

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Материалы III Региональной
научно-практической конференции
с международным участием

27–28 апреля 2022 года

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, 2022



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ
Материалы III Региональной научно-практической конференции с международным участием
|||
2022

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Материалы III Региональной
научно-практической конференции
с международным участием

27–28 апреля 2022 года

Санкт-Петербург
2022

УДК 330.3(063)

Рецензенты:

д-р экон. наук, профессор *С. А. Ершова*
(СПб ГКУ «НИПЦ Генплана Санкт-Петербурга»);

д-р юрид. наук, профессор *С. М. Оганесян*
(Государственный институт экономики, финансов,
права и технологий)

Экономическая безопасность: опыт, проблемы, перспективы : материалы III Региональной научно-практической конференции с международным участием [27–28 апреля 2022 г.] / Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. – СПб. : СПбГАСУ, 2022. – 362 с. – Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-9227-1244-6

В сборнике представлены статьи участников III Региональной научно-практической конференции с международным участием Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета.

Для преподавателей, студентов, практиков и всех интересующихся вопросами обеспечения экономической безопасности.

Печатается по решению Научно-технического совета СПбГАСУ

Редакционная коллегия:

д-р экон. наук, профессор *А. К. Моденов* (СПбГАСУ);

д-р экон. наук, профессор *М. П. Власов* (СПбГАСУ);

д-р экон. наук, профессор *С. А. Ершова*
(СПб ГКУ «НИПЦ Генплана Санкт-Петербурга»)

Ответственный редактор:

канд. экон. наук, доцент *Т. Н. Орловская* (СПбГАСУ)

ISBN 978-5-9227-1244-6

© Коллектив авторов, 2022

© Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет, 2022

СЕКЦИЯ I

УДК 339.972:330:338.24

Надежда Александровна Гаттунен,
канд. экон. наук, главный специалист
(СПб ГКУ «НИИПЦ Генплана
Санкт-Петербурга»)
E-mail: gattunen@mail.ru

Nadezhda Aleksandrovna Gattunen,
PhD in Sci. Ec., Chief specialist
(State Research and Design Center
of Saint Petersburg Master Plan)
E-mail: gattunen@mail.ru

ОСОБЕННОСТИ МОНИТОРИНГА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

PECULIARITIES RUSSIAN ECONOMIC SAFETY MONITORING

В статье рассмотрены вопросы экономической безопасности Российской Федерации, выделены блоки угроз экономической безопасности в рамках Стратегии экономической безопасности Российской Федерации. Для определения угроз, которые в наибольшей степени влияют на российскую экономику, автором проведен анализ показателей экономической безопасности, по которым имеются открытые данные и актуальная информация.

Ключевые слова: экономическая безопасность, стратегия, экономические угрозы, мониторинг, статистические показатели экономической безопасности.

The article deals with the issues of the economic security of the Russian Federation, identifies blocks of threats to economic security within the framework of the Strategy for the economic security of the Russian Federation. To determine the threats that have the greatest impact on the Russian economy, the author analyzed the indicators of economic security, for which open data and up-to-date information are available.

Keywords: economic safety, strategy, economic threats, monitoring, statistical indicators of economic safety.

Современный этап мирового развития характеризуется высоким уровнем глобальной конкуренции, неравномерностью развития экономик стран мира, перераспределением центров экономического и политического влияния. Изменения происходят практически во всех областях жизнедеятельности человека, однако наиболее существенные изменения, вызывающие геополитическую нестабильность, затрагивают в первую очередь области международного права, экономики, военно-политического устройства, цифровых технологий [1–3]. Указанные факторы обуславливают необходимость разработки и реализации эффективных и своевременных мер по обеспечению экономической безопасности государства [4, С. 112].

Поскольку экономическая безопасность означает состояние защищенности экономики от различных угроз, которые оказывают на нее влияние, в Стратегии экономической безопасности РФ выделено 25 угроз экономической безопасности, которые разделены автором на два основных блока: внешние угрозы и внутренние угрозы.

Внешние угрозы экономической безопасности России связаны с влиянием факторов и условий, экономических и политических процессов, происходящих в мире, на национальную экономику. Блок внешних угроз составляют:

- угрозы общие, которые заключаются в стремление более развитых стран использовать свое экономическое превосходство над экономически менее развитыми государствами; негативно воздействуют на благосостояние всех стран в равной степени, являются результатом сложившейся мировой рыночной конъюнктуры;
- угрозы, созданные и направленные непосредственно на Российскую Федерацию, к ним, в том числе, относятся ограничительные политические и экономические меры (санкции), введенные в отношении российской экономики.

На рис. 1 представлен блок внешних угроз экономической безопасности России.

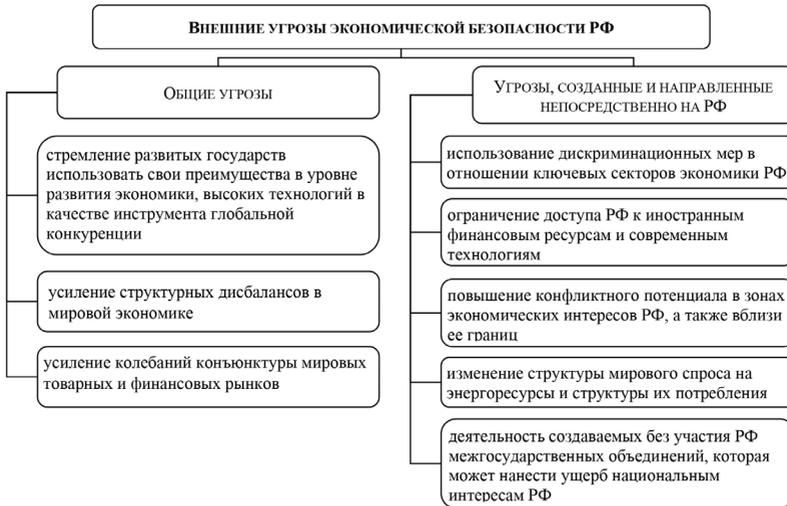


Рис. 1. Внешние угрозы экономической безопасности РФ

В соответствии с Основными направлениями единой государственной денежно-кредитной политики на 2018 год и период 2019 и 2020 годов в рамках среднесрочного прогноза развития российской экономики с учетом геополитической ситуации внешнеэкономические факторы останутся ключевым источником неопределенности при принятии решений [5, С. 42]. Следовательно, в обозримой перспективе внешние факторы будут выступать ограничением для долгосрочного экономического роста национальной экономики [5, С. 5]. В условиях неблагоприятной и изменчивой конъюнктуры мировых рынков, санкций в отношении России особенно важно снижение чувствительности экономики к внешним шокам за счет диверсификации российской экономики. По оценкам Банка России, при своевременном применении антикризисных мер государственной политики российская экономика приобрела высокую степень адаптации к внешним угрозам, в том числе санкционным ограничениям, однако для достижения долговременной

устойчивости экономических показателей, снижения их зависимости от внешних условий требуются структурные изменения, повышение внутренней устойчивости российской экономики [5, С. 11].

Блок внутренних угроз экономической безопасности России связан главным образом с несовершенством национальной экономики, системы государственного управления. Внутренние угрозы наиболее многочисленны, затрагивают различные направления экономической политики государства. Блок внутренних угроз составляют:

- угрозы, связанные с мировой экономикой;
- угрозы, вызванные недостатками российской экономики;
- угрозы будущих негативных тенденций;
- угрозы управления;
- угрозы качества жизни населения.

На рис. 2–3 представлен блок внутренних угроз экономической безопасности России.

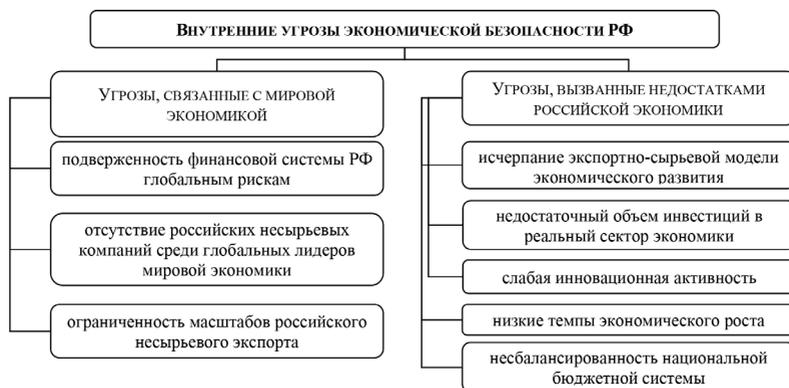


Рис. 2. Внутренние угрозы экономической безопасности РФ (часть 1)

Основными внутренними угрозами Российской Федерации являются нефтегазовая зависимость федерального бюджета, высокая зависимость российской экономики и государственных финансов от конъюнктуры мирового нефтяного рынка, неравенство населения по доходам и собственности, усиливающаяся диффе-

ренциация регионов страны, неравномерность их социально-экономического развития.



Рис. 3. Внутренние угрозы экономической безопасности РФ (часть 2)

Следует отметить, что в настоящее время внешние и внутренние угрозы обладают тесной взаимосвязью. Степень чувствительности экономики на внешние угрозы определяется количеством внутренних угроз, способностью экономики реагировать на вызовы экономической безопасности, возникающие внутри государства, обеспечивать экономический суверенитет страны, противодействовать и нивелировать внутренние угрозы экономической безопасности. При этом наличие внешних угроз способствует увеличению и напряженности внутренних угроз экономической безопасности.

В целях выявления угроз экономической безопасности, принятия своевременных управленческих решений для оперативного реагирования на возникающие угрозы Стратегией экономической

безопасности РФ предусмотрено проведение мониторинга и оценки состояния экономической безопасности по 40 показателям [1].

Выводы.

1. Российская экономика очень чувствительна к угрозам, связанным с мировой экономикой, и угрозам, вызванными недостатками в самой российской экономике.

2. Российская экономика достаточно устойчива по отношению к угрозам будущих негативных тенденций и к угрозам управления.

В результате сравнительного анализа выделенных в Стратегии экономической безопасности РФ угроз и показателей мониторинга экономической безопасности было установлено, что:

1) действующий перечень показателей позволяет проводить мониторинг состояния защищенности национальной экономики главным образом от внутренних угроз экономической безопасности;

2) отсутствуют показатели, позволяющие проводить оценку состояния экономической безопасности от воздействия таких внутренних угроз.

Литература

1. Указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года».

2. Указ Президента РФ от 29.04.1996 № 608 «О государственной стратегии экономической безопасности Российской Федерации (Основных положениях)» (действ. с 22.05.1996 по 12.05.2017).

3. Указ Президента РФ от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации».

4. Феофилова Т. Ю., Литвиненко А. Н., Радыгин Е. В. Экономическая безопасность в контексте новой стратегии национальной безопасности Российской Федерации // Экономическая безопасность. 2016. № 7. С. 107–118.

5. Центральный банк Российской Федерации [Официальный сайт]: Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2018 год и период 2019 и 2020 годов. 144 с. URL: <http://www.cbr.ru/publ/?PrId=god> (дата обращения: 06.04.2022).

6. Российский статистический ежегодник. 2017: Стат.сб./Росстат. – М., 2017. 686 с.

7. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) [Официальный сайт]. URL: www.fedstat.ru (дата обращения: 12.04.2022).

8. Центральный банк Российской Федерации [Официальный сайт]: Годовой отчет Банка России за 2015 год. 261 с. URL: <http://www.cbr.ru/publ/?PrtId=god> (дата обращения: 12.04.2022).

9. Центральный банк Российской Федерации [Официальный сайт]: Годовой отчет Банка России за 2014 год. 253 с. URL: <http://www.cbr.ru/publ/?PrtId=god> (дата обращения: 12.04.2022).

10. Центральный банк Российской Федерации [Официальный сайт]: Годовой отчет Банка России за 2010 год. 270 с. URL: <http://www.cbr.ru/publ/?PrtId=god> (дата обращения: 12.04.2022).

11. Центральный банк Российской Федерации [Официальный сайт]: Годовой отчет Банка России за 2016 год. 293 с. URL: <http://www.cbr.ru/publ/?PrtId=god> (дата обращения: 12.04.2022).

12. Федеральное казначейство [Официальный сайт]: Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации и бюджетов территориальных государственных внебюджетных фондов. URL: <http://www.roskazna.ru/ispolnenie-byudzhetov/konsolidirovannye-byudzhetu-subektov/>

13. Федеральная служба государственной статистики [Официальный сайт]. www.gks.ru (дата обращения: 12.04.2022).

14. Министерства финансов Российской Федерации [Официальный сайт]. Краткая информация об исполнении консолидированного бюджета Российской Федерации. URL: <https://www.minfin.ru/ru/statistics/conbud>

15. Центральный банк Российской Федерации [Официальный сайт]: Денежно-кредитная и финансовая статистика. URL: <http://www.cbr.ru/statistics/?PrtId=dkfs> (дата обращения: 12.04.2022).

16. Центральный банк Российской Федерации [Официальный сайт]: Инфляция на потребительском рынке. Информационно-аналитический материал. Декабрь 2016. № 12. 14 с. URL: http://www.cbr.ru/statistics/inf/Inf_01122016.pdf (дата обращения: 12.04.2022).

17. Центральный банк Российской Федерации [Официальный сайт]: Инфляция на потребительском рынке. Декабрь 2010. 14 с. URL: http://www.cbr.ru/statistics/inf/Inf_01122010.pdf (дата обращения: 12.04.2022).

18. Министерства финансов Российской Федерации [Официальный сайт]. Краткая информация об исполнении бюджетов субъектов Российской Федерации. URL: <https://www.minfin.ru/ru/statistics/subbud/> (дата обращения: 12.04.2022).

19. Министерства финансов Российской Федерации [Официальный сайт]. Краткая информация об исполнении федерального бюджета. URL: <https://www.minfin.ru/ru/statistics/fedbud/> (дата обращения: 12.04.2022).

20. Центральный банк Российской Федерации [Официальный сайт]: Статистика внешнего сектора. URL: http://www.cbr.ru/statistics/?ch=itm_55060&prtid=svs#-CheckedItem (дата обращения: 13.04.2022).

21. Федеральная служба по труду и занятости [Официальный сайт]: Статистическая информация о ситуации на регистрируемом рынке труда. URL: https://www.rostrud.ru/rostrud/deyatelnost/?CAT_ID=6293 (дата обращения: 12.04.2022).

УДК 336.7

Анна Павловна Дурандина,

канд. экон. наук, доцент

(Санкт-Петербургский государственный

архитектурно-строительный университет)

E-mail: anna_durandina@mail.ru

Anna Pavlovna Durandina,

PhD in Sci. Ec., Associate Professor

(Saint Petersburg State University

of Architecture and Civil Engineering)

E-mail: anna_durandina@mail.ru

РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБОРОТА КРИПТОВАЛЮТ В РОССИИ

REGULATION OF CRYPTOCURRENCY TURNOVER IN RUSSIA

Криптовалюта в настоящее время является активом, фактически используемым гражданами и юридическими лицами в качестве инвестиционного инструмента, средства платежа, для целей сбережения капитала и накопления. Регулирование обращения криптовалют со стороны государства развивается поступательно во многих странах, в том числе и в РФ. Регулирование разрабатывается в соответствии с преимуществами, которые предоставляют криптовалюты экономическим субъектам определенной юрисдикции, и рисками, связанными с использованием криптовалют. В статье представлены основные положения законодательного регулирования обращения криптовалют в России по состоянию на апрель 2022 года. Показаны точки зрения Правительства РФ и Банка России.

Ключевые слова: криптовалюта, регулирование, инвестирование, цифровые активы, цифровая валюта, риски обращения криптовалют.

Cryptocurrency is currently an asset used by citizens and legal entities as an investment instrument, a means of payment, for the purposes of capital saving and accumulation. Regulation of the circulation of cryptocurrencies by the state is developing in many countries, including the Russian Federation. Regulation is developed in accordance with the benefits that cryptocurrencies provide to economic entities in a certain jurisdiction, and the risks associated with the use of cryptocurrencies. The article presents the main provisions of the legislative regulation of the circulation of cryptocurrencies in Russia as of April 2022. Points of view of the Government of the Russian Federation and the Bank of Russia are shown.

Keywords: cryptocurrency, regulation, investing, digital assets, digital currency, risks of cryptocurrency circulation.

С целью разделения понятий «классической» децентрализованной цифровой валюты (например, *Ethereum*, *Bitcoin*) и эмитируемой государством цифровой валюты (ЦВЦБ – цифровой валюты центрального банка), в данной статье термин «криптовалюта» используется для определения децентрализованных цифровых валют.

История регулирования криптовалют в РФ показывает различия в позициях Правительства РФ и Банка России. Рассмотрим текущее положение дел в области регулирования криптовалют в России (по состоянию на апрель 2022 года).

Позиция министерства финансов Российской Федерации представлена в проекте Федерального закона «О цифровой валюте», направленного в Правительство России 18.02.2022 года. Ключевые положения данного документа следующие.

Использование криптовалюты как средства платежа в РФ запрещено, как инструмента для инвестиций – разрешено. Деятельность посредников (биржи, обменные площадки) по обороту цифровых валют разрешена. Посредники в законопроекте определены как операторы, функцией которых является организация оборота цифровых валют в РФ.

Законопроект предусматривает следующие предложения Правительства Российской Федерации:

- создать специализированный реестр операторов;
- ввести требование обязательного лицензирования посредников, включая иностранные площадки, работающие на территории Российской Федерации;
- обязать посредников выполнять требования корпоративного управления, информационной безопасности, периодической отчетности, наличия систем внутреннего контроля и управления рисками, наличия собственных средств в определенном размере;
- назначить контролируемый правительством уполномоченный орган, выполняющий функции лицензирования и контроля участников рынка. Участников рынка может быть иностранный посредник, которому также необходимо пройти лицензирование;

- ввести обязательную идентификацию клиента для операций приобретения и продажи криптовалюты. Идентификацию выполняет оператор;

- выполнять переводы криптовалюты между оператором и продавцом (покупателем) исключительно с использованием банковских счетов;

- обязать операторов и коммерческие банки выполнять процедуры соответствия требованиям законодательства по противодействию легализации доходов, полученных незаконным путем и противодействия терроризму;

- обязать посредников информировать клиентов о рисках, связанных приобретением криптовалют;

- ввести обязательное тестирование клиентов для получения возможности приобретения криптовалют и ограничить суммы в зависимости от результатов тестирования (до 50 000 рублей в год, если тестирование не пройдено и до 600 000 рублей в год, если тестирование пройдено успешно) [1]. Для юридических лиц и лиц, имеющих статус квалифицированного инвестора, указанные ограничения не действуют;

- обязать посредников с целью защиты инвесторов разделять принадлежащую им криптовалюту и криптовалюту клиентов. Оператор не может отвечать по своим обязательствам криптовалютой клиентов и обязан вести реестр клиентов – владельцев криптовалюты с указанием идентификаторов адресов;

- использовать механизм информирования налоговых органов по операциям майнинга криптовалюты.

Позиция Банка России по отношению к обороту криптовалют на территории РФ последовательно более жесткая по отношению к позиции министерства финансов и предусматривает запрет на организацию выпуска и обращения цифровых валют.

Центральный Банк РФ в одном из своих документов [3] в соответствии с Федеральным законом от 31.08.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

относит к криптовалютам, помимо децентрализованных криптовалют также и цифровые финансовые активы (ЦФА), так как ЦФА могут быть использованы для платежей (согласно законодательству других стран).

Банк России, также, как и Министерство Финансов, не предполагает использование криптовалют для расчетов и платежей. С точки зрения Банка России наиболее значимыми отрицательными моментами оборота криптовалют являются следующие.

1. Спрос на криптовалюты является спекулятивным, так как основан на предположении роста их стоимости. Спекулятивный спрос приводит к образованию «пузыря».

2. Высокие риски потери капитала для участников рынка – граждан, приобретающих криптовалюты.

3. Высокие риски для стабильности государственной финансовой системы. Банк России подчеркивает, что данный риск для РФ как государства, валюта которого не является резервной, является более высоким по сравнению с развитыми странами, которые на первом этапе развития регулирования криптовалют могут использовать мягкий подход.

4. Высокие риски вовлеченности криптовалют в нелегальные схемы «отмывания» незаконно полученных доходов и финансирования терроризма. Отсутствие возможности создания прозрачной для государства системы контроля операций, аналогичной действующей системе контроля по операциям в рублях.

5. Ограничение возможностей денежно-кредитной политики и, как следствие – более высокие процентные ставки, отрицательно влияющие на темпы развития экономики по сравнению с ситуацией отсутствия криптовалют в финансовой системе государства.

6. Высокие риски увеличения вывода капитала за границу.

7. Угроза энергетической безопасности РФ из-за недопустимо высокого энергопотребления в процессе майнинга криптовалют.

Исходя из указанных угроз распространения криптовалют в РФ, Банк России вносит следующие предложения по законодательному регулированию криптовалют [3]:

- запретить выпуск криптовалюты (майнинг), его организацию в РФ и определить ответственность за нарушение. Причинами являются недопустимо высокое энергопотребление и высокие риски распространения криптовалют на российском рынке;
- ввести ответственность за использование криптовалют на территории РФ в качестве средства платежа;
- запретить финансовым организациям вкладывать денежные средства в криптовалюты и в производные финансовые инструменты, базой которых являются криптовалюты;
- запретить финансовым организациям пользоваться услугами российских посредников и российской финансовой инфраструктуры для совершения операций с криптовалютами.

В том же докладе [3] Банк России заявляет о планах продолжения развития системы мониторинга операций с криптовалютами, включая взаимодействие с зарубежными структурами с целью выявления операций российских граждан на иностранных площадках.

В качестве альтернативы криптовалютам государства разрабатывают и внедряют собственные цифровые валюты, ЦВЦБ, а для криптовалют вводят, как правило, ограничивающее их оборот регулирование. Примерами государственных цифровых валют являются цифровой рубль, цифровой юань. Тестирование платформы цифрового рубля проводится Банком России в 2022 году в рамках опытной эксплуатации на незначительном количестве операций. Цифровой юань, *e-CNY*, находится в настоящее время в стадии проверки в рабочей среде в нескольких экспериментальных районах страны (проведены несколько миллионов транзакций [2]).

Еще одной альтернативой криптовалютам с точки зрения регуляторов, по скорости и стоимости платежей для клиентов являются системы быстрых платежей (СБП), которые активно внедряются во многих странах мира, включая Россию. В последние несколько лет система быстрых платежей Банка России показала существенную положительную динамику развития.

Инвестиционные перспективы криптовалют Банк России в [3] сводит к использованию цифровых финансовых активов как более защищенных финансовых инструментов.

Дополнительно к представленным в статье положениям необходимо отметить, что регулирование криптовалют и в России, и в других странах развивается в настоящее время в сторону ужесточения и повышения прозрачности операций для государства. В 2022 году президентом РФ подписан закон, обязывающий кандидатов на выборах раскрывать данные о расходах, связанных с приобретением финансовых активов. В числе мероприятий «дорожной карты» по регулированию криптовалют в России, рассчитанной до конца 2022 года, указаны мероприятия, связанные с: регистрацией, отчетностью, ограничениями и организацией контроля деятельности посредников рынка криптовалют; уточнением законодательства по противодействию легализации доходов, полученных незаконным путем и противодействию терроризма в части операций с криптовалютами; введением ответственности за нарушения законодательства по регулированию криптовалют, включая нарушения декларирования.

Литература

1. Министерство финансов Российской Федерации. Информация от 21.02.2022 года «Минфин России направил в Правительство России проект федерального закона «О цифровой валюте»» URL: https://minfin.gov.ru/ru/press-center/?id_4=37774-minfin_rossii_napravil_v_pravitelstvo_rossii_proekt_federalnogo_zakona_o_tsifrovoi_valyute (дата обращения 19.04.2022).
2. Цифровой юань быстро вытесняет в Китае криптовалюты. URL: <https://rg.ru/2022/04/05/cifrovoj-juan-bystro-vytesniaet-v-kitae-kriptovaliuty.html> (дата обращения 19.04.2022).
3. КРИПТОВАЛЮТЫ: ТРЕНДЫ, РИСКИ, МЕРЫ Доклад для общественных консультаций. URL: https://www.cbr.ru/Content/Document/File/132241/Consultation_Paper_20012022.pdf (дата обращения 19.04.2022).

УДК 336.7

Ирина Анатольевна Лебедева,
канд. экон. наук, доцент
(Санкт-Петербургская академия
Следственного комитета
Российской Федерации)
E-mail: irinaa508@mail.ru

Irina Anatol'evna Lebedeva,
PhD in Sci. Ec., Associate Professor
(Saint Petersburg Academy
of the Investigative Committee
of the Russian Federation)
E-mail: irinaa508@mail.ru

РОЛЬ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ

ROLE OF THE BANKING SECTOR IN ENSURING THE COUNTRY ECONOMIC SECURITY

Кредитные организации являются основой финансово-кредитной системы, а также экономики государства. Проблемы, возникающие в банковском секторе, не могут не отразиться как на деятельности их клиентов, так и на экономике страны. Неспособность банковской системы противостоять внутренним и внешним угрозам оказывает негативное влияние на экономическую безопасность государства и может привести к дестабилизации социальной и политической ситуации в стране и потери ее суверенитета.

Ключевые слова: экономическая безопасность, банковский сектор, цифровая трансформация банковского сектора, устойчивое развитие, ESG-финансовые инструменты, исламское финансирование.

Credit organizations are the basis of the financial and credit system, as well as the economy of the state. The problems arising in the banking sector cannot but affect both the activities of their clients and the economy of the country. The inability of the banking system to withstand internal and external threats has a negative impact on the economic security of the state and can lead to the destabilization of the social and political situation in the country and the loss of its sovereignty.

Keywords: economic security, banking sector, digital transformation of the banking sector, sustainable development, ESG financial instruments, Islamic finance.

Одной из основополагающих качественных характеристик экономической системы, является ее способность обеспечить экономический суверенитет страны, единство ее экономического пространства, защитить экономику от внутренних и внешних угроз, создать платформу для реализации стратегических национальных приоритетов страны. Все это возможно только при условии устойчивого развития банковского сектора, который создает условия для качественного, надежного, безопасного и взаимовыгодного сотрудничества всех участников экономических отношений, является кровеносной системой экономики. В тоже время банки обязаны своевременно отвечать на запросы своих клиентов, разрабатывая и внедряя в практику инновационные финансовые инструменты, не уступая ни в качестве, ни в ассортименте услуг мировым лидерам.

Невыполнение банковской системой своих функций парализует экономические связи в стране и выступает угрозой экономической безопасности всего общества. Это обуславливает зависимость экономической, а зачастую и политической обстановки в государстве от состояния экономической безопасности банковской сферы. При нарушении устойчивости банковской системы, при несоблюдении безопасности внутри нее самой, при ее недостаточной развитости банковская система сама может явиться угрозой финансовой безопасности [1].

Банковский сектор обязан обеспечить следующие условия для экономических субъектов.

- безопасность и бесперебойность системы расчетов;
- обеспечение ликвидностью экономических субъектов;
- обеспечения сохранности средств клиентов и их персональных данных;
- расширение спектра банковских продуктов и повышение качества обслуживания;
- разработка и совершенствование инвестиционных продуктов для инвесторов;
- создание благоприятных условий для привлечения инвестиций хозяйствующими субъектами.

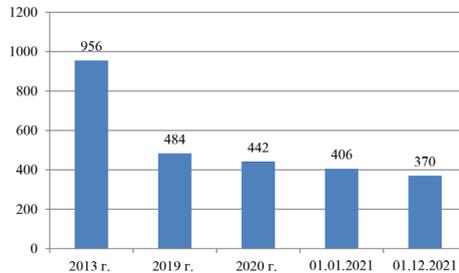
За последние десятилетия мировая банковская система претерпела существенные изменения. Под воздействием глобализационных процессов усиливается взаимодействие участников банковского рынка, расширяются возможности привлечения инвестиций, снижаются издержки банковских операций, происходит более быстрое распространение инновации в банковской сфере. Повышение конкуренции на рынке банковских услуг стимулирует развитие инновационных финансовых продуктов, повышает качество обслуживания, расширяет возможности клиентов за счет их проникновения на новые рынки и получение доступа к новым технологиям. При этом следует отметить, что позитивное влияние глобализации на экономику прежде всего отмечается в развитых странах, занимающие лидирующие позиции.

В других странах ситуация не столь однозначна. Усиление взаимосвязи национальных экономик через мировые финансовые рынки и механизмы международной торговли создают не только преимущества, но и существенные риски. Появление новых банковских продуктов повышает качество жизни граждан, но при этом повышает риски национальных финансовых систем, снижает эффективность применения традиционных инструментов регулирования финансовых рынков на национальном уровне и открывает широкие возможности для финансирования международной организованной преступности.

За последние годы существенно возросло влияние наднациональных регуляторов на финансовую политику страны: сегодня ни одна страна мира не имеет возможности проводить самостоятельную финансовую политику. Развивающиеся страны, получающие финансовую «поддержку» от мировых супердержав, оказываются в экономической и политической зависимости от них.

Благодаря финансовой интеграции на банковский рынок России пришли цифровые технологии, что не могло не отразиться на банковском секторе. Цифровое кодирование информации на основе двоичной системы Г. Лейбница, применяемое вначале для выполнения вычислений в арифмометрах и компьютерах, оказалось

пригодно для кодирования любого вида информации, в том числе и финансовой. Сегодня формирование цифровой экономики стало вопросом национальной безопасности и независимости России, конкурентности отечественных компаний, позиций страны на мировой арене на долгосрочную перспективу. Это новая основа для развития системы государственного управления, экономики, бизнеса, социальной сферы, общества. Отвечая на потребности клиентов, банковский сектор повсеместно внедряет цифровые технологии: меняя структуру банковских продуктов, трансформируя взаимоотношения с клиентами и меняя бизнес-модель и позиционирование самой организации. Это не могло не отразиться на участниках банковского рынка. За последние годы ускорилось сокращение количества коммерческих банков, которое началось еще с 2013 г. после смены руководства Центрального банка. За 7 лет количество банков стало почти в 2 раза меньше: 956 в 2013 г. и 442 в 2020 г. (см. рисунок).



Количество кредитных организаций
(составлено автором по данным сайта Банка России)

Однако в последние годы наблюдается тенденция добровольно сдачи банками лицензий. В 2020 г. количество лицензий, которые банки сдали добровольно, впервые превысило число отозванных ЦБ: 20 банков самостоятельно отказались от продолжения бизнеса, в то время как регулятор лишил лицензии 14 банков [2] (см. таблицу). По мнению экспертов, в ближайшее время ликвидируют около 30 кредитных организаций, то есть 8,7 процента

нынешних участников банковской системы, к 2025 г. их количество может сократиться до 200–250, а в долгосрочной перспективе до 50–100 [2]. Эксперты отмечают, что если бы не финансовые затраты при добровольной ликвидации банка, то желающих уйти с рынка было бы больше.

Количество отозванных и аннулированных лицензий

Количество лицензий	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Отозвано, всего	32	86	93	103	51	60	28	16
в т. ч. банки	29	73	88	98	47	57	24	14
НКО	3	13	5	5	4	3	4	2
Аннулировано, всего	12	9	11	14	12	17	14	22
в т. ч. банки	12	9	11	13	10	17	12	20
НКО	0	0	0	1	2	0	2	2

Основными причинами сокращения количества кредитных организаций стали регуляторные основания (снижение уровня капитала ниже требуемого уровня), повышение требований к уровню цифровизации банковских услуг (как со стороны клиентов, так и со стороны регулятора), осуществление сомнительных операций электронной коммерции, включая нелегальные онлайн-казино и букмекерские конторы, неблагоприятные экономические условия, ужесточение конкуренции за качественных заемщиков. На банковском рынке увеличилось количество сделок слияния и поглощения, многие из которых осуществляются с целью снижения издержек группы. Банк России активно содействует цифровизации банковского сектора, разрабатывая собственные цифровые сервисы и стимулируя кредитные организации переходить на них. Это прежде всего, Система быстрых платежей (СБП), платформа

«Финуслуги» по привлечению депозитов, система платежей по QR-коду. Планируются к запуску платформы по выдаче кредитов и факторингу, платформы КУС («Знай своего клиента») и другие [2].

Однако цифровую трансформацию бизнес-модели могут позволить себе только кредитные организации с высоким рейтингом, обладающие значительными ресурсами. Остальные могут воспользоваться цифровыми сервисами и экосистемами ведущих участников банковского рынка, тем самым попадая к ним в зависимость, или уйти с рынка.

Внедрение цифровых технологий оказывает влияние и на структуру занятости в банковском секторе. По прогнозам Глобального института, *McKinsey* уже к 2036 г. может быть автоматизировано до 50 % работы, выраженной в человеко-часах, а к 2066 г. эта доля может достичь от 46 до 99 % [3, С. 57–60].

Нельзя забывать, что не только кредитные организации, но и мошенники идут «в ногу со временем». Отмечается рост мошеннических операций и их постоянная трансформация.

По данным Центрального Банка РФ за 2021 г. количество эпизодов незаконной финансовой деятельности выросло по сравнению с 2020 г. на 73 % [4], было совершено более 1 млн несанкционированных переводов с банковских карт и счетов, клиенты банков потеряли 13,5 млрд руб. При этом доля возвращенных средств очень мала, всего лишь 6,8 % (920 млн руб.) Это на 38,8 % больше, чем в 2020 г. Причины, по мнению регулятора, – рост объема денежных переводов, развитие новых дистанционных платежных сервисов.

Виды финансового мошенничества разнообразны и все они несут угрозы экономической безопасности банков, их клиентам, а иногда банковской системе и стране в целом. Рассмотрим основные из них.

Ежегодно усиливаются кибератаки на банковские системы, количество вредоносных программ стремительно растет по всему миру. По данным компании *Eset*, в большей степени подвержены угрозам *Android* системы (рост вредоносных программ в 2021 г. составил 428 % по сравнению с 2020 г.) [5]. Эксперты отмечают,

что большинство мошеннических действий направлено не на кражу денежных средств со счетов клиентов банка, а на получение доступа к персональным данным клиента, что впоследствии дает возможность совершать несанкционированные покупки, снятие наличных, а также переводить средства на сторонние счета.

С момента начала специальной военной операции российские банки, особенно системообразующие, находятся под непрерывными кибератаками. Например, Сбербанком была успешно отражена атака, мощность которой достигала более 400 *Gbps*, вредоносный трафик был сгенерирован ботнетом, состоящим из более чем 27 тыс. устройств [6]. Это единственный вид мошенничества, который происходит без участия клиентов. Все остальные осуществляются при непосредственном участии клиентов банка, как правило, с их «согласия».

Набирают обороты Интернет-мошенничество и мошенничество с использованием банковских карт продолжает. Большинство мошеннических преступлений совершается через инструменты социальной инженерии: злоумышленники вводят людей в заблуждение в процессе телефонных обзвонов.

В последние годы произошло «возрождение» финансовых пирамид, участвуя в которых люди теряют деньги, откликаясь на заманчивые предложения много заработать.

Развитие мессенджеров и соцсетей позволяет мошенникам легче и дешевле запустить новый проект. В 2021 г. Банк России выявил 948 компаний с признаками «черных кредиторов» (в 2020 г. – 821), 860 нелегальных профессиональных участников рынка ценных бумаг (в 2020 г. – 395) и 871 финансовую пирамиду (в 2020 г. – 222) [7]. В 2021 г. было оформлено 948 нелегальных кредитов – на 15 % больше, чем годом ранее.

Несмотря на то, что в большинстве случаев злоумышленники получают доступ к денежным средствам с согласия самих владельцев банковских счетов, ответственность за безопасность банковских операций несут кредитные организации.

С целью снижения потерь на финансовом рынке Центральный банк планирует применять следующие меры:

- проводить масштабные проверки кибербезопасности развивающихся экосистемы банков;
- обязать банки блокировать сумму, переведенную на счет мошенников, после обращения пострадавшего и возвращать фиксированную сумму потерянных средств:
- упростить судебную процедуру по возврату украденной суммы.

В связи с тем, что в апреле текущего года большинство иностранных ИТ-вендоров остановили свою деятельность на российском банковском рынке, возникла острая необходимость разработки и внедрения «компенсирующих мер» для обеспечения информационной безопасности, в частности оперативной замены иностранных *HSM*-модулей на российские. Необходимо провести замену несколько тысяч модулей. Переход на отечественные *HSM*-модули может занять несколько лет (доставка оборудования, адаптация его к работе с процессинговыми системами банков, поддержка российской криптографии на терминалах оплаты, банкоматах), а стоимость таких устройств не менее от 3 млн. рублей за штуку. Эксперты отмечают, что только два российских банка способны самостоятельно сменить модули, это Сбербанк и ВТБ.

Таким образом, цифровая трансформация обуславливает необходимость формирования и постоянное совершенствование системы безопасности кредитной организации, наличие высококвалифицированных сотрудников, грамотного руководства для того, чтобы предвидеть действия мошенников и предотвращать их.

В последние десятилетие в России стало активно развиваться этическое инвестирование (*socially responsible investing (SRI)*, *social investing*, *socially aware investing*, *ethical investing*). Это прежде всего исламские финансовые продукты и *ESG*-финансирование.

С 2014 г. в России обсуждается вопрос о возможности развития исламского финансирования (инвестиции, основанные на принципах Шариата). Интерес к исламским банковским продуктам обусловлен следующими причинами:

1. Более высокая их надежность по сравнению с традиционными финансовыми продуктами, так как исламским банкам запрещено

инвестировать средства в сомнительные финансовые операции в период кризиса 2008 г. они доказали свою устойчивость.

2. Исламское финансирование более прозрачно. Каждый банковский продукт проходит «экспертизу» на соответствие принципам шариата (в каждом банке действует Шариатский совет, дающий заключение на каждый новый банковский продукт). Существует запрет осуществления хозяйственной деятельности на средства, полученные незаконным путем, даже если это благотворительная деятельность.

3. Вовлечение в банковскую систему денежных средств граждан, отказывавшихся по религиозным соображениям пользоваться услугами традиционных банков.

4. Снижение риска использования денежных средств граждан на незаконные операции, в том числе, на финансирование террористической деятельности. Отсутствие банков, работающих по принципам шариата, и нежелание пользоваться услугами традиционных банков, граждане, исповедующие ислам, осуществляют денежные переводы родственникам или осуществляют пожертвования через сомнительные организации или частных лиц. При этом отследить куда в действительности направляются собранные деньги не всегда возможно.

Таким образом, развитие исламского финансирования в России могло бы оказать благоприятное воздействие на экономическую безопасность страны при условии эффективной системы нормативно-правового регулирования и наличия квалифицированных кадров. В противном случае, это приведет к существенным угрозам. Все кредитные организации, которые пытались внедрить инструменты исламского банкинга в России, лишились лицензии в связи с подозрением их участия в финансировании террористической деятельности.

Экологоориентированное развитие банковского сектора, которое получило развитие в последние годы тоже не однозначно. Повестка устойчивого развития является одним из глобальных трендов, оказывающим влияние на мировой финансовый рынок,

и на российский финансовый рынок в частности. Правительство России, Центральный банк и институты развития формируют систему национального регулирования ответственного финансирования, что отражено в приоритетных задачах Банка России. На развитие российского финансового рынка существенное влияние оказывает политика западных стран, международное законодательство. Если изначально международные требования носили рекомендательный характер, то с каждым годом расширяется круг организаций (стран), которые обязаны их соблюдать.

Российские кредитные организации активно внедряют ESG-продукты: выпускают «зеленые облигации» и выдают «зеленые» кредиты.

Кредитные организации активно стимулируют своих клиентов работать «в зеленой зоне», мотивируя их с помощью ESG-ковенантов (стимулы к устойчивому развитию). Кредитую своих клиентов или инвестируя денежные средства в их проекты, они следят за тем, чтобы их деятельность соответствовала установленным требованиям и стандартам: либо удерживают клиента от совершения определенных действий (негативные ковенанты) либо, наоборот, мотивируют его к осуществлению природоохранных мероприятий и проведению экологоориентированных операций (позитивные ковенанты). Заемщики обязаны предоставлять кредитору годовую/квартальную отчетность по ESG либо сертификат соответствия. В противном случае банк может снизить процентную ставку по депозиту, потребовать возврата кредита или повысить процентную ставку по нему, обязать уплатить неустойку и т. п.

Система ESG-требований затрагивает и сами финансовые институты. В случае не выполнения ESG-стандартов, международных норм и правил, рекомендаций Банка России банки, инвестиционные фонды и страховые компании (требования затрагивают прежде всего эти финансовые институты) будут вынуждены уйти с рынка или их деятельность станет более затратной, в связи с увеличением стоимости привлекаемых ресурсов. Сегодня банки с осторожностью относятся к ESG-инструментам финансирования, так как

в первую очередь их задача сохранить денежные средства клиентов, обеспечить прибыльность своих операций при минимальных затратах и приемлемом риске [8].

Понимая остроту экологических проблем, нельзя не приветствовать тот факт, что общество во всем мире становится социально ориентированным. Однако, при внимательном изучении вопроса становится очевидным, что большинство мер, в рамках проводимой *ESG*-политики, направлены на глобальное перераспределение потоков капитала. Эксперты отмечают, что проблемы экологоориентированного развития актуальны прежде всего для развитых стран, в то время как для развивающихся стран есть более важные проблемы (войны, болезни, голод). При этом они также должны обеспечивать соблюдение мировых стандартов, даже в случае их негативного влияния на экономику страны [8]. Введение международных стандартов в российскую практику возможно, но при следующих условиях: это положительно отразится на росте российской экономики, не будет подвержена угрозе экономической безопасности, сохранен суверенитет страны. На наш взгляд, необходима разработка национальной системы стандартов зеленого финансирования, в том числе на финансовом рынке. От того, насколько она будет надежна и эффективна, во многом зависит состояние окружающей среды и уровень развития экономики в стране в целом и ее регионах, а также качество жизни граждан.

Исследование показало, что все тенденции экономического развития (интеграция мировых экономик, цифровая трансформация, политика устойчивого развития и т. п.) проходят через призму финансового рынка. Основными участниками финансового рынка являются кредитные организации. Поэтому именно от них зависит как эти тренды отразятся на экономической безопасности хозяйствующих субъектов. Одним из условий безопасности России сегодня является возможность реализовывать самостоятельную финансовую политику и как можно меньше зависеть от других стран. Стало очевидным насколько важно было создать национальную платежную систему, образовать в структуре ЦБ России

Департамент информационной безопасности (Центр мониторинга и реагирования на компьютерные атаки в кредитно-финансовой сфере). Сегодня необходимо направить усилия на создание отечественного программного обеспечения, повышение квалификации сотрудников в области информационной безопасности, обучение IT-специалистов в банковской сфере. Необходимо вести работу по имплементации норм и принципов международного права, осуществлять постоянный мониторинг экономической ситуации в мире, совершенствовать правовое регулирование банковской деятельности [1], продолжать работу по повышению финансовой грамотности населения. Должны быть созданы благоприятные условия для мобилизации внутренних источников финансирования российской экономики, обеспечивающие надежное регулирование банковских рисков, капитала и ликвидности, а также государственных финансовых потоков в объемах, необходимых для выполнения государственных задач и функций.

Задача заключается в том, чтобы структурировать правовое регулирование банковской деятельности таким образом, чтобы предотвратить негативные последствия в деятельности банков. В связи с этим перед государствами стоит важная задача по внедрению международных стандартов, норм-принципов и процедур в национальное банковское регулирование. В первую очередь это принципы в сфере защиты мировых финансовых систем от легализации доходов, полученных преступным путем, и финансирования терроризма [1].

Важное значение имеет деятельность правоохранительных органов по пресечению и предупреждению мошеннических действий, а также по поиску и наказанию виновных. И в этом случае без поддержки кредитных организаций не обойтись. Именно от их действий (или бездействий) зависит обнаружение потенциальных угроз и эффективное взаимодействие между всеми участниками (клиенты, банки, правоохранительные органы, Центральные банки и др.)

Банковская деятельность всегда связана с наличием большого спектра внутренних и особенно внешних угроз, риском возможной утечки конфиденциальной информации, применением методов

административного воздействия на банковские структуры, наличием экономической разведки сторонних структур, от экономических и политических реалий в стране и мире, от правильности решений, принятых руководством банковских структур. Насколько банковский сектор сможет противостоять вышеуказанным угрозам, защитить свои интересы и интересы своих клиентов, обеспечить надежность проведения операций, настолько будет обеспечена экономическая безопасность страны.

Литература

1. *Переверзева Е. С., Погребенко Ю. Н.* Банковская безопасность как одна из составляющих экономической безопасности государства // *Фундаментальные исследования*. – 2015. – № 11–4. – С. 810–814. URL: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=39513> (дата обращения: 22.04.2022).

2. *Кац Е.* Невыгодный бизнес: почему банки сдают лицензии // *Сетевое издание Frank Media*. Frank RG <https://frankrg.com/40488> (дата обращения: 22.04.2022).

