАЗ, БелАЗ или «Беларуськалий», — всего 27 тысяч человек. Только за 2016 год резиденты парка создали 3305 новых рабочих мест. ПВТ уже неофициально носит название «белорусская силиконовая долина».

В развитии ИТ-потенциала республики участвуют также иностранные инвесторы. В 2016 году объем зарубежных финансовых вложений в ПВТ составил \$169,2 млн, на 16% больше, чем годом ранее. Интересна и другая статистика: 59 компаний-резидентов ПВТ были созданы со 100%-ным участием иностранного капитала, 32 фирмы имеют совместный капитал и 74 созданы полностью за счет национальных инвесторов.

### КТО УЧИТСЯ, ТОТ ЕСТЬ

Администрация ПВТ активно развивает направление стартапов и работает над созданием благоприятной среды для их работы. Не так давно ПВТ завершил инвестиционный \$3,5-миллионный проект по реконструкции комплекса зданий в Гродно на территории более 1500 кв. метров. В результате в городе был создан инновационный комплекс, включающий бизнес-инкубатор, коворкинг, учебный центр. На базе комплекса начал работу отдел регионального развития по Гродненской области. Одной из его задач является осуществление мер по поддержке местных технологических стартапов. Выбор Гродно в качестве пло-

### Наблюдательный совет Парка высоких технологий

**Янчевский Всеволод Вячеславович** — помощник Президента Республики Беларусь — начальник главного идеологического управления Администрации Президента Республики Беларусь (председатель Наблюдательного совета), директор государственного учреждения «Администрация Парка высоких технологий»

**Концевая Инесса Владимировна** — первый заместитель директора государственного учреждения «Администрация Парка высоких технологий» (секретарь Наблюдательного совета)

**Батура Михаил Павлович** — ректор учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

**Ковалев Михаил Михайлович** — декан экономического факультета Белорусского государственного университета

**Курбаций Александр Николаевич** — заведующий кафедрой технологий программирования факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета

**Лаптев Виктор Сергеевич** — заместитель председателя Минского горисполкома

**Рябова Анна Николаевна** — заместитель министра связи и информатизации

**Тузиков Александр Васильевич** — генеральный директор государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»

**Шедко Дмитрий Геннадьевич** — первый заместитель министра связи и информатизации

**Шульган Константин Константинович** — заместитель начальника Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь

щадки для начинающих компаний был обусловлен наличием образовательной базы в виде профильных факультетов Гродненского государственного университета им. Янки Купалы, большим количеством ИТ-компаний — резидентов ПВТ.

Аналогичный бизнес-инкубатор есть и в Минске. В 2016 году на практико-ориентированных обучающих курсах по инновационному предпринимательству прошли обучение 183 человека. Здесь ПВТ проводит и другие мероприятия, для более широкого круга заинтересованных лиц, — конференции, семинары, конкурсы, хакатоны и другие. По итогам прошлого года участие в 55 мероприятиях приняли более 9 тысяч человек (для сравнения: в 2015 году — 12 мероприятий и 2 тысячи участников).

### С КЕМ РАБОТАТЬ В БЕЛАРУСИ

Развитие ИТ-отрасли в стране заметно не только по экспортным показателям, но и по темпам расширения команд разработчиков. Согласно исследованию отраслевого портала dev.by, в 2016 году в Беларуси сразу два крупных вендора увеличили свой штат более чем на треть. А компания EPAM приняла в июле-декабре 2016-го около тысячи новых специалистов — число сотрудников выросло с 7000 до 8000. В таблице ниже представлены результаты опроса на конец 2016 года с изменениями за шесть месяцев (с июля по декабрь).

