

риод окупаемости – 6 месяцев. Таким образом, эти и другие показатели указывают на успешность данного проекта.

С учетом полученного опыта можно сделать вывод, что программа Project Expert достаточно удобна для составления бизнес-планов инвестиционных проектов, проведения расчетов и анализа результатов.

Список использованных источников

1 Составление бизнес-плана с помощью пакета «Project Expert»: лабораторный практикум по дисциплине «Менеджмент на транспорте» / сост.: В. А. Грабауров, Н. В. Матвеева, Д. Д. Матвеев. – Минск : БНТУ, 2013. – 52 с.

УДК 330

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Павлюкевич В. В.

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь

Научный руководитель: Витун С. Е., к. э. н., доцент

В современных условиях цифровизация экономики является неотъемлемой частью развития государства, важность продолжения цифровизации экономики обусловлена постоянной модернизацией и упрощением экономических отношений между странами.

Актуальность выбранной темы исследования заключается в том, что в современных условиях в последние годы особый интерес вызывает цифровая экономика и придавшие ей в последнее десятилетие небывалое ускорение информационно-коммуникационные технологии (ИКТ). В рамках Республики Беларусь данное направление развития является одним из приоритетных, которое в последующем позволит национальной экономике преобразоваться в более конкурентоспособную структуру.

Целью исследования является выявления особенностей и тенденций формирования и функционирования цифровой экономики, определение перспективы ее развития в Республике Беларусь.

В течение последнего десятилетия правительство Республики Беларусь избрало цифровое преобразование общества и экономики основным приоритетом национального развития. Стратегия страны строится на создании максимально располагающих условий для работы компаний в области ИКТ, тотальном устранении барьеров для внедрения цифровых технологий в экономике и социальной среде, формировании экосистемы инноваций.

Передовые ИКТ стремительно развиваются в нашей стране благодаря принятию многих программных документов. Например, Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016–2022 гг. определила главной целью дальнейшего развития информатизации «совершенствование условий, которые содействуют трансформации сфер человеческой деятельности под воздействием ИКТ, включая формирование цифровой экономики, развитие информационного общества и совершенствование электронного правительства».

По данным Национального статистического комитета, в 2020 г. в белорусском секторе ИКТ было занято более 111 тыс. чел., а число организаций сектора ИКТ достигло 5341, что в 1,7 раза превышало их количество в 2009 г.

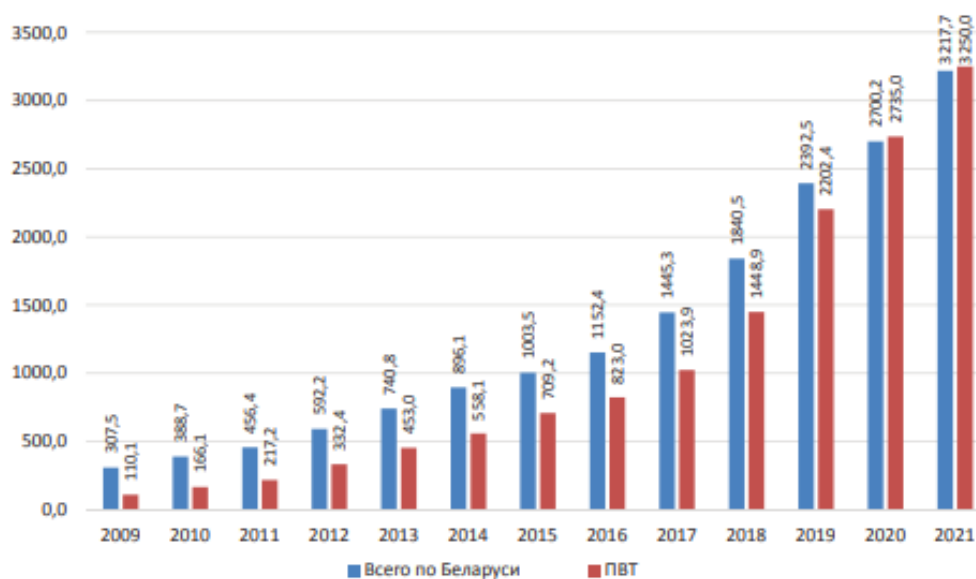
Республика Беларусь в секторе ИКТ добилась в 2020 г. значительных результатов производства технологичной продукции, что превзошло показатели 2009 г. в 13,5 раза. Доля ва-

ловой добавленной стоимости сектора ИКТ в валовой добавленной стоимости в целом по экономике выросла за этот период с 2,5 до 8,4 %.

Экспорт ИКТ-услуг вырос в 2000–2021 гг. в 10,5 раза, при этом доля экспорта данных услуг в общем объеме экспорта услуг выросла с 9,3 до 31,4 %.