3. *Сафаров Т. Ф.* Трансформация рынка труда в условиях цифровизации экономики / сборник статей Международной научно-практической конференции «Иновационные подходы в решении проблем современного общества». В 2 частях. Ответственный редактор Гуляев Герман Юрьевич. – 2018. Издательство : МЦНС «Наука и Просвещение».

4. Противодействие нелегальной деятельности на финансовом рынке. Официальный сайт Центрального Банка РФ. URL: <https://cbr.ru/analytics/inside/2021/> (дата обращения: 24.04.2022).

5. Рост вредоносных программ на 428 % // *Tadviser* Государство. Бизнес. Технологии: сайт. 2022/04/20. URL: <https://www.tadviser.ru/> (дата обращения: 22.04.2022).

6. В Сбербанке рассказали о масштабной кибервойне против России // *Известия: сетевое издание iz.ru*: сайт. 2022. 12 мая. URL: <https://iz.ru/1333725/2022-05-12/v-sberbanke-rasskazali-o-masshtabnoi-kibervoine-protiv-rossii> (дата обращения: 24.04.2022).

7. В 2021 году Банк России выявил почти 2,7 тысячи нелегальных компаний и финансовых пирамид // *Банк России*: сайт. 2022. 16 февраля. URL: <https://cbr.ru/press/event/?id=12695> (дата обращения: 24.04.2022).

8. *Солодков В. М.* Доклад. Зеленое финансирование [Электронный ресурс]: Презентационный вебинар программы «Зеленое финансирование: новые горизонты и возможности для бизнеса» / Ассоциация российских банков. Режим доступа: <https://arb.ru/arb/videos/10531678> (дата обращения: 24.04.2022).

УДК 338.2

Анатолий Константинович Моденов,
д-р экон. наук, канд. юрид. наук, профессор
Марк Павлович Власов,
д-р экон. наук, профессор
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: modenov200459@mail.ru,
markvlasov@mail.ru

Anatolii Konstantinovich Modenov,
Dr. Sci. Ec., PhD in Sci. Jus., Professor
Mark Pavlovich Vlasov,
Dr. Sci. Ec., Professor
(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: modenov200459@mail.ru,
markvlasov@mail.ru

**ВЫБОР ЭКОНОМИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ
СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**CHOICE OF ECONOMICALLY SAFE STRATEGY
OF THE ENTERPRISE**

Рассматривается сценарий формирования стратегии развития предприятия и его видения, позволяющего реализовать выбранную стратегию. В статье рассмотрен цикл проведения исследования, включая прогнозирование состояния внешней среды и возможностей предприятия по адаптации к наиболее вероятным условиям будущего с целью достижения экономической безопасности за счет оценки существующей и последующего выбора бизнес-модели, трансформации архитектуры предприятия как совокупности бизнес-процессов, соответствующих операциям цепочки добавленной стоимости предполагаемой к выпуску продукции.

Ключевые слова: экономическая безопасность предприятия, цепочка добавленной стоимости продукции, бизнес-модель, бизнес-процесс, архитектура предприятия.

The scenario of formation of strategy of development of the enterprise and its vision allowing to realize the chosen strategy is considered. The article considers the cycle of research, including forecasting the state of the environment and the ability of the enterprise to adapt to the most likely conditions of the future in order to achieve economic security by assessing the existing and subsequent choice of the business model, the transformation of the architecture of the enterprise as a set of business processes corresponding to the operations of the value chain.

Keywords: economic security of the enterprise, value chain, business model, business process, architecture of the enterprise.

Введение

Экономическая безопасность для устойчиво функционирующего и получающего удовлетворяющую собственников прибыль предприятия обеспечивается наличием и эффективным использованием всех необходимых компонентов для выпуска пользующейся спросом продукции в соответствующей законодательной среде.

В краткосрочной перспективе экономическая безопасность обеспечивается за счет эффективного использования ресурсов, которыми располагает предприятие. Предполагается, что объем и структура объема выпуска резко не изменяется или находится в пределах сезонных изменений, что не требует трансформации архитектуры предприятия.

В краткосрочном периоде экономическая безопасность должна обеспечить прибыли. В долгосрочной перспективе предприятие вынуждено реагировать на изменение спроса на свою продукцию, старение основных средств, изменение цен на сырье и комплектующие изделия, а также повышение оплаты труда и стремление собственников повысить свои доходы. Отчасти это может быть достигнуто за счет расширения объемов выпуска, снижения издержек и цен на выпускаемую продукцию за счет повышения производительности труда.

Предпочтительно эволюционное развитие предприятия, так как позволяет осуществить развитие за счет реинвестирования прибыли и минимального привлечения инвестиций со стороны. Но эволюционное развитие предприятия возможно только в ограниченных пределах из-за действия закона неравномерности развития, что затрагивает структуру спроса, изменение конструкции и дизайна продукции. Эти изменения определенным образом делают невозможным сохранение без изменений архитектуры предприятия. Под архитектурой предприятия понимается совокупность производственной, логистической, организационной и управленческой структур. Производственная, логистическая и управленческая структуры представляют иерархии основных, логистических и управленческих бизнес-процессов соответственно. А организа-

ционная структура, в свою очередь, отражает иерархию владельцев бизнес-процессов и задает отношения подчиненности между ними. Но архитектура, как система, обладающая свойством целостности, не позволяет отделить одну структуру от другой, т. е. обладает свойством полиструктурности, которое предполагает, что каждый бизнес-процесс одновременно присутствует в каждой вышеуказанной структуре.

Неизбежность изменения архитектуры предприятия в долгосрочной перспективе приводит к необходимости проведения реинжиниринга. Под реинжинирингом понимается целенаправленный процесс изменения структуры предприятия с целью достижения его стратегического виденья, определяющего желаемое состояние в будущем. Отказ от своевременного его проведения приводит к кризисным явлениям и даже банкротству. Изменения в объеме и структуре спроса сказываются, прежде всего, на производственной и логистической структурах, что приводит к неизбежной трансформации организационной и управленческих структур. Таким образом, трансформация архитектуры предприятия имеет необратимый, стратегический характер.

Целью данной работы является представление сценария формирования стратегии развития предприятия и его виденья, позволяющего реализовать выбранную стратегию.

В данном случае под сценарием понимается последовательность операций (этапов), позволяющая в процессе бизнес-планирования сформировать как стратегию развития предприятия, так и его архитектуру. Причем результатом выполнения каждой операции является необходимый компонент стратегии или виденья предприятия.

Сценарий начинается с определения перечня и прогноза состояния стратегических зон хозяйствования, на которые может претендовать предприятие. Результатом выполнения данной операции являются:

- ассортимент продукции, которую предприятие предполагает производить;

- перечень стратегических зон хозяйствования, в которые предприятие рассчитывает сбывать свою продукцию;
- спрос на продукцию предприятия в каждой из стратегических зонах хозяйствования, что определяет номенклатуру и объем ее выпуска;
- технико-экономические характеристики продукции, включая цены.

Под стратегической зоной хозяйствования рассматривается как направление, на котором предприятие имеет или рассчитывает иметь доход за счет сбыта результатов своей деятельности. Результатом деятельности может быть, как продукция, так и возможность ее обслуживания, продажа лицензии.

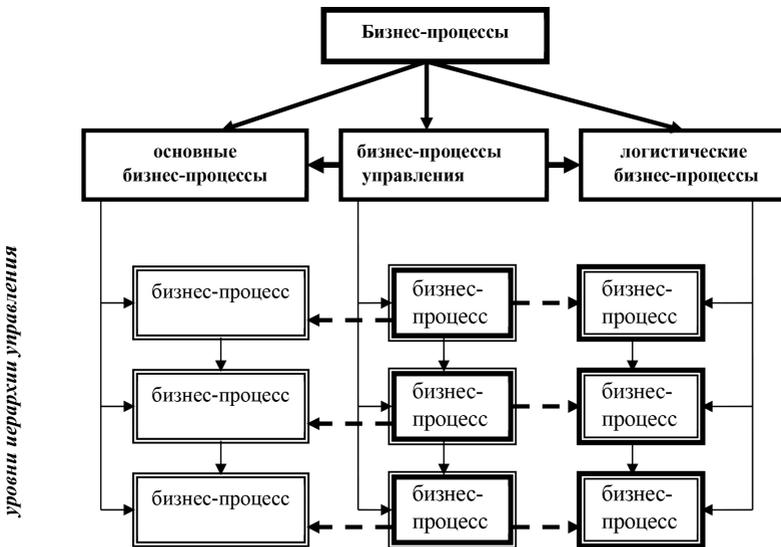
Каждый из перечисленных пунктов может рассматриваться как задача прогнозирования. Величина спроса на продукцию в значительной степени зависит от скорости замены существующих изделий на новые. В основе такого подхода лежит концепция жизненного цикла, определяющего величину выручки и прибыли предприятия за счет объема выпуска той или иной продукции. В рамках жизненного цикла продукции наблюдается сначала увеличение объема выпуска, сопровождаемого ростом выручки и прибыли, а затем снижение этих показателей, что делает продолжение производства этой продукции нецелесообразным.

С другой стороны, увеличение спроса может быть связано с расширением числа потребителей. Этому способствует рост населения и его платежеспособности. Кроме того, рост платежеспособности ведет к разнообразию потребляемых продуктов, необходимости повышения их качества и потребительских свойств, включая потребности в новых продуктах и новых функциональных свойствах существующих товаров. Следует также учитывать с одной стороны приверженность потребителей товарам определенных фирм, а с другой – возможностям предприятий удовлетворить возникающий спрос в кратчайшие сроки. Периодическое изменение спроса заставляет предприятия расширять свою продуктовую линейку, выпуская товары разнообразного назначения,

отличающихся общностью конструктивно-технологических характеристик. Это позволяет использовать в полной мере ключевые компетенции персонала и основные средства, что способствует экономической безопасности предприятия.

Далее в сценарии должно быть уделено внимание анализу возможностей предприятия по производству рекомендованной номенклатуры продукции и оценки рентабельности проектируемого выпуска.

Таким образом, бизнес-модель призвана рассмотреть принципиальные возможности реализации производственной программы.



Дерево бизнес-процессов

В отличие от бизнес-модели архитектура предприятия включает не только производственную и логистическую структуры, но и систему управления, а также организационную структуру, отражая их иерархию. Результатом анализа цепочки добавленной стоимости продукции является выбор операций, которые целесообразно

выполнять непосредственно на предприятии. Тем самым формируется производственная структура предприятия, его архитектура, которая включает логистическую систему, на которую возлагается получение недостающих компонентов для продукции.

Совокупность участков цепочек добавленной стоимости, реализуемых на предприятии, предопределяет профиль предприятия, характеризуемый составом основных бизнес-процессов, составляющих содержание ее деятельности, т. е. бизнес-модель.

Так как для каждого вида продукции соответствует своя цепочка добавленной стоимости, то для разных продуктов, выпускаемых на предприятии, эти цепочки могут пересекаться, т. е. иметь одинаковые бизнес-процессы. При этом предприятие может претендовать на использование ограниченного отрезка цепочки добавленной стоимости, а недостающие компоненты (материалы, комплектующие изделия), получать, используя логистические бизнес-процессы. Для всей предполагаемой к выпуску продукции участки цепочек добавленной стоимости, реализуемой на предприятии, определяют создание коммерческой структуры. Совокупность бизнес-процессов определяет возможность диверсификации производства, возможности обновления продуктовой цепочки.

Под коммерческой структурой – понимается обособленная экономическая система, включающая взаимодействующих экономических агентов на определенном рынке с целью получения дохода для физических лиц и прибыли для юридических [2].

Предлагается считать, что в наиболее общем виде цепочка добавленной стоимости – это упорядоченный с точки зрения технологии и организации производства набор видов деятельности (операций), предназначенный для последовательной трансформации исходных материалов в заданный продукт, увеличивая его готовность к заданному предназначению и тем самым наращивая его стоимость и ценность для конечного потребителя. Цепочка добавленной стоимости по каждому продукту может быть представлена с разной степенью детализации в зависимости от преследуемой цели.

Каждая цепочка добавленной стоимости реализуется в виде одной бизнес-модели предприятия или последовательности нескольких бизнес-моделей предприятий или производств (бизнес-единиц). А, в свою очередь, каждая бизнес-модель является, прежде всего, частью цепочки добавленной стоимости определенного продукта. Эта часть цепочки добавленной стоимости представляется в виде упорядоченной совокупности основных бизнес-процессов, лежащих в основе обособления предприятия от рыночной среды. Для каждого предприятия каждая операция цепочки добавленной стоимости может быть представлена одним или несколькими основными бизнес-процессами.

Таким образом, для каждой продукции выделяются операции цепочки добавленной стоимости, которые может реализовать предприятие. А для каждой такой операции ставится в соответствие или существующий бизнес-процесс, или оценивается возможность его создания. Такой подход позволяет последовательно оценить издержки и определить в конечном итоге рентабельность выпуска продукции.

Параллельно оценивается возможности доступа в стратегические зоны ресурсов, которые определяют, как затраты, так и возможность создания эффективной логистической системы, обеспечивающей возможность получения необходимых материалов и комплектующих, обеспечивающих рентабельность производства.

Другой задачей данного этапа является определение необходимых компетенций персонала для каждой продукции. Компетенция персонала рассматривается как способность, используя имеющиеся навыки и знания, квалифицированно решать возникающие в процессе производственной деятельности задачи. Компетенции определяют, как эффективность производства, так и конкурентные преимущества предприятия. Для предприятия важно выделить ключевые или стержневые компетенции, позволяющие получить и реализовать конкурентные преимущества.

Следует подчеркнуть, что в процессе определения перспективной номенклатуры продукции и последующего анализа возникает

несколько вариантов перспективной производственной программы, отличающейся объемом производства, рентабельностью, величиной привлекаемых операций и, что немало важно, риском. Риск, касаясь вопросов реализации продукции как по объему, так и по цене, непосредственно определяет экономическую безопасность предприятия на всем периоде реализации проводимой инновационной и инвестиционной политики. Оценка риска может быть проведена экспертным путем с использованием *SWOT* анализа.

В зависимости от отрасли и специализации предприятия периоды обновления продукции сильно различаются. Для одних видов продукции характерны регулярные или сезонные обновления продукции без обновления основного капитала. Для других предприятий совершенствование продукции вызывает обновление основных средств. Следует также отличать предприятия, выпускающую конечную продукцию, от предприятий, ориентированных на выпуск комплектующих изделий и материалов. При этом большинство предприятий, выпускающих конечную продукцию, ориентировано на массовое производство. А предприятия, занятые выпуском комплектующих изделий, ориентированы, как правило, на серийное производство. Не следует также забывать о предприятиях, занятых выпуском единичной продукции с длительным циклом производством.

Перечисленные обстоятельства определяют разнообразие возникающих ситуаций для каждого предприятия. А с учетом нескольких вариантов производственной программы и состояния предприятия создается необходимость рассмотрения нескольких вариантов сценария обеспечения экономической безопасности предприятия в долгосрочной перспективе. Каждый вариант развития предприятия характеризуется своей производственной программой, т. е. номенклатурой, объемом выпуска, риском ее реализации, величиной привлекаемых инвестиций, рентабельностью производства. Оценка вариантов и выбор наилучшего из них может быть осуществлена путем их ранжирования с использованием вышеуказанных критериев.

Резюме

Целью данной работы является обоснование перечня задач, предшествующих выбору стратегии, обеспечивающих экономическую безопасность предприятия. В основу стратегии закладывается минимизации издержек за счет обоснованного выбора как продукции, так и операций ее цепочки добавленной стоимости для основных и логистических бизнес-процессов предприятия при формировании архитектуры предприятия и создания предпосылок для достижения тем самым экономически безопасного функционирования предприятия. В случае выбора варианта производственной программы рассматриваются задачи формирования архитектуры предприятия.

Мы хотели бы выявить, показать и наметить основные пути решения проблем, возникающие при обосновании стратегии развития предприятия, а также **определить** задачи создания сбалансированной, экономически безопасной архитектуры предприятия, базирующейся на концепции достаточности представления операций цепочек добавленной стоимости продукции в его бизнес-модели.

Литература

1. *Власов М. П.* Бизнес-планирование реинжиниринга фирмы. СПб : Изд-во Политехн. ун-та, 2013. – С. 584.
2. *Власов М. П., Кондратьев А. В.* Оценка профиля коммерческой структуры *Materialy IX Miedzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji «Wykształcenie i nauka bez granic – 2013» Volume 5. Ekonomiczne nauki.: Przemysl. Nauka i studia – 112 str, 07–15 wrzesnia 2013 roku.*
3. *Кириченко А. А.* Экономическая безопасность субъектов хозяйственной деятельности в условиях глобального финансового кризиса: монография / Кириченко А. А., Белоусова И. А., Сидак В. С. и другие. –К. : Дорадо – друк, 2019. – 437 с.
4. *Крутов В. В.* Становление и развитие негосударственной системы безопасности предпринимательства: монография / В. В. Крутов – К. : «Феникс», 2018. – 406 с.

УДК 330

Анатолий Константинович Моденов,
д-р экон. наук., канд. юрид. наук,
профессор
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
Александр Генрантович Лихоносов,
д-р полит. наук, профессор
(Военная академия генерального
штаба Вооруженных Сил
Российской Федерации)
E-mail: modenov200459@mail.ru

Anatoly Konstantinovich Modenov,
Dr. Sci. Ec., PhD in Sci. Jus.,
Professor
(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
Alexsandr Genrantovich Likhonosov,
Dr. Sci. Polit., Professor
(Military Academy
of the General Staff of the Armed Forces
of the Russian Federation)
E-mail: modenov200459@mail.ru

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЛАТФОРМ
ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ ПЛАНИРОВАНИЯ
И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ**

**COMPARATIVE ANALYSIS OF PLATFORMS
FOR ANALYSIS OF PLANNING
AND FORECASTING DATA**

Многие малые и крупные организации полагаются на склонные к ошибкам электронные таблицы и ручные процессы для своего бизнес-планирования. Компаниям необходимо усовершенствовать свои стратегии планирования и анализа, включив в них расширенное планирование и аналитику (xP&A).

Ключевые слова: программное обеспечение, бизнес-процессы, экономическая безопасность, анализ данных.

Many organizations, small and large, rely on error-prone spreadsheets and manual processes for their business planning. Companies need to upgrade their planning and analysis strategies to include advanced planning and analytics (xP&A).

Keywords: software, business processes, economic security, data analysis.

Это означает создание единого источника достоверной информации для оптимизации планирования, управления производительностью и обеспечения согласованности в масштабах всего предприятия.

Программные системы бизнес-аналитики (БА, англ. Business Intelligence, BI) помогают пользователям принимать более обоснованные решения на основании проанализированных фактических данных, а также оказывать положительное влияние на бизнес за счет понятного представления деловых данных. Чтобы претендовать на включение в категорию Систем бизнес-аналитика программный продукт должен:

- помогать визуализировать и повысить понятность данных компании;
- объединять источники данных компании в единую платформу;
- позволять принимать более обоснованные решения для оптимизации бизнеса, основываясь на реальных данных и статистических методах.

Приведем анализ зарубежных аналогов систем бизнес-аналитики. Проведем анализ для 2-х продуктов по следующим критериям [1–3]:

1. Ценность для бизнеса является одним из наиболее важных КПЭ в обзоре планирования, в котором основное внимание уделяется конечным преимуществам проектов планирования. Любое программное обеспечение для планирования и составления бюджета, не приносящее широкой пользы для бизнеса, является излишним. *Business Value KPI* показывает, насколько успешные планирование и бюджетирование программных продуктов на обеспечение преимуществ в реальном мире. Это агрегированный *KPI* сочетает в себе бизнес - выгоду, успех Проекта А-й длиной проект КПЭ.

2. Поскольку рынок является высококонкурентным, обеспечение превосходного пользовательского опыта важнее, чем когда-либо. Специалистам по планированию и бизнес-аналитике требуются гибкие, многофункциональные продукты, предлагающие комплексные функции планирования для интегрированного подхода к планированию предприятия, дополненного встроенными функциями отчетности и анализа. Однако они не хотят тратить много времени на выяснение того, как работает продукт, на попытки

изучить сложные интерфейсы или ожидание завершения расчетов планирования. Учитывая нынешнюю моду на гибкость, простоту использования и возможности самообслуживания в бизнес-отделах, а также потребность в доступе к исходным системам для передачи фактических данных, взаимодействие с пользователем является важным фактором для многих организаций, оценивающих инструменты планирования. Чтобы рассчитать качество взаимодействия с пользователем инструмента планирования, мы объединяем ключевые показатели эффективности самообслуживания, простоты использования, гибкости, удовлетворенности производительностью и опыта продаж.

3. Если у продавца много довольных клиентов, это обычно означает, что у них хороший продукт. Объединяем Цена до стоимости, Рекомендации, удовлетворенности продуктом, поддержка поставщика и реализатора поддержки ключевых показателей для расчета агрегированных удовлетворенности клиентов *KPI*. Эти факторы взаимосвязаны: если чего-то не хватает, важность других усиливается.

4. Конкурентоспособность *KPI* дает представление о том, как инструменты планирования и составления бюджета выполнить в процессе конкурсного отбора, а также силы присутствия на рынке продукта. Он сочетает в себе ключевые показатели эффективности, учитываемые при покупке, и показатели конкурентоспособности. Понимание того, какие инструменты хорошо (или не очень) зарекомендовали себя при выборе продуктов в других организациях, является ценным товаром, который позволяет пользователям устранять «проигравших» на ранней стадии процесса выбора.

5. В качестве основы для *KPI* используются только те показатели, которые имеют явную хорошую / плохую тенденцию. *KPI* могут быть основаны на одном или нескольких показателях из обзора планирования. Включены только продукты с образцами не менее 20–30 (в зависимости от *KPI*) для каждого из вопросов, которые входят в *KPI*. Для получения количественных данных ключевые показатели эффективности преобразуются в шкалу от 1 до 10

(от худшего к лучшему). Применяется линейное преобразование *min-max*, которое сохраняет порядок и относительное расстояние между оценками продукта.

Выберем для анализа зарубежных систем следующие системы [4–7, 10]:

Prophix – это унифицированное решение СРМ, которое обеспечивает понимание и автоматизирует финансовые, операционные и бизнес-процессы и автоматизирует их с упором на удобство работы бизнес-пользователей и простоту использования для оптимизации управления моделями и процессами. Продукт ориентирован на планирование, бюджетирование и прогнозирование, отчетность, анализ и финансовую консолидацию и закрытие. Данные и метаданные в *Prophix* хранятся в *Microsoft SQL Server*; а также в службах *Analysis Services*, многомерном компоненте базы данных.

Поставщик уделяет особое внимание бизнес-отделам (например, финансовым) в компаниях среднего размера во всех отраслях промышленности, обычно с 50-100 пользователями на каждую реализацию. Однако есть и более крупные реализации. *Prophix* доступен в облаке с использованием *Amazon Web Services (AWS)*.

Программное обеспечение представляет собой гибкую среду разработки, которая не ограничивается какой-либо одной темой планирования (финансы, продажи, *HR* и т. д.). Его можно использовать для создания индивидуальных приложений планирования с возможностями нисходящего и восходящего планирования, включая функции рабочего процесса для управления процессами планирования. Он содержит мало предопределенного бизнес-контента (например, для определенных отраслевых вертикалей). Однако партнеры предлагают готовое содержимое для определенных тем и отраслей [8–9, 11–13].

Помимо планирования, *Prophix* также предоставляет возможности для бизнес-аналитики и аналитики. Поддерживаются стандартные отчеты в формате и (при необходимости) с ориентацией на печать, а также специальные запросы, основанные на методологиях *OLAP* (функциональность детализации, срезы и кости, поворот

и т. д.). Для визуализации данных (например, в пультах управления или информационных панелях) доступны стандартные бизнес-графики, а также более сложные типы диаграмм.

Помимо планирования, клиенты в основном используют *Prophix* для специальных запросов и отчетов (88 процентов), стандартных / корпоративных отчетов (68 процентов) и финансовой консолидации (59 процентов). 52 процента респондентов планируют использовать его для расширенного анализа в будущем. *Prophix* нацелен на компании среднего размера во всех отраслях. 68 процентов нашей выборки клиентов *Prophix* происходят из компаний среднего размера (100–2 500 сотрудников) со средним числом пользователей 39 (включая 23, использующих функции планирования), но в среднем 64 пользователя (46 для планирования) указывают на то, что есть также некоторые более крупные реализации. 71 процент пользователей *Prophix* занимаются планированием, что значительно выше среднего показателя опроса (66 процентов), что отражает тот факт, что *Prophix* по сути является интегрированным инструментом планирования и CRM [12, 13].

Jedox – гибкая платформа CRM и аналитики с возможностями планирования, составления бюджета и прогнозирования, отчетности, анализа и финансовой консолидации. Решение предлагает клиент *Excel* и веб-интерфейс в качестве внешнего интерфейса. Надстройка *Excel* – это классический интерфейс для работы с электронными таблицами, сочетающий в себе известные функции *Excel* с дополнительными функциями *Jedox*. Веб-клиент имеет интерфейс электронной таблицы на основе браузера – разновидность *Excel* в Интернете – с дополнительными функциями. Основная философия *Jedox* заключается в расширении знакомой среды *Excel* с помощью специальных аналитических функций. Программное обеспечение доступно в облаке (с использованием *Microsoft Azure* или других поставщиков облачной инфраструктуры), локально, а также в частных облачных средах.

Продукт предназначен для опытных бизнес-пользователей, создающих индивидуальные приложения для планирования

и аналитики. Благодаря собственной базе данных продукта в оперативной памяти пользователи получают преимущество гибкого многомерного опыта, оставаясь при этом в привычной среде электронных таблиц. Однако такие задачи, как интеграция данных в *Jedox OLAP Server* с использованием веб-продукта поставщика *Jedox Integrator*, могут потребовать ИТ-поддержки. Обученные бизнес-пользователи позже могут взять на себя ответственность за администрирование и дальнейшее развитие приложений *Jedox*. Эти приложения могут быть опубликованы для больших групп пользователей через *Jedox Web* и *Jedox Mobile*. Сценарии централизованного нисходящего планирования и децентрализованного восходящего планирования могут быть реализованы с помощью *Jedox*. Кроме того, *Jedox* предоставляет готовый контент для различных тем и отраслей, созданный им самим или партнерами (например, для финансового планирования и управления, финансовой консолидации и закрытия, продаж, управления персоналом, прогнозного прогнозирования и управления рабочими процессами). Этот контент основан на передовых методах и доступен на собственном рынке *Jedox*, который интегрирован в продукт.

Помимо функциональности *СРМ*, *Jedox* предлагает бизнес-пользователям хорошие возможности для создания специальных отчетов и анализа *OLAP*. Отчетность обычно создается в *Excel* с использованием собственных функций *Excel* или в *Jedox Web*, который предлагает дополнительные возможности для динамической отчетности и распространения отчетов. Пользователи могут создавать отчеты, аналитические материалы и информационные панели в Интернете с помощью интерфейса электронной таблицы, очень похожего по функциональности, внешнему виду и ощущениям на *Excel*. Оба клиента предлагают стандартные диаграммы *Excel* для визуализации информации, а также диаграммы, совместимые с *IBCS*. Поскольку *Jedox* является открытой платформой *СРМ*, она также интегрируется с существующими инфраструктурами и экосистемами бизнес-аналитики и аналитики. Внешние интерфейсы бизнес-аналитики и аналитики, такие как *Microsoft Power*

BI, Tableau, Qlik Sense и QlikView, могут подключаться к *Jedox*, используя готовые коннекторы, или могут быть расширены при планировании [14, 15].

Искусственный интеллект (ИИ) и прогнозная аналитика – стратегические инициативы *Jedox*. В своих последних выпусках поставщик представил дополнительные автоматизированные функции искусственного интеллекта для подготовки данных, временных рядов и прогнозов и сценариев на основе драйверов (*AIssisted™ Planning*). *AIssisted™ Planning* – это веб-сервис, интегрированный в *Jedox*, для поддержки планировщиков с такими задачами, как прогнозирование и распознавание образов (например, для кластеризации, классификации). Стратегия *Jedox* заключается в создании мастеров и предопределенных моделей на основе вышеупомянутого технологического стека для поддержки бизнес-пользователей с помощью функций *AI* и *ML* для повышения гибкости и расширенного планирования и прогнозирования.

Помимо планирования, клиенты в основном используют *Jedox* для специальных запросов и отчетов (84 процента), стандартной / корпоративной отчетности (81 процент), анализа базовых данных (72 процента) и панелей мониторинга / показателей (64 процента). 58 процентов респондентов планируют использовать его для расширенного анализа в будущем. *Jedox* нацелен на компании любого размера во всех отраслях. 69 процентов нашей выборки клиентов *Jedox* – это компании среднего размера (100–2500 сотрудников), в среднем 30 пользователей (включая 15 пользователей, использующих функции планирования), но в среднем 60 пользователей (23 для планирования) указывают на то, что есть также некоторые более крупные реализации. 63 процента пользователей *Jedox* планируют пользователей, что немного ниже среднего показателя опроса (66 процентов), что отражает тот факт, что *Jedox* по сути является интегрированным инструментом с надежным планированием, а также функциями аналитики.

Сравнительный анализ 2-х систем по категориям эффективности представлен ниже.

На основании представленных данных можно сделать выводы, что платформа *Jedox* является более приемлемой для реализации задач бизнеса.

Задачи, обычно требующие обращения к команде программистов, применяя программный пакет *Plotly Dash* можно сделать с минимальным обращением к программированию. Он позволяет командам исследования данных создавать, проектировать, развертывать и безопасно управлять данными приложений, которые соответствуют вашим бизнес-целям. Компании могут ускорить и повысить эффективность реализации своих инициатив в области данных, аналитики и искусственного интеллекта, не обращаясь к неспецифическим языкам программирования и технологиям *JavaScript*, *CSS*, *CronJobs* или *DevOps*.

Сведем данные по наиболее подходящим в нашем случае системам в таблицу ниже.

На основании представленных данных можно сделать вывод, что существующих решений для бизнес-аналитики достаточно, удовлетворяющих потребностям деятельности компании. Также можно отметить, что среди представленных систем только *Orange* предоставляется в свободном доступе, имеет графический интерфейс по наиболее распространенным системам, но у устанавливается только на ПК. Среди аналогов, которые предоставляют облачные решения, можно выделить *Loginom*, т. к. только он включен в реестр российского ПО, что является преимуществом в законодательной сфере.

Сравнительный анализ систем [13]

Наименование системы	<i>Contour BI</i>	<i>Loginom</i>	<i>Orange</i>	<i>PolyAnalyst</i>	<i>Data Plexus</i>
Подходит для	Средний бизнес, НКО, специалист, корпорация	Фрилансер, средний бизнес, ИП, специалист, НКО, корпорация, малый бизнес	Фрилансер, средний бизнес, ИП, специалист, НКО, малый бизнес	Средний бизнес, специалист, НКО, корпорация	Средний бизнес, НКО, корпорация
Развертывание	Персональный компьютер, сервер предприятия	Персональный компьютер, сервер предприятия, облако (SaaS)	Персональный компьютер	Персональный компьютер, сервер предприятия, облако (SaaS)	Облако (SaaS)
Графический интерфейс	macOS, iOS, Windows, Linux, Android	Веб-браузер	macOS, Windows, Linux	Веб-браузер, Windows	Веб-браузер
Тарификация	По запросу, ежемесячная оплата	По запросу, бесплатно, ежемесячная оплата, единовременная оплата	Бесплатно	По запросу, ежемесячная оплата, единовременная оплата, ежегодная оплата	По запросу

Поддержка языков	Русский, английский, испанский, китайский	Русский, английский	Русский, английский, испанский, китайский	Русский, английский	Русский, английский, испанский, китайский	Русский, английский
Реестр российского ПО	Не включен	Включен	Включен	Не включен	Включен	Не включен
Демо версия	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Пробная версия (триал)	Да	Да	Да	Да	Да	Нет
Свободное ПО	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет

Литература

1. Денисов Д. В. Аппаратное обеспечение вычислительных систем / Д. В. Денисов, В. А. Артюхин, М. Ф. Седненков; под ред. Д. В. Денисова. – М. : Маркет ДС, 2010. – 184 с. (Университетская серия).
2. Кашаев С. М. 1С : Предприятие 8.3. Разработка прикладных решений / С. М. Кашаев. – М. : Вильямс, 2009. – 368 с.
3. Кириченко А. А. Проблемы управления экономической безопасностью субъектов хозяйствования: монография / Кириченко А. А., Захаров А. И., Лаптев С. М., Прыгунов П. Я. и др. – К. : ЗАО «Дорадо». – 2018. – 403 с.
4. Кириченко А. А. Экономическая безопасность субъектов хозяйственной деятельности в условиях глобального финансового кризиса: монография / Кириченко А. А., Белоусова И. А., Сидак В. С. и другие. – К. : Дорадо-друк, 2019. – 437 с.
5. Крутов В. В. Становление и развитие негосударственной системы безопасности предпринимательства: монография / В. В. Крутов – К. : «Феникс», 2018. – 406 с.
6. Сервис BI-аналитики. Режим доступа: <https://bi-survey.com/>. (Дата обращения: 14.10.2021).
7. Błotnicki A. & Wawrzynek Ł. (2006). Od porządkowania danych do Business Intelligence – jakuś świadomiona wiedza staje się elementem konkurencyjności organizacji. [From sorting data to business intelligence - How does conscious knowledge become an element of corporate competitiveness? In A. Binsztok, & K. Perechuda (Eds.), *Koncepcje, modele i metody zarządzania informacją i wiedza*. Wrocław: AE.
8. Bui T. (2000). Decision support systems for sustainable development. In G. E. Kersten, Z. Mikolajuk, & A. Gar-on Yeh (Eds.), *Decision support systems for sustainable development. A resource book of methods and applications*. Kluwer Academic Publishers.
9. Chaudhary S. (2004). Management factors for strategic BI success. In *Business intelligence in digital economy. Opportunities, limitations and risks*. IDEA Group Publishing.
10. Dresner H. J., Buytendijk F., Linden A., Friedman T., Strange K. H., Knox M., & Camn M. (2002). The business intelligence center: An essential business strategy. Gartner Research.
11. Gray P. (2003). Business intelligence: A new name or the future of DSS. In T. Bui, H. Sroka, S. Stanek, & J. Gołuchowski (Eds.), *DSS in the uncertainty of the Internet age*. Katowice: University of Economics.
12. Экономическая безопасность предприятия: монография / А. К. Моденов, Е. И. Белякова, М. П. Власов, Т. А. Лелявина; СПбГАСУ. – СПб., 2019. – 350 с.

13. Экономическая безопасность предприятия: монография / А. К. Моденов и др. – СПб. : Политех-Пресс, 2019 – 496с.

14. Основы экономической безопасности: учебное пособие / А. К. Моденов, М. П. Власов; СПбГАСУ. – СПб., 2017. – 220 с.

15. Экономическая безопасность при бизнес-планировании реинжиниринга фирмы: монография / А. К. Моденов, М. П. Власов, Т. Н. Орловская; СПбГАСУ. – СПб. 2018. – 620 с.

УДК 330

Иван Валерьевич Складчиков,

канд. экон. наук

Советник губернатора Санкт-Петербурга

Шакир Байрам-Оглы Мурсалов,

директор МУП «Мгинские

тепловые сети»

Ivan Valerievich Skladchikov,

PhD in Sci. Ec.,

Advisor to the Governor of St. Petersburg

Shakir Bairam-Ogly Mursalov,

director of MUP “Mginsky

heating networks”

ПРОБЛЕМЫ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

BALANCE PROBLEMS OF A CONSTRUCTION ORGANIZATION

В статье рассматриваются проблемы строительной организации, возникающие в процессе ее адаптации к изменениям строительного рынка. Предлагается рассматривать возможности адаптации строительных организаций исходя из особенностей организации строительства и ее способности трансформировать свою архитектуру, включая производственную, логистическую, управленческую и организационную структуры, которые в свою очередь находятся в зависимости от особенностей производственной программы. В статье предлагается экономико-математическая модель оценки адаптации в каждом плановом периоде с точки зрения сбалансированности ее производственной структуры.

Keywords: адаптация, строительная организация, бизнес-процессы, экономические интересы собственника, издержки, сбалансированность, экономико-математическая модель.

The article deals with the problems of a construction organization that arise in the process of its adaptation to changes in the construction market. It is proposed to consider the possibilities of adaptation of construction organizations based on the characteristics of the organization of construction and its ability to transform its architecture, including production, logistics, management and organizational structures, which in turn depend on the characteristics of the production program. The article proposes an economic and mathematical model for assessing adaptation in each planning period in terms of the balance of its production structure.

Keywords: adaptation, construction organization, business processes, economic interests of the owner, costs, balance, economic and mathematical model.

Своевременное выполнение взаимных обязательств строительной организацией с одной стороны и банками, заказчиками, клиентами, подрядчиками и государством с другой стороны обеспечивает экономическую безопасность строительной деятельности [1], [7].

К методам проведения адаптации строительных организаций следует отнести организационное проектирование, которое в свою очередь должно базироваться на результатах экономико-математического моделирования, позволяющего оценить проектные решения по трансформации, в первую очередь, производственной структуры. Целью адаптации можно отнести минимизацию простоев основного персонала из-за отсутствия фронта работ [4], [11], [14]. Чтобы сократить потери рабочего времени из-за отсутствия необходимого фронта работ, следует определить:

- очередность начала работ по объекту при принятой нормативной продолжительности строительства (перспективное планирование);
- изменения продолжительности строительства для ликвидации простоев рабочей силы за счет изменения интенсивности работ на объектах при фиксированной дате начала работ по объекту (текущее планирование);
- перераспределение строительных бригад между объектами при фиксированной продолжительности и дате начала строительства (оперативное управление).

Предложенные этапы планирования деятельности строительной организации возможны только при наличии сетевых графиков в проектах организации строительства.

При этом важно добиваться сбалансированности архитектуры строительной организации относительно ведущейся экономической деятельности. В первую очередь это касается производственной структуры, ее сбалансированности относительно текущей производственной программы. Может быть лаговая, структурная и факторная сбалансированность. Первая рассматривает минимизацию отклонений имеющихся трудовых ресурсов от требуемых во времени, вторая, самая важная, рассматривает одномоментные

различия в структуре загрузки относительно располагаемых мощностей, а последняя – факторная ориентирована на недостаточность или избыточность оснащения персонала технологически-ми средствами.

Наибольший интерес вызывает структурная сбалансированность, которая рассматривается на подмножестве плановых периодов $T' \in T$, в которых выполняемая производственная программа обеспечивает рентабельность предприятия, т. е.

$$\sum_{t \in T'} B_{j,t} \geq \sum_{t \in T'} \sum_{i \in I} a_{i,j,t} x_{i,j,t}, \quad (1)$$

где J – множество видов работ, выполняемых в строительной организации при выполнении производственной программы; $B_{j,t}$ – величина трудовых ресурсов в период t по виду работ $j \in J$; I – множество объектов, составляющих производственную программу; $a_{i,j,t}$ – планируемый объем работ вида работ $j \in J$ по проекту организации строительства (ПОС) в период t по объекту $i \in I$;

$$x_{i,j,t} = \begin{cases} 1, & \text{если объем работ выполняется в данном периоде;} \\ 0, & \text{если объем работ не выполняется в данном периоде.} \end{cases}$$

Тогда математическая модель оценки структурной сбалансированности строительной организации на периодах планируемой ее рентабельной деятельности заключается в определении множества таких значений переменной $\{x_{i,j,t}\}$ для всех объектов производственной программы и всех видов работ, которые доставляют минимум функционалу:

$$\max_{j \in J, t \in T'} \left| B_{j,t} - \sum_{i \in I} a_{i,j,t} x_{i,j,t} \right| \rightarrow \min \quad (2)$$

при выполнении следующих условий и ограничений:

- должен быть выполнен весь объем работ $A_{i,j}$ по каждому объекту $\forall i \in I$ и виду работ $\forall j \in J$:

$$\sum_t a_{i,j,t} x_{i,j,t} = A_{i,j} \text{ для } \forall i \in I \text{ и } \forall j \in J; \quad (3)$$

● требующиеся в период t трудовые ресурсы выполняемой производственной программы не должны превышать располагаемые $B_{j,t}$:

$$B_{j,t} - \sum_{i \in I} a_{i,j,t} x_{i,j,t} \geq 0 \text{ для } \forall j \in J, \forall t \in T. \quad (4)$$

Предполагается, что могут быть перерывы при выполнении отдельных видов работ по сравнению с проектом организации строительства (ПОС).

Все перечисленное способствует минимизации издержек и повышению рентабельности.

Литература

1. Моденов А. К., Белякова Е. И., Власов М. П., Лелявина Т. А. Экономическая безопасность предприятия: монография. СПбГАСУ. – СПб., 2019. – 550 с.
2. Моденов А. К., Власов М. П., Орловская Т. Н. Экономическая безопасность при бизнес-планировании реинжиниринга фирмы. СПбГАСУ. – СПб., 2018. – с. 620.
3. Daft Richard L. Management. Cengage Learning, 2012, P. 704.
4. Drucker P. F. Management challenges for the 21st century / Drucker P.F. – Oxford: Butterworth-Heinemann, 2002. – P. 205.
5. Gitman L. J. The future of business: the essentials / Gitman L. J., McDaniel C. – Mason: Thomson South-Western, 2006. – P. 620.
6. Mescon Michael H., Albert Michael, Khedouri Franklin. Management. Harper & Row, 1988 – P. 777.
7. Modenov, A. K., Vlasov, M. P. Organizational structure and economic security of an enterprise // Estructura organizativa y seguridad económica de una empresa Espacios, 2018, 39 (39).
8. Modern management: adding digital focus / Certo, S.C. – Upper Saddle River: Prentice Hall, 2003. – P. 595.
9. Nelson B. The management bible / Nelson B., Economy P. – Hoboken: John Wiley & Sons, 2005. – P. 304.
10. Oz Shy Industrial Organization Theory and Applications. The MIT Press. 1995. – pp. 466.
11. Pettinger R. Introduction to management /Pettinger R. – New York : PALGRAVE, 2002. – P. 395.
12. Wernerfelt B. Adaptation, Specialization, and the Theory of the Firm: Foundations of the Resource-Based View, – Cambridge : Cambridge university press, 2016. – pp. 324.

УДК 330.34:338.2:339.972

Тамара Николаевна Орловская,

канд. экон. наук, доцент

(Санкт-Петербургский государственный

архитектурно-строительный университет)

E-mail: e-tamara@mail.ru

Tamara Nikolaevna Orlovskaya,

PhD in Sci. Ec., Associate Professor

(Saint Petersburg State University

of Architecture and Civil Engineering)

E-mail: e-tamara@mail.ru

**ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКИХ МЕГАПОЛИСОВ
С ЦЕЛЮ СОЗДАНИЯ БЛАГОПРИЯТНЫХ
И БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ**

**FEATURES OF ENSURING THE ECONOMIC
SECURITY OF THE RUSSIAN MEGA CITIES
WITH THE PURPOSE OF CREATING FAVORABLE
AND SAFE CONDITIONS
FOR THE POPULATION'S LIFE ACTIVITIES**

В статье рассмотрены вопросы необходимости формирования единой методологии оценки уровня качества развития городской среды мегаполисов с целью формирования предложений по комплексному и устойчивому развитию территорий Санкт-Петербурга для обеспечения благоприятных и безопасных условий жизнедеятельности населения и при разработке нормативных правовых актов в области планирования обеспечения минимальных потребностей населения объектами социальной инфраструктуры. Научная значимость заключается в развитии теоретических и методических основ обеспечения экономической безопасности мегаполиса путем разработки модели и механизмов организационно-экономической поддержки управленческих решений, обеспечивающих качество жизни населения. Автор в статье отметил необходимость разработки модели и механизма обеспечения экономической безопасности российских мегаполисов с целью создания благоприятных и безопасных условий жизнедеятельности населения. Автором в статье отмечена возможность использования результатов исследования органами власти для создания благоприятных и безопасных условий жизнедеятельности населения.

Ключевые слова: экономическая безопасность, мегаполис, уровень качества городской среды, развитие территорий.

The article deals with the issues of the need to form a unified methodology for assessing the level of quality of development of the urban environment of megacities in order to form proposals for the integrated and sustainable development of the territories of St. social infrastructure. The scientific significance of the work lies in the development of theoretical and methodological foundations for ensuring the economic security of the metropolis by developing a model and mechanisms for organizational and economic support of management decisions that ensure the quality of life of the population. The author in the article noted the need to develop a model and mechanism for ensuring the economic security of Russian megacities in order to create favorable and safe living conditions for the population. The author in the article noted the possibility of using the results of the study by the authorities to create favorable and safe living conditions for the population.

Keywords: economic security, metropolis, quality level of the urban environment, development of territories.

Методология проведения работы заключается в использовании методов экономико-математического моделирования, корреляционного анализа, нормализации показателей методом сведения размерной шкалы к безразмерной, экспертной оценки, сравнительных исследований, результатов социологических опросов [1].