### НА АУТСОРСЕ

Отличилась Беларусь и еще по одному показателю. Шесть национальных ИТ-компаний вошли в сотню лучших аутсорсеров мира, согласно аналитическому отчету The 2017 Global Outsourcing 100 по версии Международной ассоциации профессионалов в области аутсорсинга (IAOP):

- Bell Integrator
- Ciklum
- EPAM
- IBA Group
- Intetics
- Itransition

На рынке ИТ-фриланса Восточной Европы по сумме заказов в 2016 году Беларусь занимает пятое место, уступив первые позиции Украине, России, Румынии и Сербии (по данным сервиса ИТ-рекрутинга top\$dev). По сравнению с 2015 годом доля заказов белорусским ИТ-специалистам в 2016 году снизилась на 17%. В настоящее время она составляет менее 5% от общего объема заказов в странах Восточной Европы. По итогам 2015 года прирост доли аутсорсеров из республики на рынке данного региона оценивался в 69%. Очевидно, что снижение интереса к белорусским исполнителям — явление временное. Особенно на фоне грядущего президентского декрета о развитии ИТ-отрасли в стране.

Топ-10 ИТ-компаний Беларуси по числу сотрудников (декабрь 2016)\*

|    | Название компании                             | Сфера деятельности   | Офисы в Беларуси                               | Специалисты в Беларуси (изменения за июль-декабрь 2016) | Технические специалисты в Беларуси** | Сотрудники в мире |
|----|---|--|--|---|--------------------------------------|-------------------|
| 1  | <b>EPAM</b><br>epam.by                        | ИТ-аутсорсинг, разработка проектного ПО  | Минск, Брест, Витебск, Гомель, Гродно, Могилев | ~8000 (+1000)   | 6100                                 | 21 000            |
| 2  | <b>IBA Group</b><br>iba.by                    | ИТ-аутсорсинг, разработка ПО, внедрение ИТ-решений, веб-разработка, мобильная разработка, банковское ПО, ERP-системы, тестирование, системная интеграция | Минск, Гомель, Могилев, Новополоцк             | 2200  | 1800                                 | 2600              |
| 3  | <b>Wargaming/ ГеймСтрим</b><br>game-stream.by | Разработчик и издатель онлайн-игр  | Минск  | 2000  | 1900                                 | 4000              |
| 4  | <b>Itransition</b><br>itransition.by          | ИТ-аутсорсинг, разработка ПО, тестирование   | Минск, Гродно, Полоцк, Могилев, Брест          | 1500 (+100)   | 1440                                 | 1500              |
| 5  | <b>BELHARD</b><br>belhard.com                 | ИТ-аутсорсинг, разработка ПО, внедрение ИТ-решений, мобильная разработка, информационная безопасность, системная интеграция, тестирование                | Минск  | 1000  | 850                                  | 1000              |
| 6  | <b>iTechArt Group</b><br>itechart.com         | ИТ-аутсорсинг, разработка ПО, тестирование, системная интеграция бизнес-приложений   | Минск  | 630 (+140)  | 600                                  | 650               |
| 7  | <b>ISsoft</b><br>issoft.by                    | ИТ-аутсорсинг, разработка ПО, внедрение ИТ-решений, мобильная разработка, тестирование   | Минск  | 612 (+42)   | 562                                  | 644               |
| 8  | <b>Exadel</b><br>exadel.com                   | ИТ-аутсорсинг, разработка ПО, веб-разработка, мобильная разработка, тестирование   | Минск, Витебск, Гомель, Гродно                 | 496 (-4)  | 460                                  | 748               |
| 9  | <b>SoftClub</b><br>softclub.by                | Разработка ПО, банковское и финансовое ПО, информационная безопасность   | Минск  | 494   | 390                                  | 500               |
| 10 | <b>ScienceSoft</b><br>scnsoft.com             | ИТ-аутсорсинг, разработка ПО, веб-разработка, мобильная разработка, банковское ПО, разработка и внедрение ERP-систем                                     | Минск  | 450   | 410                                  | 450               |

\* С полной версией рейтинга Топ-50 можно ознакомиться на сайте dev.by

\*\* Все сотрудники компании, за исключением HR-, PR-, Sales- и Marketing-менеджеров

