

А международные стандарты в обязательном порядке требуют описания рисков, с которыми предприятие столкнется в ближайшее время. И того потенциала, который позволит их преодолеть.

Отчетность по МСФО является понятной инвесторам во многих странах мира и составление и размещение на официальных сайтах такой отчетности является «хорошим тоном» в отношениях с потенциальными инвесторами. МСФО облегчит понимание финансовых результатов наших компаний пользователями, включая иностранных пользователей и инвесторов.

Очевидно, что внедрение МСФО потребует от компаний определенных затрат, в том числе временных, однако выгоды от этого на практике окажутся выше, так как руководство и собственники предприятий будут видеть более реальную картину состояния бизнеса, отчетность будет сопоставима с отчетностями других компаний отрасли, в том числе зарубежных.

С внедрением и применением МСФО Беларусь интегрируется в международное бизнес-сообщество, в международные рынки капитала и рынки долговых заимствований. Это знаковый шаг для инвесторов. Корпоративный государственный сектор станет на порядок прозрачнее как для правительства, регуляторов, так и для акционеров, инвесторов и кредиторов. А это будет способствовать дальнейшему планомерному реформированию госсектора.

В сущности, МСФО дает более реалистичную, сопоставимую и прозрачную картину финансового положения и финансового результата (прибыль/убыток) за истекший отчетный период, нежели национальная система отчетности. МСФО предполагает подготовку отчетности на консолидированной основе, с учетом эффекта обесценения активов и гиперинфляционного влияния в экономике на стоимость активов и капитала предприятия, когда инфляция превышает 100 %.

В то же время, при переходе на международные стандарты величина балансовой прибыли может оказаться значительно ниже, чем по правилам белорусского учета.

Ожидается, что изменятся правила листинга на Белорусской фондовой бирже, и предоставле-

ние отчетности по МСФО станет обязательным для публичной компании-эмитента.

Предприятия, и в первую очередь, ОАО, у которых есть дочерние организации или предприятия, смогут использовать свою отчетность по существу для широкого круга инвесторов, самостоятельно выходя на IPO или рынок «евробондов».

По оценкам отечественного бизнес-сообщества, помимо банков и страховых компаний, отчетность по международным стандартам будут обязаны готовить около 1500 ОАО, у которых есть дочерние структуры. Из них только топ-50 ОАО, а это менее 1 %, имеют отчетность по МСФО. От остальных переход на МСФО потребует дополнительных средств на оплату услуг консультантов, модернизацию программного обеспечения, сбор информации, организацию внутреннего контроля.

В целом можно отметить, что главное отличие МСФО от белорусской системы бухгалтерского учета – это понятие субъективного суждения бухгалтера.

МСФО устанавливают общие принципы формирования показателей финансовой отчетности, которые служат основой формирования бухгалтерского суждения. Однако это требует высокой квалификации бухгалтера, которая подразумевает знание не только собственно правил бухучета, но и ряда смежных дисциплин.

При этом большинство нынешних бухгалтеров начинали работать в системе, которая отводила им роль лишь исполнителей законов и инструкций. Требование к бухгалтеру выразить собственное суждение, являющееся основанием для отражения операции в бухгалтерском учете – абсолютно новое явление для национальной системы бухгалтерского учета и новая функция для бухгалтера.

Следовательно, необходимо будет провести громадную работу по обучению практикующих бухгалтеров международным правилам и нормам, а также разработать основной пакет нормативных документов по переходу на международные стандарты учета и отчетности. При этом необходимо не забывать о срочности проведения этих мероприятий.

УДК 336

## ПЕРЕХОД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Лукьяненко А.Ю., Мелюшин П.В., Гурина Е.В.

*Белорусский национальный технический университет, Минск, Республика Беларусь*

В 2016 году в Республике Беларусь вступила в силу программа развития цифровой экономики и информационного общества, охватывающая 2016-2020 годы. 28 марта 2018 года она была подкреплена Декретом № 8 о развитии цифровой экономики. Политическое же решение об этом

было принято раньше – в 2005 году, однако даже это в сравнении с мировыми тенденциями поздно. Сам «цифровая экономика» появился на 10 лет раньше – в 1995 году у канадского профессора менеджмента Дона Топскотта и американского информатика Николаса Негропonte.