Сравнительный анализ уровня развитости мегаполисов представляет одно из наиболее интересных и перспективных научных направлений социально-экономических исследований. Изучение новых явлений и тенденций в системе глобальных городов, позволяет более предметно оценить феномен «архипелага российских городов», установить важнейшие связи между ними, выявить те зарождающиеся тенденции, которые и определяют наличие потенциала у мегаполиса, возможность оценки его с позиций конкурентоспособности и включения в мировую глобализационную сеть, а также устранения имеющих место лагун в теории экономической безопасности мегаполиса.

По мнению П. Тейлора [2], [3], Н. А. Слуки [4], [5] и др., мегаполисы представляют собой движущую силу социально-экономического развития общества. Изучение уровня развитости мегаполисов позволяет уточнить их положение в общей системе, обосновать стратегию и тактику социопространственного развития. Появившиеся в последние годы публикации, посвященные глобальным городам, акцентируют внимание, в основном, на процессы транснационализации, умных городов, цифровизации В. П. Куприяновский, А. А. Кораблева, В. И. Дрожжинов, Д. Е. Намиот, С. А. Синягов, *M. Batty* [6]–[10]. Достаточно большое количество работ в области методов идентификации глобальных городов направлено на выявление рейтинга города в ранне определенной структуре, либо на ранжирование мегаполисов по определенному признаку [4]. Теоретические исследования Саскии Сассен [11], Д. Кларка [12], Дэвида Е. Андерсона и др. [13], позволили создать научную базу для оценки мегаполисов по развитости различных составляющих экономики города, оценке потенциала и рейтингованию глобальных городов.

Являясь точками роста, российские мегаполисы представляют сосредоточение социальных общностей, на которые оказывают перманентное влияние особенности местоположения города, его социальной и историко-культурной среды. Значимость социальной и пространственной составляющих позволили сделать вывод о необходимости проведения сравнительных исследований с позиций социопространственной концепции. В рамках предлагаемого подхода проводится изучение социально-экономического развития мегаполиса для цели уточнения сильных и слабых сторон их развития и установления групп мегаполисов, сопоставимых по уровню качества жизни.

Вышеизложенное обусловило необходимость теоретической и методологической проработки социально-экономических и пространственных аспектов экономической безопасности российских мегаполисов, определило актуальность, научную и практическую значимость исследования для формирования современных страте-

гий обеспечения экономической безопасности мегаполисов и создания новых эффективных инструментов, способствующих комплексному и устойчивому развитию городов.

Вопросы обеспечения экономической безопасности мегаполисов тесно связаны с исследованиями в области развития глобальных городов, разработки стратегий социально-экономического и пространственного развития мегаполисов, теорий регионально-го развития и качества жизни населения.

Несмотря на масштабность проработки вопросов и несомненный научный вклад российских и зарубежных ученых в решение проблемы устойчивого развития застроенных территорий, вопрос обеспечения экономической безопасности мегаполисов, учитывающий необходимость комплексного подхода к решению проблемы, до настоящего времени не решен. Также следует отметить, что с учетом особенностей современного социально-экономического развития общества, происходящих в мегаполисах глобализационных процессов, выбор направленности научного исследования в указанной сфере, объекта и предмета, постановки целей и задач, представляется актуальной и своевременной, а методологические и методические основы различных аспектов обеспечения экономической безопасности мегаполисов требуют дальнейшего развития.

Информационной базой исследования стали данные информационно-статистической базы Росстата, показатели социально-экономического развития Санкт-Петербурга; результаты социологических опросов населения городов России по вопросам обеспечения экономической безопасности и качества жизни населения; опубликованные в открытых источниках эмпирические данные научно-практических результатов исследований отечественных и зарубежных ученых по вопросам, связанным с различными аспектами обеспечения экономической безопасности; информация из интернет-источников, материалов научных и научно-практических конференций.

Сравнительные исследования проводилась на основе использования статистических пакетов прикладных программ *STATISTICA*,

позволяющих проводить кластерный анализ мегаполисов на основе использования экономико-математического метода составления матрицы городов по индексу человеческого развития и многомерной средней социально-экономических показателей, характеризующих уровень социально-экономического развития и качество жизни населения в мегаполисах.

Научная новизна исследования заключается в формировании механизма обеспечения экономической безопасности мегаполиса на концептуальном, теоретическом и методическом уровнях, внедрение которого позволит обеспечить устойчивое и комплексное развитие застроенных территорий, повысить конкурентоспособность российских мегаполисов и их вовлеченность в глобальную конкурентную среду, сформировать условия для нивелирования внутренних и внешних негативных воздействий.

Отправной точкой проведения исследования послужила настоятельная потребность переосмысления ряда процессов, связанных с выбором индикаторов и формированием перечня показателей стратегического развития мегаполисов, которые могли бы быть использованы не только в качестве целевых ориентиров для социально-экономического прогнозирования, но и применяться в концепции и модели экономической безопасности в качестве показателей эталонных потребностей населения в комфортной и безопасной среде жизнедеятельности. Несмотря на кризис мировой экономики, трудности взаимодействия по ряду направлений мирохозяйственных связей, актуальными остаются вопросы позиционирования российских городов в глобальных сетях, оценки достигнутого ими уровня в развитии социальной инфраструктуры и планирования направленности социально-экономического развития на перспективу. При имеющей место общей тенденции роста численности населения мегаполисов и ключевых трендов мировой урбанизации – «субурбанизации и урбанизации» [1], критерием успешности и значимости города, его глобальности, становится не столько его ресурсный и демографический потенциал, сколько привлекательность его социально-экономической сферы, сформир-

рованность и качество урбанизированной среды. Эти, по определению П. Кругмана, факторы «второй природы» [15], реализующие преимущества урбанизации, дополняются для российских городов фактором развития инфраструктуры [1]. При этом все более очевидна тенденция смещения приоритетов развития российских городов в сторону формирования благоприятных условий жизнедеятельности, комплексного и устойчивого развития территорий как эталонных потребностей населения.

Необходимость вложения в человеческий капитал, как одной из наиболее осознанных и значимых целей стратегического развития российских городов, отмечена авторами многих исследований [1]. Интерес к сравнению отдельных показателей качества жизни, при имеющей место состязательности с мировыми городами, обоснован, поскольку позволяет оценить уровень комфорта проживания, выявить степень неравенства по сравнению с ведущими мировыми городами и российскими мегаполисами, сформировать стратегию развития города с учетом уточненных позиций и показателей.

Исследования качества жизни проводятся по различным показателям, включающим показатели среднедушевых ежемесячных доходов населения, прожиточного минимума, уровня занятости населения, ожидаемой продолжительности жизни, коэффициента младенческой смертности, численности населения с доходами выше, ниже и равными величине прожиточного минимума, индексов уровня занятости населения и соотношения среднедушевых денежных доходов к прожиточному минимуму, а также индекс человеческого развития. При интегральной оценке в состав показателей индекса качества жизни ряд авторов включает показатель жилищной обеспеченности. Однако этот показатель также является и целевым ориентиром планирования развития города. Он в значительной степени влияет на качество городской среды, формируя основу для установления показателей благоприятных условий проживания населения и планирования развития социальной инфраструктуры. Индикаторы развитости социальной

инфраструктуры – обеспеченность населения города объектами образования, здравоохранения, физической культуры и спорта в расчете на 1000 жителей, являются одним из значимых показателей благоприятных условий жизнедеятельности. Они представляются нам достаточно весомыми в системе индикаторов конкурентных преимуществ мегаполиса, а значимость их влияния на формирование городской среды, бесспорна.

В большинстве работ [16] к показателям качества городской среды, отражающим уровень экономической безопасности в мегаполисе, относят такие показатели как численность населения, площадь территории города и плотность населения и др. По результатам исследования автором предлагается ввести следующее определение: социально-экономические показатели экономической безопасности мегаполиса – это индикаторы, характеризующие феноменологические поля и качество жизни населения, отобранные по результатам исследований качества городской и социальной среды, уровня урбанизированности и конфликтогенности в мегагородах, опубликованные в научных работах ведущих российских и зарубежных ученых, с учетом экспертной оценки показателей, влияющих на уровень безопасных и благоприятных условий жизнедеятельности населения мегаполиса и результатов социологических исследований.

Научная новизна исследования заключается в разработке механизма обеспечения экономической безопасности мегаполиса, внедрение которого позволит сформировать систему приоритетных для развития мегаполиса показателей качества жизни, обеспечивающих устойчивое и комплексное развитие территорий, позволяющих сформировать условия для нивелирования внутренних и внешних негативных воздействий.

Литература

1. Орловская Т. Н. Экономическая безопасность мегаполиса: теория, методология, практика. – Санкт-Петербург: Изд-во ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2019. – 202 с.

2. *Taylor P.* World city network: A global urban analysis. – London: Routledge, 2004. – 254 p.
3. *Taylor P. J., Derruder B.* World City Network: A Global Urban Analysis. – London & New-York, Routledge, 2016. – 230 p.
4. *Любовный В. Я., Пчелинцев О. С.* Макроэкономические факторы развития российских городов и задачи градостроительной политики // Проблемы прогнозирования. – 2006. – № 5. – С. 10–32.
5. Глобальный город: теория и реальность / Под ред. Н. А. Слукки. – М. : ООО «Аванглион», 2007. – 243 с.
6. *Куприяновский В. П., Буланча С. А., Кононов В. В., Черных К. Ю., Намиот Д. Е., Добрынин А. П.* Умные города как «столицы» цифровой экономики / *International Journal of Open Information Technologies.* – 2016. – Vol. 4, № 2. – С. 41–52.
7. *Кораблева А. А.* Экономическая безопасность региона в системе видов региональной безопасности: уточнение терминологии // Вестник Томского государственного университета. Экономика. – 2017. – № 40. – С. 27–40.
8. *Дрожжинов В. И., Куприяновский В. П., Намиот Д. Е., Синягов С. А., Харитонов А. А.* Умные города : модели, инструменты, рэнкинги и стандарты / *International Journal of Open Information Technologies.* – 2017. – Vol. 5, № 3.
9. Семь шагов к более умному городу и императив предпринять их, 8 сентября 2013 г.: <https://theurbantechologist.com/sevensteps-to-a-smarter-city/> (дата обращения: 01.03.2020).
10. *Batty M.* Model Cities. Working Papers Series. – Feb 2007. – № 113. – P. 37 // Model Cities paper 113 [Электронный ресурс] / URL: <https://www.bartlett.ucl.ac.uk/casa/publications/working-paper-113> (дата обращения: 01.03.2020).
11. *Sassen S.* The Global city: introducing a concept // *The Brown Journal of world affairs.* – 2005. – Vol. 9 (2). – P. 27–34.
12. *Clark D.* Urban world / Global city. – Taylor & Francis e-Library, 2004. – 211 p.
13. Ворота в глобальную экономику / [Андерссон Д. Е., Андерссон О. Е., Гольдберг М. А. и др.]; Пер. с англ. под ред. Сергеева В. М.; Вступ. ст. Кузича А. Е., Петрова В. В. М.: Фазис, 2001. – XXIV. – 440 с.
14. Сайт исследовательской группы «Globalization and World Cities», GaWC [Электронный ресурс] / URL: <http://www.lboro.ac.uk/gawc/index.html> (дата обращения 05.02.2020).
15. *Krugman P. R.* Geography and Trade. Cambridge (Mass.). – 1991. – 156 p.
16. *Тюlicheва Л. Д.* Использование сравнительных исследований для определения стратегических приоритетов регионального развития / Под ред. С. В. Кузнецова. СПб.: ГУАП, 2007. – 263 с.

УДК 338

Олег Витальевич Харченко,
канд. юрид. наук, профессор
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: prof.o.v.kharchenko@gmail.com

Oleg Vitalievich Kharchenko,
PhD in Sci., Professor
(Saint Petersburg State university
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: prof.o.v.kharchenko@gmail.com

О ВЛИЯНИИ ТЕНЕВОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА

INFLUENCE OF THE ECONOMY SHADOW SECTOR ON THE STATE ECONOMIC SECURITY

В статье рассматриваются основные проблемы теневой экономики. Анализируются виды теневой деятельности, факторы, влияющие на развитие теневой экономики, подходы при изучении теневой экономики. Приводятся оценка специалистов Росфинмониторинга теневой экономики и ее масштабов за период 2014–2018 гг. и данные Банка России об основном спросе на теневые финансовые услуги в 2021 г., отмечается необходимость изучения проблем по защите экономической безопасности государства. Делается вывод, что, влияние теневой деятельности носит негативную тенденцию, поскольку уменьшаются темпы роста ВВП, сокращается финансирование государственной поддержки субъектов предпринимательства, происходит дифференциация бизнес-сообществ на более мелкие элементы, которые представляют собой цепочку отмывания финансов, и как следствие совершение коррупционных преступлений, а ущерб экономике в дальнейшем сказывается на уровне жизни населения.

Ключевые слова: теневая экономика, экономическая безопасность государства, виды теневой деятельности, факторы, влияющие на развитие теневой экономики, теневые финансовые услуги.

The article discusses the main problems of the shadow economy. The types of shadow activity, factors influencing the development of the shadow economy, approaches to the study of the shadow economy are analyzed. The assessment of Rosfinmonitoring specialists of the shadow economy and its scale for the period of 2014–2018 and the data of the Bank of Russia on the main demand

for shadow financial services in 2021 are given. The need to study the problems of protecting the state economic security is noted. It is concluded that the influence of shadow activity has a negative trend, since GDP growth rates are decreasing, financing of state support for business entities is decreasing, business communities are differentiating into smaller elements that represent a chain of money laundering, and as a result, the commission of corruption crimes, and the damage to the economy further affects the standard of living of the population.

Keywords: shadow economy, state economic security, types of shadow activities, factors influencing the development of the shadow economy, shadow financial services.

Деятельность хозяйствующих субъектов, входящих в теневой сектор экономики, заключается в разнообразных процессах, которые обходят действующее российское законодательство. Прибыль таких компаний не учитывается государственными органами, а по-сему на нее не распространяется налогообложение. Нередко распределение и предоставление услуг и товаров теневого сектора остается нераскрытым правительством государства.

Начало 50-х гг. XX века ознаменовалось созданием концепции «преступника в белом воротничке», автором которой выступил криминолог из США Э. Сатерленд, который считал, что преступления «белых воротничков» (политиков, государственных служащих и других) подрывают общественные устои. Развитие экономики преступлений, связано с созданием гипотезы о рациональности действий экономических преступников, пришлось на 60-е гг. XX века. Обладателем данной гипотезы выступал экономист Г. Беккер, опубликованная статья которого положила начало экономическому подходу к изучению преступности [1].

Следует отметить несколько подходов к изучению теневой экономики: экономический, социологический, правовой. С точки зрения экономики теневой сектор изучается на глобальном, макроэкономическом и микроэкономическом уровнях. На глобальном уровне изучения теневой деятельности имеют место ее обособленные элементы, которые служат проблемами международного масштаба (такие, как наркобизнес, терроризм и другое).

На макроэкономическом уровне исследования теневой экономики затрагиваются вопросы производственной сферы, находящейся в «тени», а также неформальная занятость и ее роль в структуризации экономики. На микроэкономическом уровне проводится анализ действий хозяйствующих субъектов, их побуждения для ухода в теневой сектор, также проводятся исследования нелегальных рынков и теневых связей самих субъектов.

Социологический подход к изучению теневой экономики рассматривает общественные нарушения социальных правил и ценностей. Ценности социума не всегда соответствуют законам общественного развития или соответствуют им в недостаточной мере. Противоречивые ценности способствуют появлению отклонений в развитии общества. Именно поэтому отношения в обществе делятся на формальные и неформальные. Ко вторым можно отнести и теневую экономику, которая способствует созданию и удовлетворению деструктивных потребностей.

Правовая теория изучает противоправность процессов теневого сектора как их ключевой показатель. Согласно теории, субъекты теневой экономики действуют не только за рамками законодательства, но и вопреки ему.

В рамках естественно-правового подхода имеет место разделение законодательства и права, при этом на разных этапах развития общества принимаются деструктивные правовые нормы. В данном случае формальное нарушение законодательства нельзя назвать противоправностью, посему такая деятельность не входит в ряды теневой.

С точки зрения криминалистической теории структурообразующим критерием здесь является опасность теневых процессов. Каждая из этих теорий считается правильной в своем ключе, каждая подходит для разного этапа развития общества и экономики. Тем не менее, изучение теневого сектора с точки зрения только одной из данных теорий является в корне неверным. Ведь при изучении данного явления невозможно не учитывать вторичность права относительно экономики, но и социологические и экономические

исследования нельзя оставлять без внимания без учета правовой природы теневой деятельности.

Выделяют несколько видов теневой деятельности, где за основу берется отношение к легальному бизнесу:

- фиктивная («беловоротничковая») теневая экономика;
- неформальная («серая») теневая экономика;
- криминальная («черная») теневая экономика.

«Беловоротничковая» теневая экономика – это все теневые процессы, участие в которых принимают и представители властных структур:

- мошенничество;
- коррупция;
- промышленный шпионаж;
- уклонение от уплаты налогов и другое.

«Серая» экономика носит такое название, поскольку ее процессы связаны с легальными. Здесь основным процессом служит отмыwanie доходов или их легализация.

«Черная» экономика является последним типом теневой экономической деятельности. К нему относятся все нелегальные процессы, в которых используются любые формы насилия и незаконные действия против власти и общества. Развитие черной экономики происходит из-за глобализации, которая происходит с помощью исламских сообществ и террористов, активно влияющих на мировую экономику [2, С. 49].

Теневая экономика – это своего рода социально-экономический феномен в целом и в его измерениях. Нет какой-либо страны, для которой среди приоритетов своей стратегии экономического развития не стоял бы вопрос определения и сокращения теневой экономики. Следовательно, для уменьшения теневых тенденций важно определить причины возникновения этого явления, а также дать оценку ее масштабам и принять соответствующие административно-законодательные меры по ее сокращению.

Факторы, влияющие на развитие теневой экономики:

- экономические;

- правовые;
- социальные;
- политические.

В группу экономических факторов входят:

- неустойчивая экономическая ситуация;
- экономические реформы, несоответствующие стратегическим целям экономики;
- высокие налоговые ставки, благодаря которым у бизнеса и возникает желание уйти в «тень».

Правовые факторы содержат в себе:

- двусмысленное использование законодательных норм к различным категориям населения;
- отсутствие контроля за выполнением своих полномочий властными структурами и должностными лицами.

В группу социальных факторов входит неравномерное распределение валового внутреннего продукта, общество имеет равные обязанности и поэтому создание блага должно распределяться по принципу равнозначности. С точки зрения социального обеспечения увеличение государственных доходов может происходить в экономике путем сокращения теневого оборота или определения бюджетных приоритетов и сокращения нецелевых, завышенных затрат.

В группу политических факторов входит, в первую очередь, политическая ситуация в государстве и действие протекционизма со стороны государственных органов. Нестабильная политическая ситуация в стране способствует развитию теневой экономики [3, С. 154].

Все четыре группы факторов имеют тесную непосредственную связь между собой.

Таким образом, развитие теневой экономики в России происходит за счет неполноты социальной защиты населения страны и снижения экономической активности, а также снижения темпов экономического роста на макроуровне в результате выявления значительного количества финансовых ресурсов.

Существование теневой экономики в значительной степени обусловлено общей социально-экономической и политической ситуацией, наличием коррупции и института протекционизма. Теневой оборот в любом секторе экономики представляет собой желание индивидуального предпринимателя или юридического лица иметь наибольший объем прибыли, который можно получить только в результате деятельности, которая не была зарегистрирована в налоговых органах, или в результате скрытых объемов выручки.

Важнейшими предпосылками возникновения теневой экономики являются противоречия между экономическими законами, правовыми нормами и их применениями, коррупция, нестабильность экономики, высокое налоговое бремя, неэффективное государственное вмешательство и применение политического протекционизма. Именно поэтому механизмы для устранения теневого сектора направляются как на ликвидацию незаконной деятельности, так и на совершенствование налогового законодательства, тем самым способствуя перемещению хозяйствующих субъектов в легальный бизнес.

Международный валютный фонд регулярно проводит исследование масштабов теневого сектора и анализирует ее динамику в разных государствах. Чтобы выделить причины, рассмотреть наличие множественных эффектов в теневой экономике, пользуются методом *MIMIC* (*Multiple Indicators, Multiple Causes* – Множественные индикаторы, множественные причины).

Анализ динамики теневой экономики за период 1991–2017 гг. показывает, что нижний порог фиксируется в 2014 г. отметкой 31,04 % от ВВП, а верхний отмечается – в 1997 г. и имеет отметку 48,73 % от ВВП [4, С. 162].

Изменения объясняются состоянием политики и экономики на определенный момент времени. Например, высшая точка состояния экономики после 2008 г., где отправным событием стал финансово-экономический кризис, но валютного кризиса в 2014 г. еще не ожидалось. Так же, как и кризис в экономике 1998 г. Финансово-экономический кризис 2008 г. вместе с валютным кризисом

и экономическими санкциями в 2014 г. отразились на теневой экономике, где ее доля в ВВП России повысилась в 2009 г. и 2015 г.

Число среднего значения от ВВП равняется 38,42 %. Специалисты Международного валютного фонда оценивают теневую экономику РФ в 33,75 % от ВВП на 2017 г. Эти цифры помогают отметить сравнительное постоянство и положительную динамику небольшого порядка, которую можно объяснить валютным кризисом и экономическими санкциями, в целом, упадком в экономике России в 2014 г. [5].

Оценка специалистов Росфинмониторинга теневой экономики и ее масштабов за период 2014–2018 гг. показывает, что в 2014 г. теневой сектор составлял около 17 % ВВП, в 2015 – 2016 гг. финансы в теневом секторе составляли 28 % ВВП, в 2017 г. – 20,5 % ВВП, а в 2018 г. около 20 % ВВП.

По данным Банка России основной спрос на теневые финансовые услуги в 2021 г., как и в предыдущем периоде, формировался в строительном секторе (35 %), торговле (27 %) и секторе услуг (20 %) [6].

Некоторые отрасли в промышленности в большей степени, чем другие могут подвергаться процессу тенезации. Влияние теневой экономики особенно заметно в сельском и домашнем хозяйстве, строительстве, туризме, гостиничном и ресторанном бизнесе, финансовой деятельности, образовании, в медицинских и косметических услугах, добыче полезных ископаемых, розничной торговле и на вторичном автомобильном рынке.

Экономическая безопасность является базовым аспектом национальной безопасности державы. Данный показатель является состоянием государства, когда оно имеет необходимый потенциал для устойчивого регионального развития, а также для защиты интересов его населения и компаний, которые осуществляют свою деятельность на его территории [7, С. 21].

Объектами экономической безопасности служат индивид, общество и государство. Субъектами – государственные правительственные организации, органы местного самоуправления и общественные организации [8].

Экономическая безопасность может иметь более широкое определение. Она является определенным состоянием в экономике, которое отличается высоким и стабильным экономическим ростом, удовлетворением экономических нужд, повышением государственного контроля над использованием национальных ресурсов, высоким показателем грамотной защиты в экономической сфере РФ и в отношениях с другими странами.

Определяя понятие экономической безопасности, важно брать во внимание состояние равновесия в системе экономики, так же будущее устойчивое развитие. В свою очередь, существует несколько факторов развития экономики, которое может происходить экстенсивным и интенсивным путем.

Использования экстенсивного пути в развитии экономики увеличивает объемы производства, за счет повышения количества, например, привлеченной силы труда. Таким образом идут затраты человеческого капитала и не более. Однако, развитие таким способом может привести к кризису.

Развитие интенсивным путем увеличивает размер результатов от имеющихся запасов путем использования новейших технологических средств. То есть основой интенсивного характера развития экономики является новые решения, которые затрагивают энергетику, экологию, медицину и другие отрасли. Данный способ будет более результативным, чем использование человеческого капитала [9, С. 139].

С точки зрения экономических наук определение «человеческого капитала» объясняется объединенными знаниями и навыками с целью удовлетворить потребности человека и окружающего его общества.

Следовательно, следует отметить, что на качественное развитие и улучшение экономики в государстве влияют не только знания и умения населения страны, но и выявление потребностей отдельных граждан и общества.

В XII веке впервые упоминается термин «безопасность». Его ввел английский философ Р. Гроссетест как обозначающее

спокойное состояние в человеческой душе при ощущении защиты от появляющихся опасностей [8, С. 215].

В XV–XVI веках «безопасность» переплетается с областью социальных проблем. Мысль о том, что главной задачей общества и одним из путей его развития является предоставленная безопасность человека и имущества, была высказана итальянским философом Н. Макиавелли.

Одновременно с процессом формирования общества увеличивалась нужда обезопасить индивида и социум в целом. Использование понятие «безопасности» проникало не только в отдельно взятую жизнь, но и в жизнедеятельность общества, затрагивая все сферы. Уже в XVII–XVIII веках значение термина несколько меняется. «Безопасность» означает ситуацию, где царит абсолютный покой, наличие опасности полностью устраняется, а экономика и политика поддерживает сложившееся состояние.

Изучаемая категория вошла в оборот только в XX столетии. В 1934 г. президентом США Ф. Рузвельтом было введено данное понятие. В это же время создается национальный комитет, занимающийся вопросами экономической безопасности. Его задачами становились обеспечение сокращения отсутствия рабочих мест и реализация законодательных баз для работы с пенсионным обеспечением и социальным страхованием безработного населения [10].

Экономическая безопасность должна была защищать человека в случае резко упавшего денежного положения в результате утраты рабочего места. После 1934 г. терминология не менялась в своем значении, а только уточнялась и расширялась [11].

В данный период времени в официальных документах Соединенных Штатов Америки почти отсутствует термин «экономическая безопасность» в рамках объединенного общества. Однако, решение различных экономических вопросов происходит через призму безопасности общества. Американская национальная безопасность ориентируется на внутреннюю и внешнюю политику, а именно повышает военную безопасность, помогает развиваться ряду демократических государств, в частности в экономической

сфере [12, С. 81]. Закрепленный термин «экономическая безопасность» широко в США не распространен.

В Европейском Союзе «экономическая безопасность» рассматривается, как объединение стран для работы с мировой экономической системой. Ряд стран в составе Союза не имеют большого количества ресурсов в экономике в отличие от некоторых государств с развитой экономической системой.

Исследуя отечественную научную литературу по данному вопросу, встречается большое количество интерпретаций понятия «экономическая безопасность». По Ю. П. Господарику и М. В. Пашковской экономической безопасностью считается защищенная экономическая система стран, которой не угрожают различные риски [13]. Также экономическая безопасность будет зависеть от уровня расходов, которые идут на борьбу с иницирующими угрозу обстоятельствами.

Научная литература, анализируемая в процессе данных исследований, показала наличие многообразия мнений на понятие «экономической безопасности». Большинство ученых называют ее главной характеристикой экономической системы и считают ее определяющей силой в вопросах обеспечения благоприятных условий для жизни общества и качественного исполнения нужд целой нации.

Многообразие методов исследования данной категории обусловлено и двоякостью подходов к изучению каждого исследователя: статический и динамический. Статический рассматривает стабильность в существующей экономике, динамический создает условия по качественному развитию экономической системы.

К XXI веку страны утверждают многогранность понятия экономической безопасности, говоря о множестве содержащих в нем аспектов, например, военная и экономическая безопасность граждан, предприятий, регионов и нации.

Необходимо резюмировать, что различные подходы к интерпретации экономической безопасности позволяют понять следующее:

- экономическая безопасность является элементом национальной безопасности державы, так как защищает национальные интересы государства;

- существует много различных мнений ученых-исследователей.

Но все они сходятся в мысли, что повышение уровня экономической безопасности невозможно без защищенного общества и защищенных организаций в экономике.

Исследуя мнения по содержанию понятия «экономическая безопасность», можно выделить общий принцип, говорящий об отсутствии единственного пути рассмотрения вопроса, что говорит о его емкости. Мнения специалистов разных стран имеют отличия в природе рассуждений. Российские ученые в послесоветское время исследуют экономическую безопасность социума, а научные деятели Соединенных Штатов Америки или Европы предметом своих работ ставят экономическую безопасность индивидуума.

Стратегической целью экономической безопасности общества является создание такой экономической ситуации, чтобы обеспечивать благоприятные условия для проживания и роста человека, стабильное развитие социально-экономических и военно-политических сфер и уверенную борьбу с внутренними и внешними угрозами.

Более того, понятие экономической безопасности четко определено в Указе Президента РФ № 208 «О Стратегии экономической безопасности РФ на период до 2030 г.», где говорится, что экономическая безопасность – это такое состояние защищенности экономики как от внутренних, так и внешних угроз, при котором защищены и суверенитет РФ, и ее экономическое пространство [14].

Основным пунктом в стратегии по обеспечению в Российской Федерации безопасности экономики должно быть обеспечение сохранности высокого показателя производства и теоретической научной базы, устранение упадка показателя уровня жизни общества, что поможет прекратить межнациональные споры и недопонимания разных общественных слоев. Следуя вышеупомянутой стратегии, действия должны выполняться с помощью системы безопасности с привлечением различных государственных органов и общественных объединений [15].

Обеспечивать экономическую безопасность в обществе следует, учитывая уже существующую экономическую политику. Приоритетом в ней является повышение стабильности в экономическом положении индивида, социально-экономического состояния общества и страны, внимания к правам и свободам человека, а также уровня ответственной работы государственных органов. Поэтому необходимо сформировать четкую систему по воздействию на экономическую сферу жизни, чтобы следить за регулированием изменений без убытков, а также управлением и сохранением государственной экономической системы.

Следует отметить, что влияние теневой деятельности носит негативную тенденцию, поскольку:

- ввиду функционирования теневой экономики происходит уменьшение темпов роста ВВП, минимизация финансирования государственной поддержки субъектов предпринимательства;
- происходит дифференциация бизнес-сообществ на более маленькие элементы, которые представляют собой цепочку отмывания финансов, и как следствие рост коррупционных преступлений;
- происходит дискредитация бизнеса и подрыв правовой основы государства, несправедливое распределение национального дохода и увеличение разрыва между богатыми и бедными.

Опасность теневой экономики для общества состоит в следующем:

- коррупция «распускает» чиновников и приводит к снижению эффективности государственной политики;
- солидный иностранный инвестор не желает вкладывать свои капиталы в Россию, и происходит снижение конкурентоспособности [16, С. 108].

Новые модификации теневых схем обналаживания, выявленные Росфинмониторингом, и методические рекомендации ЦБ по борьбе с ними регулярно доводятся надзорными органами до кредитных организаций. На их основании разрабатываются сценарии для автоматизированных систем отслеживания преступных схем.

Уплата налогов за третье лицо в обмен на наличную выручку – новая схема и пока не самая распространенная. Ранее наиболее часто встречались случаи фактического обналичивания денег через розничные компании, когда средства перечисляли формально за товар, получая в ответ документы и наличные деньги, такие схемы часто встречались на крупных фруктовых рынках: компании якобы закупали продукцию (например, на банкетты), фактически получая не товары, а наличные денежные средства в большом объеме.

Суть таких схем в том, что наличные средства добросовестных покупателей не вносятся в кассу организации: вместо этого оплату, равную стоимости покупки, осуществляет по фиктивным основаниям «заказчик кеша».

С точки зрения законодательства статьи, непосредственно посвященной обналичиванию денег, в Уголовном кодексе нет, по своей сути эта теневая операция охватывается другими составами УК РФ, например, ст. 172 «Незаконная банковская деятельность» и ст. 187 «Неправомерный оборот средств платежей».

Несмотря на цифровизацию и развитие новых технологий платежей, доля оборота наличных продолжает быть существенной: расходы россиян по картам совсем недавно стали превышать наличный расчет, который, несомненно, контролировать с точки зрения рисков отмывания куда сложнее. По данным Ассоциации юристов России, объем теневого рынка в РФ оценивается в 20–30 % ВВП, что, очевидно, причиняет огромный ущерб национальной экономике [17].

В современном мире существует многообразие научных исследований, посвященных теневой экономике, создана нормативная база по противодействию данному сектору. Однако до сих пор нет общего методологического подхода, с помощью которого будет оцениваться и выявляться теневая деятельность, что провидит сложностям разработки мероприятий по ее минимизации на всех уровнях. Вместе с тем информация по масштабам теневой экономики, которая была получена в одинаковых условиях и рамках, может значительно различаться из-за [18, С. 28]:

- отсутствия общего подхода к интерпретации содержания теневого сектора экономической деятельности, неопределенности ее социально-экономической природы;
- отсутствия единых методов к оценке масштабов изучаемой деятельности.

В процессе анализа объемов теневой экономики задачи специалистов в сфере статистики значительно разнятся по сравнению с задачами сотрудников налоговых служб и правоохранительных органов. В перечень вопросов ведения последних входит оценка масштабов недополученных государственных доходов из числа налоговых поступлений. Специалисты государственных органов в сфере статистики призваны анализировать размеры теневого сектора экономики с целью внесения корректировок в полученные показатели, минимизируя тем самым ошибки на сколько это возможно [19].

По мнению специалистов Ассоциации бухгалтеров, объекты теневого сектора экономики являются совокупными экономическими факторами. Также в ряд основных факторов входят наличие налоговой нагрузки, сложная налоговая система, понижение уровня федеральной и мировой экономики, доступная работа нелегального сектора [20, С. 65].

Способы оценивания масштаба теневой экономики разделяют на три группы:

- использование прямых методов, с помощью которых отбирают качественные данные, применяя опрос, экспертную оценку;
- использование косвенных методов, основой которых становятся количественные данные анализируемой хозяйственной работы;
- использование методов по моделированию, в деятельности которых применяются модели эконометрики, чтобы проанализировать теневую экономику.

Под косвенными методами понимают ряд средств, с помощью которых нелегальную экономику и ее элементы оценивают непрямым способом, выделяя отдельные факты или сравнивая

информацию от разных первоисточников. Такой метод называется балансовый.

Самыми распространенными и разнообразными методами в анализе масштаба теневой экономики считаются балансовые методы. В работе с ними сопоставляются доходы и расходы, ресурсы и использование.

При регрессионном анализе масштабы теневого сектора устанавливаются в результате рассмотрения изменений в официальной занятости. Данный метод считается достаточно простым в расчетах, однако имеет свои недостатки, обусловленные некоторыми допущениями, ведь показатели реальной занятости имеют право изменяться по объективным причинам.

В методе по оценке уровня потребленной электроэнергии используется показатели по энергопотреблению и их изменение, что в свой черед показывает динамику изменений таких показателей, как официальное и неофициальное ВВП страны. Также количество потребленной электроэнергии зависит от технологических инноваций и изменений структурного характера в экономике [20].

Следующий метод – транзакций и денежного спроса. Одной из главных особенностей в использовании метода будет наличие возможности оценивать, как производственные, так и распределительные отношения в теневом секторе экономики. В данном методе существует минус: работа с транзакциями не является совершенным способом, используемым в экономике, так как транзакции не каждый раз приводят к получению дохода, а стоимостной мерой являются денежные средства.

В методе валютного спроса выделяется главный принцип: повышение масштаба теневой экономики становится результатом увеличения уровня спроса на денежные средства. Принцип берет за основу предположение, что количество транзакций, которые входят в теневую экономику, совершается с использованием наличности, чтобы подтвержденные данные операций отсутствовали.

В методе товарных потоков основой становится показатель статистики. Такой способ может оценивать масштабы теневой

экономики, используя балансовый метод. Он относится к типам в методе статистического расхождения, который основан на идее, что изменение стоимости товаров зависит от пройденного пути, начинающегося производством и заканчивающимся потребителем. Когда как на размеры товарного потока влияют отдельные продукты и товарные группы.

Необходимость пользоваться методом товарных потоков говорит о том, что в работу отраслевой статистики должно войти привлечение балансового метода. Считается, что в сравнении с прямыми методами оценки объемов теневой деятельности, косвенные методы имеют ряд недостатков из-за неточности их результатов и определенных ограничений в применении. Задачей прямого метода является обследовать хозяйства и рабочую силу, решать вопросы по налоговому аудиту и применять иные способы выявлять различия доходов и расходов разных групп налогоплательщиков.

У прямых методов есть свои недостатки:

- результаты всех обследований и анализов напрямую зависят от готовности субъектов к сотрудничеству;
- существует доля вероятности фальсификации данных, если они имеют прямую связь с теневой экономической деятельностью.

Таким образом, теневая экономика – это своего рода социально-экономический феномен в целом и в его измерениях. Нет какого-либо государства, для которого среди приоритетов своей стратегии экономического развития не стоял бы вопрос определения и сокращения теневой экономики.

Влияние теневой деятельности носит негативную тенденцию, поскольку:

- уменьшаются темпы роста ВВП,
- сокращается финансирование государственной поддержки субъектов предпринимательства;
- происходит дифференциация бизнес-сообществ на более мелкие элементы, которые представляют собой цепочку отмывания финансов, и как следствие совершение коррупционных преступлений;

- ущерб экономике в дальнейшем сказывается на уровне жизни населения.

Литература

1. *Becker G.S.* Irrational Behavior and Economic Theory. *Journal of Political Economy*, v.70, № 1 (1962), – P. 1–13.
2. *Штефан И. В.* Теневая экономика России: история и современное состояние // *Плехановский Барометр*. – 2018. – №1 (13). – С. 49–52.
3. *Галстян А. М.* Факторы возникновения теневого оборота. // *Актуальные вопросы экономики и управления. Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции*. 2018. – С. 154–159.
4. *Левицуква О. А., Петров Н. Р., Копнина А. И.* Анализ масштабов развития теневой экономики России // *Вестник академии знаний*. – 2019. – № 3 (32). – С. 162–167.
5. *Medina L., Schneider F.* Shadow Economies Around the World: What Did We Learn Over the Last 20 Years? // *IMF Working Papers*, 2018. – №. 18/17. – P. 1–76.
6. Структура подозрительных операций и секторы экономики, формировавшие спрос на теневые финансовые услуги // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cbr.ru/today/resist/resist_sub/2021/ (дата обращения: 30.03.2022).
7. *Безденежных Т. И., Дронов Р. В., Ананьев А. А., Прокопец Н. Н.* Экономическая безопасность: учебное пособие // Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, – 2016. – 91 с.
8. *Касперович С. А.* Эволюция понятия «экономическая безопасность» / С. А. Касперович, Е. А. Дербинская // *Труды БГТУ. Серия 5: Экономика и управление*. – Минск – 2017. – № 1 (196). – С. 214–218.
9. *Сайфуллаев С. С.* Содержание и сущность экономической безопасности государства // *Экономика и бизнес: теория и практика*. – 2019. – № 4–3. – С. 138–140.
10. Executive Order Establishing the Committee on Economic Security and the Advisory Council on Economic Security. 29/06/1934. *Social Security in America. Appendix XIII*. // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ssa.gov/history/reports/ces/cesbookapen13.html> (дата обращения: 03.03.2022).
11. Основы национальной безопасности: учебник / Эришвили Н. Д., Хазов Е. Н., Галушкин А. А., Бышков П. А., Зеленков М. Ю. и др. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, – 2018. – 335 с.
12. *Орлова А. В.* Эволюция понятия «экономическая безопасность» // *Современная экономика: проблемы и решения*. – 2012. – № 8 (32). – С. 80–88.
13. *Господарик Ю. П.* Международная экономическая безопасность: учебник / Ю. П. Господарик, М. В. Пашковская // М.: Ун-т Синергия, 2017. – 413 с.

14. Указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года». // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW (дата обращения 28.02.2022).
15. *Кардашова И. Б.* Основы теории национальной безопасности: учебник для вузов / И. Б. Кардашова. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 303 с.
16. *Алиева М. З.* Теневая экономика как угроза национальной безопасности государства / М. З. Алиева, Р. З. Ильясова // Новая наука: стратегия и векторы развития. – 2017. – № 2. – С. 107–111.
17. Налог за доходы: в России обнаружили новую схему обналичивания денег // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.fedsfm.ru/mediaaboutus/4996> (дата обращения 20.03.2022).
18. *Боташева Л. Х., Саркисян К. С.* Выявление и оценка теневой экономики: методологический аспект // Экономика. Налоги. Право. – 2018. – № 5. – С. 28–37.
19. *Илюхина Р. В., Цугурова Ю. В.* Теоретико-методические основы оценки масштабов теневой экономики // Актуальные проблемы обеспечения экономической безопасности и противодействия теневой экономики. М., – 2018. – С. 85–93.
20. *Орусова О. В.* Методы измерения теневой экономики и проблемы ее легализации // Экономика и предпринимательство. – 2015. – № 8–1 (61). – С. 64–70.
21. *Авдийский В. И., Дадалко В. А., Синявский Н. Г.* Теневая экономика и экономическая безопасность государства. М.: ИНФРА-М. – 2018. – 538 с.

УДК 334.02:349.4

Владислав Владимирович Усков,

канд. экон. наук, доцент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)

E-mail: vladuskov@yandex.ru

Vladislav Vladimirovich Uskov,

PhD in Sci. Ec., Associate Professor

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)

E-mail: vladuskov@yandex.ru

РИСКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА ЗАСТРОЙЩИКАМИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

SECURITY RISKS OF THE AUCTION BY DEVELOPERS IN THE MODERN CONDITIONS OF DEVELOPMENT OF ECONOMIC SECURITY IN RUSSIA

В современное время, в век цифровой экономики и информационных технологий, все большую роль завоевывают электронные формы процессов различных видов, в том числе аукционов. Аукцион – достаточно молодое явление, однако, уже претерпевающее изменения. Новые формы проведения аукциона вызваны стремлением к совершенству повышения эффективности. Авторы статьи пытаются вывести элемент эффективности для застройщиков, принимающих участие в аукционах на освоение застроенной территории, на комплексное освоение территории и на освоение территории в целях строительства стандартного жилья.

В статье акцентируется внимание на рисках, возможных при несоблюдении принципов проведения в том числе электронных аукционов. Авторы пытаются решить задачу по предупреждению и защите проведения аукционов, которые должны проводиться в установленном законом порядке.

Слабая и несистемная нормативная база может стать угрозой национальной безопасности, поэтому в статье рассматриваются предложения по предупреждению и ограничению возможных угроз.

Ключевые слова: электронный аукцион, государственные закупки, безопасность государственных закупок.

In modern times, in the age of digital economy and information technology, electronic forms of various types of processes, including auctions, are gaining an increasingly important role. The auction is a fairly young phenomenon, however, already undergoing changes. New forms of auction are caused by the desire for perfection to increase efficiency. The authors of the article are trying to deduce an element of efficiency for developers participating in auctions for the development of a built-up area, for complex development of the territory and for the development of the territory for the construction of standard housing.

The article focuses on the risks possible if the principles of conducting electronic auctions, including, are not observed. The authors are trying to solve the problem of preventing and protecting auctions, which must be conducted in accordance with the procedure established by law.

A weak and unsystematic regulatory framework can become a threat to national security, therefore, the article discusses proposals for preventing and limiting possible threats.

Keywords: electronic auction, public procurement, public procurement security.

Градостроительное законодательство Российской Федерации предусматривает три вида контрактов при планировании строительства. Это соглашение о развитии застроенной территории, всестороннем развитии территории, развитии территории для строительства типичного жилого дома. Эти контракты различаются в зависимости от назначения будущего строящегося объекта в соответствии с условиями и требованиями, предъявляемыми к застройщикам, но все виды контрактов предусматривают аукцион. Аукцион рассматривается только в статье, предусматривающей инициативу муниципальных властей. Цель статьи – проанализировать процесс аукциона независимо от типа контракта, по которому проводится аукцион, чтобы определить возможные риски на разных этапах аукциона. Цель статьи – предотвратить различные риски для безопасности и равенства всех сторон при заключении контракта.

Градостроительный кодекс не раскрывает концепцию аукциона. Эту концепцию и ее характеристики можно проследить в законодательстве, регулирующем отношения, которые происходят в государственных закупках, а также в жилищном законодательстве.

Стороны, заключившие соглашение о развитии территории для развития застроенной территории, комплексного развития территории, строительства типичного жилого дома, отмечают, что одной из главных целей современной национальной политики Российской Федерации является устойчивое развитие территории. В рамках устойчивого развития Градостроительный кодекс Российской Федерации предусматривает, с одной стороны, обеспечение безопасности и благоприятных условий жизни человека при осуществлении деятельности урбанизма, с другой – ограничение негативного воздействия экономической деятельности человека на окружающую среду. Чтобы поддерживать баланс между производственной деятельностью человека и окружающей средой, федеральные, региональные и муниципальные органы власти проводят ряд мероприятий, предусмотренных законом. В нашем случае не имеет значения, на какой территории должен находиться каждый муниципалитет Российской Федерации. Планировка территории включает в себя не только извлечение элементов плановой структуры, но и установление границ земель, включая Землю для строительства. Связывание территории муниципалитета с целями, поставленными разработчиками, является основной задачей властей.

Процесс аукциона начинается с объявления аукциона. Организатор, в нашем случае, местные органы власти определяют положение, в котором указывается время, место, процесс аукциона, форма окончательного срока торгов на аукционе, величина снижения начальной цены предмета аукциона, категории участников аукциона, условия участия в аукционе устанавливаются.

Этапы процесса аукциона различны, содержатся в разных законах. Любой отказ или несоответствие правовым нормам, регулирующим отношения во время аукциона, является незаконным и не является юридически действительным в этом случае, и результаты аукциона могут быть аннулированы судом.