Основным экспортером компьютерных услуг является созданный в сентябре 2005 г. в соответствии с Декретом президента № 12 Парк высоких технологий (ПВТ), резиденты которого получили значительные льготы и преференции.

Позднее в конце 2017 г., с подписанием президентом Декрета № 8 «О развитии цифровой экономики», произошло окончательное изменение концепции ПВТ. Принятие документа решительно изменило будущее ПВТ: аутсорсинговую модель работы сменила продуктовая. Декрет продлил до 1 января 2049 г. льготный режим деятельности Парка, освобождающий



компании-резиденты от множества налогов, в том числе и налога на прибыль.

Рисунок 1 – Динамика экспорта ИКТ-услуг Беларуси, млн долл. США
Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2]

Преобразования ПВТ стали причиной взрывного роста числа резидентов в последующие годы и на конец 2021 г. их численность составляла 1065 компаний резидентов из 67 стран мира.

Сектор ИКТ-услуг является драйвером развития белорусской экономики: в 2018 г. на его долю пришлось всего 5,7 % ВВП, в 2021 г. – уже 7,4 %.

Таким образом, развитие сектора ИКТ, безусловно, оказывает положительное влияние на рост экономики страны за счет увеличения экспорта услуг, престижного уровня заработной платы, стимулирующего создание новых рабочих мест.

Производимое в ПВТ программное обеспечение идет преимущественно на экспорт (92 %), причем почти все в Великобританию, ЕС и страны Северной Америки. Созданные резидентами Парка мобильные приложения используются более 1 млрд чел. в 193 странах мира.

Вынуждены констатировать, что в последние два года ситуация в белорусской ИКТ-отрасли изменилась. Если в год принятия нового Декрета рост экспорта продукции ПВТ составил 124 %, в 2018 г. – уже 141 %, в 2019 г. – 152 %, то в 2020 г. он снизился до 124 %, а по итогам 2021 г. – до 118 %. (Определенные последствия пандемии COVID-19).

Снижению показателей послужило в начале 2021 г. отмена 9-процентного льготного подоходного налога, однако даже после этого лишь около 15 % специалистов ПВТ сменили локацию.

Отток специалистов IT-сектора ускорился в марте – апреле 2022 г. после введения западных санкций, значительная доля которых затронула Республику Беларусь. Прогнозируется, что в стране останутся в основном компании, которые работают на внутренний и российский рынок.

Тем не менее, несмотря на кризис, пандемию и санкции, белорусская IT-отрасль продолжает развиваться.

На сегодняшний день в Беларуси набирают темпы практически все ключевые направления ИКТ-услуг – облачные сервисы, виртуализация, индивидуальная разработка. И хотя в настоящее время проблематично говорить о дальнейшем росте экспорта ИКТ-услуг, у Беларуси есть большие шансы сделать отрасль ИКТ и отдельно сегмент компьютерных услуг движущими силами национальной экономики.

Среди основных тенденций роста белорусского сектора ИКТ-услуг можно выделить следующие:

- помогающая роботизация – внедрение автоматизации процессов производства;
- умная жизнь: благодаря интернету вещей все более умным становится ЖКХ, энергетика, транспорт и т. д.;
- работающее импортозамещение: отечественных разработок становится все больше, постоянно пополняясь.

Среди других направлений потенциального развития белорусских ИКТ-услуг можно выделить: программное обеспечение для обеспечения кибербезопасности, прикладные решения для банковской сферы, услуги по разработке и внедрению приложений для автоматизации систем поддержки процессного управления, системы управления корпоративным контентом.

Расширение спектра заказа от отечественных субъектов хозяйствования белорусскому ИКТ-сообществу позволяют планировать свою деятельность, нацеленную на положительный результат.

Подводя итоги всего вышесказанного, хотелось бы подчеркнуть, что для дальнейшего, а главное успешного, развития цифровой экономики в Республике Беларусь необходимо привлекать интеллектуальные кадры, законодательно совершенствовать внедрение цифровизации во всех отраслях и сферах деятельности. Также существенным фактором успешной цифровизации является достойное импортозамещение способствующее развитию отраслевого потенциала.

Список использованных источников

1. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] // Министерство связи и информатизации Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://mpt.gov.by/sites/default/files/gos-programma.docx>. – Дата доступа: 10.12.2022.

2. Информационно-коммуникационные технологии [Электронный ресурс] // Белстат. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/informatsionnotelekomunikatsionnyetechnologii/>. – Дата доступа: 10.12.2022.

3. Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества 2016–2020 годы [Электронный ресурс]: утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23.03.2016 № 235. — Режим доступа: www.government.by/upload/docs/file4c1542d87d1083b5. — Дата доступа: 10.12.2022.