Краткое толкование цифровой экономики – экономика, базирующаяся на цифровых компьютерных технологиях, но не ограничивающаяся только лишь их внедрением, а коренным образом преобразующая сферы и бизнес-процессы на базе интернета и новых цифровых технологий. Эта идея постепенно входила в политическую повестку государств начиная с 1995 года и к 2015 году страны G20 приняли итоговый документ по развитию и сотрудничеству в сфере цифровой экономики. В 2016 году общие цели определили и зафиксировали страны Организации экономического сотрудничества и развития и затем обсудили единые подходы к регулированию цифровой экономики в 2017 году.

В результате сектор цифровой экономики сейчас является движущей силой инноваций в мире – на него приходится большая доля расходов на НИОКР и более трети всех патентных заявок.

Для Республики Беларусь цифровая трансформация экономики – шанс её переориентировать, обеспечив ей долгосрочный и устойчивый рост. Первой преградой на этом пути является упомянутое ранее отставание Республики Беларусь от мировых лидеров цифровой экономики, составляющее 3-4 года. И была создана упомянутая ранее программа, закрепленная затем Декретом № 8. Значительное влияние на них оказал пример азиатской цифровой трансформации, в котором белорусские ученые видят большой потенциал. Документ предусматривает упрощение порядка заключения внешнеэкономических сделок с использованием интернета – возможность заключения их в электронном виде. Документ был разработан в соответствии с поручением главы государства администрацией Парка высоких технологий (ПВТ) совместно с резидентами ПВТ, ИТ-сообществом, ведущими юридическими и консалтинговыми фирмами Беларуси, а также зарубежными экспертами. Декрет №8 продлил действие специального налогово-правового режима Парка высоких технологий до 2049 года. Сохранен экстерриториальный принцип регистрации, также остались неизменными базовые условия хозяйствования для резидентов ПВТ. После принятия декрета о развитии цифровой экономики в 2018 году отмечен рекордный рост желающих вступить в Парк высоких технологий. Так, за первый квартал число компаний – резидентов парка увеличилось на четверть. За более чем 10-летнюю историю ПВТ такой существенный одномоментный прирост – с 192 до 238 резидентов, то есть сразу на четверть, – произошел впервые. Сфера их технологической компетенции – это, в первую очередь, искусственный интеллект, машинное обучение, Интернет вещей, технологии дополненной реальности.

Таким образом программа по развитию цифровой экономики в Республике Беларусь и Декрет №8 способствуют более плотной интеграции экономики страны в мировую. При этом Республика Беларусь не теряет от этого независимости на мировой арене, а лишь наоборот – укрепляет свои позиции и упрощает взаимоотношения с другими участниками мировой экономики. Если суммировать, сегодня цифровая экономика позволяет сократить транзакционные издержки, повысила прозрачность рынков, усиливает конкуренцию, снижает барьеры выхода на рынок, усиливает глобальный характер экономики. Сопутствующий эффект – стремительный рост числа телеработников, которые снижают издержки на офисы и увеличивают производительность труда на 20–40 % за счет экономии времени на дорогу, что, помимо прочего, экономит горючее.

Цифровая экономика – это шанс для переходных и небольших государств, и многие из них, им уже воспользовались, разместив у себя элементы производственных цепочек транснациональных компаний. Беларусь, которая находится на пересечении товарных, транспортных и оптоволоконных линий, соединяющих ЕС с ЕАЭС и Азией, пока в полном объеме этот шанс не использует. Строящийся Индустриальный парк «Великий камень», возможно, подвигнет белорусскую промышленность к более активной участию в цифровой экономике.

Цифровая экономика не ограничивается лишь макроуровнем, иначе она была бы бесполезна с практической точки зрения и была бы лишь инструментом для обогащения отдельных участников. Однако, возникает вопрос о том, что именно программа по развитию цифровой экономики в Республике Беларусь несет простым людям. Парк высоких технологий, электронные торги, информационная система на предприятии, криптовалюты – это элементы, которые необходимы небольшому проценту людей. Парк высоких технологий – это лишь техно-логический элемент развития страны, которая уже имеет сформированную ИТ-отрасль. Потому программа развития цифровой экономики в Республике Беларусь и Декрет № 8 в немалой степени посвящены превращению ИТ-отрасли Республики Беларусь в нервную систему всех общественных и экономических отношений. Предполагается включение в эту работу всех звеньев: от начальной школы и вузов до министерств и Правительства, где необходимо сформировать структуру, которая бы отвечала за координацию действий госорганов в этом направлении. Чтобы государство было конкурентоспособным, его институты должны развиваться, используя самые современные технологии. Декрет также создает для этого необходимые условия.