Особое внимание следует уделить развитию застроенной территории, всестороннему развитию территории, развитию территории для строительства типичного жилого дома в электронном виде.

Электронная форма – это новая модель для земельных аукционов, поэтому существует множество вопросов, связанных с обеспечением функционирования принципов аукциона. Принципы аукциона в первую очередь предусматривают законность, справедливость, равенство, прозрачность, рациональность землепользования, общую обязанность и другие.

Развитие информационных технологий привело к появлению электронной коммерции, включая развитие городов. Современные программы позволяют не только быстро искать и сортировать информацию, автоматически информировать о появлении новых партий, условиях аукциона, требованиях участников аукциона, но и минимизировать негативные аспекты, возникающие при удаленном проведении любых мероприятий. Возможность таких рисков, как манипулирование ценами, несоблюдение информационной открытости и прозрачности, защита информации, ее политика, требует изучения новых форм обеспечения законности электронных транзакций, а также выявления новых форм предотвратить сбой во время аукциона.

В документе используются методы сравнительного анализа, диалектики, логики и аналогии для эффективного изучения темы, которая открывает пространство для нового видения аукционов.

Правовые отношения, возникающие в процессе торгов за развитие застроенной территории, комплексное развитие территории, развитие территории для строительства типичного жилого дома, регулируются, прежде всего, городским законодательством. Однако Градостроительный кодекс не описывает пошаговый процесс аукциона. В статьях Градостроительного кодекса содержится: необходимость принятия решения о подготовке документации аукциона для заключения договора, назначение договаривающихся сторон, существенные условия договора, субъекты права на заключение договора, процесс проведения уведомления об аукционе, права и обязанности подписавших договоров для проведения аукциона. Детали договора о застройке застроенной территории, комплексное развитие территории, строительство стандартного

жилого дома включают методы и объем выполнения обязательств, вытекающих из договора, срок действия договора и ответственность стороны за невыполнение или неправильное исполнение договора. Интересно рассмотреть процедуру аукциона, утвержденную федеральными законами от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О договорной системе в области закупок товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд», Федеральным законом от 24.07.2008 № 161-ФЗ «О содействии развитию жилья».

Основным субъектом, регулирующим правовые отношения при проведении электронного аукциона, является Правительство Российской Федерации, которое не только разрабатывает функциональные требования к единой информационной системе, созданию, развитию, обслуживанию и поддержанию единой информационной системы, но и устанавливает процесс регистрации участников электронного аукциона. ФЗ-44 перечисляет принципы, присущие договорной системе закупок, но мы считаем, что эти принципы также могут быть разработаны для аукциона по развитию территории для развития застроенной территории, комплексного развития территории, строительства стандартного жилья. Это открытость, открытость информации, обеспечение конкуренции, профессионализм клиентов, поощрение инноваций, единство, ответственность за эффективность предоставления общественных и муниципальных потребностей, среди прочего.

Федеральный закон «О содействии развитию жилищного строительства», который в рамках жилищного законодательства косвенно распространяется на застройщиков, которые подали заявку на участие в аукционе по развитию территории застройки застроенной территории, комплексному развитию территории, строительству стандартного жилья. Закон также уделяет особое внимание размещению информации на официальном сайте в Интернете.

Аукцион за право заключать договор на развитие застроенной территории, комплексное развитие территории, развитие территории для строительства типичного жилого дома регулируется го-

родским кодексом. Участниками аукциона могут быть юридические лица, отвечающие следующим требованиям:

1. Юридическое лицо должно выполнять свою деятельность в качестве программиста не менее трех лет.

2. Обязательное членство в саморегулируемых организациях в области инженерных исследований, архитектурного и строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта крупных строительных объектов.

3. Юридическое лицо не должно быть ликвидировано, и решение Арбитражного суда о введении или продлении внешней администрации не должно быть признано банкротством.

4. В день подачи заявки на аукцион юридическое лицо не должно быть в форме приостановки.

5. Отсутствие недобросовестных поставщиков в реестре.

6. Соблюдение юридическим лицом стандартов оценки финансовой стабильности их деятельности, установленных Правительством Российской Федерации.

7. Юридическое лицо не имеет долгов по налогам, сборам, другим обязательствам и платежам в бюджете бюджетной системы Российской Федерации.

8. Генеральный директор, члены коллегиального исполнительного органа или главный бухгалтер не имеют судимости за преступления в экономике.

Кодексом предусмотрена обязанность информировать об аукционе и его результатах через всемирную паутину, что позволит получить доступ к аукциону, соблюдать принципы открытости и эффективности аукциона. В отличие от других правовых актов, содержащих процедуру аукциона, Градостроительным кодексом не предусмотрен особый механизм проведения аукционов в электронном виде, т. е. предусмотрена альтернатива: проведение аукционов «молотком», что затрудняет властям проведение аукционов своевременно и в сжатые сроки.

Проведение аукционов, в том числе в электронном виде на развитие застроенной территории, комплексное развитие территории,

развитие территории для строительства типового жилого дома, включает в себя правоотношения, регулирующие аукционы, третье значение – единую информационную систему. В связи с этим в аукционной процедуре возникают новые реалии развития правоотношений.

Проведение аукциона только в электронном виде – это ближайшее будущее России.

На сегодняшний день процедура электронного аукциона взята из законодательства, регулирующего государственные закупки. Сторонами правоотношений, объединяющими Градостроительный кодекс и Федеральный Закон № 44-ФЗ, являются органы власти. Разница в том, что градостроительное законодательство регулирует лот – земельный аукцион, а ФЗ-44 заявляет как покупатель само государство.

Если градостроительное законодательство определяет субъектов в качестве участвующих в аукционе сторон; регламентирует инициаторы, цели, задачи, предмет аукциона, подготовку к аукциону; перечисляет требования, предъявляемые к участникам аукциона, то контрольные функции не освещены или слабо освещены. Считаем необходимым обратить внимание на все виды контроля, закрепленные в Федеральном Законе № 44-ФЗ.

Основания проведения внеплановых проверок определены частью 15 статьи 99 Федерального Закона № 44, среди которых не вызывает сомнений необходимость контроля за объемом госзаказа, поэтому обеспечение безопасности системы закупок должно быть одной из важнейших функций органов государственной власти. Соблюдение законодательства в контрактной системе обеспечивают Федеральная антимонопольная служба, Росфиннадзор и Федеральное казначейство. Принципы безопасности должны сопровождаться всем циклом государственных (муниципальных) закупок, а также направлены на предупреждение и пресечение характерных угроз. Федеральная антимонопольная служба обеспечивает безопасность государственных закупок путем проведения финансового контроля заказчиков, контрактных служб и руководителей, организаций и учреждений, закупочных комиссий и др.

На наш взгляд, в Федеральном Законе № 44 важно указать на важность эффективности государственных закупок [2].

Основные показатели, определяющие эффективность использования финансовых ресурсов при размещении государственных заказов: экономия бюджетных средств, структура государственных закупок, длительность и сложность процедур государственных закупок и др.

Проведение полной оценки эффективности размещения государственного заказа требует анализа достаточно больших показателей, так как объем информации, который необходимо учитывать, очень велик. В этом случае оценка эффективности должна проводиться на основе целого набора показателей, подходов и методик с целью комплексной оценки эффективности системы размещения государственного заказа. Сама оценка эффективности деятельности требует определенных ресурсов, и с этой точки зрения сложность и ресурсоемкость используемых методов должны быть сопоставимы с результатами оценки эффективности. На сегодняшний день для оценки эффективности размещения заказов на поставки товаров (выполнение работ, оказание услуг) для государственных нужд Министерством экономического развития Российской Федерации разработаны методические рекомендации, включающие методы расчета эффективности расходования бюджетных средств на основе цен на продукцию, предложенную участниками конкурса. Такие показатели, как сокращение бюджетных расходов и сравнительная эффективность, наиболее полно отражают эффективность тендеров на размещение государственных заказов.

Для комплексной оценки эффективности необходим анализ достаточно большого объема информации. Учитывая данное обстоятельство, можно сделать вывод, что наибольшая сложность в данном случае заключается в получении всей необходимой информации, то есть полноты предоставленной информации зачастую недостаточно для глубокой оценки эффективности. Также важно, что не законодательно закреплены ни методы оценки эффективности в сфере государственных закупок, ни критерии расчета.

Эффективность государственных закупок следует рассматривать как сложную и многоуровневую систему, в которой все элементы тесно взаимодействуют, что обуславливает необходимость применения системного подхода при его изучении.

В силу своей сложности и многомерности система государственных закупок требует разработки многоуровневой и многомерной модели оценки эффективности, учитывающей все этапы проведения и осуществления государственных закупок.

Градостроительное законодательство, регулирующее правоотношения, складывающиеся при подготовке и проведении аукциона для заключения контракта с застройщиком, означает эффективность в выборе юридического лица, оценка финансовой устойчивости которого является максимальной. Стандарты оценки финансовой устойчивости деятельности застройщика установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2018 г. № 1683 «О стандартах финансовой устойчивости деятельности застройщика». Правила этого решения называются этими стандартами: стандартом обязательств и стандартом целевого использования средств. Во второй статье постановления указаны условия стандартов финансовой устойчивости деятельности застройщика. Застройщики, получившие разрешение на строительство до 01.07.2018 г., должны иметь не менее одного стандарта обеспечения обязательств и не более одного целевого использования средств. У застройщиков, получивших разрешение на строительство после 01.07.2018 г., должно быть не менее одного стандарта обеспечения обязательств и не более одного целевого использования средств. Данным постановлением определен норматив размера собственных средств застройщика – не менее 10 процентов от планируемой стоимости строительства многоквартирных домов. Данные стандарты применяются только для застройщиков, работающих в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2004 № 214-ФЗ «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Исследование, проведенное в ходе решения задач данной статьи, показывает, что электронный вариант аукциона на развитие территории не носит системного характера и представляет собой совокупность составных частей других федеральных законов. Нормы, не закрепленные ни в одном правовом акте, регулирующие правоотношения, возникающие и развивающиеся в ходе аукциона, создают для застройщика простоту в использовании. В этом случае есть основания для рисков, которые препятствуют эффективности аукциона. Следует отметить, что правовые акты, учитывающие нюансы, присущие другим правоотношениям, основаны на принципах, которыми в процессе аукциона в правоотношениях руководствуются застройщики и органы власти. Давайте сосредоточимся на необходимых элементах, таких как прозрачность, единая база данных. Эти элементы могут быть использованы для достижения эффективности аукциона.

Необходимость контроля обусловлена тем, что строительные компании не всегда привлекаются к участию в торгах с целью, с которой они проводятся. Особенно это касается стандартного жилищного строительства. Во многих регионах страны данный вид строительства является частью социальной программы, поэтому участники аукциона имеют право на определенные льготы, что является основной причиной участия застройщиков в аукционе. Несмотря на то, что финансовый контроль системы государственных закупок направлен на минимизацию рисков и их возможных последствий, контроль истории деятельности юридического лица-разработчика также является актуальным.

Литература

1. Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации» // «Российская газета» от 30 октября 2001 г. № 211–212.
2. Федеральный закон от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» // «Российская газета» от 30 декабря 2004 г. № 290.
3. Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» // «Российская газета» от 12 апреля 2013 г. № 80.

4. *V.Uskov, I. Reshetnikova*. Problems of the model of managing the integrated risk assessment for humans and environment in construction activities. MATEC Web Conf. Volume 265, 2019 International Geotechnical Symposium «Geotechnical Construction of Civil Engineering & Transport Structures of the Asian-Pacific Region» (GCCETS 2018) – doi: 10.1051/mateconf/201926507003.

5. *V. S. Chertkov, N. V. Migareva*. The practice of the law about the contract system of the federal and municipal procurement of goods, works and services through the control system. *Международный научно-исследовательский журнал*. – 2015. – № 10 (41) Часть 1. – С. 80–84.

УДК 334.021

Владислав Владимирович Усков,
канд. экон. наук, доцент
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)

Евгений Олегович Рубальский,
канд. биол. наук
(Research Fellow, Department
of Cardiothoracic, Trans-plantation
and Vascular Surgery, Hannover
Medical School)

*E-mail: vladuskov@yandex.ru,
e.o.rubalsky@gmail.com*

Vladislav Vladimirovich Uskov,
PhD in Sci. Ec., Associate Professor
(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)

Evgeny Olegovich Rubalsky,
PhD in Sci. Biol.
(Research Fellow, Department
of Cardiothoracic, Trans-plantation
and Vascular Surgery, Hannover
Medical School)

*E-mail: vladuskov@yandex.ru,
e.o.rubalsky@gmail.com*

**ПРОТОКОЛЫ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

**FEATURES OF INTELLECTUAL PROPERTY
PROTECTION ON THE STAGE OF PLANNING
AND SOFTWARE DEVELOPMENT DATA
PROCESSING PROCESS SEQUENCING**

На современном этапе развития систем обработки персональных данных остро встает вопрос хранения, обработки и передачи персональной информации именно медицинскими учреждениями. Если до всеобщей цифровизации стандарты хранения медицинской информации были утверждены государством и государство отвечало за сохранность данных, то в период расцвета частной медицинской деятельности каждое учреждение может само определять для себя критерии такой сохранности.

В статье определяются стандартные требования к хранению персональных данных в медицинской организации, определяются требования программному обеспечению и типовые формы обработки данных на предприятии медицинского профиля деятельности.

Ключевые слова: хранение данных, обработка данных, безопасность персональных данных, риски потерь, риски медицинских организаций.

At the present stage of development of personal data processing systems, the issue of storing, processing and transmitting personal information by medical institutions is acute. If before universal digitalization, standards for storing medical information were approved by the state and the state was responsible for data security, then during the heyday of private medical activity, each institution can determine for itself the criteria for such security.

The article defines the standard requirements for the storage of personal data in a medical organization, defines the requirements for software and standard forms of data processing at a medical enterprise.

Keywords: data storage, data processing, personal data security, loss risks, risks of medical organizations.

Процесс развития информационных технологий и Интернета привел к тому, что ранее реальные действия переместились в онлайн-пространство. Теперь люди общаются, покупают и продают товары, записываются на прием к врачу, организуют авиабилеты и бронируют отели, выполняя все эти действия в онлайн-среде. В результате они раскрывают свою личную информацию многим компаниям и оставляют цифровые следы.

Согласно статье 3 ФЗ № 152 от 27 июля 2006 года «О персональных данных», персональная информация – это вся информация, относящаяся прямо или косвенно к конкретному или конкретному физическому лицу (субъекту персональных данных) [1].

К ним относятся фамилия, имя, отчество, дата и место рождения, адреса регистрации и проживания, информация о семейном положении, работе, родственниках и имуществе, принадлежащем определенному лицу, СНИЛС, биометрические данные и другие персональные данные [2].

Люди проводят большую часть своей жизни, обращаясь за помощью в Интернете и на устройствах, делая запросы, передавая личную информацию приложениям и службам. В настоящее время предоставление больших данных для компаний является такой же важной проблемой, как предоставление качественных продуктов и услуг клиентам или увеличение прибыли организации [3].

За последние несколько лет произошло много изменений, которые внесли свой вклад в текущее состояние в области информационной безопасности данных. Одним из главных факторов является пандемия COVID-19, из-за которой многие организации перешли на Интернет или удаленную работу, чтобы сохранить свой бизнес. Из-за этого перехода в интернет-пространство структура и функциональность сервисов иногда усложнялись, количество пользователей увеличивалось, что сказывалось на доступе к количеству и качеству поддерживающей инфраструктуры, а также на увеличении риска киберпреступности.

И в 2022 году, основным фактором, повлиявшим на информационную безопасность данных, стала спецоперация на территории Украины. В связи с этим в России возникло много проблем в области IT-технологий и информационной безопасности, но основными из них являются активизация кибератак и прекращение поставок иностранного программного обеспечения [22].

В связи с вышеупомянутыми угрозами личной информации и информационной безопасности в целом Правительство приняло несколько новых законодательных и нормативных актов, регулирующих использование информационных технологий и обеспечение информационной безопасности в Российской Федерации. Давайте посмотрим на те, которые интересуют нас больше всего:

1. Указ Президента РФ от 01.05.2022 № 250 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации» [4].

2. Указ Президента РФ от 14.04.2022 № 203 «О Межведомственной комиссии Совета Безопасности Российской Федерации по вопросам обеспечения технологического суверенитета государства в сфере развития критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» [5].

3. Указ Президента РФ от 30.03.2022 № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» [6].

4. Приказ Минцифры России от 10.03.2022 № 186 «Об утверждении методических рекомендаций по обеспечению необходимого уровня безопасности в сфере информационно-коммуникационных технологий государственных корпораций, компаний с государственным участием, а также их дочерних организаций и зависимых обществ» [7].

5. Постановление Правительства РФ от 03.02.2022 № 94 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российскому юридическому лицу на разработку и реализацию на регулярной основе программы кибергигиены и повышения грамотности широких слоев населения по вопросам информационной безопасности» [8].

Принятые законодательные и нормативные акты, регулирующие использование информационных технологий и обеспечение информационной безопасности в Российской Федерации, с одной стороны, способствуют обеспечению необходимого высокого уровня информационной безопасности и защиты персональных данных от их кражи и дальнейшего использования в своих целях, а с другой стороны, усложняют условия работы ИТ-специалистов и специалистов по информатизации в связи с растущим контролем и ограничениями на взаимодействие и обмен опытом с другими иностранными компаниями со стороны государственных органов [9].

Например, недавно вступил в силу Указ Президента Российской Федерации от 30.03.2022 № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», практически полностью изменивший требования и подходы к поддержанию уровня технологической независимости и безопасности критической информации и инфраструктуры [6]. Они включают информационные системы и информационно-коммуникационные сети, которые используются не только государственными учреждениями, но и российскими организациями, которые взаимодействуют, например, со здравоохранением, наукой, транспортом или связью.

Роскомнадзор предъявляет операторам персональных данных обязательные требования к регистрации. Такие требования несут в себе риски по управлению данными пользователей, сотрудников и работников медицинских организаций. Медицинские организации и так соблюдают «суровые» требования по хранению и обработке персональной медицинской информации согласно ВЗ «О здравоохранении», но все же используя сеть интернет для общения с клиентами, предприятия медицинского профиля, все без исключения обязаны регистрировать себя в Роскомнадзоре, который при регистрации запрашивает следующую информацию о подотчетности нормативно-правовым объектам:

- лицензию на осуществление медицинской деятельности;
- нормативно-правовые акты, которым подчиняется организация медицинского профиля:

1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ.
2. Постановление Правительства РФ от 27 марта 2021 г. № 452.
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 декабря 2014 г. № 956-н «Об информации, необходимой для проведения независимой оценки качества оказания услуг медицинскими организациями».
4. Положение ООО «Городская диагностическая лаборатория» «Об защите персональных данных пациентов» от 16.04.2021 г.
5. Политика защиты и обработки персональных данных ООО «Городская диагностическая лаборатория» от 16.04.2021 г.

Цели медицинской организации:

1. Предоставления услуг населению;
2. Передача сведений по *Covid*-больным в ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора РФ.
3. Ведение бухгалтерского и кадрового учета организации.
4. Выполнение научно-исследовательских работ.

Информация, которая подвергается обработке: фамилия, имя, отчество, год, месяц и дата рождения, адрес, паспортные данные, СНИЛС принадлежащих: сотрудникам, лицам, претендующим на, замещение вакантных должностей, лицам, обратившимся за предоставлением услуг.

Для обеспечения безопасности персональных данных медицинской организацией принимаются следующие (описание мер, предусмотренных ст. 18.1. и 19 Федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.2006) меры:

- разрабатывается Положение о защите персональных данных в, работники, непосредственно осуществляющие средств и наименования этих средств;
- фамилия, имя, отчество физического лица или наименование обработку персональных данных ознакомлены с положениями законодательства юридического лица, ответственных за организацию обработки персональных данных, Российской Федерации о персональных данных, требованиями к защите персональных данных.

Для защиты персональных данных в информационной системе должны применяться различные информационные и программно-аппаратные комплексы защиты хранения и передачи информации.

Сведения о месте нахождения базы данных информации, содержащей персональные данные граждан Российской Федерации:

Для хранения и обработки информации медицинского назначения чаще всего предъявляются следующие требования:

1. Общие требования для программного обеспечения:

- программа должна быть представлена в электронном виде, комментарии должны быть оформлены в техническом стиле;
- элементы навигации должны быть одинаковыми во всей системе;
- требования безопасности должны быть едиными для всех программных продуктов системы;
- обеспечение конфиденциальности и безопасности персональных данных и медицинской информации пациентов, в том числе в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119, Приказом ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21, Приказом ФСБ России от 10.07.2014 № 378;
- соблюдение требований Федерального закона № 152-ФЗ «О персональных данных» и Федерального закона № 323-ФЗ

от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» на момент подачи и принятия редакционных работ.

2. Требования для интерфейса администратора-регистратора лаборатории:

- форма регистрации в базе данных нового пациента и выбор анализа;

- изъятие документов для печати после регистрации пациента – договор на оказание услуг, соглашение об обработке персональных данных, информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство;

- форма поиска пациента по фамилии или идентификатору пациента и возможность распечатать полный профиль пациента;

- форма печати справки пациента в карточке пациента (доступна после внесения результатов лабораторного анализа);

- форма для печати справок пациента с рядом идентификаторов в соответствии с формой (только те, которые не были распечатаны, и результаты анализов, представленные лаборантом);

- форма для печати справок о пациентах по дате (только те, которые не были распечатаны, и результаты анализов предоставляются лаборантом).

3. Требования для интерфейса администратора:

- форма для установки логина и пароля администратора;

- шаблон для установки пароля администратора и лаборанта;

- форма для настройки и настройки автоматической отправки отчетов;

- форма для загрузки отчета по дням/неделям/месяцам зарегистрированных клиентов в базе данных, а также выполненного анализа и его результата;

- форма для отправки отчетов в контролирующие организации в режиме реального времени;

- форма поиска пациента по фамилии или идентификатору пациента и возможность распечатать полный профиль пациента.

4. Требования для интерфейса лаборанта:

- форма для внесения результатов исследования пациентов, включенных в программу, в диапазон идентификаторов пациентов

(доступна только для тех пациентов, анализ которых не был завершен);

– форма для внесения результатов исследования пациентов, включенных в программу идентификации пациента;

– форма для ввода результатов исследования пациентов, включенных в программу, на дату регистрации пациента (доступна только для тех пациентов, анализ которых не был завершен);

– форма для поиска пациента по имени или идентификатору пациента и возможность распечатать полный профиль пациента.

Требования для хранения карточки пациента:

- данные, введенные при регистрации, и пустые строки для редактирования лабораторным модулем;

- форма для печати сертификата результата анализа (доступна, если лаборант вводит результаты теста в систему);

- форма для перепечатки договора на оказание услуг;

- форма перепечатки соглашения об обработке персональных данных;

- форма перепечатки информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство.

В настоящее время количество медицинских учреждений, оказывающих частную медицинскую помощь, очень невелико. Такие медицинские учреждения имеют узкоспециализированный профиль и обслуживают только определенный класс пациентов. Эту ситуацию нельзя повторять долго. Пандемия и применение пандемических мер на государственном уровне показали, что только в России и других странах государство может организовать борьбу с риском, качеством, скоростью и определенными достижениями.

Каждая страна, которая борется с пандемией Covid-19, имеет положительный и отрицательный опыт борьбы, и результаты этой борьбы дают смешанные результаты.

Российская Федерация успешно справилась с этой пандемией. Россия стала одним из лидеров в развитии медицины и медицинских технологий. У государства недостаточно средств для решения всех проблем. В результате борьба с пандемией перешла на борьбу с инфекционными заболеваниями.

Спрос на медицинские услуги – это огромный бизнес здравоохранения. Следовательно, снижение спроса на услуги общественного здравоохранения позволит врачам общественного здравоохранения участвовать в разработке медицинских технологий, что даст новый импульс развитию как медицины, так и медицины в будущем. Медицинские технологии в Российской Федерации.

Частные медицинские учреждения не могут рассчитывать на увеличение спроса на свои услуги, что в лучшем случае приведет к снижению доходов. Поэтому грамотное введение в работу новых стандартов по хранению и обработке персональных данных пациентов снизят риски потерь и затрат на ИТ-инфраструктуру.

Литература

1. Закон Российской Федерации от 27 ноября 1992 года № 4015–1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации» // Российская газета от 12 января 1993 г. № 6.
2. ГОСТ Р 34.10-2001// Официальное издание. М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
3. Постановление Правительства РФ от 29.07.1998 № 857 (ред. от 18.03.2021) «Об утверждении устава Федерального фонда обязательного медицинского страхования» // Российская газета от 9 сентября 1998 г. № 173.
4. Федеральный закон от 27 июня 2006 г. № 149-ФЗ (ред. от 23 апреля 2018 г.) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» // Собрание законодательства РФ. 2019. № 1 (часть 1). Ст. 12.
5. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 № 323-ФЗ// Российская газета 23 ноября 2011 г. № 263.
6. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» // Российская газета 6 мая 2011 г. № 97.
7. Федеральный закон от 28 декабря 2010 г. № 390-ФЗ «О безопасности» // Собрание законодательства Российской Федерации от 3 января 2011 г. № 1 ст. 2.
8. Федеральный закон от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» // Собрание законодательства Российской Федерации от 15 января 1996 г. № 3 ст. 141.
9. Киров А. Управление финансовой устойчивостью в контексте управления результатами деятельности фирмы // Вестник Института РАН. 2018. № 3. С. 305–313.

УДК 338.4

Павел Алексеевич Шиков,

канд. техн. наук, доцент

Павел Олегович Логинов,

канд. экон. наук, доцент

Юрий Алексеевич Шиков,

аспирант

(Санкт-Петербургский государственный

университет промышленных

технологий и дизайна)

E-mail: pavel.shikov@mail.ru,

9492122@mail.ru, shikov.yuri@gmail.com

Pavel Alekseevich Shikov,

PhD in Sci. Tech., Associate Professor

Pavel Olegovich Loginov

PhD in Sci. Ec., Associate Professor

Yuri Alekseevich Shikov,

postgraduate student

(Saint Petersburg State University

of Industrial Technologies

and Design)

E-mail: pavel.shikov@mail.ru,

9492122@mail.ru, shikov.yuri@gmail.com

ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЗРЕЛОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ

FEATURES OF ASSESSING THE MATURITY LEVEL OF PRODUCTION BUSINESS PROCESS MANAGEMENT

В статье анализируются основные методы и подходы к оценке уровня зрелости управления производственными бизнес-процессами. Обосновывается необходимость в условиях цифровизации промышленных предприятий анализировать и оценивать уровень зрелости управления бизнес-процессами для обеспечения их эффективности, а как следствие и всего предприятия.

Ключевые слова: управление предприятием, уровень зрелости бизнес-процессов, методики оценки зрелости управления бизнес-процессами предприятия, цифровизация производства.

The article analyzes the main methods and approaches to assessing the maturity level of management of production business processes. The necessity in the conditions of digitalization of industrial enterprises to analyze and evaluate the level of maturity of business process management to ensure their effectiveness, and as a consequence, the entire enterprise, is substantiated.

Keywords: enterprise management, the level of maturity of business processes, methods for assessing the maturity of enterprise business process management, digitalization of production.

Управление производственными бизнес-процессами и самим промышленным предприятием всегда было достаточно сложной задачей, которая требует от руководителя не только знаний и опыта работы, но и профессиональной команды управленцев, единомышленников, способных решать самые сложные вопросы обеспечения и выпуска готовой продукции высокого качества. В связи с этим, возникает необходимость оценки уровня зрелости управления производством с целью выявления проблем и возможных ошибок в процессе управления производственными бизнес-процессами, а также направлений развития, повышения квалификации и приобретения необходимого опыта. В условиях цифровизации промышленных предприятий особое место занимает непрерывное повышение эффективности основных бизнес-процессов, к которым относятся в первую очередь производственные и бизнес-процессы управления всем предприятием.

В 2007 году Майклом Хаммером предложена методика РЕММ «Модель зрелости процессов и предприятия» [1]. Основные подходы, заложенные в модели – это комплексный взгляд на развитие бизнес-процессов и учет взаимодействия команды управленцев на предприятии. Критерии, по которым оценивается зрелость бизнес-процессов достаточно просты и понятны, и включают пять направлений:

1. Проектирование (оценивается качество проектирования бизнес-процессов).
2. Исполнители (оцениваются знания, умения, поведение (степень внутренней мотивации)).
3. Владелец процесса (оцениваются личность, деятельность, полномочия).
4. Инфраструктура (оценивается уровень информационной системы и организации управления кадрами).

5. Показатели (оценивается степень проработки системы показателей для управления процессом «определение» и уровень «использования»).

В процессе оценки уровня зрелости бизнес-процессов определяется уровень развития каждого направления [2]:

- Уровень Пр-1 – надежный и предсказуемый процесс.
- Уровень Пр-2 – процесс показывает лучшие результаты на межфункциональном уровне.
- Уровень Пр-3 - процесс обеспечивает оптимальные результаты на межфункциональном уровне и интегрирован с другими процессами компании.
- Уровень Пр-4 – процесс достигает совершенства, «выходя за пределы компании и простираясь от поставщиков до клиентов» [2].

При этом оценка зрелости управления предприятием по мнению Майкла Хаммера должна базироваться на четырех принципах: «руководство, культура, специалисты по бизнес-процессам, структура управления процессами» [1].

Представление результатов оценки зрелости процессов управления в количественном виде осуществляется в виде диаграмм, а в качественном в виде таблиц. Это позволяет визуализировать и сделать интерпретацию результатов оценки более доступной и понятной.

На основе анализа уровня зрелости руководители предприятий могут организовать реинжиниринг бизнес-процессов с целью повышения их эффективности. Как и каким образом это сделать? Каждое предприятие решает этот вопрос самостоятельно с различным уровнем эффективности. «Из-за многообразия подходов к реинжинирингу бизнес-процессов у руководства предприятия возникают сложности при выборе конкретного подхода для перепроектирования бизнес-процессов. Это предопределило необходимость разработки алгоритма выбора оптимального подхода к изменению бизнес-процессов предприятия на основе комплекса критериев» [3].

Самым массовым подходом при организации и оценке процессов управления на предприятии является стандарт ИСО/МЭК 15504 [4]:

- «Строится модель процессов компании, т. е. должны быть идентифицированы все процессы компании и определена их степень зрелости, которая может быть выражена количественно.

- Модель должна быть задокументирована и представлена на аттестацию.

- В ходе аттестации модель процессов компании должна быть сопоставлена с эталонной моделью.

- Результаты аттестации применяются в планировании усовершенствования процессов компании» [4].

Шкала зрелости процесса в стандарте ИСО/МЭК 15504 определяет пять градаций зрелости процесса [4]: «Уровень 0: Неполный процесс. Уровень 1: Выполняемый процесс. Уровень 2: Управляемый процесс. Уровень 3: Устоявшийся процесс. Уровень 4: Предсказуемый процесс. Уровень 5: Совершенствуемый процесс» [4].

Еще один подход к оценке уровня зрелости процессов управления реализован в «Сводт знаний по управлению бизнес-процессами» BPM СВОК 4.0, подразумевающий применение процессного подхода ко всем бизнес-процессам предприятия [5].

Особенности применения информационных технологий в процессе управления бизнес-процессами лучше всего оцениваются в COBIT 5 и учитываются как факторы влияния (*enablers*) [6]:

- «принципы, политики, подходы;
- процессы;
- организационная структура;
- культура, этика, поведение;
- информация;
- услуги, инфраструктура и приложения;
- люди, навыки и компетенции» [6].

Действительно, оценка зрелости управления бизнес-процессами предприятий на основе анализа факторов влияния проходит более точно и глубоко, но достаточно сложна и требует не только знаний *COBIT 5*, но опыта проведения аудита бизнес-процессов.

Существует ряд авторских методик оценки зрелости бизнес-процессов предприятий. Они отличаются степенью детализации

отдельных факторов и шкалами их количественной оценки. Общим аспектом авторских методик является то, что они носят комплексный характер и реализуют процессный подход. Например, методика *BPMS*, которая реализуется по десяти направлениям [7]:

- «Архитектура бизнес-процессов.
- Управление бизнес-процессами по целям и показателям.
- Система стимулирования работы руководителей в целях улучшения бизнес-процессов по KPI.
- Практика описания и анализа бизнес-процессов.
- Практика оптимизации бизнес-процессов и внедрения изменений.
- Автоматизация бизнес-процессов.
- Стандартизация бизнес-процессов.
- Контроль и аудит бизнес-процессов.
- Корпоративная система обучения персонала методам процессного управления.
- Процессный офис» [7].

К недостаткам методики *BPMS* можно отнести сложность оценивания и использования нескольких групп критериев: счетные критерии, критерии, основанные на фактах, критерии, измеряемые на основе чек-листов. К достоинствам методики относится отличная визуализация и представление результатов оценивания. Пример визуализации результатов оценки зрелости бизнес-процессов представлен на рисунке.

К сожалению, рассмотренные методики и подходы к оценке зрелости бизнес-процессов управления носят универсальный характер и не учитывают отраслевую специфику исследуемого предприятия или организации. Для повышения эффективности оценивания зрелости бизнес-процессов требуется методика, которая в качестве анализируемых и оцениваемых факторов учитывала отраслевые особенности предприятия. В этом случае появляется возможность внутриотраслевую специфику развития бизнес-процессов на предприятии. Это может иметь существенное значение, так как необходимо сравнивать бизнес-процессы

с лидерами отрасли и учитывать технологические аспекты развитости и управляемости.



Пример визуализации результатов оценки зрелости бизнес-процессов [7]

К сожалению, рассмотренные методики и подходы к оценке зрелости бизнес-процессов управления носят универсальный характер и не учитывают отраслевую специфику исследуемого предприятия или организации. Для повышения эффективности оценивания зрелости бизнес-процессов требуется методика, которая в качестве анализируемых и оцениваемых факторов учитывала отраслевые особенности предприятия. В этом случае появляется возможность внутриотраслевую специфику развития бизнес-процессов на предприятии. Это может иметь существенное значение, т. к. необходимо сравнивать бизнес-процессы с лидерами отрасли и учитывать технологические аспекты развитости и управляемости.

Цифровая трансформация предприятий не представляется без эффективного менеджмента, основанного на объективных данных о качестве управленческих решений и реализации бизнес-процессов. Применение современных методик оценки зрелости бизнес-процессов управления является отличным инструментом для совершенствования и непрерывного улучшения бизнес-процессов предприятия.

Литература

1. *Hammer Michael* «Process Audit» // Harvard Business Review, April 2007. [Электронный ресурс] URL: <https://hbr.org/2007/04/the-process-audit> (Дата обращения: 17.04.2022 г.).
2. *Репин В. В.* Оценка уровня зрелости процесса по методике РЕММ Майкла Хаммера // Портал FineExpert.ru, статья 3.02.2017 г., [Электронный ресурс] URL: http://www.finexpert.ru/view/otsenka_urovnya_zrelosti_protsesta_po_metodike_REMM_maykla_khammera/916 (Дата обращения: 17.04.2022 г.).
3. *Попов А. Б., Попова Л. А.* Реинжиниринг бизнес-процессов на основе стратегического подхода // Вестник Хабаровского государственного университета экономики и права. 2017. № 2 (88), С. 95–100. URL: http://www.vestnik.ael.ru/Portals/13/hgaer_umm/2017_vestnik_n/Статья А. Б.Попов.pdf (Дата обращения: 21.04.2022 г.).
4. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15504-1-2009 [Электронный ресурс] URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200076921> (Дата обращения: 21.04.2022 г.).
5. BPM СВОК 3.0 [Электронный ресурс] URL: <https://abpmp.org.ru/resource/bpm-cbok> (Дата обращения: 21.04.2022 г.).
6. COBIT 5 [Электронный ресурс] URL: <https://www.isaca.org/resources/cobit/cobit-5> (Дата обращения: 21.04.2022 г.).
7. *Репин В. В.* Оценка зрелости системы управления бизнес-процессами // Открытые системы. СУБД. 2020. № 01. [Электронный ресурс] URL: <https://www.osp.ru/os/2020/01/13055351#1> (Дата обращения: 21.04.2022 г.).

УДК 332.1

Павел Алексеевич Шиков,
канд. техн. наук, доцент
Павел Олегович Логинов
канд. экон. наук, доцент
(Санкт-Петербургский государственный
университет промышленных
технологий и дизайна)
E-mail: pavel.shikov@mail.ru,
9492122@mail.ru

Pavel Alekseevich Shikov,
PhD in Sci. Tech., Associate Professor
Pavel Olegovich Loginov
PhD in Sci. Ec., Associate Professor
(Saint Petersburg State University
of Industrial Technologies
and Design)
E-mail: pavel.shikov@mail.ru,
9492122@mail.ru

**УЛУЧШЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ
СТАБИЛЬНОСТИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**IMPROVING FINANCIAL STABILITY
AS A FACTOR OF INCREASING THE ECONOMIC
SECURITY OF A LIGHT INDUSTRY ENTERPRISE**

В статье анализируются методы улучшения финансовой стабильности предприятия, как факторы повышения экономической безопасности организации, на примере предприятия легкой промышленности ООО «Стиль». Обосновывается необходимость постоянного мониторинга экономических показателей хозяйствующего субъекта в целях предотвращения финансовых угроз.

Ключевые слова: финансовая стабильность предприятия легкой промышленности, экономическая безопасность хозяйствующего субъекта, экономическая безопасность предприятия (ЭБП), комплексный финансово-экономический анализ финансового состояния организации, диверсификация продаж.

The article analyzes the methods of improving the financial stability of the light industry enterprise, as factors of increasing the economic security of the organization, using the example of the trading organization LLC Greenville. The necessity of constant monitoring of economic indicators of an economic subject with the purpose of prevention of financial threats is grounded.

Keywords: financial stability of the enterprise, economic security of the economic entity, economic security of the enterprise (EBP), comprehensive financial and economic analysis of the financial state of the organization, diversification of sales.

В современных реалиях обеспечение экономической безопасности и финансовой устойчивости предприятия важнейшая задача любого хозяйствующего субъекта. Особенно в условиях нестабильности экономики нашей страны, введения санкций западными странами, российским предприятиям необходимо постоянно контролировать внешнюю и внутреннюю среду в целях борьбы с возникновением экономических угроз. Способность предприятия противостоять неблагоприятным воздействиям напрямую зависит от его финансово-экономической стабильности, поскольку для предотвращения каких-либо серьезных потрясений ему необходим большой запас финансовой прочности. «Функциональные составляющие ЭБП – это совокупность основных направлений его экономической безопасности, существенно отличающихся друг от друга по своему содержанию. Выделяют следующие функциональные составляющие ЭБП:

- финансовую;
- интеллектуальную и кадровую;
- технико-технологическую;
- политико-правовую;
- экологическую;
- информационную;
- силовую» [1].

В настоящей статье предлагается инструментарий по улучшению финансовой стабильности торгового предприятия, что положительно сказывается на экономической безопасности хозяйствующего субъекта. Все методы и механизмы повышения финансовой стабильности рассматриваются на примере торговой организации ООО «Стиль», которая специализируется на производстве и реализации демисезонной одежды.

На основании проведенного экономического анализа были выявлены следующие основные причины проблем нарушения финансовой стабильности организации:

- низкие показатели прибыли, связанные с невысокой торговой надбавкой, что отрицательно влияет на формирование собственного капитала организации;
- большой процент кредиторской задолженности.

Повысить прибыль организации можно и необходимо путем увеличения торговой надбавки и совокупных продаж. Торговую надбавку не следует увеличивать на много, так как это приведет к росту цен, что может привести к оттоку покупателей.

Поэтому основное внимание должно быть сосредоточено на увеличении объема продаж товаров ООО «Стиль». В настоящее время у организации, учитывая сезонность, наблюдаются значительные спады продаж в первом полугодии, которые компенсируются ростом продаж во втором полугодии.

Для того, чтобы достичь увеличение темпа роста выручки, необходимо увеличить объем спроса на товары ООО «Стиль» именно в первом полугодии. Учитывая низкий уровень спроса на продукцию в этот период года, необходимы такие методы стимулирования, которые приведут к росту конкурентоспособности товаров ООО «Стиль» и росту потока покупателей.

ООО «Стиль» ежегодно, начиная с конца декабря и заканчивая мартом–апрелем, проводит различные акции, а именно сезонные распродажи, применяет разнообразную систему скидок. Однако, несмотря на это, организации не удается исправить ситуацию и достичь положительной прибыли в первом полугодии.

Для того чтобы исправить ситуацию, необходимо провести диверсификацию продаж.

Данные мероприятия необходимо проводить совместно с формированием эффективной маркетинговой политики (реклама, исследование рынка, выявление покупательских потребностей и предпочтений и т. д.).

Одним из важных моментов для организации будет создание маркетинговой информационной системы, которая сможет

аккумулировать информацию, полученную как от потребителей, так и из внешних источников.

Носителем функции маркетинга на предприятии являются директор предприятия и администратор.

Основной целью маркетинговой деятельности является: разработка, внедрение и координация маркетинговых программ по определенным продуктам и услугам или продуктовым линиям.

Для этих целей создана маркетинговая информационная система, структура которой выглядит следующим образом (рис. 1).

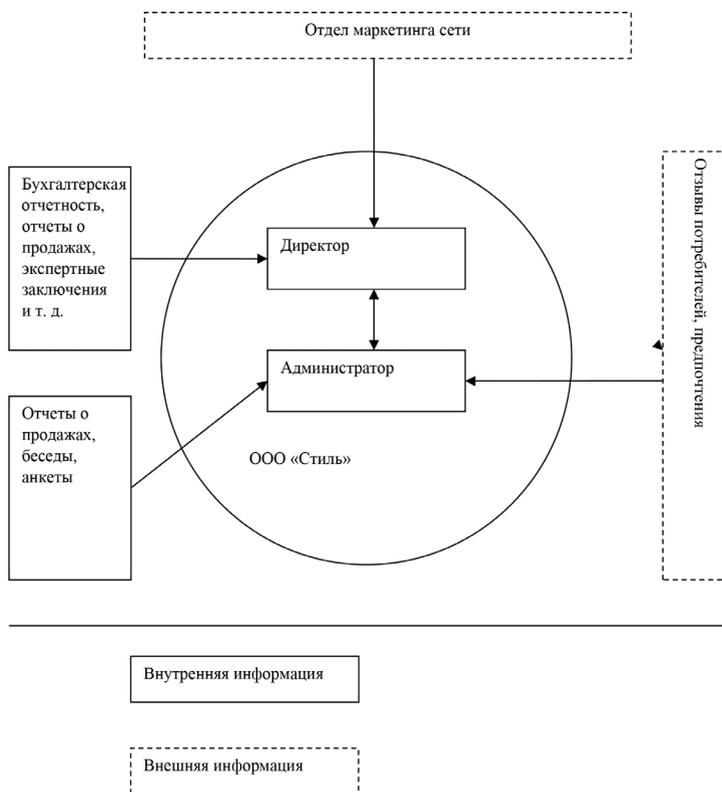


Рис. 1. Система маркетинговой информации магазина ООО «Стиль»

Как видно из представленной схемы, маркетинговая информация в организации поступает из различных источников. Функцию первичной обработки информации полученной от клиентов осуществляет администратор, а анализ и формирование выводов – директор предприятия.

Таким образом, можно сформулировать ряд рекомендаций по формированию системы маркетинговой информации в магазине:

- изучение спроса населения проводить по расширенной программе, которая охватывала бы все известные методы изучения спроса по основным качественным показателям. Изучать необходимо не только реализованный спрос, но и спрос формируемый. Важно расширить практику проведения выставок и выставок-продаж;

- усилить роль рекламы товаров, повысить целенаправленность, активизировать ее воспитательную функцию, использовать комплекс рекламных акций, мероприятий, особое внимание уделять рекламе новых товаров;

- повысить активность продавцов, обеспечить их материальную заинтересованность в результатах труда. Ввести практику оплаты труда продавцов в зависимости от качества обслуживания, объемов продаж, проведения эффективности изучения спроса, проведение рекламных мероприятий, использования прогрессивных форм и методов обслуживания.

Реализация предложенных рекомендаций приведет к увеличению количества клиентов ООО «Стиль», что позволит повысить его товарооборот.

В качестве еще одного мероприятия предлагается открыть в магазине вторую кассу. Это позволит повысить поток покупателей. Зачастую покупатель, зайдя в магазин и выбрав одну вещь, увидев, что на кассе много покупателей, предпочитает отказаться от покупки, нежели ждать, пока пройдет очередь.

Следующим направлением по повышению финансовой стабильности должно стать снижение кредиторской задолженности. В первую очередь необходимо исследовать структуру кредиторской

задолженности ООО «Стиль», за 2019–2021 годы, которая представлена в табл. 1.

