

УДК 338.242

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИТ ИНДУСТРИИ В БАНГЛАДЕШ

Брозгунова Надежда Петровна

кандидат экономических наук, доцент

nadyazhm@mail.ru

Раббе Махатир

студент

Дорохова Алёна Максимовна

студент

dorohovata@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье рассматриваются основные тенденции развития ИТ сферы Бангладеш. Показаны основные тренды и направления, по которым происходит основной рост, выявлены особенности и перспективы.

Ключевые слова: ИТ сфера, ИТ технологии, Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), Индустрия ИКТ.

Сектор информационных технологий в Бангладеш зародился в области ядерных исследований в 1960-х годах. В течение следующих нескольких десятилетий использование компьютеров увеличилось в крупных бангладешских организациях, в основном с использованием мэйнфреймов IBM. Однако существенное внимание этому сектору начали уделять только в 1990-е годы. Сегодня этот сектор все еще находится на начальной стадии, хотя и демонстрирует потенциал для развития [1-3].

Индустрия ИКТ – относительно новый сектор экономики страны. Хотя он еще не внес ощутимого вклада в национальную экономику, это важная развивающаяся отрасль. На данный момент в секторе ИКТ создано около трехсот тысяч рабочих мест. Правительство ожидает, что по мере роста использования Интернета в секторе ИТ к 2021 году рост ВВП увеличится на 7,28 процента [2, 4].

Бангладеш нацелена на отрасль ИКТ как на двигатель будущего роста. Страна Южной Азии, стремящаяся вооружить рабочую силу цифровыми навыками. Рабочие в Бангладеш пошли по стопам своих сверстников со всего мира, работая из дома, пока разворачивается чрезвычайная ситуация с коронавирусом.

Социальное дистанцирование и работа из дома в Дакке – как и везде в стране с населением 165 миллионов человек – создают проблемы для многих профессионалов и организаций, но, с данными трудностями успешно справляются и пандемия не привела к остановке экономики страны.

Бангладеш создала глобальный бренд в таких секторах, как готовая одежда, благодаря обширному и экономичному фонду рабочей силы. В настоящее время правительство прилагает усилия для направления части этой рабочей силы в отрасль ИКТ. В стране, где 46,5% населения моложе 25 лет, похоже, она готова предоставить персонал для отрасли, являющейся синонимом более молодой рабочей силы.

Основным фактором в пользу Бангладеш является то, что его рабочая сила предлагает очень конкурентоспособные цены по сравнению с хорошо известными

и доминирующими оффшорными центрами, такими как Индия и Филиппины. Согласно отчету исследовательской компании Everest Group за 2017 год, Бангладеш входит в число 250 крупнейших центров предоставления ИТ-услуг и предлагает значительную экономию по сравнению с другими странами. В частности, эксплуатационные расходы в Дакке на 16-20% дешевле, чем в Бангалоре в Индии, и на 30% ниже, чем в Себу на Филиппинах.

Однако навыки еще не соответствуют предложению. «На самом деле существует нехватка готовых талантов», - говорит Парул Джайн, директор практики Everest Group. «Промышленность в Бангладеш только зарождается; инвесторы должны строить целые экосистемы. У нас имеется большая рабочая сила, но компании должны вкладывать средства в обучение этих сотрудников. Чтобы конкурировать с оффшорной индустрией Индии или Филиппин, нам нужно уникальное предложение. Речь идет не только о затратах, но и об инвестициях в обучение талантов и инфраструктуру».

В рамках своей инициативы «Цифровой Бангладеш» правительство активизировало усилия по обеспечению отрасли ИКТ необходимыми талантами. Согласно правительственным данным, около 65 000 молодых специалистов ежегодно проходят обучение в стране по предметам, связанным с ИКТ, а по всей Бангладеш растет число специализированных лабораторий, чтобы использовать потенциал рабочей силы, которая кажется относительно технически подкованной и связанной с внешним миром; Согласно исследованию Oxford Internet Institute, Бангладеш является вторым по величине поставщиком рабочей силы в Интернете с 16% активных онлайн-фрилансеров, уступая только Индии с 24%.

Ведущие мировые поставщики ИТ-услуг, такие как Wipro, IBM, TCS, NTT Data, Infosys и WPP, уже вышли на рынок, создав центры доставки и совместные предприятия с местными компаниями, но, по общему мнению, Бангладеш еще предстоит пройти долгий путь, чтобы догнать вместе с ведущими странами, которые предоставляют услуги ИКТ в мире.

