

2011 – 368 с.

2. Холодов В.А., «Электронная коммерция. Мир реальности», М.: АКДИ «Экономика и жизнь», 2011. – 456 с.

3. Хорольская Э.А., «Интернет-торговля в России и её перспективы» – Статья на информационном ресурсе iGeek.ru, 2013

4. Юрасов А.В., «Основы электронной коммерции», Дело, Москва, 2012 – 480 с.

#### Literature

1. Uspensky I.V., «The Encyclopedia of Internet business» M.: BHV, 2011 – 368p.

2. Kholodov V.A., «E-commerce. The world of reality» M.: AKDI «Business and Life», 2011. - 456 p.

3. Khorolskaya E.A., «Online sales in Russia and its prospects» - Article on the information resource iGeek.ru, 2013

4. Yurasov A.V., «The Basics of e-commerce» Delo, Moscow, 2012 - 480 p.

## **ПАРК ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК ОСНОВА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **PARK HIGH TECHNOLOGY AS THE BASIS OF INNOVATION**

*Локтева Р.Г., Родцевич Н.Н., студенты БрГТУ в г. Бресте, Беларусь*

*Lokteva R.G., Rodtsevich N.N., students BrGTU in Brest, Belarus*

#### *Аннотация*

*Эта статья посвящена анализу Парка высоких технологий, который составляет основу инновационной деятельности.*

#### *Abstract*

*This article is devoted to the analysis of high-tech park, which is the basis of innovation.*

*Ключевые слова: Парк высоких технологий, инновация, программное обеспечение, информатизация, информационные системы, организация, ИООО «ЭРИКПОЛЬ БРЕСТ».*

*Keywords: High-Tech Park, innovation, software, information, information systems, organization, IOOO «ERIKPOL BREST»*

Последние годы в Беларуси стремительно и успешно развивается сфера информационных технологий. В настоящее время среди стран Центрально-Восточной Европы в поставке программного обеспечения Беларусь практически догнала лидера (Венгрию) и является одним из крупнейших поставщиков программного обеспечения в мире. В первую очередь, импортерами являются США, Россия, Германия, Великобритания, Финляндия.

В последнее время отрасли информационно-коммуникационных технологий Беларуси оказывается значительное влияние со стороны государства. Данная отрасль стала одной из важнейших в экономике страны.

Проект создания белорусской модели, аналогичной американской «Силиконовой долине», начал рассматриваться в 2004 году.

В 2005 году Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко подписал Декрет №12 «О Парке высоких технологий» [1]. Целью данного Декрета являлось формирование благоприятных факторов для разработки программного обеспечения в Республике Беларусь, ИКТ, которые направлены на повышение конкурентоспособности национальной экономики.

Парк высоких технологий\_\_представляет собой уникальную благоприятную среду, созданную в целях развития бизнеса в сфере ИТ в Беларуси. Так, налоговые льготы совмещаются с наличием высококвалифицированных кадров для информационно-технологического сектора.

Парк высоких технологий\_Беларуси является виртуальным, то есть правовой режим распространяется на всю территорию Беларуси. Это и отличает его от многих парков Европейского и Азиатского регионов.

Каждый имеет возможность стать резидентом Парка и пользоваться всеми преимуществами в независимости от местоположения офиса белорусской организации, что позволяет в полном объеме использовать в своих интересах научно-исследовательский, инфраструктурный, образовательный и профессиональный потенциалы всего государства.

Виды деятельности ПВТ:

- разработка и внедрение информационно-коммуникационных технологий и программного обеспечения в промышленных и других организациях страны;
- экспорт ИКТ и ПО;
- иные виды деятельности по согласованию с Президентом Республики Беларусь [2].

Парк высоких технологий располагается в городе Минске и занимает площадь 50 гектар, а также с момента основания действует специальный правовой режим на 15 лет. Парк высоких технологий управляется государственным юридическим лицом – Администрацией.

По состоянию на 1 июля 2013 года количество резидентов достигло 125, а численность сотрудников – 15159 специалистов. За 1 полугодие 2013 года были созданы 527 новых рабочих мест, а также зарегистрированы 11 новых резидентов. Численность резидентов как увеличивается, так и уменьшается. Так, например, в 2013 году в состав резидентов не приняли 2 юридических лица, а 4 организации вовсе были исключены.

Резидентами ПВТ могут стать юридические лица Республики Беларусь, которые осуществляют или планируют осуществить следующие направления деятельности:

- анализ, проектирование и программное обеспечение информационных систем;
- деятельность по обработке данных с применением ПО потребителя или собственного программного обеспечения;
- прикладные и фундаментальные исследования, экспериментальные разработки в области технических и естественных наук (выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских или опытно-технологических работ, которые связаны с видами деятельности ПВТ) и практическое применение результатов этих исследований и разработок;
- иные направления деятельности, которые определены Советом Министров Республики Беларусь по согласованию с Президентом Республики Беларусь [2].

Совместно с прочими документами претендентом должен быть предоставлен бизнес-план по форме, которая утверждается Советом Министров РБ.

Юридические лица, зарегистрированные в качестве резидентов Парка высоких технологий, не уплачивают:

- налог на прибыль и налог на добавленную стоимость;
- земельный налог. В пределах ПВТ за время строительства на них резидентами этого Парка, только не более чем на 3 года, зданий и сооружений, которые предназначены для реализации их деятельности;
- оффшорные сборы в отношении выплат резидентами ПВТ дивидендов их участникам;
- таможенные пошлины и налог на добавленную стоимость (при ввозе продукции на таможенную территорию РБ для реализации заявленной деятельности);
- обязательную продажу иностранной валюты от реализации продукции, работ, услуг, которые связаны с деятельностью в Парке высоких технологий.