Таблица 1

**Анализ структуры кредиторской задолженности ООО «Стиль»
за 2019–2021 годы, (тыс. руб.)**

Показатель	На 31.12. 2019 г.	Удельный вес, %	На 31.12. 2020 г.	Удельный вес, %	На 31.12. 2021 г.	Удельный вес, %	Изменение 2021/2019	
							Темп прироста, %	Удельный вес, %
Поставщики и подрядчики	15 696	94,62	22 765	96,62	43 069,2	95,0	174,39	0,38
Задолженность перед персоналом организации	789	4,75	678	2,87	1813,44	4,0	129,84	-0,75
Задолженность перед государственными внебюджетными фондами	48	0,28	49	0,20	252,68	0,55	426,41	0,27
Задолженность по налогам и сборам	55	0,33	67	0,28	220	0,48	300,0	0,15
Итого кредиторская задолженность	16 588	100,00	23 559	100,00	45 336	100,00	173,3	0,00

Кредиторская задолженность практически полностью состоит из задолженности поставщикам и подрядчикам. Это также подтверждает рис. 2.

Кредиторскую задолженность предлагается снизить за счет поступлений платежей от покупателей, а в качестве источника финансирования начать привлекать кредитные средства. Использовать в их качестве только кредиторскую задолженность в дальнейшем уже нецелесообразно.

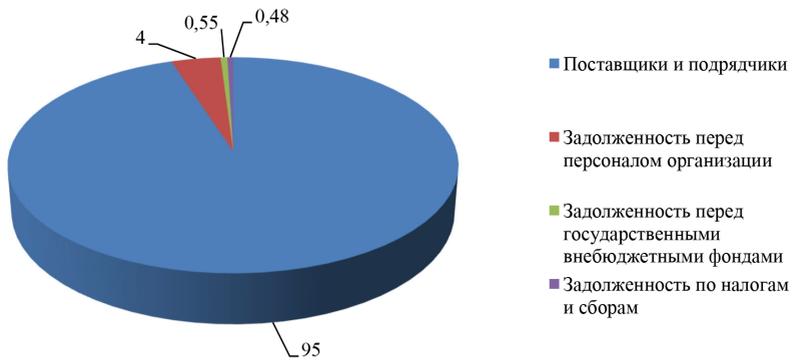


Рис. 2. Структура кредиторской задолженности ООО «Гринвилль» на 31.12.2021 г.

Далее оценим эффективность предложенных направлений развития. Используя предложенные выше рекомендации по улучшению финансового состояния организации, составим и проведем анализ прогнозной бухгалтерской отчетности.

Для определения прогнозного значения выручки от продаж предлагается использовать метод экстраполяции и учесть дополнительный доход от предложенных мероприятий. Далее в таблице 2 представлены данные о выручке организации за исследуемые периоды с 2019–2021 годы. Также осуществим прогноз значений товарооборота компании на 2022-й год при помощи трендовой модели.

Таблица 2

Данные о выручке от продаж ООО «Гринвилль» за 2019–2021 годы

Год	Выручка от продаж ООО «Гринвилль» (тыс. руб.)
2018	74 580
2019	86 505
2020	84 370
2021	145 894
2022 (прогнозное значение)	179 060

На рис. 3 представлена экспоненциальная линия тренда изменения выручки ООО «Стиль» за 2019–2021 годы.

Экспоненциальная линия тренда изменения выручки за 2019-2021 годы

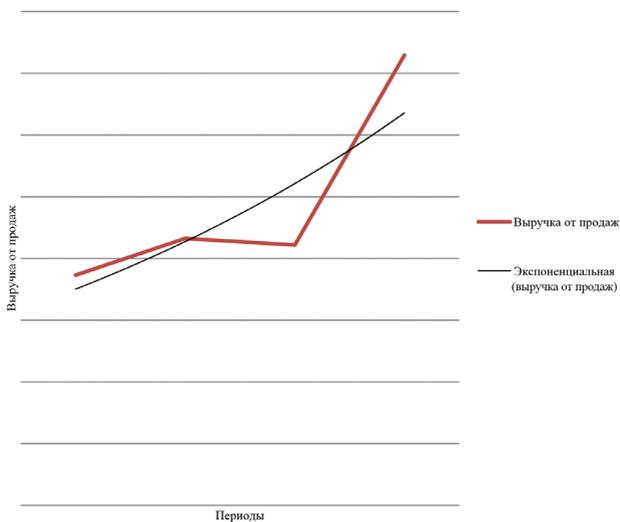


Рис. 3. Экспоненциальная линия тренда изменения выручки ООО «Гринвилль» за 2019–2021 годы, тыс. руб.

Таким образом, среднегодовой темп роста составил 134 %, а согласно уравнению линии тренда в следующем (пятом периоде) выручка составит $57\,428 \cdot 3,14^{0,1988 \cdot 5} = 179\,060$ тыс. руб. Предложенные выше рекомендации позволят увеличить объем продаж в первом полугодии на 4 % (на 2 % выручка увеличится за счет рекламных мероприятий, на 2 % за счет ввода дополнительных линеек продаж, организаций детских комнат, представлений для детей и мастер-классов для родителей). Следовательно, прогнозный темп роста выручки составит 138 %. Используя данное значение, составим прогнозный отчет о финансовых результатах, представленный в табл. 3.

Из-за того, что переменные затраты зависят от объема производства, то расчетах прогнозных значений они вырастут на величину прироста выручки от продаж. Постоянные же расходы (окладная часть заработной платы сотрудников, заработная плата управленческого персонала и т. д.) останутся без изменений.

Таблица 3

Планирование доходов и расходов ООО «Стиль» на 2022 г., тыс. руб.

Показатели отчета	2021 г.	Прогнозный период (методика расчета)	2022 г.
1. Выручка от продаж	145 894	Данные отчетного периода + + темп роста выручки	201 333
2. Затраты переменные	128 777	Данные отчетного периода + + темп роста выручки	177 712
3. Валовая прибыль	17 117	п. 1 – п. 2	23 621
4. Затраты постоянные	8568	Данные без изменения	8 568
5. Прибыль от продаж	8549	п. 1 – п. 2 – п. 4	15 053
6. Прочие доходы	458	Данные без изменения	458
7. Прочие расходы	300	Данные без изменения	300
8. Прибыль до налогообложения	8707	п. 5 – п. 6	15 211

Окончание табл. 3

Показатели отчета	2021 г.	Прогнозный период (методика расчета)	2022 г.
9. Налоги и обязательные платежи, в т. ч. банковские проценты по кредиту	1741	Рассчитываем как 45 % от прибыли до налогообложения, ориентируемся на ставку налога на прибыль и на банковский процент по 25%	6845
10. Чистая прибыль	6966	п. 8– п. 9	8366

Таким образом, чистая прибыль в прогнозном периоде составит 8366 тыс. руб. Прогнозируемая рентабельность предприятия представлена в табл. 4.

Таблица 4

Показатели рентабельности деятельности ООО «Гринвилль» за 2021–2022 годы

Показатели	2021 г.	2022 г.	Отклонение (+, –)
1. Выручка от продаж, тыс. руб.	145 894	201 333	55 439
2. Прибыль от продаж, тыс. руб.	8549	15 053	6504
3. Чистая прибыль, тыс. руб.	6966	8366	1872
4. Среднегодовая стоимость вложенного капитала, тыс. руб.	45 560	53 457	7897
5. Среднегодовая стоимость собственного капитала, тыс. руб.	5870	7676	1806
6. Среднегодовая стоимость оборотных активов, тыс. руб.	31 899	44 456	12 557
7. Рентабельность собственного капитала, %	118,6	108,9	–9,7

Окончание табл. 4

Показатели	2021 г.	2022 г.	Отклонение (+, -)
8. Рентабельность вложенного капитала, %	15,3	15,6	0,3
9. Рентабельность продаж, %	5,85	7,47	1,62
10. Рентабельность оборотного капитала, %	21,83	18,81	-3,02

В прогнозном периоде увеличиваются все показатели рентабельности, кроме рентабельности собственного и оборотного капитала. Несмотря на ее снижение, она остается достаточно высокой, а снижение рентабельности связано с увеличением стоимости собственного капитала.

Таким образом, стабильность функционирования и развитие предприятий в условиях рыночной экономики определяется, прежде всего, их способностью вовремя реагировать на изменения внешней и внутренней среды, что подтверждается показателями, характеризующими финансовую стабильность. Очень точно отмечают многие ученые и делают вывод, что ЭБП – это конкурентное преимущество предприятия.

Очевидно, что необходимо постоянно проводить комплексный экономический анализ финансового состояния организации, предвидеть тенденции изменения основных экономических показателей. Данный инструментарий обеспечит эффективное управление, направленное на развитие субъектов хозяйствования.

Исходя из анализа деятельности ООО «Стиль», можно сделать вывод, что предложенные рекомендации позволили повысить финансовую стабильность организации, что является необходимым условием экономической безопасности предприятия.

Литература

1. *Гончаренко Л. П.* Процесс обеспечения экономической безопасности предприятия / Л. П. Гончаренко. Электронный журнал «Справочник экономиста» // – М. : Профессиональное издательство. № 12. 2004 г. URL: https://www.profiz.ru/se/12_2004/952/ (дата обращения: 15.04.2018).
2. *Пименов Н. А.* Управление финансовыми рисками в системе экономической безопасности: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Пименов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2018. С. 326.
3. Экономическая безопасность: учебник для вузов / Л. П. Гончаренко [и др.]; под общ. ред. Л. П. Гончаренко, Ф. В. Акулинина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2018. С. 340.
4. *Ключников И. К.* Финансы. Сценарии развития: учебник для вузов / И. К. Ключников, О. А. Молчанова. – М. : Издательство Юрайт, 2018. С. 206.
5. *Кулагина Н. А.* Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Практикум : учебное пособие для СПО / Н. А. Кулагина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2018. С. 135.

УДК 338.242.2

Светлана Александровна Шишелова,
соискатель

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: s.shishelova@yandex.ru

Svetlana Aleksandrovna Shishelova,
competitor

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: s.shishelova@yandex.ru

**К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ
БЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА
В КОНТЕКСТЕ МЕХАНИЗМА ПОВЫШЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ**

**TO THE QUESTION OF CREATING FAVORABLE
CONDITIONS FOR HUMAN LIFE
IN THE CONTEXT OF THE MECHANISM
FOR IMPROVING THE COUNTRY'S
ECONOMIC SAFETY**

В статье рассмотрены вопросы взаимосвязи документов стратегического планирования, нормативов градостроительного проектирования и их влияния на экономическую безопасность страны и региона. Автором приведены результаты анализа государственных программ Российской Федерации, на основе которого выделены пять типов государственных программ по степени их влияния на экономическую безопасность: формирование нового качества жизни; обеспечение инновационного развития и модернизации экономики; обеспечение национальной безопасности; обеспечение сбалансированного регионального развития; формирование эффективного государства. По результатам исследования предложено дополнить нормативы градостроительного проектирования, как документа, с учетом которого формируются благоприятные условия жизнедеятельности, конкретными объектами социальной инфраструктуры, такими как: велодорожки, платежные терминалы для оплаты услуг платного паркования, зарядные станции (терминалы) для электротранспорта, пункты весового контроля, пункты раздельного сбора мусора, ветроэнергетические установки и солнечные батареи, пункты охраны правопорядка, стационарные

посты дорожно-патрульной службы, сейсмологические станции, станции наблюдения за состоянием окружающей среды, многофункциональные центры оказания услуг населению, нотариальные конторы, судебные участки мировых судей.

Ключевые слова: экономическая безопасность, благоприятные условия жизнедеятельности, государственные программы, нормативы градостроительного проектирования, социальная инфраструктура.

The article discusses the relationship between strategic planning documents, urban design standards and their impact on the economic safety of the country and the region. The author presents the results of the analysis of the state programs of the Russian Federation, on the basis of which five types of state programs are identified according to their degree of influence on economic security: the formation of a new quality of life; ensuring innovative development and modernization of the economy; ensuring national security; ensuring balanced regional development; the formation of an effective state. Based on the results of the research, it is proposed to supplement the standards of town planning design, as a document, taking into account favorable conditions for life activity, specific objects of social infrastructure: such as: bicycle paths, payment terminals for payment of paid parking services, charging stations (terminals) for electric transport, points of weight control, points for separate collection of garbage, wind power plants and solar batteries, law enforcement points, stationary posts of road patrol service, seismological stations, environmental monitoring stations, multifunctional centers for rendering services to the public, notarial offices, judicial areas of magistrates.

Keywords: economic safety, favorable conditions of life, urban design standards, social infrastructure.

Повышение уровня и улучшение качества жизни населения является одной из основных целей государственной политики в сфере обеспечения экономической безопасности [1].

В рамках реализации указанной цели определяется одна из основных задач по реализации направления, касающегося сбалансированного пространственного и регионального развития Российской Федерации: совершенствование системы территориального планирования с учетом вызовов и угроз национальной безопасности Российской Федерации [1].

В соответствии с [2] обеспечение безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека осуществляется путем обеспечения устойчивого развития территорий и реализуется при осуществлении градостроительной деятельности, включая обеспечение комплексного и устойчивого развития территории осуществляемого на основе документов территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территории.

Очевидна взаимосвязь между осуществлением градостроительной деятельности и обеспечением экономической безопасности страны, поскольку в современных условиях именно данные документы: генеральный план, правила землепользования и застройки и документация по планировке территории, являются основой для размещения объектов социальной инфраструктуры, строительство которых является, на наш взгляд, одной из ключевых проблем в вопросе обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека.

Поскольку в настоящее время в специальной литературе недостаточно освещены вопросы влияния основных стратегических документов в сфере экономической безопасности страны на способы и методы обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека, в задачи исследования входило изучение взаимосвязи основных инструментов реализации Стратегии экономической безопасности страны и градостроительных норм и правил, в части формирования социальной инфраструктуры в жилой застройке.

В работе использованы сравнительный метод, метод логического анализа, методы экспертных оценок.

Отметим, что сегодня в стране выстроена логичная, последовательная, четкая система стратегического планирования, в соответствии с которой все документы стратегического планирования разделяются на виды. При этом и виды документов, и относящиеся к этим видам документы, выстраиваются в единую систему по трем основным характеристикам:

- субъект принятия (Российская Федерация, субъекты Российской Федерации, муниципальные образования);

- цель принятия (целеполагание, прогнозирование, планирование, программирование);
- период, на который принимается документ (краткосрочный период (до трех лет), среднесрочный период (от трех до шести лет включительно), долгосрочный период (более шести лет)).

Такая логичная синхронизация ритмов планируемого развития страны, в первую очередь, экономики, направлена на обеспечение должного уровня предсказуемости как государственного управления, так и функционирования и планирования национальной экономики. Взаимосвязь национальных, экономических интересов страны и экономической безопасности обуславливает главные направления политики экономической безопасности, которые должны находить свое отражение как в текущих, так и в стратегических задачах внешней и внутренней государственной политики. Данная взаимосвязь обуславливает необходимость синхронизации степени развитости экономической безопасности страны и ее основных стратегических интересов, выраженных в документах стратегического планирования разного уровня. И, наоборот, при развитии системы экономической безопасности страны должны быть учтены не только экономические и социально-политические показатели, но и степень потенциальной угрозы экономической безопасности страны. Последнее означает, что при определении приоритетных направлений экономической безопасности должны учитываться долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные перспективы развития экономики и общества, в том числе, исходя из потребностей населения регионов в целях обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности. Указанная взаимосвязь должна выражаться и в адекватности используемых на практике инструментов реализации принятым стратегическим документам.

Основным стратегическим документом страны в сфере экономической безопасности является Стратегии экономической безопасности Российской Федерации.

Стратегия экономической безопасности, а также иные документы стратегического планирования, оказывающие влияние на

состояние и развитие экономической безопасности, являются фундаментальными документами стратегического планирования, в которых закрепляются стратегические национальные приоритеты Российской Федерации, а также цели и задачи государственного управления во всех сферах, направленные на обеспечение устойчивого развития страны на долгосрочную перспективу. Как указано в самой Стратегии экономической безопасности, данный документ направлен, в том числе, на недопущение снижения качества жизни населения [1], что, в свою очередь, является одной из целей государственной политики в сфере обеспечения экономической безопасности.

Государственная политика в сфере экономической безопасности страны предполагает разработку и применение значительного количества методов и средств, что и составляет в целом механизм реализации Стратегии экономической безопасности. При всем разнообразии средств и методов, в литературе высказано мнение, что основными должны являться методы административно-правового регулирования, обеспечивающие корреляцию возможностей сложившейся системы правового регулирования и перспективных политических механизмов [3].

Отметим, что при разработке административно-правового механизма реализации Стратегии экономической безопасности, то есть при использовании преимущественно средств государственного регулирования и нормативного обеспечения реализации Стратегии, ввиду особенностей объекта регулирования, необходимо учитывать значительное количество ограничений, связанных, в первую очередь, с необходимостью неукоснительного соблюдения конституционного принципа свободы экономической деятельности. Указанный принцип реализуется через предоставление права заниматься экономической деятельностью любыми незапрещенными способами, которое не может быть ограничено без надлежащего законного обоснования. Не может быть также предусмотрено необоснованных принуждений к выполнению в ходе экономической деятельности тех или иных обязательств.

Одной из особенностей этого механизма реализации Стратегии экономической безопасности является необходимость тщательной проработки мер по препятствованию коррупции в этой сфере, неконкурентной борьбы и прочих негативных факторов, снижающих эффективность его работы.

Одним из наиболее эффективных механизмов реализации стратегических документов, в том числе Стратегии экономической безопасности, являются государственные программы.

В соответствии с [4], государственные программы разрабатываются в целях достижения приоритетов и целей социально-экономического развития и обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.

Отметим, что государственной программы, направленной исключительно на реализацию Стратегии экономической безопасности, нет. Полагаем, что это связано с широким спектром целей и задач Стратегии, которые носят межотраслевой характер, и, значит, должны и могут быть зафиксированы в рамках отраслевых государственных программ.

Анализ государственных программ показал, что они разработаны и утверждены для всех важнейших сфер и отраслей, в значительной мере оказывающих влияние на социально-экономическое развитие страны. Предлагается выделять следующие типы государственных программ по степени их влияния на экономическую безопасность:

- тип 1. Формирование нового качества жизни: государственные программы в сфере здравоохранения, образования, жилищно-го обеспечения, сферы занятости;
- тип 2. Обеспечение инновационного развития и модернизации экономики: государственные программы по развитию различных отраслей экономики (промышленность, энергетика, лесное хозяйство и др.);
- тип 3. Обеспечение национальной безопасности: обеспечение обороноспособности страны, обеспечение государственной безопасности и др.;

- тип 4. Обеспечение сбалансированного регионального развития: государственные программы, обеспечивающие развитие отдельных регионов (Дальнего Востока, Северного Кавказа и пр.);
- тип 5. Формирование эффективного государства: государственные программы в сфере юстиции, управления финансами, внешнеэкономической деятельности.

Государственные программы, в отличие от стратегий, содержат конкретные мероприятия, направленные на реализацию целей и задач, поставленных в стратегических документах. При этом система мероприятий, предусмотренных программами, должна быть взаимоувязана между собой по задачам, срокам осуществления и ресурсам (в первую очередь, финансовым). Кроме того, государственная программа должна содержать прогноз результатов, а также целевые показатели в сфере экономики, уровня и качества жизни населения, социальной сферы в целом, изменения в сфере государственного управления и пр. Также в составе государственной программы должны быть предусмотрены основные меры правового регулирования, в частности, обоснована необходимость разработки и принятия нормативных правовых актов в соответствующей сфере, направленных на реализацию государственной программы.

Таким образом, государственные программы являются реальным, действенным механизмом реализации стратегии, содержащим конкретные индикаторы, позволяющие оценить выполнение тех или иных мероприятий программ, и, значит, достижение или недостижение целей, сформулированных в Стратегии экономической безопасности.

Кроме того, необходимо отметить роль государственных программ не только как организационно-правового, но и как финансового механизма реализации Стратегии экономической безопасности, поскольку ежегодно в рамках формирования бюджета на соответствующий финансовый год утверждается объем бюджетных ассигнований на финансовое обеспечение реализации государственных программ.

С другой стороны, государственные программы являются механизмом реализации документов территориального планирования, поскольку являются механизмом распределения бюджетных ассигнований, необходимых для финансирования создания объектов капитального строительства во всех сферах жизни, в том числе объектов социальной, транспортной, коммунальной инфраструктур. Кроме того, влияние государственных программ выражается в установленном требовании о скорейшем внесении изменений в документ территориального планирования в случае, если государственной программой предусматривается создание объекта, отсутствующего в документах территориального планирования.

Повышение качества городской среды является одним из основных приоритетов социально-экономического развития Санкт-Петербурга [5] и достигается путем обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека через создание объектов, необходимых для комфортного существования человека в городской среде, в первую очередь, путем строительства объектов социальной инфраструктуры (школ, детских садов, поликлиник), объектов транспортной инфраструктуры (дорог, мостов, парковок), объектов инженерной инфраструктуры (сетей водоснабжения, водоотведения, тепловых сетей, газопроводов).

В ряде научных работ [6, 7, 8, 9,] отмечено, что социальная инфраструктура «является важнейшей составляющей материально-технической базы общества» [10, С. 216]. Несмотря на то, что легитимного определения понятия «социальная инфраструктура» в действующих нормативных правовых актах нет, исходя из сущности понятия и перечня объектов социальной инфраструктуры, можно утверждать, что она является одним из основных компонентов экономического и социального развития города.

Таким образом, строительство объектов социальной инфраструктуры приобретает важное значение не только для обеспечения насущных потребностей населения, но и для развития экономики региона в целом.

Это означает, что деятельность по устойчивому развитию территорий путем создания комфортной и благоприятной жилой среды, сохранения баланса между жилой застройкой и строительством социальных объектов, обеспечения доступности объектов социального назначения является одной из важнейших составляющих экономической безопасности страны, региона, города.

Основными критериями для создания условий комфортности проживания сегодня являются: показатели допустимого уровня обеспеченности объектами социальной инфраструктуры и показатели радиусов территориальной доступности таких объектов для проживающего на конкретной территории населения. Совокупность указанных показателей содержится в нормативах градостроительного проектирования, которые должны быть приняты в каждом муниципальном образовании, а также во всех субъектах Российской Федерации [2].

Несомненным влиянием нормативов градостроительного планирования на стратегическое развитие региона является то, что разработка документов территориального планирования регионального и муниципального уровня невозможна без учета положений этих нормативов.

Анализ требований к содержанию нормативов градостроительного проектирования позволяет сформировать ограниченный перечень объектов социальной инфраструктуры, подлежащих нормированию в составе данного документа. В состав перечня включаются объекты социальной инфраструктуры, влияющие, в первую очередь на качество жизни населения: объекты образования, здравоохранения, физической культуры и спорта, коммунального обслуживания населения, а также объекты транспортной и инженерной инфраструктур.

Вместе с тем, в соответствии с [4] документы территориального планирования федерального и регионального уровня признаются документами стратегического планирования и входят в систему стратегического планирования, что обеспечивает взаимосвязку и согласованность решений, принимаемых при осуществ-

влении градостроительной деятельности, с основными направлениями социально-экономического развития региона и страны в целом. Генеральный план Санкт-Петербурга также является документом стратегического планирования Санкт-Петербурга, разрабатываемым в рамках планирования и программирования социально-экономического развития Санкт-Петербурга [11]. Таким образом, на наш взгляд, необходима увязка видов объектов, подлежащих нормированию в составе нормативов градостроительного проектирования, с предложенными типами государственных программ в целях обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности и реализации механизмов экономической безопасности. Перечень видов объектов, предлагаемых к включению в нормативы градостроительного проектирования, в целях реализации мероприятий государственных программ в зависимости от их типа, представлен в таблице.

Перечень видов объектов, дополнительно предлагаемых к включению в нормативы градостроительного проектирования

Тип программы	Виды объектов, нормируемых в составе нормативов градостроительного проектирования*	Виды объектов, дополнительно предлагаемых к включению в нормативы градостроительного проектирования
Тип 1. Формирование нового качества жизни	Объекты в сфере образования, здравоохранения, физической культуры и спорта, благоустройства, социального обслуживания, культуры, торговли и общественного питания, объекты инженерной и транспортной инфраструктуры	Велодорожки; платежные терминалы для оплаты услуг платного паркования

Окончание таблицы

Тип программы	Виды объектов, нормируемых в составе нормативов градостроительного проектирования*	Виды объектов, дополнительно предлагаемых к включению в нормативы градостроительного проектирования
Тип 2. Обеспечение инновационного развития и модернизации экономики	Не нормируются	Зарядные станции (терминалы) для электротранспорта; пункты весового контроля; пункты раздельного сбора мусора; ветроэнергетические установки и солнечные батареи
Тип 3. Обеспечение национальной безопасности	Пожарные депо	Пункты охраны правопорядка; стационарные посты дорожно-патрульной службы
Тип 4. Обеспечение сбалансированного регионального развития	Не нормируются	Виды объектов, размещение которых учитывает особенности географического и социально-экономического развития региона: сейсмологические станции, станции наблюдения за состоянием окружающей среды
Тип 5. Формирование эффективного государства	Не нормируются	Многофункциональные центры оказания услуг населению; нотариальные конторы; судебные участки мировых судей

* Приводится по [12]

Включение указанных видов объектов в перечень объектов, подлежащих нормированию в составе нормативов градостроительного проектирования, позволит обеспечить реализацию государственных программ, направленных на обеспечение экономической безопасности страны и региона.

Помимо нормативно установленных требований к размещению объектов социальной инфраструктуры, являющихся, по сути, критерием качества городской среды, по-прежнему в качестве проблем развития социальной инфраструктуры называют низкий уровень инвестиционной активности в развитии социальной инфраструктуры городов и поселений.

Существующий дисбаланс между объемами возводимого жилья и объектами социальной инфраструктуры вызван, в первую очередь, ограниченными возможностями бюджетного финансирования. С точки зрения инвестиционной привлекательности – как таковые объекты социальной инфраструктуры являются малопривлекательными для инвесторов и застройщиков. В этой связи, в первую очередь, необходимо проработать и предложить застройщикам понятный инвестиционный механизм участия в строительстве подобных объектов, увеличивающий привлекательность для застройщика создания такого объекта.

Это могут быть, в первую очередь, проработанные механизмы государственно-частного партнерства, позволяющие застройщикам на понятных условиях получить земельный участок под строительства, оперативно построить объект и использовать его в соответствующих целях с коммерческой составляющей. Это также может быть предоставление определенного, нормативно определенного режима преференций таким застройщикам, в том числе налоговых, либо в рамках установления льготной арендной платы за земельный участок. Кроме того, сегодня в ряде субъектов РФ проработан и действует механизм выкупа построенных объектов социальной инфраструктуры, например, в Ленинградской области.

Помимо использования в практике управления инвестиционно-строительными процессами административных, партнерских,

договорных методов, необходимо применять методы экономического (рыночного) стимулирования застройщиков к строительству объектов социальной инфраструктуры. Это способствует активизации у субъектов инвестиционной деятельности коммерческого интереса к созданию комплексной жилой застройки, и обеспечению насущных потребностей населения.

Таким образом, создание эффективного механизма строительства объектов социальной инфраструктуры с привлечением внебюджетных источников финансирования в районах массовой жилой застройки, является инструментом обеспечения экономической безопасности страны и региона.

Литература

1. Указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» // Собрание законодательства РФ. 2017. № 20. Ст. 2902.
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2005. № 1 (часть 1). Ст. 16.
3. Пролетенкова С. Е., Быков Б. А. Административно-правовое обеспечение экономической безопасности: проблемы и перспективы // Административное право и процесс. 2017. № 2. С. 23.
4. Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2014. № 26 (часть I). Ст. 3378.
5. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 13.05.2014 № 355 «О Стратегии экономического и социального развития Санкт-Петербурга на период до 2030 года» // Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга <http://www.gov.spb.ru>, (дата обращения 28.02.2018).
6. Бахарева О. В., Ильина Е. В., Серова А. С. Методология формирования социальной инфраструктуры в регионе: инвестиции в качество жизни // Журнал: управление экономическими системами: электронный научный журнал. Издательство: Кисловодский институт экономики и права (Кисловодск) 2016. № 12 (94). С. 32–37.
7. Любаева А. А., Раковская М. В. Особенности обеспечения жилой застройки социальными объектами. Научный альманах. 2016. № 12–1(26). С. 171–173.
8. Шишелова С. А. Строительство объектов социальной инфраструктуры в целях обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности: проблемы и пути решения // Вестник гражданских инженеров. 2017. № 1 (60). С. 312–320.

9. Шульженко Н. А., Шульженко С. Н., Пинчуков Р. А., Бидеева Н. О., Сушков С. О. О проблемах инвестирования в социальную инфраструктуру городских агломераций. Материалы XIV Международной научно-практической конференции. Издательство: Частная образовательная организация высшего образования – ассоциация Тульский университет (ТИЭИ)» (Тула). 2017. С. 113–119.

10. Кох И. А. Социальная инфраструктура как форма институционализации процессов модернизации. Вестник омского университета. Серия: экономика. Издательство: Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского (Омск). 2015. № 3. С. 213–219.

11. Закон Санкт-Петербурга от 01.07.2015 № 396-75 «О стратегическом планировании в Санкт-Петербурге» // Вестник Законодательного Собрания Санкт-Петербурга. № 24.

12. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 11.04.2017 № 257 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Санкт-Петербурга» //Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга <http://www.gov.spb.ru> (дата обращения 28.02.2018).

СЕКЦИЯ II

УДК 330.322

Любовь Алексеевна Аладина,

студент

(Санкт-Петербургский государственный

архитектурно-строительный университет)

E-mail: themslbl73@mail.com

Lyubov Alekseevna Aladina,

student

(Saint Petersburg State University

of Architecture and Civil Engineering)

E-mail: themslbl73@mail.com

НАЛОГОВОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

TAX INCENTIVES FOR INVESTMENT ACTIVITY

В контексте экономической модернизации потенциал для увеличения инвестиций, посредством налоговых инструментов значителен. В данной статье рассматриваются основные средства упорядочения и их характеристики для стимулирования инвестиционной активности, а также обсуждаются возможности для внедрения и улучшения.

Ключевые слова: налог, инвестиции, инвестиционная деятельность, стимулирование, налоговая льгота.

In the context of economic modernization, the potential for increased investment through tax instruments is significant. This article discusses the main streamlining tools and their characteristics for stimulating investment activity, and also discusses opportunities for implementation and improvement.

Keywords: tax, investments, investment activity, incentives, tax relief.

В настоящее время в России главной целью является увеличение темпов экономического роста, а также повышение конкурентоспособности российской экономической системы. Налоговая система страны оказывает значительное влияние на бизнес деятельность, проводимой в стране, и может сыграть роль в поощрении или препятствии такой деловой активности. Многие страны используют налоговое законодательство как механизм поощрения инвестиций.

В развивающихся странах налоговые льготы такие как налоговые каникулы, сниженные налоговые ставки и т. д. поощряют как внутренние, так и иностранные инвестиции. Эти налоговые льготы в виде специального налогового режима или иным образом могут быть включены во внутреннее налоговое законодательство или в специально разработанный закон [3].

Налоговое стимулирование – это меры, направленные на то, чтобы повлиять на инвестиционный проект, оказывая воздействие на его относительную стоимость или изменяя связанные с ним риски. Для государства проще и быстрее предоставить льготы, чем исправить недостатки инвестиционного климата.

Налоговое давление должно быть снижено, чтобы привлечь больше инвестиций, а также увеличить налоговые поступления в бюджеты всех уровней. Для освобождения вспомогательных ресурсов и привлечения инвесторов целесообразно увеличить производство, что приведет к увеличению налоговой базы [5].

Налоговые льготы можно классифицировать по определенным признакам, как показано на рисунке.



Сведения об инструментах налогового стимулирования, которые предусмотрены российским налоговым законодательством

На региональном уровне будет создана координация по предоставлению налоговых льгот для потенциальных конкурентов. Как минимум, государству следует рассмотреть возможность использования налоговых льгот более разумным способом. Целенаправленное стимулирование может в некоторых случаях компенсировать недостатки рынка или помочь достижению целей развития. Например, налоговые льготы могут снизить затраты на инвестиции в зеленую энергетику или помочь в создании новых рабочих мест в слаборазвитом регионе. Проще говоря, чтобы программа стимулирования способствовала экономическому благосостоянию страны, ее выгоды должны превышать затраты. Анализ затрат и выгод до введения стимулов и мониторинг постфактум могут помочь государству оценить, в какой степени и какой ценой стимулирование достигает поставленных целей.

Кроме того, на размещение прямых иностранных инвестиций (ПИИ) могут влиять различные льготы, предлагаемые государством для привлечения транснациональных корпораций. К ним относятся налоговые льготы (такие как уменьшение ставок корпоративного налога), экономические выгоды (такие как концессии и кредиты многонациональным корпорациям) и другие выгоды, такие как рыночные преимущества и исключительные права [2].

Налогообложение принимающей страны и международные инвестиционные стимулы часто играют лишь малую роль в определении международной структуры ПИИ (например, ПИИ в обрабатывающую промышленность).

Доступность ресурсов, характеристика рынка, себестоимость производства влияют на то, что страны отличаются друг от друга по объемам ПИИ, а также по их доступности.

Инвесторы чаще всего ставят на первое место прозрачность, простоту применения и предсказуемость в налоговом законодательстве и налоговом администрировании. Однако контроль над государственными финансами также является одним из ключевых элементов для обеспечения стабильности налогового законодательства

и позволяет избежать риска возникновения налоговых проблем в стране [1].

Среди экономик развитых стран, все предлагают налоговые каникулы – обнуление налоговой ставки – для избранных инвесторов. Они варьируются в среднем от восьми лет для фирм в определенных местах, до 13 лет для инвестиций в ключевые сектора. В России максимальный срок налоговых каникул составляет 2 года для некоторых категорий предпринимателей. Все страны, кроме двух (Иордания и Тунис) предлагают постоянные льготы по налогу на прибыль правомочным инвесторам и наполовину предоставляют постоянно сниженные ставки корпоративного налога. Все страны также предоставляют некоторые бессрочные льготы в отношении косвенных налогов (включая НДС и таможенные пошлины). Хотя они используются реже, чем налоговые льготы. Все страны региона, кроме Ливии, предлагают ряд финансовых льгот, включая скидки на землю, гранты на оборудование, обучение и инфраструктуру.

Преобладание инвестиционных стимулов противоречит исследованиям их эффективности в привлечении инвестиций. Экономические исследования показывают, что налоговые стимулы для фирм являются одним, а зачастую и не самым определяющим фактором для их инвестиционных решений, и доход, упущенный в пользу государства часто делает такие стимулы неэффективными с точки зрения затрат. Несколько стран предприняли шаги по сокращению продолжительности налоговых каникул и количества фирм, имеющих на них право. Но стимулы, основанные на прибыли (налоговые каникулы и снижение налоговых ставок) остаются щедрыми, и часто легко могут быть получены фирмами с широкими критериями приемлемости, такими как инвестиции в любой промышленный сектор [4].

Налоговые вычеты являются одним из самых важных моментов в процессе инвестирования проектов по совершенствованию инвестиционного налога. При этом она имеет обратную форму бюджетного финансирования по возвратности, сроку и платности.

Этот способ обширно применяется в странах с развитой экономикой, преимущественно для стимуляции капитальных вложений.

Если вы хотите получить инвестиционный бонус, то размер его должен соответствовать определенной сумме от стоимости покупки оборудования. Этот способ позволяет снизить сумму налога на прибыль и затем постепенно погасить кредит, а также начисленные проценты.

Сумма, которую вы должны выплатить по кредиту в течение текущего налогового периода, должна превышать сумму, которая была получена вами в текущем налоговом периоде или в результате организация понесет убытки. Разница между этим и максимально допустимой суммой переносится на новый отчетный год.

Государственные органы должны принять соответствующие меры по дальнейшему развитию инвестиционного процесса особенно в сфере налогового регулирования инвестиционной деятельности.

Литература

1. *Ксенофонтова К. В.* Инвестиционная деятельность как объект государственного налогового регулирования [Электронный ресурс] // Сибайский институт БашГУ. – Режим доступа: http://www.rusnauka.com/27_NII_2008/Economics/34661.d
2. *Осипов М. А.* Методы налогового стимулирования инвестиций в инновационное развитие экономики / М. А. Осипов // Проблемы современной экономики. – 2008. – № 1 (25).
3. *Хисматуллина Е. Г.* Влияние налогообложения при выполнении соглашений о разделе продукции на привлечение инвесторов в российскую экономику / Е. Г. Хисматуллина // Финансовое право. – 2008. – № 6. – С. 24–26.
4. *Цветкова Е. А.* Опыт налогового стимулирования промышленного развития в США в середине XX века / Е. А. Цветкова // Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения. – 2012. – № 6. – С. 188–192.
5. *Изряднова О. И.* Структурные особенности инвестиционной деятельности / О. И. Изряднова, Н. П. Воловик, А. А. Лаврищева // Экономическое развитие России. – 2020. – № 9. – С. 13–21. – ISSN 2306-5001. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <https://e.lanbook.com/book/119277> (дата обращения: 21.03.2022).

УДК 330.322

Арина Эдуардовна Базегская,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: arina.bazegskaya@gmail.com

Arina Eduardovna Bazegskaya,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: arina.bazegskaya@gmail.com

ПРОБЛЕМЫ ВЫЯВЛЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ МОШЕННИЧЕСТВА ПРИ СТРАХОВАНИИ

PROBLEMS OF DETECTION AND STUDY OF FRAUD IN INSURANCE

В статье автор рассматривает вопросы своевременного выявления мошенничества в отрасли страхования. В настоящее время особенно актуальными становятся вопросы предупреждения возможных мошеннических действий как со стороны потребителей услуг страхования, так и со стороны страховых компаний. Растущий уровень мошеннических операций в отрасли страхования в настоящее время является реальной угрозой экономической безопасности отрасли страхования в целом.

Ключевые слова: страхование, страховая деятельность, мошенничество, угрозы, факторы.

In the article, the author considers the issues of timely detection of fraud in the insurance industry. At present, the issues of preventing possible fraudulent actions both on the part of consumers of insurance services and on the part of insurance companies are becoming especially relevant. The growing level of fraudulent transactions in the insurance industry is now a real threat to the economic security of the insurance industry as a whole.

Keywords: insurance, insurance activity, fraud, threats, factors.

Необходимо отметить, что криминалистическая характеристика мошенничества в сфере страховых услуг является одним из важных элементов методики и способов расследования рассматриваемой категории преступлений.

Необходимо отметить, что к основным элементам криминалистической характеристики мошенничества в сфере страховых услуг относятся элементы, указанные на рис. 1.



Рис. 1. Элементы страхового мошенничества [2, с. 200]

Способ или метод, при помощи которого было совершено преступление также является важным элементом криминалистической характеристики и составляющей мошенничества в сфере страховых услуг. Способ отражает специфику, а также отличает одни от других видов преступлений в страховании [6, С. 116].

Несанкционированные вмешательства в сферу страховых услуг классифицируются по целому ряду причин. Наиболее распространенная классификация всех способов совершения мошенничества в сфере страховых услуг следует классификационному обозначению «в зависимости от вида страхования». В зависимости от этой особенности вы можете отличить страхование имущества от личного страхования. Инсценировка страхового случая признается распространенным способом совершения страхового мошенничества с различными классификациями неправомерных действий.

Следует сказать, что на 31.12.2020 год было зарегистрировано по статье 159.5 УК РФ «Мошенничество в сфере страхования» 592 преступления, что на 401 преступление больше показателя 2016 года (191 преступление) [4].

Одним из важных факторов, увеличивающих количество и рост числа незаконных вторжений и преступлений в сфере страховых услуг в России, является расширение перечня обязательного страхования, которое является одним из наиболее приоритетных направлений социальной политики Российской Федерации.

Так по оценкам экспертов, реализация, а также принятие федерального закона РФ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств» способствовало увеличению мошенничества в данном виде страховой деятельности более чем на 200 млн. долл. США, так как на рынке страховых услуг возросло на большое число потенциально новых клиентов – 30–35 млн. владельцев транспортных средств.

Рост мошеннических посягательств, который продолжается в настоящее время, на рынке страховых услуг способствует отвести борьбу с преступлениями в сфере страхования к наиболее опасным с финансовой точки зрения.

Факторы, способствующие увеличению количества фактов мошенничества на рынке страховых услуг, представлены на рис. 2.

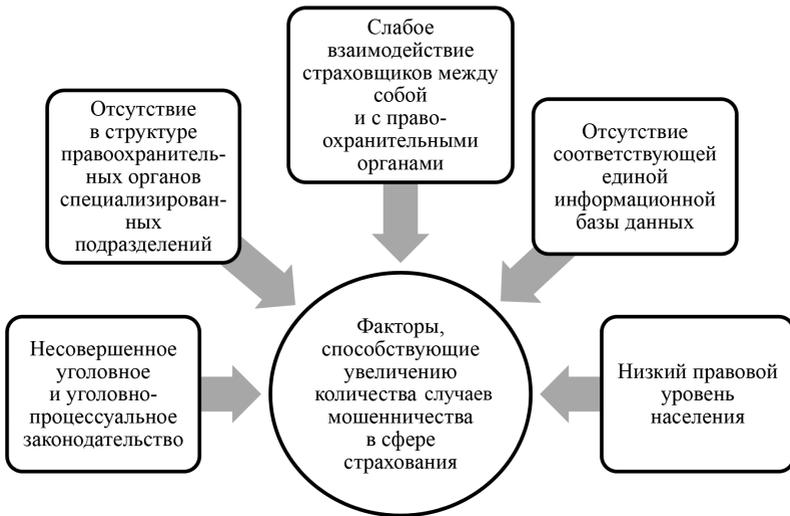


Рис. 2. Факторы, способствующие увеличению количества случаев мошенничества на рынке страховых услуг [6, с. 87]

Рис. 2 наглядно показывает, что мошенничеству в сфере страховых услуг способствует ряд факторов, которые присутствуют

и связаны как с несовершенством нормативно-законодательного уровня обеспечения деятельности страховых организаций, так и низкий уровень знаний законодательства населением в вопросах, касающихся страховой деятельности.

Подводя итог, следует сказать, что проблемы выявления, а также исследования мошенничества и мошеннических посягательств в сфере страховой деятельности организаций, в настоящее время носят общественную опасность. Приведенные выше показатели, свидетельствуют о том, что тенденция наблюдается положительная в количестве зарегистрированных преступлений по статье 159.5 УК РФ «Мошенничество в сфере страхования» в общей структуре совершенных преступлений.

Литература

1. *Боровских Р. Н.* К вопросу о повышении эффективности средств выявления, раскрытия и расследования преступлений в сфере страхового бизнеса // Вестник криминалистики. – 2013. – № 3 (47). – С. 101–102.
2. *Быкова Н. В.* Выявление и раскрытие мошенничества в сфере страхования. – 2019. – № 9. С. 200.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 28.01.2022) [Электронный источник]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/ – Дата доступа: 19.02.2022 г.
4. Число дел о мошенничестве рекордно выросло на фоне пандемии [Электронный источник]. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/society/31/08/2020/5f48ea169a79477e21e25d9d> – Дата доступа: 19.02.2022 г.
5. Официальный сайт МВД РФ [Электронный источник]. – Режим доступа: <https://xn--b1aew.xn--p1ai/> – Дата доступа: 19.02.2022 г.
6. *Уразбахтин М. М.* Криминалистическая методика расследования мошенничества в области автострахования [Текст]: дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.09 / М. М. Уразбахтин. – Ростов н/Д., 2013. – 206 с.

УДК 336

Екатерина Александровна Барцеховская, Ekaterina Alexandrovna Bartsekhovskaya,
студент student
(Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет) (Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: katya45456@mail.ru E-mail: katya45456@mail.ru

НАЛОГИ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

TAXES AS A FACTOR OF ECONOMIC AND FINANCIAL SECURITY

В данной статье рассматриваются налоги как главный фактор экономической и финансовой безопасности. Проводится анализ актуального состояния налоговой системы Российской Федерации, сравнивая с зарубежными государствами. Также перечисляются все вероятные финансовые операции, проводимые банками, инвестиционными фондами, оказывающие влияния на развитие или же упадок экономической обстановки. Также в статье рассматривается то, какую роль играет налоговая система в обеспечении экономической безопасности, а также то, как посредством налогообложения реализуются наиважнейшие цели и направления политики государства в сфере экономики. Рассматривается функциональная роль налогов, а именно их доля в скапливании денежных ресурсов в руках страны для реализации возложенных на него функций.

Ключевые слова: налоги, экономическая и финансовая безопасность, экономика страны, финансовые операции, бюджет внебюджетные фонды, государство, налоговое бремя, налоговая система, налоговый механизм.

This article discusses taxes as the main factor of economic and financial security. The analysis of the current state of the tax system of the Russian Federation is carried out, comparing it with foreign countries. It also lists all possible financial transactions conducted by banks, investment funds that have an impact on the development or decline of the economic situation. The article also examines the role played by the tax system in ensuring economic security, as well as how the most important goals and directions of state policy in the field of economics are realized through taxation. The functional role of taxes is considered, namely their share in the accumulation of mone-

tary resources in the hands of the country for the implementation of the functions assigned to it.

