

Халиуллина А.Р.,

3 курс, студент

Институт Экономики, Управления и Финансов

Марийский государственный университет,

Россия, г. Йошкар-Ола

Степашина А.И.,

3 курс, студент

Институт Экономики, Управления и Финансов

Марийский государственный университет,

Россия, г. Йошкар-Ола

РИСКИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМОЙ ПРЕДПРИЯТИЯ

***Аннотация:** В статье рассматриваются риски и угрозы при управлении финансовой системой предприятия в условиях цифровой экономики, приведена информация о степени развития цифровизации в Российской Федерации.*

***Ключевые слова:** цифровая экономика, экономическая безопасность, цифровизация, риски и угрозы, управление финансами.*

***Annotation:** The article discusses the risks and threats in the management of the financial system of the enterprise in the digital economy, provides information on the degree of development of digitalization in the Russian Federation.*

***Key words:** digital economy, economic security, digitalization, risks and threats, financial management.*

В настоящее время развитие финансовой отрасли связано с внедрением современных информационных технологий. Примером этого являются новшества в сфере платежных услуг, которые почти в полном объеме реализуются на цифровых платформах. Появление криптовалют, которые

основываются на технологии blockchain, так же можно назвать прототипом информационных технологий, хоть и не совсем однозначным. Такой кардинальный переход различных отраслей на цифровые системы широко обсуждается во всех сферах общества. Прогнозы на будущее специалисты «проповедают» грандиозные. Но остается не замеченной одна из важнейших проблем будущей экономики – проблема управления финансами предприятий.

Основной, на мой взгляд, проблемой, которая реально поджидает менеджеров, является воплощение принятой правительством программы «Цифровая экономика Российской Федерации» [1]. Это является существующей базой для ее создания. Согласно опубликованным данным журнала «Экономика и жизнь» в России на 10 тысяч работников приходится лишь 1 промышленный робот против 531 в Южной Корее, 176 в США и 49 — в Китае [2]. Кадровому потенциалу, как показало недавнее исследование Boston Consulting Group, приведенное в журнале «Экономика и жизнь», также следует в существенно развиваться как в качественном, так и количественном направлении.

Поднятый вопрос является актуальным на сегодняшний день. Он заставил волноваться немало предприятий в стране. Аналитики BCG считают, что российской экономике для ее развития и переходу к новому укладу, неотстающему от развитого мира, до 2025 года необходимо получить 10 миллионов квалифицированных кадров, в то время как система образования готовит в основном сотрудников категории «правило» (служащие, клерки, менеджеры), а не «знание» (научные работники, руководители, инженеры)[2]. Плюсом к этому в российском секторе ИКТ наблюдается критически малое количество предприятий. По состоянию на 2017 г. на 1 тысячу человек приходилось только 0,8 предприятий сектора ИКТ. В развитых странах число предприятий на 1 тысячу человек в среднем равно 2,7 — то есть больше Российского в 3 раза. Германия, в которой на тысячу человек приходится 1,3 предприятия, предпринимает серьезные усилия по исправлению ситуации: за последние годы число предприятий сократилось более чем на 40%. Так как технологические и инновационные предприятия являются драйвером развития

цифровой экономики, их малое число в России создает серьезные риски для цифрового развития страны [3].

В условиях цифровизации экономики трудностей управления финансами предприятия становится только больше. И если их не учитывать, то можно выделить немаленький перечень проблем, не связанных с последствиями внедрения цифровой экономики. В первую очередь они связаны:

- 1) с дефицитом денежных средств, планированием и управлением финансовыми потоками;
- 2) разработкой финансово-экономической стратегии предприятия;
- 3) отсутствием системы антикризисного управления
- 4) составлением комплексного финансового плана, контролем его выполнения;
- 5) управлением затратами;
- 6) решением задач управления финансами в комплексе и т.д.

Если сравнить задачи управления финансами на предприятии и проблемы, которые возникают при их выполнении, можно сделать вывод, что на современном этапе развития сферы управления финансами в нашей стране простые способы решения задач уходят на второй план и появляются более сложные комплексные. Примером такие задач могут служить бюджетирование, планирование и управление капиталом, разработка и реализация финансово-экономической стратегии, внедрение управленческого учета, разработка бизнес-планов.

Приход современных информационных технологий натолкнул на развитие новой эпохи в экономике. Что и произошло в сфере управления финансами предприятия.

Этот переход не ограничился только плюсами. Реализация и без того сложных задач начала затрудняться. Спектр проблем расширяется, следовательно, и расширяется спектр задач.

Остановимся на возникновении такой проблемы как появление наиболее существенных рисков в рамках безопасности финансов предприятия. Больше

внимание акцентируется на рисках информационной безопасности. Этот риск является очень важным. И именно поэтому он должен находиться во внимании не только управленческих структурах предприятия. Как бы то ни было необходимо не забывать, что на информационных рисках перечень рисков цифровизации не заканчивается.