Наряду с этим, для резидентов Парка высоких технологий арендные ставки уменьшаются на 50%.

Выручка специалистов, зарегистрированных в качестве резидентов, Парка высоких технологий облагается подоходным налогом (ставка 9%).

Иностранцы, не осуществляющие деятельность на территории РБ через постоянное представительство, выплачивают налог на доходы по ставке 5%, в случае, если источник выплат таких доходов – резидент ПВД. Вышеперечисленные благополучные предпосылки совместно с наличием в Беларуси высококвалифицированных трудовых ресурсов в области информационных технологий послужили стимулом в развитии бизнеса ИТ в Республике Беларусь. Оплата труда специалистов в области информационных технологий в 3 раза выше средней заработной платы в республике. Ежемесячная зарплата программистов в Республике Беларусь в среднем составляет 1400 долларов США.

Международное сотрудничество является необходимым условием для развития сектора ИТ в Беларуси: предприятия 54 государств выступают заказчиками ПВД.

Структура экспорта Парка высоких технологий следующая:

- 39 % – страны Северной Америки;
- 48 % – страны Западной Европы;
- 12 % – на страны СНГ.



Рисунок 1 – Структура экспорта

С такими темпами развития Республика Беларусь в будущем может опередить лидера в сфере ИТ (Венгрию) и станет ведущим поставщиком ПО [3].

Доход от реализованной продукции (работ, услуг, имущественных прав на объекты интеллектуальной собственности) ПВД в первой половине 2013 года составлял 1,98 трлн рублей, что в 1,5 раза больше аналогичного периода 2012 года.

На территории Беларуси доход от реализованной продукции составил 237,2 млрд рублей [1].

Крупнейшие поставщики белорусского рынка:

- Системные технологии
- СОФТКЛУБ-Центр разработки
- Сбербанк-Технологии
- Хьюмен Систем
- Авест
- Мапсофт
- ИТ парк
- Итранзишэн
- ЭПАМ Системз
- Самсолюшнс

Экспорт услуг компаний-резидентов Парка высоких технологий по разработке программного обеспечения за 1 полугодие 2013 года составил: 189,6 млн долларов США. Темп роста к аналогичному периоду 2012 г. составляет 141%

Импорт составил 1,25 млн. долларов США. На долю экспорта в общем объеме производства ПВТ приходится 87,4% [1].

Крупнейшими экспортерами Парка высоких технологий являются:

- ЭПАМ Системз
- Гейм Стрим
- ИТ Парк
- Итранзишэн
- Эксадел
- Научсофт
- Самсолюшнс
- Иссофт Солюшенз
- Сбербанк-Технологии
- Техартгруп

Государство и в дальнейшем будет уделять особое внимание развитию отрасли ИТ, так как именно эта отрасль наиболее востребована и стремительно растет на мировом рынке.

Резидентом Парка высоких технологий в Бресте является компания ИООО «ЭРИКПОЛЬ БРЕСТ», которая разрабатывает программное обеспечение в сфере автомобильного страхования, телекоммуникаций, медицины. Данное предприятие было основано в 2007 году. За время развития компании количество специалистов увеличилось с 30 до 160 человек.

ИООО «ЭРИКПОЛЬ БРЕСТ» совместно с партнерами из Польши, Швеции и Украины входит в группу компаний Eгісrol, которые лидируют в сфере телекоммуникационных технологий на территории Польши. Благодаря высокому качеству и современности предоставляемых услуг компании Eгісrol вошли в список 100 лучших аутсорсинговых компаний мира «The Global Outsourcing 100».

Достоинства и высокая квалификация работников «ЭРИКПОЛЬ БРЕСТ», их способность делиться своим опытом и культура работы в коллективе создают условия для сотрудничества с многими западноевропейскими компаниями. Инженеры Ericpol выполняют более 700 комплексных долгосрочных проектов в 75 различных странах мира. Также предприятие постоянно расширяет свою деятельность и на белорусском рынке.

Ключевые показатели эффективности и время выхода на рынок являются достойным доказательством высокого качества оказываемых услуг. Компетентия и надежность – основные причины, по которым во всем мире компанию считают отличным партнером в бизнесе.

Ericpol неоднократно занимал призовые места как в национальных, так и в международных конкурсах в сфере ИТ. Так, в 2012 году компания ИООО «ЭРИКПОЛЬ БРЕСТ» в конкурсе «Золотой Байт» была признана лучшим белорусским региональным центром по разработке программного обеспечения [1].

Усовершенствованные информационные технологии – это важнейший фактор в деятельности мирового сообщества. Распространение ИТ улучшает жизнь всего общества и оказывает революционные преобразования в социально-экономической, культурной и иных сферах.

Создание и развитие индустрии переработки информации и есть исходный пункт в информатизации, поскольку именно здесь при помощи новейших средств и технологий производится информация, пополняется и поддерживается информационный фонд, обеспечивается его доступность и использование населением страны.

Благодаря Парку высоких технологий Беларусь выходит на новый качественный уровень развития, а также увеличивает конкурентоспособность национальной экономики в долгосрочном периоде. Основой для этого выступают высокий научно-технический потенциал, высококвалифицированные специалисты в области ИТ и эффективная система их подготовки, процесс создания новых знаний.

#### Литература

1. Сайт Парка высоких технологий <http://www.park.by/>
2. Сайт Юридических услуг и информации для создания и ведения бизнеса в Беларуси <http://justice.by/>
3. Сайт <http://ru.novabelarus.com>

#### Literature

1. Website High-Tech Park <http://www.park.by/>
2. Website Legal services and information for creating and running a business in Belarus <http://justice.by/>
3. Website <http://ru.novabelarus.com>