Keywords: taxes, economic and financial security, national economy, financial transactions, budget, extra-budgetary funds, state, tax burden, tax system, tax mechanism.

Обеспечения экономической безопасности страны являются одним из приоритетных направлений политики Российской Федерации. Экономическая безопасность в свой черед является гарантом автономности страны, а также устойчивости жизнедеятельности социума. К тому же налоговая безопасность является одним из основополагающих элементов экономической безопасности, который подразумевает исполнение норм налогового законодательства, контроль за соблюдением его норм, а также прогнозирование налогов, утвержденных Правительством Российской Федерации [1].

В наши дни определение понятия налога можно трактовать по-разному. Налоговые платежи могут являться частью законодательной, экономической и финансовой категории. В связи с этим можно встретить различные трактование понятия налогов. Одно из таких трактований содержится в статье 8 НК РФ, где понятие налога трактуется, как «обязательный, индивидуально- безвозмездный платеж, который взимается с физических лиц и организаций в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности, хозяйственного введения либо оперативного управления денежных средств, с целью финансового обеспечения деятельности государства и муниципальных образований» [2].

Налоги представляют собой основополагающий источник формирования доходной части бюджета, а также внебюджетных фондов. Среднее значение удельного веса налоговых поступлений в части государственных доходов у большинства стран, сохраняется на уровне 75–85 %. При этом, стоит отметить, что в числе общей суммы доходов бюджета доля налоговых поступлений в России сохраняется на уровне около 80 %. Однако, стоит учесть тот факт,

что в экономической жизни общества значимость налоговых поступлений систематически увеличивается, что обусловлено ростом государственных расходов в валовом внутреннем продукте государства. Следовательно, налоги выступают в роли основополагающего элемента финансовой системы государства.

Возможность оказания воздействия на динамику общественного развития через расходную часть обеспечивается за счет налоговых поступлений в бюджет. Это обусловлено тем, что налоговые поступления формируют основу доходной части федерального, региональных, а также местных бюджетов. Это позволит органам государственного управления проводить социальную политику, осуществлять кредитную политику, а также направлять государственные инвестиции в экономику страны. Правительство обеспечивает необходимыми финансами общественно важные экономические отрасли, а также участвует в формировании развитой промышленной инфраструктуры в экономически неразвитых регионах, посредством прямых заказов на реализацию и создание общественно значимой и стратегически важной продукции за счет бюджетных расходов. Это в свою очередь говорит о том, что налогообложение выступает в качестве элемента организации и управления деятельностью общественного производства и играет немаловажную роль в обеспечении экономической безопасности государства.

Был издан приказ от 21 июня 2017 года «Об утверждении методики прогнозирования поступлений доходов в организационный бюджет Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период» с целью обеспечения государства экономической безопасностью.

В этой методике применяются макроэкономические значения прогноза социально-экономического развития государства, которые разрабатываются Министерством экономического развития Российской Федерации; материалы органов государственной статистики, характеристики форм статистической налоговой отчетности; аналогичная информация о финансово-хозяйственной деятельности плательщиков налога и т. д. [3].

Для обеспечения экономической безопасности государства, наиболее важным аспектом является достижение баланса между интересами граждан в сфере экономики, а также хозяйствующими субъектами и интересами, которые преследует государство. Достижение данного баланса возможно обеспечить посредством грамотного применения такого инструмента, как налоги. Это обусловлено тем, что налоговые платежи затрагивают непосредственные интересы всех граждан и юридических лиц, выступающих в роли плательщиков налогов, при этом государство стремится максимизировать комплексные налоговые обязанности налогоплательщиков, а налогоплательщики в свою очередь, стремятся достичь минимизации налогового бремени.

Стоит учесть тот факт, что обременение налогами становится все тяжелее как для юридических, так и для физических лиц, что в свою очередь способствует использованию разного рода мер налоговой оптимизации, как легальных, так и нелегальных. При этом стоит учесть тот факт, что оптимизация налоговых платежей рассматривается, как основа деятельности любого предприятия, которая нацелена на снижение налогового бремени законными способами. Достижение результативных итогов при этом возможно за счет использования законных приемов, а также предоставленных правительством государства разного рода льгот. Понять при этом, насколько законна экономическая политика предприятия в сфере налогообложения, можно за счет реализации принципа выстраивания налоговых схем. То насколько грамотно оценена эффективность и результативность работы, а также то в какой степени оценены риски при грамотном заключении договоров, так или иначе оказывает прямое влияние на экономическую нагрузку, а именно способствует ее снижению.

В основе мер по обеспечению налоговой безопасности лежат следующие принципы:

- 1) изменение числа налоговых поступлений в бюджет в сторону увеличения, так или иначе оказывает влияние на эффективность его прогнозирования;

2) развитие автоматизированной системы сбора информации о налогоплательщиках, необходимой для наиболее точного прогноза, последующего планирования и рационального управления зависит от правильно выстроенным аппаратом управление налогообложением в государстве;

3) создание развитой системы сбора, обработки и систематизации информации, которая бы гарантировала выполнение стратегических целей экономической системы государства, качественно анализировала критические индикаторы, а также позволила бы реализовать планы по сбору налоговых платежей является ключевым ориентиром информационной системы налоговой безопасности [4].

От степени налаженности налоговой системы зависит результативность деятельности ключевых звеньев экономики, такие, как развитие предпринимательства или же удовлетворение главных потребностей страны. Как следствие, налогам и налоговой системе уделяется значительное внимание, поскольку они являются одними из основополагающих объектов и направлений рыночных реформ. Вследствие этого именно политика в сфере налогообложения в значительной степени оказывает влияние, как на экономическую, так и на общую защищенность государства.

Согласно положениям статьи 8 Конституции Российской Федерации, в государстве гарантируется целостность и единство экономического пространства, а также неограниченность перемещения товаров и услуг, а также финансовых средств. Это обусловлено тем, что значимость свободы экономической деятельности для регулирования отношений в сфере экономической безопасности, очень велика. Нормы Конституции Российской Федерации о единстве экономического пространства гласят о запрете установления разного рода налоговых платежей и сборов, которые в той или иной мере нарушают целостность единого экономического пространства РФ или же препятствуют свободному перемещению финансовых средств либо товаров в пределах территории государства или же иным путем ограничивают не запрещенную законом экономической деятельности как юридических, так и физических

лиц, о чем свидетельствует пункт 4 статьи 3 Налогового Кодекса Российской Федерации.

Обеспечение целостности единого экономического пространства РФ, а также формально-юридическое равенство федеральных законодательств реализуется за счет формулирования единых принципов налогообложения, а также конкретизации списка местных (региональных) налоговых платежей и сборов и единых для всей страны элементов региональных сборов и налогов [5].

Вмешательство в принципы налогообложения так или иначе не может быть бесосновательным или же случайным. Это обусловлено тем, что нормы действующего законодательства препятствуют установлению определенных условий взимания региональных или же местных налогов, только в случаях, не обусловленных необходимостью выполнения действующих принципов налогообложения, а также не обусловленных с точки зрения равновесия между правами субъекта государства с одной стороны, и основными правами гражданина с другой.

Для достижения должного уровня обеспечения экономической безопасности в сфере налоговых отношений необходимо достичь такого состояния данной сферы, при котором:

- 1) в бюджете государства будет обеспечиваться полнота сбора налоговых платежей;
- 2) защита налоговой сферы от внешних и внутренних угроз;
- 3) рост, который стимулирует функции налоговых платежей за счет различных льгот по налогу, а также льготы, обеспечивающие нужные условия секторам экономики, которые находятся в неблагоприятных обстоятельствах по любым беспристрастным причинам [6].

По этим причинам налоговая система является частью финансовой безопасности она оказывает содействие по обеспечению такого экономического роста, при котором могли бы создаваться необходимые финансовые условия для развития страны, и социально-экономической стабильности, сохранения целостности финансовой системы.

Уровень экономической безопасности страны зависит от:

- 1) продуктивности, налоговых доходов, а также работающей стабильно налоговой системы;
- 2) эффективности налогового контроля, а также политики в сфере налогообложения.

Стоит отметить, что на сегодняшний день налоговая система Российской Федерации не может претендовать на роль эффективного средства обеспечения экономической безопасности государства. Это обусловлено сохранением многовековых тенденций ее развития, которые в свою очередь сами по себе представляют угрозу экономической безопасности.

По итогу можно отметить, что огромную роль в обеспечении экономической безопасности играет налоговая системы. Через нее мы реализуем наиважнейшие цели и направления политики в сфере экономики. Прежде всего функциональная роль налогов, содержится в скапливании денежных ресурсов в руках страны для реализации возложенных на него функций, в которых входит – обеспечение экономической безопасности. Возрастает роль налоговых платежей в наши дни поскольку они становятся единственным институтом, при помощи, которого государство формирует центральные фонды финансовых средств, которые требуются для обеспечения совместной национальной и экономической безопасности. А также широкими потенциальными способностями владеет налоговая система, которая воплощает косвенное регулирование развития социального сектора государства и экономики, а также преодоления угрозы экономической безопасности страны.

Литература

1. *Баженов А. А.* Налоговая безопасность как элемент национальной безопасности государства // *Национальная безопасность*. – 2018. – № 5. – С. 85–89.
2. *Налоговый кодекс Российской Федерации*. Часть I от 31.07.1998 №146-ФЗ (в ред. от 27.11.2018) и Часть II от 05.08.2000 №117-ФЗ (в ред. от 27.11.2018). – М. : Приор, 2018.
3. Приказ Федеральной налоговой службы от 21 июня 2017 г. № ММВ-7-1/518@ «Об утверждении Методики прогнозирования поступлений доходов

в консолидированный бюджет Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период».

4. *Турсунбаева Д. С., Зубайдуллин Д. В.* Уклонение от уплаты налогов как угроза экономической безопасности государства // Молодой ученый. – 2017. – № 49. – С. 275–277. – URL <https://moluch.ru/archive/183/46970/> (дата обращения: 05.04.2022).

5. *Газизова А. Б.* Налоги - фактор экономической безопасности // Инновационная наука. – 2017. – № 12. – С. 96–98.

6. *Абакарова Р. Ш.* Роль налогового администрирования в обеспечении налоговой безопасности / Р. Ш. Абакова // Теория и практика общественного развития. – 2016. – № 12. – С. 126–127.

УДК 338

Артур Андреевич Бердник,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: artur452000@ya.ru

Artur Andreevich Berdnik,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: artur452000@ya.ru

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ КАК МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

COMPETITIVENESS AS A MECHANISM FOR ENSURING ECONOMIC SECURITY

Статья посвящена рассмотрению вопросов о конкурентоспособности, как о механизме обеспечения экономической безопасности, о ее сущности. Также в статье описываются ключевые составляющие экономической безопасности. Описаны параметры оценки уровня экономической безопасности и факторы, оказывающие на нее влияние, а также рекомендованы задачи для обеспечения экономической безопасности. Также в статье было выявлено, что существуют различные факторы, оказывающие влияние на механизм обеспечения экономической безопасности, а эффективный комплекс реализуемых мер по обеспечению защиты организации позволит сохранить ее производственный и финансовый потенциал.

Ключевые слова: конкурентоспособность, экономическая безопасность, механизм обеспечения, оценка, ключевые составляющие, факторы, задачи.

The article is devoted to the consideration of the issues of competitiveness as a mechanism for ensuring economic security, its essence. The article also describes the key components of economic security. The parameters of the assessment of the level of economic security and the factors influencing it are described, as well as tasks for ensuring economic security are recommended. It was also revealed in the article that there are various factors influencing the mechanism of ensuring economic security, and an effective set of implemented measures to ensure the protection of the organization will preserve its production and financial potential.

Keywords: competitiveness, economic security, security mechanism, assessment, key components, factors, tasks.

На сегодняшний день, экономическая безопасность наряду с конкурентоспособностью являются тесно взаимосвязанными составляющими единой экономической системы. В рамках данной системы, экономическая безопасность в свою очередь рассматривается, как ключевая качественная характеристика данной экономической системы [1]. При этом роль экономической безопасности заключается в определении ее способности поддерживать нормальные условия функционирования как предприятия, так и экономической системы в целом. Более того, еще одной немаловажной функцией экономической безопасности как части экономической системы является ее способность в обеспечении эффективного использования ресурсов и возможностей рынка, что в свою очередь обеспечивает устойчивое и прогрессивное развитие экономической системы государства под воздействием как внутренних, так и внешних экономических угроз [2].

Обеспечение экономической безопасности государства представляет собой комплексный объект деятельности, поскольку в сложившихся экономических условиях оценка возможных угроз, как от внутренних, так и от внешних источников опасности, а также разработка стратегических целей деятельности, грамотное планирование и принятие решений в рамках своих полномочий, является ключевой составляющей, способствующей обеспечению экономической безопасности [3].

В условиях постоянного воздействия разного рода угроз, как внешних, так и внутренних, не стоит забывать о конкурентах, которые представляют собой немаловажную составляющую внешней среды любого предприятия. Таким образом, успешность экономической деятельности любого предприятия в значительной степени зависит от конкурентоспособности, производимой им продукции или же предоставляемых услуг, а также от того, какие меры предпринимает предприятие для сохранения этой конкурентоспособности на достойном уровне.

Для того, чтобы более детально разобраться роли конкурентоспособности в обеспечении экономической безопасности, следует

охарактеризовать непосредственно само понятие экономической безопасности. В современной литературе понятие экономической безопасности трактуется как некое состояние субъекта экономики, будь то предприятие или государство в целом, при котором посредством грамотного использования ресурсов наряду с логично построенным аппаратом управления удастся предотвратить воздействие разного рода угроз и опасностей, как внешних, так и внутренних [4].

Являясь комплексной и целенаправленной деятельностью всех подразделений аппарата управления, как на уровне предприятия, так и на уровне государства, экономическая безопасность базируется на ряде взаимосвязанных показателей, одним из которых является конкурентоспособность. Говоря о роли данного показателя, стоит начать с того, что конкурентоспособность определяет эффективность деятельности того или иного предприятия или же субъекта экономики по отношению к другим субъектам данного рынка. При этом конкурентоспособность выступает в роли гаранта высокого уровня экономических показателей, поскольку достижение высокого уровня конкурентоспособности гарантирует непоколебимость и устойчивость субъекта экономики под воздействием разного рода угроз.

Эффективная оценка конкурентоспособности субъекта экономики позволяет грамотно спланировать его стратегические задачи, а именно: определить свое положение на конкретном рынке; грамотно спланировать работу аппарата управления; разработать программу эффективного использования ресурсов; привлечь средства в направления развития; спланировать выход субъекта экономики на новые рынки сбыта. При этом важно понимать, что реализация сформулированных выше задач возможна только при наличии грамотно спланированной методики оценки уровня конкурентоспособности, а также мероприятий по ее повышению [5].

Уровень конкурентоспособности является комплексом, который объединяется в себе все направления деятельности субъекта экономики. Немаловажным аспектом достижения должного уровня

конкурентоспособности является непосредственно поддержание конкурентоспособности выпускаемой продукции или же предоставляемых услуг. Взаимосвязь механизма обеспечения экономической безопасности и конкурентоспособности представлена на рисунке.



Взаимосвязь организации экономической деятельности предприятия и конкурентоспособности

Стоит учесть тот факт, что любое предприятие не застраховано от возникновения внутренних угроз вследствие некавалифицированных действий со стороны персонала, резкой смене политической ситуации в стране, а также от возникновения иных форс-мажорных обстоятельств.

Безусловно, конкурентоспособность выступает в роли двигателя прогресса, который со временем перетекает в более значимые изменения, которые в свою очередь способствуют выходу предприятия или же субъекта экономики на новую спираль развития. В то же время не стоит забывать о том, что конкуренция, выступая двигателем прогресса, несет в себе не только способность раскрытия потенциала конкурентов, но и способствует ожесточенной борьбе на рынке за лидерские позиции, что в свою очередь может сопровождаться применением жестких мер в борьбе за лидерство.

Таким образом, конкурентоспособность выступает в роли одного из наиболее важных факторов, оказывающих влияние на экономическую безопасность субъекта экономики. Грамотное использование функциональных составляющих работы предприятия или же иного субъекта экономики позволяет обеспечить высокий уровень его конкурентоспособности во всех сферах деятельности с учетом его направленности, что в свою очередь способствует достижению максимального уровня экономической безопасности [6].

Уровень устойчивости предприятия к различным неблагоприятным ситуациям показывает, насколько оно защищено от воздействия разного рода рисков и угроз. Экономическая безопасность предприятия наряду с его конкурентоспособностью подразумевает защиту от существующих и потенциально возможных угроз неимущественной и имущественной сфер предприятия, а также способность оставаться на плаву и поддерживать эффективную хозяйственную деятельность в неблагоприятной обстановке. Для этого предприятию необходимо не только выявлять риски и угрозы и анализировать их, но и осуществлять эффективные меры по предупреждению их наступления, поскольку в противном случае все мероприятия, направленные на их обнаружение и оценку, окажутся бесполезны [7]. Таким образом под механизмом обеспечения экономической безопасности понимается целостная, сбалансированная и непротиворечивая сама себе система специальных мер, которая состоит из отдельных и автономных, взаимосвязанных элементов. Важным мероприятием в механизме обеспечения безопасности является мониторинг текущего уровня конкурентоспособности предприятия. Он позволяет проанализировать то, насколько конкурентоспособна продукция или же услуги, предоставляемые коммерческим предприятием и оказать значительную помощь в определении причин возникновения угроз и рисков, а также прогнозировании результатов, после реализации мероприятий по защите [8].

Стоит отметить, что механизм обеспечения экономической безопасности предприятия сам по себе является издержкой, по-

скольку также подвержен воздействию ряда рисков. Более того, слаженная и эффективная работа данного механизма способствует выявлению и предотвращению возможных угроз, ущерб от которых может значительно превысить существующие издержки, что значительно помогает предприятию в сохранении его жизнеспособности на рынке [9].

Подводя итоги, следует отметить, что конкурентоспособность является значимым элементом в экономической безопасности предприятия или же иного субъекта экономики. Являясь комплексной характеристикой, конкурентоспособность отражает реальное превосходство субъекта экономики или же предприятия над конкурентами. Более того, качественный анализ уровня своей конкурентоспособности по отношению к конкурентам в данном сегменте рынка, выступает гарантом достижения высоких экономических показателей для любого предприятия в условиях рыночной экономики. Оценка конкурентоспособности предприятия отражает превосходство выпускаемой предприятием продукции над продукцией конкурентов и, что немаловажно, определяется привлекательность данной продукции в глазах потребителей [10]. Более того оценка параметра конкурентоспособности выступает в качестве ориентира для предприятия в определении своего положения на рынке; способствует разработке комплекса тактических и стратегических мероприятий, направленных на построение эффективного аппарата управления, а также открывает перспективы выхода предприятия на новые рынки сбыта выпускаемой продукции [11].

Иными словами, конкурентоспособность предприятия на рынке определяется значительным числом взаимозависимых факторов, которые всецело влияют на конкурентное положение предприятия и его устойчивость. Выявление этих факторов, определение степени их влияния, а также систематизация способов их учета и использование в целях развития конкурентного положения на рынке является одной из первостепенных задач конкурентоспособности как механизма обеспечения экономической безопасности. Это обусловлено специфичностью факторов, а также степенью

их воздействия на конкурентоспособность предприятия, так как именно факторы способствуют реализации потенциала предприятия в действительность [12].

Таким образом, механизм повышения и обеспечения экономической безопасности коммерческой организации наряду с конкурентоспособностью представляет собой эффективную реализацию различных мер для сохранения и возможности развития финансового и производственного потенциала. Он формируется на основе данных каждого конкретного предприятия и направлен на индивидуальное использование, по причине исключительности условий работы каждой организации. Поэтому необходимо осуществлять выбор конкретных инструментов в зависимости от условий функционирования организации.

Литература

1. *Асеев А. А.* Конкурентоспособность / А. А. Асеев. – М.: Просвещение, 2016. – 36 с.
2. *Айдинова А. Т.* Пути повышения конкурентоспособности предприятий / А. Т. Айдинова, Е. С. Головки // Молодой ученый. – 2015. – № 12. – С. 371–373.
3. *Безуглова Ю. В., Иголкина Т. Н.* Проблемы формирования механизма экономической безопасности организации в современных условиях. 2017. Научная электронная библиотека [Электронный ресурс] // URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=28778977> (дата обращения: 05.04.2022).
4. *Безверхая Е. Н.* Экономическая безопасность предприятия: сущность и факторы // Е. Н. Безверхая, К. А. Ковалева // Журнал КубГАУ, – № 108, – 2015. С. 105–116.
5. *Беленов О. Н.* Конкурентоспособность стран и регионов / О. Н. Беленов, А. А. Анучин. – М. : КНОРУС, 2015. – 148 с.
6. *Воронов А. А.* Оценка и менеджмент конкурентоспособности продукции / А. А. Воронов. – Краснодар : КубГУ. – 2016. – 230 с.
7. *Жангалиева Е. С.* Сценарии стратегического выбора направлений повышения конкурентоспособности потребительской продукции / Е. С. Жангалиева // Информационная безопасность регионов. – 2016. – № 4. – С. 83–85.
8. *Красикова О. А.* Конкурентоспособность / О. А. Красикова. – СПб. : Питер, 2015. – 97 с.
9. *Лифиц И. М.* Теория и практика оценки конкурентоспособности товаров услуг / И. М. Лифиц. – М. : Юрайт, 2016. – 360 с.

10. *Мамаева Л. Н.* Роль конкуренции в обеспечении экономической безопасности предприятия / Л. Н. Мамаева // Вестник СГСЭУ. – 2017, – С. 27–29.

11. *Мазилкина Е. И.* Управление конкурентоспособностью/ Е. И. Мазилкина, Г. А. Паничкина. – М. : Омега-Л, 2015. – 325 с.

12. *Мамбетшаев С. В.* Основы конкурентоспособности предприятий : Монография / С. В. Мамбетшаев. – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2015. – 312 с.

УДК 336

Лада Дмитриевна Варфоломеева,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: ladavarfolomeewa@yandex.ru

Lada Dmitrievna Varfolomeeva,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: ladavarfolomeewa@yandex.ru

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ECONOMIC SECURITY IN THE FIELD OF HEALTH CARE

Рассмотрение и исследование вопросов системы здравоохранения имеют высокую актуальность, так как медицинские услуги служат для сохранения и развития, как общества, так и государства в целом. От эффективности системы здравоохранения зависит продолжительность и уровень жизни всего населения. Статья посвящена рассмотрению некоторых экономических проблем и вопросов экономической безопасности в сфере здравоохранения в целом и на период пандемии COVID-19 в частности. Рассмотрено влияние здравоохранения на качество жизни. Выявлены основные проблемы и угрозы системы здравоохранения.

Ключевые слова: здравоохранение, экономическая безопасность, угрозы экономической безопасности, пандемия COVID-19, факторы экономической безопасности.

Consideration and research of issues of the health care system are of high relevance, since medical services serve to preserve and develop both society and the state as a whole. The duration and standard of living of the entire population depends on the effectiveness of the health care system. The article is devoted to the consideration of some economic problems and issues of economic security in the field of health care in general and for the period of the COVID-19 pandemic in particular. The influence of health care on the quality of life is considered. The main problems and threats of the health care system have been identified.

Keywords: health care, economic security, threats to economic security, COVID-19 pandemic, economic security factors.

В настоящее время вопросам личной безопасности граждан, в том числе качеству жизни населения, уделяется много внимания не только самим населением, но в первую очередь государством, которое формирует условия достойного уровня жизнедеятельности всего населения страны.

Состояние здоровья человека – определяющий фактор качества его жизни, а, следовательно, и его деятельности. Плохое самочувствие человека серьезно влияет на его производительность труда. Подобное – обычное явление, потому в интересах государства обеспечить наибольшее количество возможностей для улучшения самочувствия населения. По качеству оказания медицинской помощи населению можно определить социально-экономический уровень региона. Важно следить за развитием и своевременным обновлением системы здравоохранения, особенно сейчас, когда мир поразила пандемия COVID-19.

Совершенствование системы здравоохранения на государственном уровне имеет большое значение, так как поддержание стабильного уровня здоровья общества оказывает серьезное влияние на экономическое благополучие страны. Здравоохранение выполняет определенные функции, такие как профилактика и предотвращение заболеваний, эффективная и своевременная диагностика болезней, защита и укрепление здоровья отдельных членов общества и т. д.

Термин экономической безопасности в системе здравоохранения следует трактовать как состояние производственного, инновационно-технического и кадрового потенциала системы здравоохранения и ее производственной инфраструктуры, соответствие текущим потребностям качества. Организации в сфере здравоохранения функционируют в условиях разного рода рисков, и обеспечение экономической безопасности в этих организациях необходимо для их дальнейшего развития. Экономическая безопасность подразделяется по видам на: демографическую безопасность, промышленную безопасность, инвестиционную и инновационную безопасность, информационную безопасность, продовольственную безопасность, финансовую безопасность, энергетическую безопасность, экологическую безопасность.

Основами нормативно-правового регулирования экономической безопасности в области здравоохранения является Конституция Российской Федерации, так как она создает основы правового регулирования социально-экономических отношений во всех сферах жизни общества, в том числе в сфере охраны здоровья, а также Гражданский, Уголовный и Семейный кодексы, ФЗ-323, от 21.11.2011 «Основы охраны здоровья граждан» и многие другие.

Как и во всех сферах деятельности общества, в системе здравоохранения существуют свои экономические угрозы. Угрозы, влияющие на обеспечение экономической безопасности медицинской организации, можно определить как развитие событий, повышающих вероятность нарушения нормального функционирования организации, в том числе – нанесение ей любого вида ущерба [1].

В зависимости от сферы их возникновения различают внутренние и внешние опасности и угрозы [2]. К внешним опасностям относят изменения окружающей среды или неблагоприятная внешняя среда, которые могут нанести материальный ущерб. К внутренним относятся процессы, которые возникают в ходе производства, а также реализации медицинских услуг на практике, которые могут оказать свое влияние на результаты деятельности учреждения здравоохранения. Это соблюдение технологии, финансовая политика, качество принятия решения, работа с персоналом и др.

Задачами экономической безопасности здравоохранения являются: повышение качества жизни населения, обеспечение безопасности учреждений от внешних и внутренних угроз, оптимизация системы здравоохранения, а также обеспечение стабильности, роста и развития системы и решение проблем в данной области.

С развитием *COVID-19* обострились старые проблемы, например: повышение цен на платные медицинские услуги; финансовая и территориальная недоступность медицинских услуг для некоторых слоев населения; нереализованные гарантии предоставления медицинских услуг; недостаточное количество инвестиционных вложений в новые технологии в сфере здравоохранения и инновационных способов лечения и диагностики заболеваний [3].

Большинство из этих проблем государство стремится решить уже довольно продолжительное время, осуществляя государственный контроль (надзор). Оно делает это с целью обеспечения эффективной работы и устойчивого экономического развития системы здравоохранения, целесообразного использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов [4], а также с целью создания необходимых условий для развития и роста организаций здравоохранения в будущем.

Государственные расходы на здравоохранение за 5 лет в РФ

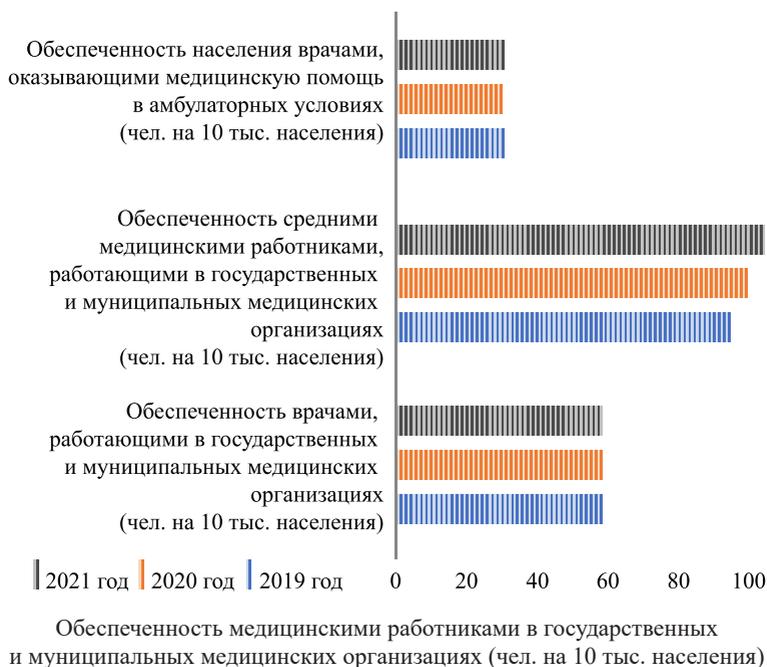
Год	Утвержденные расходы государства на финансирование здравоохранения, руб.	Исполненные расходы на финансирование здравоохранения, руб.	Исполненные расходы на прикладные научные исследования в области здравоохранения, руб.
2017	437 114 644 800	425 061 484 421,28	18 895 466 552,46
2018	541 507 537 900	521 014 151 732,25	24 650 500 299,68
2019	720 858 405 400	687 959 183 604,73	28 206 947 724,08
2020	1 349 019 351 400	1 300 910 375 365,72	39 224 733 938,58
2021	1 432 079 675 500	1 175 316 164 654,52	35 932 511 739,79

Изучив данные, приведенные в таблице, можно сделать вывод, что расходы на поддержание и развитие системы здравоохранения, а также на прикладные научные исследования с каждым годом становились все выше. Однако, в 2021 году расходы на научные исследования и в целом на здравоохранение несколько снизились. Во многом это связано с распространением пандемии коронавируса и необходимостью создания и применения вакцины, а также на пропаганду пользы вакцинации среди населения.

Также, по данным статистики Росстат, расходы россиян на платные медицинские услуги в 2021 году значительно возросли по сравнению с 2020 годом. Если быть точнее, то на 25,8 %. На этот

показатель серьезно повлияли рост цен на медикаменты и платные медицинские услуги и, как упоминалось ранее, эпидемиологическая ситуация в стране в связи с COVID-19 и выявлением новых штаммов болезни.

Появились новые проблемы, такие как закрытие большинства производств различных направлений, что оказало негативное влияние на снижение спроса и платежеспособности населения [5]. Также из-за большой загруженности медицинских работников снизился уровень качества оказываемых услуг, выявился дефицит медицинского оборудования и средств индивидуальной защиты, обнаружались ранее незамеченные недостатки системы финансирования медицинской помощи. Все это негативно отразилось на престиже и качестве системы здравоохранения и на экономическом развитии страны в целом.



Из рисунка можно отметить, что, несмотря на тяжелые условия, увеличенную в несколько раз из-за эпидемии коронавируса нагрузку и возникшие во время пандемии трудности, число медицинских работников с годами растет. Приходят новые, молодые, перспективные специалисты, а медработники пенсионного и предпенсионного возраста имеют возможность вернуться к работе благодаря созданию вакцины.

На сегодняшний день продолжительность жизни в России составляет примерно 72 года, хотя пандемия вируса значительно подняла уровень смертности населения. В условиях кризиса государство стремится повысить качество жизни. Существуют государственные программы, на основе которых осуществляется управление здравоохранением. В них включен механизм обеспечения доступности медицинской помощи для различных слоев населения. А именно: государственные гарантии, дающие право на бесплатную медицинскую помощь; преобразование и улучшение системы здравоохранения для улучшения качества организации работ в данной сфере. Это в перспективе способствует снижению стоимости услуг для посетителей платных медицинских учреждений, повышая доступность этих услуг, что положительно повлияет на качество жизни населения.

Один из проектов, национальный проект России «Здравоохранение» (2019–2024 гг.) также направлен на увеличение продолжительности жизни. Реализация данного проекта предполагает улучшение доступности и качества медицинских услуг государственного сектора. Данный национальный проект нацелен на обеспечение устойчивого развития численности населения Российской Федерации и на повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет к 2024 году и до 80 лет к 2030 году.

Таким образом, система здравоохранения оказывает большое влияние на обеспечение экономической безопасности страны. С ее помощью реализовываются условия для поддержания уровня здоровья населения. Совершенствование и обновление системы, своевременное выявление угроз с целью дальнейшего развития позволит

повысить качество, продолжительность жизни и степень удовлетворенности населения.

Литература

1. *Кустов О. М.* Конкуренция медицинских организаций как механизм обеспечения экономической безопасности системы здравоохранения // *Общество: политика, экономика, право.* – 2016. – № 7. – С. 33–36.

2. *Сигов В. И., Кустов О. М., Верзилин Д. Н.* Концептуальные основы оценивания уровня экономической безопасности национальной системы здравоохранения // *Журнал правовых и экономических исследований.* – 2016. – № 3. – С. 21–26.

3. *Кизяковская И. В.* Обеспечение экономической безопасности в сфере здравоохранения // *Научно-методический электронный журнал «Концепт».* – 2019. – № 7 (июль). – 0,4 п. л.

4. *Дорохова П. В.* Обеспечение экономической безопасности в сфере здравоохранения Красноярского края // *Дипломная работа.* – 2018. – с. 15.

5. *Платонова С. Е.* Обеспечение экономической безопасности в сфере здравоохранения / С. Е. Платонова. – Текст: непосредственный // *Молодой ученый.* – 2021. – № 20 (362). – С. 269–272.

УДК 340.5

Максим Александрович Васильев,
студент
(Санкт-Петербургская академия
Следственного комитета
Российской Федерации)
E-mail: vmaksim731@gmail.com

Maxim Alexandrovich Vasiliev,
student
(Saint Petersburg Academy
of the Investigative Committee
of the Russian Federation)
E-mail: vmaksim731@gmail.com

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЛЕДСТВЕННЫХ
ОРГАНОВ РОССИИ И БЕЛОРУССИИ В СФЕРЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ В РАМКАХ СОЮЗНОГО
ГОСУДАРСТВА**

**ACTUAL PROBLEMS OF COOPERATION BETWEEN
THE INVESTIGATIVE BODIES OF RUSSIA
AND BELARUS IN THE FIELD OF ENSURING
ECONOMIC SECURITY WITHIN
THE FRAMEWORK OF THE UNION STATE**

В современной политической обстановке, связанной с введением в отношении Российской Федерации и Белоруссии все большего количества санкций западными государствами, актуальность приобретает вопрос ускоренной интеграции России и Белоруссии в рамках Союзного государства. В связи с этим остро встает вопрос обеспечения экономической безопасности в рамках данного объединения. Огромную роль в обеспечении экономической безопасности играют правоохранительные органы, в системе которых одно из главных мест занимают органы, осуществляющие предварительное расследование по уголовным делам, в том числе и по делам экономической направленности. В данном исследовании оцениваются перспективы взаимодействия следственных органов союзных государств в данном направлении.

Ключевые слова: экономическая безопасность, санкции, следственные органы, следователь, Союзное государство.

In the current political situation associated with the introduction of an increasing number of sanctions against the Russian Federation and Belarus by Western states, the issue of accelerated integration of Russia and Belarus within the framework of the Union State is becoming urgent. In this regard, the issue of ensuring economic security within the framework of this association is acute. A huge role in ensuring economic security is played by law enforcement agencies, in the system of which one of the main places is occupied by bodies carrying out preliminary investigation in criminal cases, including economic cases. This study assesses the prospects for cooperation between the investigative bodies of the Union states in this direction.

Keywords: economic security, sanctions, investigative authorities, investigator, Union State.

Существующая на данный момент в мире политическая ситуация является достаточно нестабильной. В связи с проведением военной специальной операции на Украине западные государства вводят в отношении России и российских компаний все новые пакеты санкций, направленные на нанесение ущерба экономике нашей страны – об этом прямо свидетельствуют заявления высокопоставленных европейских чиновников, например, Глава МИД Великобритании Лиз Трасс заявила: «Мы не успокоимся, пока экономика России не будет разрушена, а суверенитет и территориальная целостность Украины – восстановлены» [1].

В тоже время западные санкции не обходят стороной и стратегического партнера России – Белоруссию. Запреты налагаются на различные отрасли, например, 5 апреля 2022 г. глава Еврокомиссии Урсула фон дер Ляйен предложила ввести запрет в отношении российских и белорусских автотранспортных операторов [2].

Данная ситуация, по мнению некоторых экспертов [3], способствует ускорению интеграции России и Белоруссии в рамках Союзного государства, процесс создания которого был начат еще в 1999 г. – с ратификацией Договора между РФ и Республикой Беларусь от 08.12.1999 г. «О создании Союзного государства» [4]. Данный тезис подтвердил Президент Белоруссии, Александр Лукашенко, в своем недавнем интервью [5]: «Чтобы быть силь-

нее санкций и диктата, мы расширяем и углубляем интеграцию между Беларусью и Россией. Сделан большой шаг вперед: принят масштабный пакет союзных программ, обеспечены практически равные условия хозяйствования и торговли, как и должно быть между братскими народами».

В условиях форсированной интеграции между союзными государствами в сфере экономики и хозяйствования актуальность приобретает вопрос обеспечения экономической безопасности в рамках союза. Данный вопрос был очень проблемным и до введения санкций – по данным МВД РФ ущерб от экономической преступности в 2021 г. в России составил более 640 млрд руб. [6], а в условиях давления извне наиболее вероятен всплеск преступной активности. По мнению ученых [7], в обеспечении экономической безопасности государства правоохранные органы, в том числе и органы, осуществляющие предварительное следствие, играют огромную роль. В связи с этим необходимо определить перспективы взаимодействия следственных органов, осуществляющих производство по уголовным делам, экономической направленности, союзных государств: России и Белоруссии. Для решения данной задачи, по нашему мнению, стоит рассмотреть организационную структуру органов предварительного следствия, нормативную базу, касающуюся взаимодействия в данной сфере, а также уголовный закон данных государств.

В Уголовном кодексе РФ (далее – УК РФ) преступлениям против собственности посвящена глава 21, а преступлениям в сфере экономической деятельности – глава 22. В соответствии со ст. 151 Уголовно-процессуального кодекса РФ (далее – УПК РФ) [8] в России предварительное расследование осуществляется следственными подразделениями трех государственных органов: Следственного комитета РФ (далее – СК РФ), Федеральной службы безопасности РФ (далее – ФСБ) и Министерства внутренних дел РФ (далее – МВД). Расследованием составов, предусмотренных главами 21 и 22 УК РФ, занимаются подразделения всех перечисленных российских государственных органов.

Различия между данными органами заключаются в том, что они по-разному вписываются в систему разделения властей: СК РФ – не вписан ни в одну из ветвей власти, ФСБ РФ и МВД РФ – относятся к исполнительной ветви власти [9, С. 22]. Так же отличия заключаются в статусе сотрудников: в соответствии с Федеральным законом «О федеральной службе безопасности» от 03.04.1995 № 40-ФЗ [10] сотрудники ФСБ РФ, в частности следователи, имеют статус военнослужащих, следователи СК РФ в соответствии с Федеральным законом «О Следственном комитете Российской Федерации» от 28.12.2014 № 403-ФЗ имеют статус федерального государственного гражданского служащего, а сотрудники военных следственных органов – статут военнослужащих, в МВД РФ следователи имеют статус федерального государственного гражданского служащего [11].

В УК РБ [12] преступлениям в экономической сфере посвящен VIII раздел «Преступления против собственности и порядка осуществления экономической деятельности», включающий в себя главы 24 «Преступления против собственности» и 25 «Преступления против порядка осуществления экономической деятельности». Расследованием данных категорий дел в соответствии с УПК РБ [13] занимаются следователи СК РБ и Комитета государственной безопасности (далее – КГБ) РБ. Данные органы также по-разному встроены в систему разделения властей: СК РБ – не вписывается в данную систему, КГБ РБ – относится к исполнительной ветви власти. В соответствии с законодательством Белоруссии сотрудники данных правоохранительных органов имеют различный статус: сотрудники СК РБ не имеют статуса военнослужащих [14] в отличии от сотрудников КГБ РБ [15].

Между следственными органами России и Белоруссии уже длительное время ведется сотрудничество, в том числе и по вопросам противодействия транснациональной преступности. Примером может выступить Соглашение о сотрудничестве между Следственным комитетом Российской Федерации и Следственным комитетом Республики Беларусь, заключенное 25 апреля 2013 года в Минске [16]. Взаимодействия между рассматриваемыми органами ведется в сфере образовательной деятельности, например,

в конце 2021 года между Санкт-Петербургской академией СК РФ заключено соглашение о взаимодействии с Институтом повышения квалификации и переподготовки СК РФ [17].

Говоря о перспективах взаимодействия следственных органов союзных государств в сфере обеспечения экономической безопасности стоит отметить различия, касающиеся уголовного закона России и Белоруссии. Иллюстрирует это то, что уголовное законодательство данных стран предусматривает различные санкции за схожие общественно опасные деяния, например, самая строгая санкция за коммерческий подкуп без отягчающих признаков в соответствии с ч. 1 ст. 252 УК РБ составляет лишение свободы на срок до 3 лет, в соответствии же с ч. 1 ст. 204 УК РФ лишение свободы может назначаться на срок до 2 лет.

Подводя итог всему вышесказанному, стоит отметить, то что сотрудничество следственных органов России и Белоруссии в сфере обеспечения экономической безопасности в рамках Союзного государства является достаточно перспективным, но существует ряд факторов, которые ограничивают перспективы сотрудничества, к ним можно отнести:

- различия в органах, осуществляющих предварительное следствие по экономическим преступлениям;
- различный статус, сотрудников данных органов;
- различия в уголовном законе.

Для решения указанных проблем необходимо внесение изменений в уголовное законодательство Союзных государств в главах, посвященных экономическим преступлениям, с целью унификации.

Литература

1. МИД Британии пообещал добиться разрушения экономики России – РБК. URL: <https://www.rbc.ru/politics/25/02/2022/6217ff149a79475d865bfd23> (дата обращения: 20.03.2022).
2. ЕК предложила ввести запрет против российских автотранспортных операторов – РИА Новости, 05.04.2022. URL: <https://ria.ru/20220405/sanktsii-1781914806.html> (дата обращения: 05.04.2022).

3. Почему западные санкции ускорят введение единой валюты Союзного государства. URL: <https://sputnik.by/20220316/pochemu-zapadnye-sanktsii-uskoryat-vvedenie-edinoy-valyuty-soyuznogo-gosudarstva-1061345971.html> (дата обращения: 01.04.2022).

4. Договор между РФ и Республикой Беларусь от 08.12.1990 «О создании Союзного государства». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_25282/ (дата обращения: 01.04.2022).

5. Лукашенко назвал интеграцию с Россией способом стать «сильнее санкций» – РБК. URL: <https://www.rbc.ru/politics/02/04/2022/6247ecb99a7947219f1a7fc2> (дата обращения: 01.04.2022).

6. *Баимачникова И. О.* Роль правоохранительных органов в обеспечении экономической безопасности // Вестник экономической безопасности. 2009. № 8. С. 9–18.

7. МВД: ущерб от экономических преступлений достиг в 2021 году 642 млрд рублей. URL: <https://www.vesti.ru/finance/article/2670213> (дата обращения: 05.04.2022).

8. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 25.03.2022). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/ (дата обращения: 02.04.2022).

9. *Васильев М. А.* Органы следствия в системе органов государственной власти непризнанных республик на территории бывшего СССР (Южная Осетия, Абхазия, Приднестровская Молдавская республика) // Следственная деятельность: проблемы, их решение, перспективы развития: материалы V Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Москва, 3 декабря 2021 года). М. : Московская академия Следственного комитета Российской Федерации, 2022. 414 с.

10. Федеральный закон «О федеральной службе безопасности» от 03.04.1995 № 40-ФЗ (ред. от 01.07.2021). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6300/ (дата обращения: 02.04.2022).

11. Приказ МВД России от 1 июля 2011 г. № 780 «Об утверждении положения о Следственном департаменте Министерства внутренних дел (ред. от 14.02.2020). URL: <https://base.garant.ru/71282620/> (дата обращения: 03.04.2022).

12. Уголовный кодекс Республики Беларусь от 9 июля 1999 г. №275-3 (ред. от 05.01.2022). URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30414984 (дата обращения: 03.04.2022).

13. Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь от 16 июля 1999 года № 295-3 (ред. от 26.05.2021). URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30414958 (дата обращения: 03.04.2022).

14. *Васильев М. А.* Конституционно-правовые основы деятельности органов военного следствия в странах Организации договора коллективной безопас-

ности (ОДКБ) : сравнительно-правовой аспект // Традиции и новации в системе современного российского права: материалы XX Международной конференции молодых ученых: в 3 т. М. : Издательский центр Университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА), 2021. Т. 1: Государственно-правовая секция. С. 135–138.

15. Закон Республики Беларусь от 10 июля 2012 года № 390-З «Об органах государственной безопасности Республики Беларусь» (ред. от 17.05.2021). URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31244488 (дата обращения: 03.04.2022).

16. Соглашение о сотрудничестве между Следственным комитетом Российской Федерации и Следственным комитетом Республики Беларусь (Минск, 25 апреля 2013 г.). URL: <https://base.garant.ru/71679488/> (дата обращения: 03.04.2022).