Кроме того, цифровые технологии несут риски технологических ошибок. Это может привести к большим убыткам любое предприятие. В данном случае контролировать процесс управления финансами практически невозможно. Сбои в работе систем, поставляющих в «мозг» алгоритмы информации, которые контролируют правильность передачи на рынок заявки, произведенные стратегии и многое другое исправить моментально обычному управляющему предприятия невозможно. Причем сбои могут быть в любое время и в самых неожиданных ситуациях. Так же они могут быть связаны с удалением важной информации, которая хранится в системе.

Следующим риском в управлении финансами предприятий при развитии цифровых технологий выступает включение в финансовый оборот криптовалют Bitcoin. Невозможность отменить или обжаловать транзакции, которые может запустить система при той же самой случившейся ошибке, и является примером огромного риска. Предприятие может потерять все за считанные секунды. Так же криптовалюты по заявлению Президента России Владимира Путина создают серьезные риски, связанные с мошенничеством и отмыванием денег [4].

К базам риска прибавляются внешние последствия от уже применявшихся элементов цифровой экономики. И этот вид риска без исключения является проблемой управления финансами предприятия. Финансовый терроризм – это опасность хищений из банков через овердрафты, подделки банковских карт, при помощи основных элементов цифровой экономики и технологий, таких как вирусов и массового СПАМа. Значительные ресурсы предприятий тратятся на борьбу с ними и удаление их из системы. По сути это вредная полезность для отдельных членов общества, например, для людей, которые трудятся над

созданием вирусов и СПАМа. По подсчетам различных страховых компаний в среднем более 50% компаний уже подверглись кибератакам.

Одна из наиболее значимых угроз цифровизации представляет собой возможность прогрессивного роста безработицы среди специалистов спецификации низшего и среднего уровня. Автоматизироваться в первую очередь будут рабочие места среднего класса сотрудников предприятия. Можно и привести позитивные примеры автоматизации. Например, появление новых возможностей трудоустройства высвобожденной рабочей силы.

В качестве риска необходимо так же рассматривать и отсутствие возможности бизнес сообщества быстро реагировать на изменения, которые сегодня идут в IT-инфраструктуре. И если бизнес не будет своевременно модернизировать IT-инфраструктуру своего бизнеса, автоматически возникает риск «самоуничтожения» своего бизнеса. Риск провала «цифровой перезагрузки» может проявиться и из-за невозможности существующими специалистами внутри отрасли решать динамично проявляющиеся сложные задачи по реализации цифровых проектов.

Нельзя не сказать и о рисках цифровизации в сельском хозяйстве. Риски внедрения цифровых технологий, по мнению чиновников данного отраслевого министерства, связаны не только с нехваткой IT-специалистов, но и с недостаточностью у них знаний. Истоки данный риск берет в вузовской среде. Сегодня достаточно сложно развернуть большинство студентов в сторону развития вектора цифрового сельского хозяйства. Сегодня очень сложно найти IT-агронома, который не просто владеет современными технологиями, а просто хотя бы владеет элементарно знаниями в области компьютерной грамотности. Для локализации или, хотя бы снижения степени влияния данного риска необходимо четко сформировать в сознании специалистов то, что цифровизация сельского хозяйства позволит повысить производительность труда, увеличить маржинальность системы агробизнеса и снизить соответственно затраты на протяжении всей логистической цепи поставки продукции конечному потребителю.

Таким образом, можно сделать вывод, что несмотря на то, что цифровая экономика кардинально в положительную сторону изменила жизнь многих стран мира, не стоит забывать о ее значительных недостатках, которые выявляются в разных сферах деятельности, в том числе и в управлении финансами предприятия. Поэтому, подводя итог, хотелось бы отметить, что финансовой системе Российской Федерации перед внедрением цифровой экономики более глобально, следует хорошо подготовиться, быть готовыми к любым стечениям обстоятельств и, конечно же, ей следует приблизить свои экономические показатели к показателям развитых стран. В цифровом секторе России слишком велико присутствие государства. Оно с одной стороны выступает одним из драйверов роста цифрового сектора, а с другой - одновременно с этим создает ограничения для его развития.

На наш взгляд очень важно дополнить программу «Цифровая экономика Российской Федерации» отраслевыми разделами, определяющими продвижение цифровых технологий в базовых отраслях, что станет драйвером экономического роста страны в целом.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» утверждена распоряжением правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р.

2. «Экономика и жизнь. 10 млн. специалистов не хватает в России для развития экономики» - [Электронный ресурс] - <https://www.eg-online.ru/news/358913/>

3. «Россия: от цифровизации к цифровой экономике» - [Электронный ресурс] - http://stolypin.institute/wp-content/uploads/2018/09/issledovanie_tsifrovaya-ekonomika-14-09-18-1.pdf

4. «Финансы. Путин заявил о криптовалютных рисках» - [Электронный ресурс] - <https://www.rbc.ru/finances/10/10/2017/59dce47c9a7947e49a203b49>