До принятия программы резиденты Парка изначально были ориентированы на разработку специфических разработок, то сейчас могут создавать собственные продукты в сфере интернета вещей, медицины, биотехнологий. Это порождает мультипликативный эффект другим отраслям экономики – технологии беспилотного транспорта, 3D-анимации, популярного прикладного программного обеспечения. Технологии дополненной реальности значительно облегчают хирургу проведение микроопераций. Кроме того, IT-отрасль становится проводником новых бизнес-моделей.

Особенно актуальной становится реализация модели «образование через всю жизнь». Это требует стимулирования необходимых изменений, как в системе основного, так и дополнительного образования. Квалифицированный труд требует нестандартного мышления, которое позволяет решать сложные задачи в условиях ограниченности времени, неопределенности и высокой динамики изменения внешних условий. Поэтому социальным вопросом в программе развития цифровой экономики в Республике Беларусь посвящено больше половины содержания. С ним и с результатами исполнения данной программы каждый может ознакомиться на сайте Министерства связи и информатизации Республики Беларусь, что тоже способствует открытости и прозрачности.

Остаются лишь проблемы микро уровня, которые сложно рассмотреть в вышеописанных документах. К этим проблемам относятся – информационная грамотность простых людей, выбор программного обеспечения субъектами хозяйствования, разработка собственного эффективного программного обеспечения, популярного среди простых работников. Лучшим способом решить эти проблемы может стать разработки небольших групп ученых или

небольшие организации. Для эффективного движения в этом направлении необходимо ставить достижимые цели и создавать простые реализуемые на практике решения. Многие решения лежат на поверхности, пример некоторых из них:

- создание системы, помогающей подобрать прикладное программное обеспечение (графические редакторы, офисные пакеты, системы управления базами данных и другие);
- изучение потенциала открытого и свободного программного обеспечения и сотрудничество с соответствующими организациями;
- создание простых в использовании программных и электронных инструментов.

Это станет дополнением к уже существующей программе и повысит ее пользу для обычных людей.

Таким образом можно подвести итог, что Республика Беларусь успешно движется к цифровой экономике. В отличие от более ранних попыток сделать экономику более наукоемкой, сейчас процесс более приближен ко всем людям, а не лишь к отдельным группам. Всё еще остаются отдельные недоработки, особенно на микроуровне, но их преодоление – естественный этап развития.

#### Литература

1. Электронная библиотека БГУ – Цифровая экономика – шанс для Беларуси / [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://elib.bsu.by/handle/123456789/194207> – Дата доступа: 15.09.2018
2. Сайт Министерства связи и информатизации Республики Беларусь – Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества / [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.mpt.gov.by/ru/gosudarstvennaya-programma-razvitiya-cifrovoy-ekonomiki-i-informacionnogo-obshchestva>.

УДК 336

### ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ВЫБОРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СУБЪЕКТОМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Лукьяненко А.Ю.

*Белорусский национальный технический университет, Минск, Республика Беларусь*

Экономика на современном этапе характеризуется активным использованием программного обеспечения (ПО) и электронновычислительных машин субъектами хозяйствования. Объем данных и сложность вычислений, с которыми ведется работа, таковы, что человеческого ресурса недостаточно для их обработки с необходимыми в условиях конкуренции скоростью и точностью. Конкуренция между субъектами хозяйствования ведет к тому, что требования к качеству и скорости выполнения

операций растут, а вместе с ними растут и требования к программному обеспечению и компьютерам. Без правильного выбора, модернизации и замены этих инструментов субъект хозяйствования приходит к тому, что неэффективной становится также работа специалистов, поскольку профессиональных навыков и человеческих возможностей недостаточно, чтобы компенсировать недостатки устаревших или неоптимально подобранных инструментов подобного рода.