17. Санкт-Петербургской академией заключено соглашение о взаимодействии с Институтом повышения квалификации и переподготовки СК Республики Беларусь. URL: <https://skspba.ru/2021/12/15/18704/> (дата обращения: 06.04.2022).

УДК 338

Анастасия Александровна Глебова,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: glebovaa15@gmail.com

Anastasia Aleksandrovna Glebova,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: glebovaa15@gmail.com

ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МАЛОГО БИЗНЕСА

FEATURES OF ENSURING ECONOMIC SECURITY AT SMALL BUSINESSES

На сегодняшний день различные социально-экономические изменения делают особо актуальный интерес к рассмотрению такого института, как малое предпринимательство. Подразделение малого бизнеса представляется базой рыночной инфраструктуры, которая гарантирует состязательный мир экономики. Коммерция, как одна из определенных конфигураций проявления социальных отношений способствует увеличению материального и духовного потенциала общества, организует подходящую основу для фактической реализации способностей и талантов любого индивида. Основная часть с этой позиции восприятия исследования экономической безопасности направлена на выявление и недопущения неисполнения законодательства в управлении бизнесом. В данной статье рассматриваются основные проблемы структуры и функционирования служб безопасности, таких как всеобъемлющие подходы к этим проблемам.

Ключевые слова: экономическая безопасность, малое предпринимательство, нарушение законодательства, структура служб безопасности, функции безопасности, конфигурация социальных отношений.

To date, various socio-economic changes make a particularly relevant interest in considering such an institution as small entrepreneurship. The small business unit appears to be the base of the market infrastructure that guarantees the competitive world of the economy. Commerce, as one of the certain configurations of the manifestation of social relations, contributes to an increase in the material and spiritual potential of society, organizes a suitable basis for

the actual realization of the abilities and talents of any individual. This article discusses the main problems of the structure and functioning of security services, such as comprehensive approaches to these problems.

Keywords: economic security, small business, violation of legislation, structure of security services, security functions, configuration of social relations.

Актуальность темы исследования отражает необходимость изучения вопроса экономической безопасности как системы «отношений» всех показателей, начиная с глобального, национального уровня целостной экономической структуры, а также включая отдельного индивида.

Субъектами малого предпринимательства являются коммерческие предприятия, индивидуальные предприниматели и потребители, отвечающие соответствующим параметрам атрибуции малого бизнеса.

К наиболее распространенным численным критериям для всех стран, на которых основываются субъекты рыночной экономики, относятся:

1. Размер уставного капитала.
2. Сумма активов, оборот (прибыль, доход).
3. Валюта баланса, среднесписочная численность работников, занятых в организации за истекший период.
4. Критерий численности работников является количественным показателем, определяющим всеобщее признание субъектов.

В современном мире огромную роль играет проблема, связанная с регулированием экономической безопасности. Кризисное состояние экономики обращает внимание на функционирование новой концепции экономической безопасности, которая гарантировала:

1. Автономность и устойчивость страны.
2. Увеличение благосостояния жизни людей.
3. Развитие научно-технического прогресса.

Для того чтобы организовать систему экономической безопасности и разработать ее стратегию, в первую очередь необходимо понять угрозу для предприятия и что это такое. Как уже ранее

известно, подсистемы экономической безопасности базируются на внутренние и внешние структуры, соответственно и угроза подразумевает деление на эти две системы.

Под угрозой безопасности компании следует понимать потенциальные номинальные возможные события, действия, процессы или происшествия, которые могут дестабилизировать, развиваться или привести к прекращению активности (рис. 1).



Рис. 1. Угрозы безопасности предприятия

Для того, чтобы отразить проблемы малого бизнеса проведем статистический обзор. Управление малого и среднего бизнеса в Российской Федерации осуществляется согласно федеральному закону от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О саморазвитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» (с преобразованиями и уточнениями, вступивший в силу с 01.01.2022) [2], предоставляющим поддержку статистик предприятий в разнообразных

отраслях Согласно Единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства РФ с 2019 г. по 2022 г. наблюдается деструктивная динамика их популяций. Данные измерения продемонстрированы на диаграмме «Количество субъектов малого предпринимательства штук» (рис. 2).

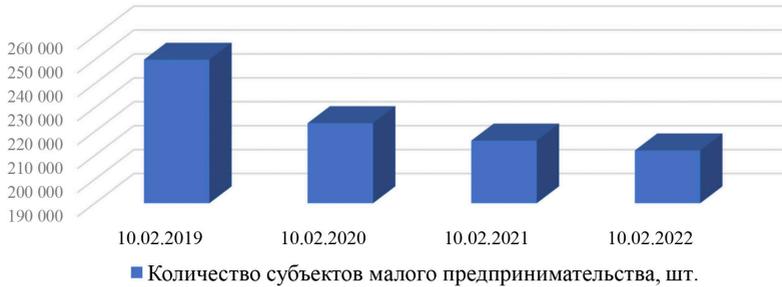


Рис. 2. Количество субъектов малого предпринимательства

Это изменение может быть вызвано рядом проблем, таких как:

1. Глобальный кризис, затрагивающий наиболее экономически развитые страны.
2. Введение и продление экономических санкций против России.
3. Высокий уровень монополизации в отрасли.
4. Изменчивость налоговых условий.
5. Отсутствие грамотной системы обеспечения экономической безопасности.

Таким образом, внезапное падение числа субъектов малого предпринимательства обусловлено тем, что их регистры меняются каждый год. По закону «О мерах по обеспечению устойчивого развития экономики» каждого года Федеральная налоговая администрация дисквалифицирует из перечня тех, кто не предоставляет какую-либо информацию для определения доходов компании.

Многосторонность вопроса экономической безопасности определяется целенаправленными мерами по структурированию методологической базы, направленной на совершенствование и пересмотр

всевозможных компонентов системы экономической безопасности предприятий с учетом взглядов на данную экономическую концепцию, тенденций развития предприятий и их экономического положения.

Наконец, следует отметить, что важность экономической безопасности составляет одну из основных критериев развития предприятия. Поэтому этим не стоит пренебрегать, но не мало важно акцентировать внимание на такие детали, будь то создание служб экономической безопасности или распределение обязанностей по их обеспечению между существующими работниками по выбору предпринимателей. Но в любом моменте успешное нынешнее предприятие должно беспокоиться о своей экономической безопасности, чтобы выстоять в конкурентных условиях.

Литература

1. Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства. Режим доступа URL: <https://ofd.nalog.ru/> (дата обращения 25.03.2022).
2. Федеральный закон от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».
3. Постановление Правительства РФ от 04.04.2016 № 265 «Предельных значениях дохода, полученного от осуществления предпринимательской деятельности, для каждой категории субъектов малого и среднего предпринимательства» / Официальные документы Правительства Российской Федерации.
4. Малое предпринимательство и цифровая экономика: перспективы и проблемы / В. Ю. Буров, Г. Л. Багиев, Е. Б. Дондокова [и др.]; под науч. ред. В. Ю. Бурова, Г. Л. Багиева; Забайкал. гос. ун-т. – Чита: ЗабГУ, 2018. – 221 с.
5. Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Научно-исследовательский и проектный центр Генерального плана Санкт-Петербурга» / Моденов, А. К. Экономическая безопасность предприятия : моногр. / А. К. Моденов, Е. И. Белякова, М. П. Власов, Т. А. Лелявина; СПбГАСУ. – СПб., 2019. – 550 с.
6. Моденов А. К., Власов М. П., Орловская Т. Н. Экономическая безопасность при бизнесе-планировании реинжиниринга фирмы. СПбГАСУ. – СПб., 2018. – с. 620.

УДК 338.2

Елизавета Константиновна Жукова,
студент
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: Zhukova2471@mail.ru

Elizaveta Konstantinovna Zhukova,
student
(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: Zhukova2471@mail.ru

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССА ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

STUDY OF THE IMPACT OF THE PROCESS OF DIGITALIZATION ON ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY

Автор в статье рассматривает особенности влияния технологического и информационного развития на уровень экономической безопасности предприятий отрасли строительства. На сегодняшний день со стремительной скоростью мировую экономику охватывает цифровая революция. Автор отмечает, что цифровая экономика отличается тем, что широко применяются цифровые технологии, происходит интенсивное развитие сферы электронных товаров и услуг.

Ключевые слова: цифровая экономика, экономическая безопасность, информационные технологии, предприятия строительной отрасли.

The author in the article considers the features of the influence of technological and information development on the level of economic security of enterprises in the construction industry. Today, the digital revolution is engulfing the global economy at a rapid pace. The author notes that the digital economy is characterized by the fact that digital technologies are widely used, there is an intensive development of the sphere of electronic goods and services.

Keywords: digital economy, economic security, information technology, construction industry enterprises.

Цифровая экономика развивается различными способами, формируется на основе потребительских предпочтений, способах реализации уровня цен, соответствующего качества предоставляемых услуг. Особенность цифровизации состоит в том, что информация является основным ресурсом, то есть торговые площадки в интернете абсолютно не ограничены, они способны конкурировать с наиболее крупными компаниями на рынке.

Еще одной особенностью цифровой экономики является эффективность, которая достигается в автоматическом управлении всей системы.

Во всем мире в разных странах уже создаются государственные программы, направленные на развитие и стимулирование цифровых технологий и цифровизации национальной экономики. «Облачная стратегия» эта программа США, созданная в 2009-м году, главной целью которой является снижение издержек и повышение эффективности управления как в государственном, так и в частном секторе. «Цифровой рынок – оцифровка промышленности: вопросы и ответы» – Апрель 2016 г. «Индустрия 4.0.» – 2011 г. – это программа Германии, страна планирует перейти полностью на интернет-рынок к 2030 г.

С ростом использования цифровых активов увеличивается рост стоимости акций организации, владеющих такими активами.

Доля цифровой экономики ВВП развитых стран за последние 10 лет растет в среднем на 1 %, а в развивающихся странах почти на 2 %. Лидируют в показателях цифровой экономики ВВП Великобритании, ее процент составляет 12,4.

В России также разрабатываются стратегии по развитию цифровой экономики, так в 2017-м году вышел Указ Президента РФ от 09.05.2017 № 203 Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы. Основным приоритетным направлением является развитие цифровой экономики, который определяет уровень конкурентоспособности страны в мире в настоящее время и в будущем. К сожалению, из-за технологического отставания и недостаточного развития экономических

субъектов России не хватает условий для активного развития цифровой экономики за короткий период времени. Соответственно государству необходимо активно поддерживать и стимулировать развитие цифровой экономики. Отличительной чертой российской экономики является участие государства в показателях ВВП, то есть в некоторых отраслях производства, а таких большинство, государственное участие составляет около 80 % рынка. Поэтому первым «правильным шагом» будет создать ряд цифровых платформ под руководством Министерства или Госкорпорации.

Как самый гибкий бизнес – малый бизнес уже начал осваивать цифровую революцию. Большинство владельцев небольших компаний используют интернет для развития собственного бизнеса. Малые предприятия не могут не использовать элементы цифровой экономики для поддержания уровня конкурентоспособности своей организации, тем самым они создают условия для развития этих элементов, что повышает уровень конкурентоспособности, образуют новые виды услуг, появляется возможность осваивать новые рынки [1–3]. За последние 10 лет в системе электронного взаимодействия между государством и бизнесом произошли некоторые изменения, поэтому необходимо уже на макроуровне создавать систему государственного управления и правового регулирования.

Однако «рождение» цифровой экономики создает определенные риски, которые в условиях рыночной среды функционирования предприятий оказывает определенное давление на бизнес, увеличивает уровень теневой экономики, что сказывается негативно на перспективах устойчивого развития бизнеса. Экономика – неотъемлемая часть жизни, но результатом ограничения свободы рынка ее увеличивают, что оказывает давление на рыночный механизм:

- сокращение доходов, а соответственно и снижение налогового дохода государства;
- вытеснение официально работающих граждан в теневую экономику;
- снижение уровня финансов государства;

- изменения структурного платежного оборота из-за воздействия на денежно-кредитную систему страны, что ускоряет инфляционные процессы;
- замедление темпа экономического роста страны в целом;
- ухудшение условий воспроизводства рабочей силы в экономике;
- ухудшение международных коммерческих отношений в сфере бизнеса.

В любой деятельности в условиях рыночной экономики присутствует риск возникновения теневой деятельности. И хотя нет однозначного решения о том, как теневая экономика влияет на риски бизнеса и как учитываются сглаживающие функции теневой экономики, однозначно можно сказать то, что содержится исключительно негативный потенциал.

Создание, становление и развитие малого бизнеса в России происходит с «участием» теневой экономики, что влияет как на экономическую, так и на цифровую безопасность малого бизнеса. Субъекты малого предприятия на сегодняшний день участвуют в переходе к цифровым технологиям и связь обеспечения экономической безопасности субъектов и цифровой безопасности субъектов малого предпринимательства не исследованы. Экономическая безопасность – это важнейшая качественная составляющая экономической системы, способная формировать нормальные условия жизнедеятельности населения, удовлетворять спрос, устанавливать социально-экономическое развитие отношений на рынке страны, а также поддерживать национально-государственные отношения на мировом рынке [4].

Один из факторов, влияющих на решение экономических задач, является организация условий для хозяйственной деятельности субъектов малого бизнеса. Субъекты малого бизнеса обеспечивают как собственную коммерческую экономическую безопасность, так и содействуют повышению уровня экономической безопасности региональных экономических систем, и экономики страны в целом [8].

Соответственно обеспечение экономической безопасности малого предприятия необходимо проводить как на микроуровне, так и на основе реализации государственной политики, посредством создания и разработки законов и нормативных актов.

Важнейшими принципами в условиях цифровой экономики будет наличие системного подхода, также своевременность, способность управления экономическими показателями деятельности в условиях увеличения издержек и с обеспечением необходимого уровня экономической и цифровой безопасности. Обеспечение экономической безопасности малого бизнеса напрямую влияет на обеспечение безопасности в области цифровизации [5].

Итак, в связи с развитием цифровых технологий, которые основаны на поддержке экономической безопасности, необходимо предусмотреть способы предотвращения угроз и рисков сфере цифровизации, они заключаются в:

- постоянном обмене информацией о новых информационных инцидентах, также обмениваться новыми технологиями защиты;
- осуществлении международного сотрудничества российских организаций;
- формирование условий взаимопомощи и совместных мер по противодействию роста киберпреступлений;
- повышение уровня квалификации сотрудников и компетенций в области информационной безопасности;
- дополнительном обучении *IT* специалистов, служб компаний государственных структур новым информационным технологиям;
- безопасности банковских платежей;
- «освещении» в средствах массовой информации результаты борьбы с киберпреступностью;
- публикации решений судов о преступлениях в информационной сфере;
- повышении технического обеспечения информационной безопасности;
- обновлении программ защит- антивирусов.

Однако данные меры малый бизнес не сможет реализовать без поддержки государства, поэтому необходимо создание программ

по развитию и защите цифровизации. Реализация данных программ поможет создавать в регионах модели интенсивного экономического роста, снижающих проблемы теневой экономики и повышающих экономическую безопасность всей страны в целом.

Напомним, цифровизация – это процесс внедрения в организацию новой модели менеджмента, бизнес-процесса или нового способа производства. В связи с чем необходимо внедрять телекоммуникационные и информационные технологии, а именно в строительный сектор экономики.

Росстат публикует статистику использования средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в организациях, мы рассмотрим сферу «Строительство» (см. таблицу).

**Статистика использования информационных
и коммуникационных технологий в строительстве**

№	Показатели	Использование информационных и коммуникационных технологий в организациях, %		
		2017 г.	2018 г.	2019 г.
	Вид ИКТ			
1	персональные компьютеры	88,9	86,1	84,2
2	серверы	58	53,9	53,5
3	локальные вычислительные сети	59,9	55,4	54,6
4	глобальные информационные сети	87,1	84,1	83,1
5	из них сеть Интернет	86,5	83,6	82,7
6	организации, имевшие веб-сайт	38,7	37,9	39,3

Данные в таблице отражают потенциал организации в сфере развития цифровизации. И несмотря на снижение некоторых

показателей, в целом они показывают возможность и потребность в цифровизации общества.

Литература

1. *Абдукаримов И. Т., Тен Н. В.* Эффективность и финансовые результаты хозяйственной деятельности предприятия: критерии и показатели их характеризующие, методика оценки и анализа // Социально-экономические явления и процессы. 2013. № 5–6. С. 5.
2. Безопасность промышленного предприятия в условиях кризисного развития // «Менеджмент в России и за рубежом», № 2 – М. : Изд-во «Дело и Сервис», 2015. – С. 102.
3. *Крылов А. А.* Диалектика взаимосвязи национальной и экономической безопасности / А. А. Крылов, Ю. В. Латов // Микроэкономика. – 2013. – № 6. – С. 120–124.
4. *Сенчагов В. К.* Экономическая безопасность: геополитика, глобализация, самосохранение и развитие (книга четвертая) / Институт экономики РАН. – М. : ЗАО «Финстатинформ», 2014. – 128 с.
5. *Феофилова Т. Ю., Радыгин Е. В., Лоптников В. С.* Экономико-математические методы в моделировании системы управления обеспечением экономической безопасности // Науковедение. 2015. 131–140 с.

УДК 338.1

Виктория Михайловна Иудина,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: iudina.vika2011@yandex.ru

Viktoria Mikhailovna Iudina,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: iudina.vika2011@yandex.ru

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ НА МАКРО-,
МЕЗО- И МИКРОУРОВНЯХ**

**THE DEFINITION OF ECONOMIC SECURITY
AT THE MACRO-, MESO- AND MICROLEVELS**

Автор рассматривает механизмы формирования определения экономической безопасности на макро-, мезо- и микроуровнях. В статье представлен анализ понятий экономической и национальной безопасности с использованием нормативно-правовой базы, а также особенностей оценки экономической безопасности на разных уровнях, а именно: на макроуровне с учетом текущей ситуации на мировой политической арене, экономическом рынке; на мезоуровне с учетом уровня развития экономики и потенциала регионов страны; на микроуровне с учетом специфики хозяйственной деятельности предприятий. Все представленные результаты анализов и оценок использованы для формирования определения экономической безопасности на различных уровнях.

Ключевые слова: экономическая безопасность, национальная безопасность, экономический потенциал, внутренние и внешние угрозы, экономический суверенитет.

The author considers machinery of formation of the definition of economic security at the macro, meso and micro levels. In the article the analysis of definitions of economic and national security using the regulatory framework, also features of evaluation of economic security on different levels, exactly: on macrolevel considering the current situation on the global political arena; on mesolevel considering the level of development of the economy and the potential of regions of the country; on microlevel considering specifics of economic activity of companies. All presented results of analysis and evaluation were used for forming of the definitions of economic security on different levels.

Keywords: economic security, national security, economic potential, internal and external threats, economical sovereignty.

Безопасностью является такое состояние различных субъектов, объектов и различных систем, когда они в различной степени защищены от внутренних и внешних угроз, причем это состояние характеризуется отсутствием потенциальных угроз и негативных воздействий. Состояние безопасности заключается в защищенности, надежности, а также устойчивости и жизнеспособности различных субъектов, объектов и систем – так безопасность описывается как общенаучная категория.

В наши дни, в связи с существенными изменениями геополитической обстановки, международных отношений, существенным ухудшением внешнеэкономических отношений между странами, необходимо уделять пристальное внимание такому аспекту управления государством, как безопасность.

Понятия национальной и экономической безопасности тесно связаны: как говорилось ранее, в общих чертах безопасность заключается в состоянии защищенности, именно это и объединяет оба понятия.

Согласно общим положениям указа Президента РФ от 02.07.2021 № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации», национальная безопасность – это состояние защищенности национальных интересов Российской Федерации от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан, достойные качество и уровень жизни, гражданский мир и согласие в стране, охрана суверенитета Российской Федерации, ее независимости и государственной целостности, социально-экономическое развитие страны [1]. Иными словами, национальная безопасность России заключается в защите как внутреннего, так и внешнего суверенитета страны, прав и свобод граждан, гарантированных Конституцией, а также социально-экономического развития страны.

Нормативно-правовым актом, устанавливающим основные положения по защите экономической безопасности России, является указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года». Согласно этому документу, экономическая безопасность представляет собой состояние защищенности национальной экономики от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются экономический суверенитет страны, единство ее экономического пространства, условия для реализации стратегических национальных приоритетов Российской Федерации [2]. Из определения видно, что определение экономической безопасности имеет более узкую направленность, чем национальная безопасность, однако можно заключить, что определение экономической безопасности, исходя из своей сути, входит в определение национальной безопасности.

Проанализировав понятия национальной и экономической безопасности, можно сделать вывод о том, что национальная безопасность имеет более широкую направленность и подразумевает защиту интересов государства и его граждан в целом, а экономическая безопасность преимущественно направлена на защиту экономической составляющей жизнедеятельности государства, что, однако, также входит в сферу приоритетов национальной безопасности.

Явление экономической безопасности можно рассматривать на разных уровнях, так как представляется естественным тот факт, что экономические взаимоотношения имеют место быть на разных уровнях жизнедеятельности такой формы организации общества как государство.

Для начала будет рассмотрена экономическая безопасность на макроуровне, который подразумевает наиболее глобальное и широкое определение экономической безопасности, так как на этом уровне наибольшую часть составляют межнациональные экономические связи, международные торговые отношения и т. д.

В целом, экономическую безопасность на макроуровне можно охарактеризовать как способность государства своевременно

и на должном уровне реагировать на внутренние и внешние финансовые воздействия. На современном этапе в мире существует большое количество различных очагов напряженности, имеются тенденции к эскалации кризисных ситуаций в различных сферах международной деятельности – от экономической до военной, поэтому уделять пристальное внимание обеспечению экономической безопасности государства необходимо как никогда.

Для наиболее эффективной защиты финансового сектора государства необходимо понимать, что определение экономической безопасности является многоаспектным, и должно содержать перечень элементов [3]:

- экономический рост, который обуславливается способностью грамотно перестроить экономику под влиянием изменений в финансовом секторе, а также господдержкой приоритетных направлений развития экономики и инвестиционной деятельности;
- стабильность и устойчивость экономического развития, что предусматривает такие мероприятия, как, например, создание благоприятных условий для предпринимательской деятельности, защита собственности со стороны государства и другие, помогающие минимизировать или исключить факторы, которые могут дестабилизировать экономику;
- экономический суверенитет, укреплению которого будет способствовать увеличение конкурентоспособности отечественной продукции на внутреннем и на внешнем рынках, технологичность производства, и другие.

Исходя из совокупности элементов определения экономической безопасности на макроуровне можно сказать, что экономическая безопасность отражает возможность финансовой системы государства при необходимости обеспечить экономические потребности государства для поддержания достаточного уровня безопасности, которая достигается путем разработки правительством мер по минимизации угроз экономической безопасности и укреплению экономического суверенитета государства.

На экономическую безопасность на мезоуровне также оказывают значительное влияние факторы международных отношений,

так как трудности в национальной экономике обусловлены введением различных санкций, запретов и ограничений со стороны других государств, однако большее значение имеют уровень экономических взаимосвязей между регионами страны, их производственный потенциал, особенности экономического развития и другие характеристики. Соответственно, на мезоуровне ключевым фактором для определения экономической безопасности является поддержание стабильности и защищенности экономики на уровне регионов.

Следует отметить, что мониторинг экономической безопасности региона имеет значения как для развития региона, так и национальной экономики в целом.

Оценку экономической безопасности целесообразно проводить с учетом экономического потенциала конкретного региона, так как каждый регион имеет свои уровень развития, инфраструктуру, производственный сектор, инвестиционный потенциал, и другие составляющие экономики региона. Таким образом, при оценке экономической безопасности отдельного региона нужно использовать уникальный набор показателей, характерных для данного региона и отражающих специфику развития экономики в нем.

Например, Северо-Западный федеральный округ отличается развитостью промышленности, что включает отрасли по добыче полезных ископаемых, обрабатывающую промышленность и электроэнергетики, газа и воды, а также другие [4]. К ведущим отраслям региона также относятся машиностроение, металлургия, химия и деревообработка. Развитость перечисленных секторов производства обеспечило высокую долю такого показателя, как валовый региональный продукт, в суммарном объеме валового регионального продукта по России, который в 2019 году составил 10,7 %, поэтому при анализе экономической безопасности и изучении перспектив развития региона следует уделять основное внимание поддержанию развития данных отраслей экономической деятельности региона [5].

Из рассмотренных особенностей анализа экономики регионов можно сделать вывод о том, что экономическая безопасность

на мезоуровне определяется как состояние защищенности экономических систем регионов страны межрегиональных экономических отношений, а также обеспечение устойчивого социально-экономического развития регионов в условиях влияния на него внутренних и внешних угроз.

К экономической безопасности на микроуровне относится безопасность предприятий как основных хозяйствующих субъектов в экономике, это же относится к основной цели обеспечения экономической безопасности. Для достижения этой цели необходимо наличие достаточных материальных, трудовых, финансовых, природных ресурсов – их наличие обеспечит стабильное и бесперебойное функционирование и развитие компании [6]. Также немаловажным фактором развития является эффективное использование и распоряжение этими ресурсами, так как, в противном случае, их изобилие не будет иметь должного значения для развития предприятия.

Однако, наряду с внутренним распределением и использованием ресурсов, большое значения для экономической безопасности предприятия имеет его защита от внешнего воздействия на деятельности различных дестабилизирующих факторов и угроз, что обуславливает необходимость мониторинга внешней сферы деятельности предприятия, и успешное управление внутренней и внешней сферами деятельности предприятия будет способствовать достижению одной из основных целей функционирования – получение гарантированной финансовой прибыли.

Проанализировав вышесказанное, можно сформировать определение экономической безопасности на микроуровне, которая определяется как такое состояние финансовых, трудовых, материальных, интеллектуальных ресурсов, а также производственных отношений, при котором обеспечивается стабильность функционирования предприятия, его гарантированной доходности, эффективность использования ресурсов и потенциала, а также развитие.

Таким образом, проанализировав механизмы формирования определений экономической безопасности на разных уровнях,

а также нормативно-правовую базу толкования определения в целом, можно сделать вывод о том, что экономическая безопасность на макро-, мезо- и микроуровнях имеет одну основу, которая заключается в безопасности экономической деятельности субъекта и его защищенности от внутренних и внешних угроз, однако уровни имеют значительный ряд отличий, которые заключаются, например, в масштабах деятельности, главных элементах структуры экономической безопасности, механизмах взаимодействия этих элементов, непосредственно в самих субъектах экономической безопасности и другие. Достаточная степень защиты экономической безопасности на всех уровнях обеспечит стабильное функционирование и развитие экономики, а также мощный экономический суверенитет страны.

Литература

1. Указ Президента РФ от 02.07.2021 № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» // URL: www.pravo.gov.ru 03.07.2021 № 0001202107030001 (дата обращения 22.03.2022).
2. Указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» // СЗ РФ. 2017. № 20. Ст. 2902.
3. *Поздеев А. Г.* Экономическая безопасность: / А. Г. Поздеев; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 100 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560555> (дата обращения: 24.03.2022).
4. *Атлыгина В. А.* Оценка экономической безопасности на мезоуровне на примере экономического потенциала субъектов Российской Федерации // Петербургский экономический журнал. 2017. № 4. С. 126–134.
5. Социально-экономическое положение Северо-западного федерального округа в I квартале 2021 года. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/LcEJWwbC/Bul_SZ-fo.pdf (дата обращения 25.03.2022).
6. *Вякина И. В.* Концептуальные вопросы определения экономической безопасности на микро-, мезо- и макроуровнях. // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2016. С. 73–85.

УДК 338

Анна Александровна Ковтун,
студент
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: aannakovtun@icloud.com

Anna Alexandrovna Kovtun,
student
(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: aannakovtun@icloud.com

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

THEORETICAL ASPECTS OF ENSURING THE SYSTEM OF ECONOMIC SECURITY OF A COMMERCIAL ENTERPRISE

В статье рассмотрена важная тенденция развития системы экономической безопасности на российских предприятиях и ее влияние на экономическую стабильность в целом. Целью написания статьи является рассмотрение целей, форм, методов, проблем, а также мероприятий по обеспечению экономической безопасности и ее взаимодействие с системой управления коммерческим предприятием. Особое внимание уделяется методам управления как основополагающим аспектам повышения экономической безопасности организации.

Ключевые слова: экономическая безопасность, управление, предприятие, угрозы.

The article considers an important trend in the development of the economic security system at Russian enterprises and its impact on economic stability in general. The purpose of writing the article is to consider the goals, forms, methods, problems, as well as measures to ensure economic security and its interaction with the management system of a commercial enterprise. Particular attention is paid to management methods as fundamental aspects of improving the economic security of the organization.

Keywords: economic security, management, enterprise, threats.

Экономическая безопасность предприятия является таким состоянием, при котором достигаются намеченные планы и конечные итоги несмотря на изменения внутренней и внешней среды. Абсолютной экономической безопасности нет, ее обеспечение возможно только при конкретных условиях. Финансовая устойчивость является фундаментальным фактором устойчивого функционирования экономического субъекта в условиях неопределенности.

Если будет отсутствовать цельное понимание экономической безопасности предприятия, то это может вызвать значительный упадок результативности узкофункционального подхода, но этот подход в некоторых случаях может дать значимую пользу. Однако изучение подходов к определению экономической безопасности предприятия дает сделать новые выводы.

Руководители все больше обращают внимание на экономическую безопасность из-за того, что они все чаще сталкиваются с рисками и трудностями при реализации новых подходов к системе менеджмента.

Система безопасности предприятия должна быть распределенной. Это означает, что она должна быть привязана к участникам предприятия юридически и территориально, для уменьшения количества угроз в момент их возникновения без транзакционных издержек.

Главные проблемы появляются из-за основного противоречия развития экономики: желание к ежедневному росту прибыли и потребности оставаться в безопасности. Если не осознавать и не замечать мелкие недочеты и не видеть целостную картину происходящего, то проблемы будут накапливаться и расти. Поэтому нужно знать, как эффективно задействовать ресурсы, обнаруживать новые идеи, уменьшать непроизводительные потери.

Прибыльность финансово-хозяйственной деятельности и стабильность его функционирования однозначно являются результатом обеспечения экономической безопасности.

Основные цели обеспечения экономической безопасности предприятия:

- сведение к минимуму причинения вреда и ущерба;
- ликвидация факторов реальных и предполагаемых угроз, их локализация;
- анализ возможных источников и причин угроз;
- выявление угроз, которые могут ударять по слабым местам предприятия;

Для правильного построения целей экономической безопасности предприятия нужно делать опору на степень воздействия, которая направлена на важность и деятельность предприятия.

Основные задачи экономической безопасности предприятия:

- анализ первоначального состояния предприятия, исследование и инвентаризация операций с активами;
- выявление уязвимых мест предприятия;
- анализ источников, факторов, причин возникновения угроз, нашедших при ранжировании;
- разработка и внедрение мероприятий по минимизации и ликвидации угроз, предотвращение источников и причин возникновения;
- проектирование главных мероприятий, ранжирование полномочий, организация взаимодействия;
- разработка концепции экономической безопасности предприятия, а также пакета организационно-распорядительных документов;
- разработка тренингов по обучению сотрудников основам экономической безопасности;
- оценка эффективности системы безопасности, а также внедрение дополнительных изменений [7].

От внутренней и внешней среды наших действий и ресурсов зависит степень увеличения угроз, поэтому необходимо выявлять фактические угрозы и не забывать вовремя прогнозировать потенциальные угрозы.

Эти действия повлияют на дальнейшую эффективность работы по исследованию и изучению рисков появления и осуществления угроз.

Самой эффективной является комплексная система безопасности, которая организована в соответствии с действующим законодательством и содержащая в себе такие мероприятия:

1. Административные. Они внедряют определенную систему работы на предприятии, создают службу безопасности.
2. Физические. Они создают сложности доступа к секретной информации, имуществу, финансам.
3. Технические. Они используют определенную систему охраны и технических средств.
4. Экономические. Они дают материальный стимул и финансирование защитных мероприятий.
5. Морально-этические. Они оказывают моральное влияние, разрабатывают норма и кодексы поведения, атмосферу дружеского коллектива.
6. Программные. Они используют новейшие информационные технологии, не имея данных, систем защиты от несанкционированного доступа к ним.

Деятельность человека привела к тому, что возросли масштабы производства и менеджмент стал прикладной наукой, так как стали появляться определенные принципы и модели управления.

Менеджмент – это деятельность, которая направлена на организацию работы сотрудников и отдельных представителей предприятия в процессе производства товаров и оказания услуг [5].

Существуют разные главные принципы построения организационной структуры предприятия. К примеру, при построении организационной структуры следует учитывать такие факторы, как специфику предприятия, характер его деятельности, характер предлагаемого продукта или услуги. Следовательно, нужно разработать функциональную, эффективную и экономичную систему.

Все внутренние организационные манипуляции должны быть постоянными и цикличными, чтобы не приходилось потом восстанавливать нормальную работу. Основные моменты любого действия должны быть строго упорядочены.

Насколько возможно, следует создавать кратчайшие каналы для распределения или передачи управленческих решений

с учетом таких факторов, как компетентность, подотчетность и открытость данных.

Следует учитывать проводимые манипуляции при разделении ответственности. Разрабатывая организационную структуру предприятия нужно не забывать о том, что она также должна учитывать и отражать всю бизнес-стратегию в целом.

Основными элементами системы управления являются: функции управления, управленческие решения, методы управления.

Планирование – это первая функция менеджмента. Оно позволяет определить перспективы предприятия и его будущее состояние. На состояние ОСУ первостепенно влияет планирование [3].

Для того чтобы создать ОСУ, способствующую дальнейшему развитию предприятия, необходима поэтапная разработка стратегических целей и планов.

Из-за функций организации проектируется организационная структура управления. Такой процесс фиксирует обязанности, ответственность, функции руководителей различных подразделений и их качественное выполнение. Организационная структура управления отражает взаимосвязь между отделами, иерархическую пирамиду среди работников, полномочия между всеми ее частями.

Иерархия власти, регулируемая установленными процедурами и правилами на предприятиях и имеющая централизованное управление, отражается иерархическими организационными структурами. Адаптивные, в свою очередь, гибкие, у них децентрализованное управление, малочисленное количество уровней управления, лояльны правила и процедуры на предприятии.

Предприятие, как правило, само находит и создает организационную структуру управления, осуществляющуюся на основе ситуационного и системного анализа, а также по таким критериям как: характер производства, жизненный цикл предприятия, его размер, тип технологии, стратегия и тому подобное. Эти критерии должны отвечать стратегии развития предприятия, сравнивать количественные и качественные параметры системы менеджмента при учете специфики хозяйствующего субъекта.

При наличии научно-технического развития предприятию нужно спроектировать информационную базу, дорабатывающуюся и устанавливающуюся с помощью информационных потоков, чтобы обеспечить дальнейшее развитие обезопасить собственный капитал. Такая база формируется в совершенно каждом проекте.

Благодаря компьютерному оборудованию и дополнительным техническим средствам создаются информационные потоки, за счет которых предприятие может ввести автоматизированную систему обработки информации, которая повысит ее эффективность и качество управления. Цели меняются в результате информационного обеспечения, это приводит к эволюционному развитию организационной структуре управления [9]. Организационная структура управления управляет сотрудниками, что благоприятно оказывает воздействие на выполнение поставленных задач.

Следующий компонент системы управления касается методов менеджмента, понимающиеся как средства выполнения функций менеджмента. Эти методы направлены на объект управления, а именно на сотрудников, занятых в разных сферах деятельности.

Основной задачей системы управления является создание методов, с их помощью она будет оказывать воздействие на управляемую экономическую систему.

Руководители функциональных отделов делегируют часть своих обязанностей руководителям проектов, принимают решения о том, где и как работать, и следят за прогрессом в решении проблем.

Создание организационной структуры управления подчиняется многим моментам, в том числе местоположению предприятия, его особенность, система доставки и производительность продукции, наличие международных связей, уровень квалификации менеджеров, снабжение средствами связи.

Система управления качеством должна отвечать необходимым условиям, таких как:

- оптимальность – формирование между элементами и периодами координации подходящего элемента с его оптимальной численностью;

- эффективности – ускоренная передача данных, чтобы за промежуток от согласования итога до исполнения управленческого решения в управляемой системе не было никаких негативных изменений, которые сделали бы внедрение ненужным;

- надежности – организационная система должна быть спроектирована таким образом, чтобы гарантировалась безопасность передачи данных для предотвращения формирования неточной информации;

- экономичности – извлечение желаемого итога от управленческой деятельности с наименьшими управленческими затратами.

Часто риск ассоциируется с отрицательными экономическими последствиями управления, которые несут с собой потери ресурсов и прибыли. Однако риск относится не только к негативным последствиям, иначе современные руководители не были бы так готовы к нему. Ведь любой риск сможет не только понести за собой повышение прибыли, но и показать руководителю, на что способно его предприятие и сотрудники, даст возможность обнаружить точки роста.

Наличие риска может быть во всех сферах предпринимательской деятельности. Если риск имеет: низкую вероятность, но высокое влияние; среднюю вероятность и среднее влияние; высокую вероятность, но низкое влияние. В таких случаях нужно наблюдать за развитием этого риска, в зависимости, куда пойдет этот риск дальше, затем либо реагировать на него, либо игнорировать.

Риск, попадающий в область чрезмерного (неприемлемого риска): имеет среднее влияние, высокую вероятность; высокое влияние, среднюю вероятность; высокое влияние, высокую вероятность. Такой риск необходимо минимизировать или устранить полностью.

Общая стратегия безопасности – это непрерывная адаптация объекта защиты к переменам внутренних и внешней сред, которая позволяет сводить риски к минимуму.

По принципам *TQM* можно сделать вывод, что успешными считаются предприятия, которые производят продукцию в соответствии со стандартами и требованиями потребителей, а предприятия,

которые показывают отличный рост удовлетворенности потребителей и собственных сотрудников, хорошо взаимодействуют с поставщиками и добиваются отличных финансовых показателей.

Руководство играет большую роль в процессе обеспечения безопасности и качества, и ставится на первое место важнейших элементов, составляющих основу стратегии *TQM*.

Основными компонентами *TQM* являются:

- направленность всего функционала предприятия на пожелания внутренних и внешних потребителей;
- обеспечение возможности и реального участия каждого в реализации достижения удовлетворения потребностей потребителя;
- уделять сосредоточение действиям, рассматривая их как подходящую систему для максимизации ценности продукта и минимизации его стоимости;
- непрерывное улучшение качества продукции;
- основывать все решения предприятия только на фактах, а не на чутье или опыте.

Общая цель предприятия – устойчивое развитие, сохранение доли рынка за счет конкурентоспособности в общем и существование конкретных конкурентных преимуществ.

Система управления (менеджмента) качества продукции – важное, но не полное требование для разработки стратегии высокой конкурентоспособности предприятия.

Результаты анализа показывают, что ни наличие системы менеджмента качества продукции, ни разработка стратегии ее последующего совершенствования не являются самоцелью. Общая цель предприятия – устойчивое развитие, сохранение доли рынка за счет конкурентоспособности в общем и существования конкретных конкурентных преимуществ.

При наличии научно-технического развития предприятию нужно спроектировать информационную базу, дорабатывающуюся и устанавливающуюся с помощью информационных потоков, чтобы обеспечить дальнейшее развитие. Такая база формируется в абсолютно каждом проекте.

Благодаря компьютерному оборудованию и дополнительным техническим средствам создаются информационные потоки, за счет которых предприятие может ввести автоматизированную систему обработки информации, которая повысит ее эффективность и качество управления. Цели меняются в результате информационного обеспечения, это приводит к эволюционному развитию организационной структуре управления.

На развитие предприятия и эффективную работу ОСУ оказывают действия, знания, компетентность, умения рабочих. На предприятии ОСУ оформляется штатными расписаниями, графическими схемами, должностными инструкциями, должностными инструкциями. Благодаря ОСУ сотрудники осознают свое место на предприятии, это позволяет достигать поставленных целей и переходить от стратегии к действиям.

Подводя итог, можно констатировать, что качественно построенная организационная структура управления сотрудниками коммерческого предприятия оказывает благоприятное воздействие на систему его экономической безопасности.

Литература

1. Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» от 29.06.2015 № 162-ФЗ // [Электронный ресурс] / Информационно правовая база Кодекс (дата обращения: 20.03.2022).
2. *Ансофф И.* Стратегическое управление // Экономика, 2019. – 496 с.
3. *Бойчик И. М.* Экономика предприятия / И. М. Бойчик [Электронный ресурс] – Режим доступа:// <https://www.biznesbooks.com/books/boichik-i-m-ekonomika-predpriyatiya> (Дата обращения: 10.03.2022).
4. *Вартанов А. С.* Экономическая диагностика деятельности предприятия: организация и методология: учеб. пособие. / А. С. Вартанов. – М. : Финансы и статистика, 2018 – 47 с.
5. *Воронина Л. И.* Методы менеджмента качества / Л. И. Воронина // М. : ЭКСМО, 2016. – 336 с.
6. *Давыдяц Д. Е.* Показатели и оценка эффективности экономики в условиях рыночных отношений / Д. Е. Давыдяц. – Ставрополь : Кавказский край. – 2018 – 99 с.

7. Моденов А. К., Белякова Е. И., Власов М. П., Лелявина Т. А. Экономическая безопасность предприятия: Монография, 2019. – 551 с.

8. Тимофеев В. В. Управление конкурентоспособностью предприятия в условиях новой экономической реальности / В. В. Тимофеев // Факторы успеха. – 2016 – 23–27 с.

9. Чучулина Е. В. Экономическая эффективность как главный фактор успешности деятельности предприятия / Е. В. Чучулина // Вестник научных конференций. – 2017 – С. 29–41.

УДК 330.34:338.2:339.972

Мери Дмитриевна Копалешвили,
студент
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: meri.kopaleishvilli@mail.ru

Meri Dmitrievna Kopaleishvili,
student
(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: meri.kopaleishvilli@mail.ru

ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДО И ПОСЛЕ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

DIGITALIZATION AND ECONOMIC SECURITY: BEFORE AND AFTER THE PANDEMIC OF CORONOVIRAL INFECTION

В статье представлены понятия, задачи и цели актуальной темы, взаимосвязь процессов экономической безопасности и цифровизации в период пандемии коронавирусной инфекции. Указаны две главные и актуальные проблемы цифровизации экономики. Представлен перечень отраслей российской экономики, в наибольшей степени пострадавших в условиях ухудшения ситуации в результате распространения новой коронавирусной инфекции. Схематически показаны объем онлайн-торговли российского рынка на eCommerce и отрасли производства, пострадавшие во время начала пандемии коронавирусной инфекции.

Ключевые слова: экономическая безопасность, цифровизация, пандемия коронавирусной инфекции, COVID-19, онлайн-торговля, цифровая среда, актуальные проблемы.

This article presents the concepts, objectives and goals of the current topic, the relationship between economic security processes and digitalisation in a time of pandemic coronavirus infection. Two main and urgent problems of digitalisation of the economy are pointed out. A list of sectors of the Russian economy most affected by the deteriorating situation caused by the new coronavirus infection is presented. The volume of Russian online commerce on eCommerce and manufacturing industries affected during the onset of the pandemic coronavirus infection are shown schematically.

Keywords: economic security, digitalization, coronavirus pandemic, COVID-19, online commerce, digital environment, topical issues.

Экономическая безопасность – это довольно новое направление в РФ, являющееся подвидом национальной безопасности, связанное с управлением и с защитой экономики, также с защитой субъектов и объектов экономики. На сегодняшний день экономическая безопасность востребована не только на региональном уровне, но и на национальном уровне.

Нормативно-правовую основу экономической безопасности получила с появлением ФЗ от 28.12.2010 №390-ФЗ (ред. от 05.10.2015) «О безопасности». Вдобавок, актуальным направлением, развивающимся параллельно, является цифровизация в разных ее направлениях.

Цифровизация – способ повышения эффективности анализа базы данных, способ осуществления трансформации систем управления с целью упрощения моделей, операций, подходов и т. п.

Распространение COVID-19 в 2020 году повлекло за собой ухудшение экономики во многих отраслях, наиболее пострадавшие отображены в таблице: транспортная отрасль, туристическая отрасль, общественное питание и другие.

На рис. 1 представлены статистические данные наиболее пострадавших отраслей производства за май 2020 года.

По мнению авторов исследования, болезненная реакция главных жертв нынешнего кризиса в промышленности – их сверхчувствительность к динамике доходов населения, помноженная на карантинные ограничения, из которых Россия начала выбирать лишь в июне.

Поэтому для дальнейшего функционирования данных отраслей и получения хотя бы минимальной прибыли, экономика быстро перешла в цифровую сферу, успешно там адаптировавшись. Трансформация экономики в цифровую среду позволила также хранить огромное количество данных, что сыграло важную роль в работе отраслей в дистанционном формате.

Цифровизация в экономике в РФ развивалась вместе с ростом коронавирусной инфекции. Так, в разгар пандемии из-за ограничений, связанных с проводимыми мероприятиями по сокраще-

нию механизмов передачи инфекции *COVID-19*, вырос спрос на онлайн-торговлю. В 2020 году российский рынок *e-commerce* рос быстрее, чем во всем мире – рост составил 58 %.