«Несмотря на это, ИТ-отрасль остается значительно меньше, чем ее основные конкуренты [Индия и Филиппины], и еще не достигла фазы роста в своем жизненном цикле отрасли», - говорит Мохаммед Шехаб, младший сотрудник бизнес-консалтинговой фирмы Light Castle из Дакки. Партнер, писал в 2019 году. «Однако, как только он прибудет в этот пункт назначения, мы, вероятно, увидим большой рост благодаря благоприятной государственной политике и иностранным инвестициям. По сути, Бангладеш – это предстоящая горячая точка для аутсорсинга ИКТ, где его скорость достижения этой позиции зависит от его способности развивать свой кадровый капитал и инфраструктуру, чтобы конкурировать на глобальной платформе».

Премьер-министр Шейх Хасина представила свое видение Цифрового Бангладеш в политической кампании на всеобщих выборах, состоявшихся в декабре 2008 года. В конце концов, она победила на этих выборах и с тех пор остается у власти, придав этому первоначальному видению прочную политическую платформу для его развития. И процветать.

Несмотря на множество проблем, в том числе быструю урбанизацию и крайнюю уязвимость к изменению климата, Бангладеш встала на твердую траекторию экономического роста, при этом с 2014 года ее ВВП увеличивается более чем на 7% ежегодно.

Государственные инвестиции в базовую инфраструктуру и производство готовой одежды были основными движущими силами недавнего экономического успеха страны, но теперь правительство стремится сделать отрасль ИКТ новым двигателем роста для всей экономики, поскольку она постепенно достигает этап, на котором он может конкурировать с другими крупными направлениями офшоринга как с точки зрения инфраструктуры, так и с точки зрения талантов.

Для инвестиций в отрасль ИКТ доступен широкий спектр стимулов, в том числе инициативы для инвесторов, такие как 10-летнее освобождение от корпоративного подоходного налога, трехлетнее освобождение от налога на

прибыль иностранных специалистов, которых они нанимают, и 100% контроль над акционерным капиталом. Компании, даже если они иностранные.

Кроме того, теперь, когда есть основные источники питания и подключения к Интернету, правительство Бангладеш создает 28 парков высоких технологий, где компании ИКТ могут найти готовую к подключению инфраструктуру для своей деятельности. Два из этих парков уже работают в Дакке и юго-западном городе Джессор. Ожидается, что остальные 26 будут подключены к сети в ближайшем будущем.

По данным Всемирного банка, Бангладеш добилась огромных успехов за последнее десятилетие, снизив уровень бедности с 44,2% в 1991 году до 14,8% в 2016/17 году. Он нацелен на достижение статуса среднего дохода к 2021 году и утроение дохода на душу населения к 2041 году. Для этого ему нужно больше и более квалифицированных рабочих мест для 2 миллионов молодых людей, которые ежегодно выходят на рынок труда.

Отрасль ИКТ имеет решающее значение для этого видения. Наличие необходимых специалистов и инфраструктуры открыло двери глобального рынка ИКТ для компаний из соседней Индии 20 лет назад, но в Бангладеш теперь есть и то, и другое, что будет в и дальнейшем способствовать развитию IT сферы.

Список литературы:

1. Брозгунова, Н.П. Механизм создания мобильного приложения по реализации фермерской продукции / Н.П. Брозгунова, А.Г. Хоцюян // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 2. – С. 302.
2. Перспективы использования робототехники в агропромышленном комплексе / Н.П. Брозгунова, А.И. Кочетыгов, А.А. Борзых / Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 2. – С. 312.
3. Брозгунова, Н.П. Цифровизация аграрного производства как важный инструмент эффективного управления основными бизнес-процессами /

Н.П. Брозгунова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 2 (65). – С. 157-161.

4. Брозгунова, Н.П. Информационные и программные средства реализации анализа данных / Н.П. Брозгунова // Наука и Образование. – 2020. – Т. 3. – № 4. – С. 25.

UDC 338.242

IT INDUSTRY DEVELOPMENT TRENDS IN BANGLADESH

Brozgunova Nadezhda Petrovna

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

nadyazhm@mail.ru

Rabbe Mahathir

student

Dorokhova Alena Maksimovna

student

dorohovata@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. This article examines the main trends in the development of the IT sector in Bangladesh. The main trends and directions of the main growth are shown, the features and prospects are revealed.

Key words: IT sphere, IT technologies, Information and communication technologies (ICT), ICT industry.