Рис. 1. Отрасли производства, сильно пострадавшие от пандемии коронавирусной инфекции за май 2020 года

Можно сказать, что объем рынка онлайн-торговли в России составил 2,7 трлн рублей, 830 млн заказов, рост +58 %. К 2025 году рынок вырастет в четыре раза и достигнет 10,9 трлн руб. и на основании данных чисел и роста видно быстрое развитие цифровой среды в экономики и ускоренное внедрение цифровых услуг.

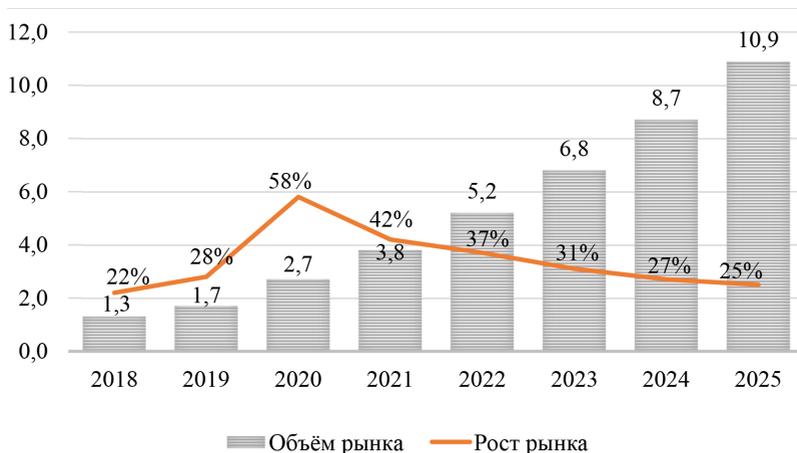


Рис. 2. Прогноз объема рынка eCommerce

Литература

1. *Ершова С. А., Орловская Т. Н.* Цифровизация и экономическая безопасность до и после пандемии коронавирусной инфекции // Экономическая безопасность строительной отрасли: опыт, проблемы, перспективы. СПбГАСУ. 2021. С. 75–86.

2. *Гусев А. А.* Цифровизация экономики как фактор стимулирования экономического роста и сокращения уровня теневой экономики, URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46442644> (дата обращения 10.04.2022).

3. *Карпова К.* Что такое цифровизация. Объясняем простыми словами, URL: <https://secretmag.ru/enciklopediya/chto-takoe-cifrovizaciya-obyasnyаем-prostyimi-slovami.htm>

4. *Арбузов В.* «Окно возможностей»: как цифровизация спасает бизнес в пандемию, URL: <https://www.itweek.ru/digitalization/article/detail.php?ID=221574> (дата обращения 10.04.2022).

5. «Интернет-торговля в России 2020» / Прогноз объема рынка eCommerce: объем рынка, стр. 49, URL: file:///C:/Users/merik/Downloads/DI_eCommerce2020.pdf (дата обращения 10.04.2022).

6. Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы».

7. Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ (ред. от 05.10.2015) «О безопасности».

8. *Кравченко Е.* «Какие отрасли российской промышленности пострадали от пандемии коронавируса сильнее всего», URL: <https://www.forbes.ru/biznes/404085-kakie-otrasli-rossiyskoj-promyshlennosti-postradali-ot-pandemii-koronavirusa-silnee> (дата обращения 10.04.2022).

9. *Дыхова А. Л., Семина К. И.* Цифровая экономика и проблемы экономической безопасности // Стратегии исследования в общественных и гуманитарных науках : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 31 января 2022г.: Белгород : ООО Агентство перспективных научных исследований (АПНИ), 2022. С. 71–76. URL: <https://apni.ru/article/3620-tsifrovaya-ekonomika-i-problemi-ekonomichesk> (дата обращения 20.04.2022).

УДК 338

Полина Алексеевна Курышева,

студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)

*E-mail: polina.kuryшева.university@
gmail.com*

Polina Alekseevna Kuryшева,

student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)

*E-mail: polina.kuryшева.university@
gmail.com*

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

WAYS TO IMPROVE THE ECONOMIC SECURITY OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY IN A PANDEMIC

В XXI веке с каждым днем вопросы экономической безопасности становятся все более актуальными, поскольку население все чаще задумывается о безопасности данных о себе, а в особенности о сохранности информации о данных банковских карт, счетах в банках и иных вложений. В условиях нестабильности экономики главной задачей специалистов экономической безопасности является сохранение благосостояние компании, сводя возможные потери к минимуму. Помимо этого, необходимо сделать прогноз развития компании во время пика пандемии, чтобы сохранить ликвидность и стабильность предприятия. Фактор неопределенности негативно влияет на деятельность любой компании, в статье рассмотрим, как это влияет на деятельность строительных компаний.

Ключевые слова: экономическая безопасность, строительная отрасль, пандемия, обеспечение стабильности компании, безопасность данных.

In the 21st century, economic security issues are becoming more and more urgent every day, as the population is increasingly thinking about the security of personal data, and especially about the safety of information about bank card data, bank accounts and other investments. In conditions of economic instability, the main task of economic security specialists is to preserve the well-being of the company, reducing possible losses to a minimum. In addition, it is necessary to make a forecast of the company's development during the peak of the

pandemic in order to maintain the liquidity and stability of the enterprise. The uncertainty factor negatively affects the activities of any company, in the article we will consider how this affects the activities of construction companies.

Keywords: economic security, construction industry, pandemic, ensuring company stability, data security.

Обеспечение необходимого уровня экономической безопасности важнейшая задача для государства, так как ее уровень определяет эффективность развития экономики. Строительство – одна из прибыльных экономических сфер, благодаря ей компании создают производственные и непроизводственные фонды, которые служат основой производственного процесса. Известно, что *COVID-19* негативно повлиял на крупный и малый бизнес, однако как это отразилось на строительстве необходимо изучить подробнее.

Ассоциацией «НОСТРОЙ», в которую входят 222 саморегулируемые организации (более 50 % от общего количества строительных компаний в Российской Федерации), в период с апреля по июль 2020 года были собраны статистические данные, о влиянии вируса *COVID-19* на строительную отрасль (рис. 1).

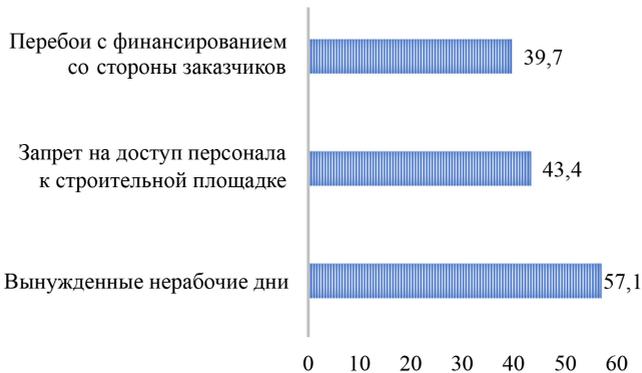


Рис. 1. Основные проблемы в строительной отрасли в период пандемии

Отмети также и причины приостановки работ подрядчиков строительных организаций в исследуемый период (рис. 2):

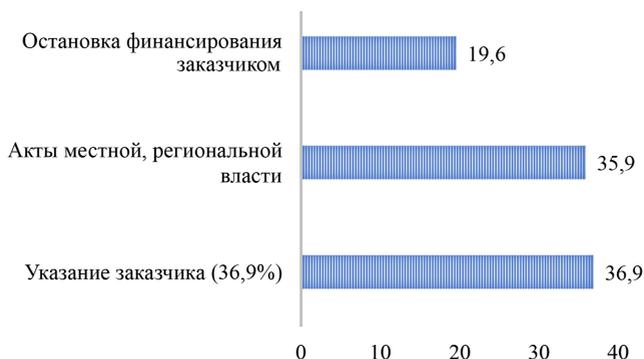


Рис. 2. Причины приостановки работ подрядными организациями в период коронавирусной инфекции

На рис. 3 представлена динамика открытия и закрытия строительных площадок в различных субъектах РФ в период пандемии. По горизонтальной оси выделены даты, во время которых наблюдалась представленная в столбце информация, по вертикальной – количество субъектов России.

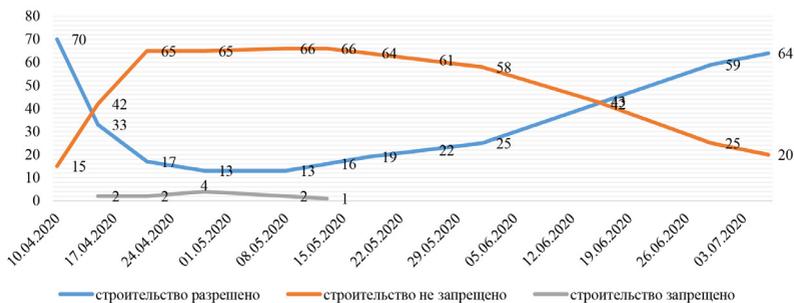


Рис. 3. Динамика закрытия строительных объектов в РФ с апреля по июль 2020 года (по количеству субъектов РФ)

На диаграмме наглядно отражен основной спад в строительстве, который был вызван закрытием максимального количества объектов и пришелся на период с 15 апреля по 13 мая. Поскольку

в этот временной отрезок начали закрываться строительные площадки во многих регионах РФ, например, в Москве и Московской области. В пик запрета на строительство (28 апреля) было закрыто 58 строительных организаций по всей Москве и Московской области.

Строительная деятельность большинства субъектов РФ во время пандемии относилась к категории «строительство не запрещено» – т. е. в этих регионах работы продолжалось с введением определенных мер защиты (режим пропусков, списки организаций, различные условия на территории самого объекта строительства, стройка ограничена).

В общем и целом, можно отметить, что участники опроса ощутили на своей деятельности влияние коронавирусной инфекции в значительной мере, поэтому ожидают ухудшения ситуации в строительной отрасли в дальнейшем.

Однако проблема повлияла и на сегмент коммерческой недвижимости: снижение покупательской активности, переход на удаленный метод работы, ограничение на работу объектов, отток арендаторов – все эти факторы привели к снижению инвестиционной привлекательности данного сегмента.

Как следствие спрос на строительство коммерческих зданий и сооружений может снизиться из-за резкого спада продаж. Будет открываться меньше отелей, поскольку уменьшается количество деловых и туристических поездок, меньше коворкингов и офисов, поскольку работники перешли на удаленное ведение дел, меньше магазинов, так как он-лайн продажи более эффективные и требуют меньше затрат.

На предприятиях важно обеспечить безопасность работников:

1. В офисах необходимо проводить обработку помещений с помощью средств Мелисептол-фоам; Мелисептол-фоам; Гексакварт, а также обработка с помощью установок ультрафиолетового излучения. На строительных площадках стоит установить дезинфицирующие кубы.

2. Создание платформы для совместной работы: такой инструмент позволит облегчить работу сотрудникам, объединяя коллег.

Преимущество в «легкой коммуникации» и связи друг с другом, а для работодателя деятельность предприятия становится «более открыта», что позволяет контролировать производственные процессы.

3. Использование сервиса *StaffCop*: с его помощью можно отслеживать деятельность каждого сотрудника, узнать сколько времени работает каждый член компании, а при системном сбое программа помогает определить причину утечки, что помогает обеспечить экономическую безопасность компании.

4. Расширение программного обеспечения для логистики: технологии, позволяющие контролировать грузоперевозки. Водителям не придется контактировать с другими, они смогут зарегистрироваться удаленно, не выходя из грузовика.

Внедрив данные технологии безопасность и душевное спокойствие сотрудников компании повысится в несколько раз, однако для реализации необходимо изучить работу новых программ, а так же приобрести необходимое оборудование, то есть инвестировать в информационную и физическую безопасность, что на сегодняшний день является необходимостью для предприятий для продолжения ее функционирования в полном объеме, хоть это и не малые затраты в сложное для сферы время оно окупится и поможет предприятиям выйти на новый уровень ведения бизнеса.

Литература

1. Вацелюк Н. В., Полбин А. В., Трунин П. В. Оценка макроэкономических эффектов шока ДКП для российской экономики // Экономический журнал ВШЭ. – 2015 г. – Т. 19, № 2. – С. 169–198.
2. Мау В. А. Шок спроса и шок предложения // «Ведомости» – ведущее деловое издание России [Электронный ресурс]. URL: <https://www.vedomosti.ru/opinion/columns/2020/03/31/826664-shok-sprosa> (дата обращения 11.04.2022).
3. Аналитические данные // НОСТРОЙ, новости СРО, саморегулируемые организации в строительстве, саморегулирование, объединение строителей [Электронный ресурс]. URL: http://nostroy.ru/nostroy/situation_center/analytics_data/ (дата обращения 11.04.2022).
4. Результаты опроса «Влияние пандемии коронавируса на деятельность подрядчиков в строительстве» // НОСТРОЙ, новости СРО, саморегулируемые

организации в строительстве, саморегулирование, объединение строителей [Электронный ресурс]. URL: http://nostroy.ru/nostroy/situation_center/analytics_data_21.04.2020.pptx.pdf (дата обращения 11.04.2022).

5. *Туманцева Л.* Семь «ключей» строительной отрасли эпохи коронавируса // «АСН-инфо» – Новости строительства Санкт-Петербурга, статьи и анализ рынка недвижимости [Электронный ресурс]. URL: <https://asninfo.ru/articles/1772-sem-klyuchey-stroitelnoy-otrasli-erokhi-koronavirusa> (дата обращения: 06.03.2022).

6. Строительство – Федеральная служба государственной статистики // Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: https://rosstat.gov.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/building/

7. *Мхитарян Ю. И.* Национальная безопасность строительной отрасли и развитие саморегулирования // Законы России: опыт, анализ, практика. – 2016. – № 10. – С. 31–37.

8. *Авдийский В. И., Дадалко В. А.* Теневая экономика и безопасность государства: учеб. пособие. – 2-е изд., доп. – М. : Альфа-М; Инфра-М, 2017. – 496 с.

9. *Ивличев П. С.* Моделирование экономических информационных систем // П. С. Ивличев, Н. А. Ивличева. – Рязань, 2018. – 88 с.

УДК 338

Кристина Александровна Лебедева,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: ms.ctogde@mail.ru

Christina Aleksandrovna Lebedeva,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: ms.ctogde@mail.ru

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ СУДЕБНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ И РАСКРЫТИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ

FEATURES OF FORENSIC ECONOMIC EXPERTISE IN THE INVESTIGATION AND DISCLOSURE OF CRIMES IN THE FIELD OF ECONOMICS

В статье содержится информация об особенностях проведения судебно-экономических экспертиз (в иных источниках судебно-бухгалтерских экспертиз), ее виды и классификация. Рассмотрены такие понятия, как экспертиза, судебно-экономическая и судебно-бухгалтерская экспертизы, их методы и задачи. Для полного анализа приведена краткая статистика выявленных преступлений в сфере экономики за последние пять лет. Выделены и изучены сходства и различия в классификации судебно-экономических экспертиз, которые используются ведомствами правоохранительной организации для того, чтобы можно было назначать и воспроизводить экспертные исследования.

Ключевые слова: экспертиза, экспертные учреждения, судебно-бухгалтерская экспертиза, судебно-экономическая экспертиза, финансово-кредитная экспертиза.

This article contains information about the peculiarities of forensic economic expertise (in other sources forensic accounting expertise), its types and classification. Such concepts as expertise, forensic economic and forensic accounting expertise, their methods and objectives are considered. For the full analysis the brief statistics of revealed crimes in the sphere of economy for the last five years is given. The similarities and differences in the classification of forensic

economic investigations used by law enforcement agencies to enable the assignment and reproduction of expert studies are highlighted and explored.

Keywords: expertise, expert institutions, forensic accounting expertise, forensic economic expertise, financial and credit expertise.

Согласно определению в Федеральном законе «О государственной судебно-экспертной работе Российской Федерации», судебная экспертиза – предусмотренное законами Российской Федерации о судопроизводстве процессуальное действие, которое включает в себя осуществление исследований и дачу заключения экспертом по вопросам, которые требуют особых познаний в области науки, техники, искусства или ремесла [1, 2].

Судебно-экономическая экспертиза – это экспертиза, которая проводится в случае нерешенных вопросов, ответы на которые выносит экономический эксперт. Эти вопросы заключаются в том, что их разрешение происходит исходя из знаний в области экономики и финансов, которые принимают участие в судебном процессе. В настоящее время судебно-экономическая экспертиза осуществляется в государственных судебно-экспертных учреждениях и в негосударственных судебно-экспертных учреждениях.

Основаниями для осуществления судебно-экономической экспертизы выступают:

- ходатайство участников процесса о назначении экспертизы;
- выявленные противоречия материалов дела;
- ответы на вопросы участников процесса, рассмотренные экспертами со знаниями в области экономики;
- заключение экспертов в другой области о необходимости проведения экспертизы.

В области экономики совершается множество экономических преступлений, и судебно-экономическая представляет собой один из видов данных экспертиз, где главная цель проведения заключается в том, чтобы определить нарушения в процессе изготовления, распределения, обмена и потребления материальных и денежных средств (см. таблицу).

Виды судебно-экономических экспертиз

Наименование	Пояснение
Судебно-бухгалтерская	Такая экспертиза осуществляется в вопросах хищения (воровство, совершаемое способом расходования или присвоения, незаконное предпринимательство, нелегальная деятельность банка, налоговые преступления). В ходе осуществления экспертизы выявляются бухгалтерские нарушения, устанавливаются суммы излишков или недостач и сроки, в которые они могли возникнуть, устанавливаются причины противоречия между результатами проверки и фактами, установленные следствием
Товароведческая	Проводятся по делам о хищении в торговле, где ставятся вопросы о товаре (наименование, вид, сорт, качество, розничная цена, дата изготовления)
Технологическая	Назначение этой экспертизы проходит, когда необходимо выяснить отличия в технологическом процессе, которые включают вложения сырья в готовую продукцию, вероятное замещение сырья, правильность передачи сырья и отходов
Технико-криминалистическая	В ходе экспертизы устанавливаются возможность изменения содержания изначальной документации, подделки реквизитов (печати, подписи, бланки документов)
Судебно-правоведческая	Выполняется распознавание исполнителя рукописного текста и исполнителя, подписавшего документ

Окончание таблицы

Наименование	Пояснение
Судебно-экономическая	Проводится анализ финансового положения хозяйствующего субъекта, проводится проверка правильности проведения им денежных сделок, действительность выполнения полномочий, определение финансовых итогов деятельности организации за определенный период, выявляются внесения неверных сведений в первоначальные бумаги
Экономико-статистическая	Устанавливаются и изучаются достоверность формирования отчетов, порядок ведения учета и контроля
Экспертиза экономики труда	Назначается, когда обнаруживается неправильное планирование и использование трудовых средств и фонда зарплаты
Финансово-кредитная	Выявляет факты необоснованного получения кредита, расход кредитных средств не по назначению

Несмотря на большой перечень экспертиз в сфере экономики, актуальные проблемы, охватывающие всю сферу, существуют. В данной статье разберем основные проблемы судебно-экономической экспертизы.

Наиболее значимой проблемой является отсутствие важных теоретических понятий, таких как: судебно-экономическая экспертиза, предмет, объект, цели и задачи судебно-экономической экспертизы в законодательных нормативно-правовых актах.

Как было упомянуто выше, судебно-экономическая экспертиза проводится в государственных и негосударственных экспертных учреждениях. И проблемы негосударственных экспертных

учреждений проявляются в том, что отсутствует четкая регламентация деятельности, требования к осуществлению деятельности, так как статусы государственных и негосударственных экспертных учреждений приравнены в нормативно-правовых актах [6]. Достоверность и объективность экспертных заключений находится под вопросом из-за того, что в законодательных актах не указана необходимость сертификации для ведения деятельности. Снижение качества проведения судебно-экономических экспертиз в связи с отсутствием или недостатком знаний у экспертов-экономистов.

В нормативных актах МВД РФ и Министерства Юстиции РФ, которые предоставлены на рисунках 1–2 наблюдается отличие в классификации видов судебно-экономических экспертиз.

В данной проблеме отсутствия единого подхода к классификации недостаток наблюдается лишь в том, что при обращении в то или иное учреждение будут назначены разные виды экспертиз (рис. 1, 2).

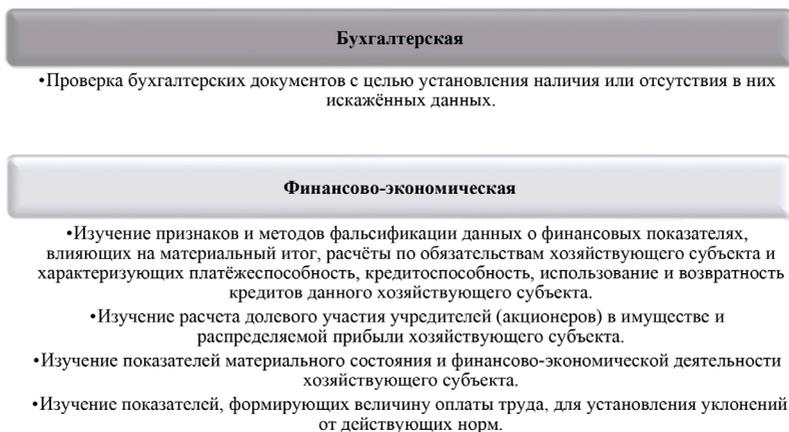


Рис. 1. Виды судебно-экономической экспертизы экспертных учреждений Минюста России [4]

Для анализа преступности в сфере экономике в наши дни представлена статистика с сайта МВД России, где показано количество

преступлений в экономической сфере за последние пять лет. (рис. 3). Следует акцентировать внимание на том, что количество выявленных преступлений за 2021 год увеличилось на фоне предыдущих лет, когда количество выявленных преступлений было примерно на одном уровне. Исходя из этого можно сделать вывод, что сфера экономики является одной из самых уязвимых для преступлений.

Бухгалтерская

- Изучение содержимого записей бухгалтерского учета и отчетности

Налоговая

- Изучение исполнения обязательств по исчислению и уплате налогов, сборов

Финансово-аналитическая

- Изучение материального состояния

Финансово-кредитная

- Изучение соблюдения принципов кредитования

Рис. 2. Виды судебно-экономической экспертизы экспертных учреждений МВД России [4]

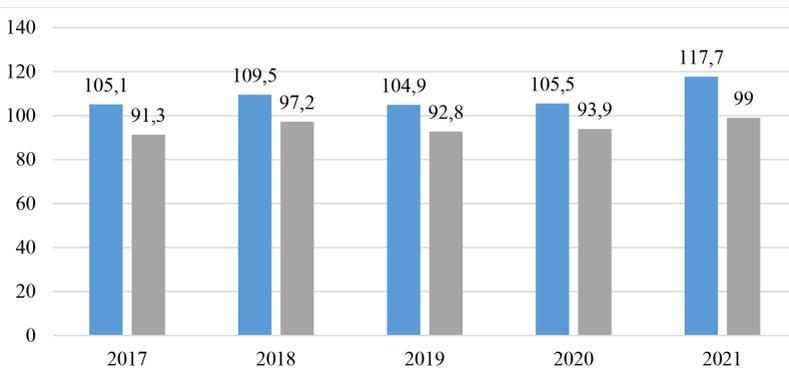


Рис. 3. Статистика выявленных преступлений в экономической сфере за последние 5 лет, тыс.

В наше время совершенствования информационных технологий прогрессирует мошенническая деятельность, которая связана

по большей части с экономической сферой. Она наносит колоссальный вред не только организациям, людям, работающим в данной области, но и государству в целом. Поэтому проведение судебно-экономических экспертиз является неотъемлемой частью раскрытия и предотвращения преступлений. С развитием технологий совершенствуются и методы судебных экспертиз, что позволяет своевременно предпринимать разного рода действия для улучшения статистики и общего уровня экономики.

Литература

1. Сайт МВД.РФ / Режим доступа URL: <https://vk.com/away.php?utf=1&to=https%3A%2F%2Fмвд.рф%2Freports%2Fitem%2F28021552%2F> (дата обращения 15.04.2022).
2. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ (ред. от 06.12.2021) 20 государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации² (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022).
3. Приказ Минюста России от 27.12.2012 №237 / Режим доступа URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70209342/> (дата обращения 15.04.2022).
4. Кизилов А. Н., Овчаренко О. В. Особенности назначения и производства судебно-экономических экспертиз Учет. Анализ. Аудит. 2018; 5(5). С. 54–63.
5. Статистические данные / Режим доступа URL: https://vk.com/away.php?utf=1&to=https%3A%2F%2Fwww.consultant.ru%2Fdocument%2Fcons_doc_LAW_55315%2F (дата обращения 15.04.2022).
6. Зайцева А. О., Печерица Е. В. Актуальные проблемы судебно-экономической экспертизы / Режим доступа URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-problemy-sudebno-ekonomicheskoy-ekspertizy> (дата обращения 15.04.2022).

УДК 338

Павел Андреевич Лысяк,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: lysyakpavel7@gmail.com

Pavel Andreevich Lysyak,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: lysyakpavel7@gmail.com

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ

SCIENTIFIC AND TECHNICAL SECURITY OF RUSSIA

Научно-технологическая безопасность тесно связана с экономической безопасностью, поскольку в современных условиях наука не существует без технологического прогресса. Прошедшие десятилетия это подтверждают. Уже во время холодной войны государства понимали необходимость стимуляции экономики с помощью научной сферы. Получение высококвалифицированных кадров, а также опыта, является основой для развития стран и экономики в целом. Из вышеперечисленного можно сделать вывод, что научно-техническая безопасность существует благодаря множеству общественных институтов, главными из которых является институт науки. Вследствие этого, для создания государства с сильной экономикой требуется сильная технологическая и научная основа.

Ключевые слова: научно-техническая безопасность, экономическая безопасность страны, угрозы экономической безопасности с внутренней и внешней стороны, научно-техническая база.

Scientific and technological closely related economic security, since in modern conditions science does not exist without technological progress. The last decades confirm it. During the cold war, many countries already understand needs of stimulation of economy by scientific sphere. Obtaining highly qualified personnel as well as gaining experience is the basis for development of countries and the economy as whole. From the above, we can conclude that scientific and technical security exists due to many public institutions, the main of which is the Institute of science. As a result of the creation of the state with severe economy required powerful technological and scientific base.

Keywords: scientific-technical security, economic security of the country, threats of economic security from internal and external sides, scientific and technological base.

История показывает, что за последние несколько веков, могущество любой страны определяется одним из важнейших факторов, а именно сбалансированной и сильной экономикой, связанной с научно-технической базой. Экономика должна быть неотъемлемой частью государственного аппарата, который в свою очередь должен развивать научно-техническую основу государства. Вследствие этого поддержание научно-технического прогресса является актуальным для современных, развивающихся стран.

Экономическая безопасность – представляет собой состояние защищенности национальной экономики от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются экономический суверенитет страны, создание условий для осуществления экономических пространств, возможности для создания важных стратегических, национальных интересов Российской Федерации. Для поддержания устойчивой взаимосвязи экономической безопасности и государственного аппарата, существует нормативно правовая база, от актуальности которой, зависит целостность экономики страны. Основными задачами для поддержания эффективной экономической базы является: уничтожение ошибок и неточностей на уровнях экономической безопасности, создания объективной системы законодательства в правовой сфере экономической безопасности. Виды экономической безопасности представлены на рис. 1.

Как уже было сказано научно-техническая и экономическая безопасность являются частями экономики, но политическая инициатива тоже присутствует. Развитие научно-технологической и экономической базы зависит от действий не только на внутреннем, но и на внешнем уровне страны. От правильных действий экономика страны, может развиваться быстрыми темпами, но в таких случаях, допущения малейших ошибок, должны быть сведены к минимуму, поскольку это приведет к необратимым процессам.

Современная научно-техническая деятельность должна создавать благоприятные условия для осуществления правильного развития научной базы страны, в следствии создания промышленного комплекса, который в свою очередь будет играть важную роль

в росте и развитии государства, создании военных комплексов, для безопасности страны. От совместных работ науки и экономики будет определяться независимость и конкурентоспособность отечественных производств.

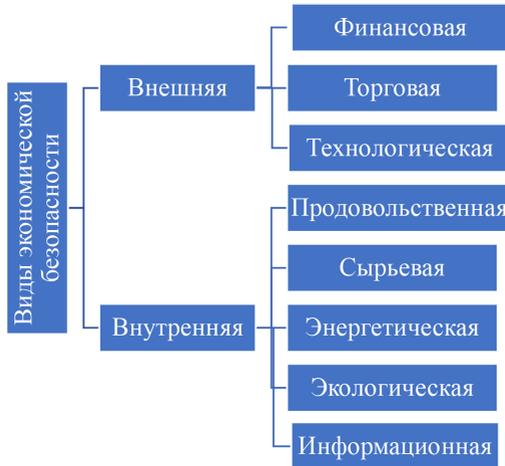


Рис. 1. Виды экономической безопасности

Научно-техническая сфера связывает между собой экономику и науку, оказывая мотивационный эффект на научные исследования, которые, в свою очередь, помогают экономике осуществлять развитие быстрыми темпами и как уже было сказано, способствуют условиям, при которых производимые блага могут конкурировать на внешних рынках.

Политика же в свою очередь помогает направить инвестиционные потоки в наиболее эффективные для страны области экономики и осуществить финансирование проектов, которые, связаны с научными исследованиями (рис. 2).

Исходя из данных, изображенных на рисунке, можно сделать вывод о том, что Россия занимает достаточно низкое положение, если сравнивать с множеством других стран по объему

финансирования на внутренние разработки и исследования. Выше по списку окажутся такие страны как: Турция, Бразилия, Испания и др. Многие внутренние и внешние угрозы ведут к отставанию России в научно-техническом плане. Их можно разделить на две категории: внутренние и внешние (рис. 3).

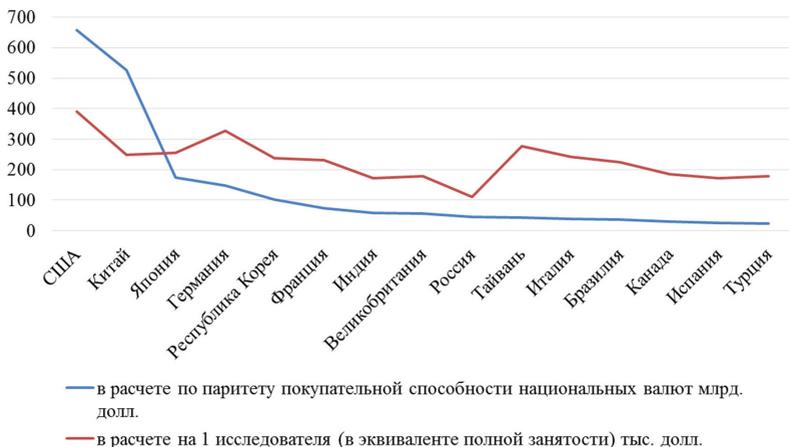


Рис. 2. Страны-лидеры по объему внутренних затрат на исследования и разработки в расчете по паритету покупательной способности национальных валют, 2019

Внутренние и внешние угрозы экономической безопасности рис. 3, являются лишь частью других угроз. Они мешают правильному и быстрому развитию страны в экономическом направлении, включающий в себя множество подсистем. Но главная из них, научно-техническая, от нее зависит промышленный рост государства.

Научно-техническая безопасность России играет наиважнейшую роль в развитии страны. Соединив в себе множество сфер и институтов общества, научно-техническая безопасность регулирует экономическую и научно-техническую базу. Но регулирование осуществляется с опорой на нормативно-правовую базу, играющую немалую роль.

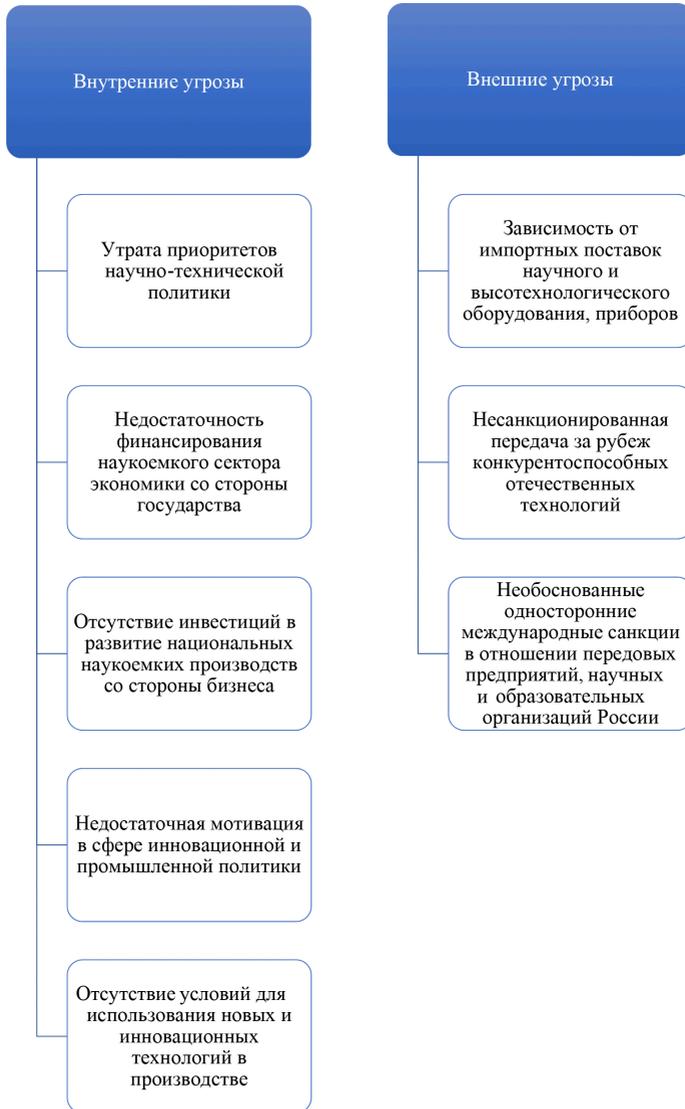


Рис. 3. Виды угроз

Литература

1. Научно-техническая безопасность и экономический рост Режим доступа URL: https://studref.com/661463/ekonomika/nauchno_tehnicheskaya_bezопасnost_ekonomicheskiy_rost (дата обращения 19.02.2022).
2. Экономическая безопасность государства Режим доступа URL: https://studme.org/1494051121632/ekonomika/ekonomicheskaya_bezопасnost_gosudarstva (дата обращения 19.02.2022).
3. *Арсентьев М.* Научно-техническая безопасность России Режим доступа URL: http://old.nasledie.ru/oboz/N03_00/03_25.HTM (дата обращения 19.02.2022).
4. Научно-технический, инновационный и инвестиционный аспекты экономической безопасности / О. В. Кольцова, О. Г. Муратова // канд. экон. наук, доцент, 2018. № 2.1 С. 44–51, ФГБОУ ВО «ТГТУ» Тамбов.
5. *Ленев Г. В.* Научная-техническая и технологическая безопасность Российской Федерации Режим доступа URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nauchno-tehnicheskaya-i-tehnologicheskaya-bezопасnost-rossiyskoy-federatsii/viewer> (дата обращения 19.02.2022).
6. Стратегия экономической безопасности Режим доступа URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216629/886651a4d8fa9e84a196cd3c59837fd7673e102c/ (дата обращения 27.02.2022).

УДК 338

Ксения Алексеевна Ляпинская,
студент
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: klyapinskaya@gmail.com

Ksenia Alekseevna Lyapinsky,
student
(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: klyapinskaya@gmail.com

НАЛОГОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КАК АСПЕКТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

TAX PLANNING AS ASPECT OF ECONOMIC SECURITY

Экономическая безопасность в сфере налоговой политики включает в себя как внутренние, так и внешние угрозы, которые в свою очередь связаны с экономическими отношениями субъектов налоговой системы. Учитываются некоторые аспекты управления бизнесом, важное внимание уделяется управлению налоговой нагрузкой и ее влиянию на уровень экономической безопасности. Налогообложение подразумевает под собой систему отношений по отчислению части доходов в пользу государственного бюджета. Управление налоговой составляющей организации позволяет увеличить количество финансовых ресурсов, что во многом позволяет обеспечить ее экономическую безопасность. Данная деятельность заключена в налоговом планировании, которая позволяет оптимизировать налоговую составляющую организации.

Ключевые слова: налоговая система, налоговое планирование, налоговая нагрузка, экономический субъект, экономическая безопасность, угроза, риски, конкурентоспособность, внешние и внутренние угрозы.

Economic security in the field of tax policy includes both internal and external threats, which in turn are associated with the economic relations of the subjects of the tax system. Some aspects of business management are taken into account, important attention is paid to the management of the tax burden and its impact on the level of economic security. Taxation implies a system of relations for the deduction of part of the income in favor of the state budget. Management of the tax component of the organization allows you to increase the amount of financial resources, which largely allows you to ensure its economic security.

This activity is included in tax planning, which allows you to optimize the tax component of the organization.

Keywords: tax system, tax planning, tax burden, economic entity, economic security, threat, risks, competitiveness, external and internal threats.

Под экономической безопасностью можно понимать такое состояние или совокупность аспектов, которые обеспечивают защищенность организации, а также позволяют ей достигать собственных целей и задач. К таким аспектам относятся разные составляющие, их перечень зависит во многом от типа организации, а также характера ее деятельности, например, это могут быть экономические, политические, социальные или кадровые аспекты. Так на макроуровне экономическая безопасность представляет собой совокупность хозяйствующих субъектов и их качественных характеристик как в общем, так и в частности. В свою очередь на микроуровне совокупными составляющими экономической безопасности будут качественные и количественные характеристики такого хозяйствующего субъекта.

Быстрое развитие механизма рыночной экономики постепенно меняет приоритеты в анализе хозяйственной деятельности предприятия. Если раньше были востребованы анализ деятельности в прошлые периоды, выявление отклонений и причин их возникновения, то актуальными становятся планирование и прогнозирование показателей финансово-хозяйственной деятельности, направленных на среднесрочную и долгосрочную перспективу. Фискальная политика играет важную роль в современной экономической системе [1]. Он составляет не только основную часть доходов бюджета, но и формирует различные финансовые отношения государства с юридическими и физическими лицами. Таким образом, налоговая политика определяет налоговую систему и, в конечном счете, определяет налоговую нагрузку на налогоплательщиков. Эффективность экономики, развитие предпринимательства и развитие экономических отношений зависят от налоговой системы.

Основным показателем, отражающим рентабельность коммерческой организации, является прибыль. Поскольку каждая коммерческая организация стремится увеличить объемы прибыли, она также стремится и уменьшить расходы организации. В связи с этим уменьшение налоговой нагрузки может существенно сказаться на финансовом положении налогоплательщика. Таким образом, налоговая политика является составной частью финансовой стратегии компании, заключающейся в выборе наиболее эффективных способов уплаты налогов при альтернативных вариантах ее хозяйственной деятельности [2]. Таким образом, в системе финансового планирования можно выделить отдельную стратегию – налоговое планирование, которое представляет под собой инструмент налоговой оптимизации, который реализуется посредством различных льгот, учетной политики, сроков уплаты налогов и сборов.

При этом оптимизацию налогов стоит отличать от минимизации налогового бремени, примером последнего является уклонение от уплаты налогов. Оптимизация предполагает под собой реализацию законных методов и процедур уменьшения суммы, подлежащей к уплате в качестве налоговой составляющей. Для обеспечения экономической безопасности налоговое планирование является неотъемлемой составляющей, которая включает в себя необходимость соблюдения правил и норм налогового законодательства. В отечественной налоговой системе отсутствует юридическое определение налогового планирования. В макросреде это влияет на формирование бюджета страны, а на уровне организаций и хозяйствующих субъектов ведет к замедлению распространения такой практики по причинам недостаточной квалификации сотрудников, занимающихся бухгалтерией и налоговым учетом, а также отсутствием законодательного прояснения [3, 4].

Таким образом, налоговое планирование позволяет не только управлять имеющимися ресурсами организации, а также налоговыми отчислениями, но и контролировать риски несоблюдения налогового законодательства. Налоговое планирование позволяет выделить несколько основных направлений деятельности,

обеспечивающих уменьшение налоговых отчислений: минимизация общего объема штрафов, пеней, неустоек, оптимизация составляющих налога на прибыль, к примеру увеличение расходов на обеспечение качественных условий труда [5].

Для снижения налоговых рисков при планировании налоговой нагрузки также стоит ориентироваться на показатели самостоятельной оценки рисков налогоплательщика, которые налоговые органы рекомендуют для каждой отрасли. Значительное отклонение показателей от предлагаемых может сформировать угрозу налоговой проверки.

Обеспечение экономической безопасности организации представляет собой особое актуальное направление развития организации в виду постоянных изменений экономической системы, развития законодательства и стремления организации обеспечить собственную прибыльность и конкурентоспособность. Как уже отмечалось коммерческие организации стремятся к увеличению собственной прибыльности, экономическая безопасность в свою очередь призвана обеспечить реализацию поставленных организацией целей и задач. Одной из форм соблюдения этих условий является налоговое планирование и минимизация рисков и угроз в области налогообложения. Это обеспечивает необходимость реализации эффективной и целесообразной политики по реализации налогового планирования в коммерческих организациях.

Литература

1. *Исаева И. Д.* Налоговое планирование как инструмент обеспечения экономической безопасности // И. Д. Исаева, Н. В. Бондаренко // Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Краснодарский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации» (Краснодар). 2016. – С. 27–31.
2. *Падалкин В. Ю.* Влияние налогового планирования на уровень экономической безопасности компании // В. Ю. Падалкин, А. И. Хорев, А. М. Прыгунков, Л. И. Чуриков // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2019. – С. 383–386.

3. Лукьянчикова Е. К. Налоговое планирование как компонента экономической безопасности // Е. К. Лукьянчикова, А. С. Морозова, В. Д. Зырянова // Дневник науки. 2017. – № 5. – С. 6–10.

4. Воротынцева Т. В. Критерии, принципы и методы обеспечения экономической безопасности налогового планирования предприятия. Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.) (Пенза). 2018. – С. 74–76.

5. Лопастейская Л. Г., Рытькова А. Д. Налоговое планирование как важная составляющая финансовой деятельности предприятия // Л. Г. Лопастейская, А. Д. Рытькова // Инновации. Наука. Образование. 2021. – С. 1130–1135.

УДК 338

Екатерина Владимировна Македонская,
студент
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: k.makedo@bk.ru

Ekaterina Vladimirovna Makedonskaya,
student
(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail k.makedo@bk.ru

КАДРОВАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

PERSONNEL COMPONENT OF ECONOMIC SECURITY

Кадровая составляющая напрямую влияет на экономическую безопасность хозяйствующего субъекта. Актуальность изучения кадровой безопасности обусловлена тем, что персонал является основным источником риска для экономики компании. В данном контексте большое значение следует придавать психологической надежности работника, позволяющей минимизировать риски, связанные с использованием человеческих ресурсов и потенциала в организации. Своевременная оценка кадровых рисков, психологическая надежность государственных служащих в процессе найма, отбора, увольнения, профессионализации, планирования карьеры, увольнения, выхода на пенсию способствуют обеспечению безопасности организации, эффективному и качественному выполнению профессиональных функций. работником в соответствии с действующим трудовым законодательством.

Ключевые слова: кадровая составляющая, экономическая безопасность, угроза, риски, конкурентоспособность, внешние и внутренние угрозы.

The personnel component directly affects the economic security of an economic entity. The relevance of studying personnel security is due to the fact that personnel is the main source of risk for the company's economy. In this context, great importance should be attached to the psychological reliability of the employee, which allows minimizing the risks associated with the use of human resources and potential in the organization. Timely assessment of personnel risks, psychological reliability of civil servants in the process of hiring, selection, dismissal, professionalization, career planning, dismissal, retirement contribute to ensuring the security of the organization, effective and high-quality performance of professional functions. employee in accordance with applicable labor laws.

Keywords: personnel component, economic security, threat, risks, competitiveness, external and internal threats.

Концепция экономической безопасности организации постепенно приобретает отдельное место в развитии частных организаций. Трактовок по определению данного термина достаточно, они подразделяются на многие направления, при этом они обладают некоторыми общими чертами, которые стоит выделить. Под экономической безопасностью организации понимается состояние, которое обеспечивает эффективное противодействие угрозам и рискам, а также позволяет анализировать последние и устранять последствия их наступления [1].

Экономическая безопасность является многогранной основой стабильного функционирования экономической системы, а также гарантией достижения целей деятельности хозяйствующего субъекта. Это такое положение всей финансово-хозяйственной системы организации, которое позволяет ей обеспечивать собственную конкурентоспособность и выбирать оптимальные пути развития с учетом целесообразности и эффективности. Экономическая безопасность также представляет собой особую качественную характеристику экономической системы, которая отражает ее потенциальную жизнеспособность. Стоит отметить, что поскольку данное направление связано с деятельностью по взаимодействию с рисками и угрозами, необходимо выделить направления последних, а именно, внешние и внутренние угрозы [2].

К внешним угрозам относятся те, на которые организация может оказать наименьшее влияние, поскольку они зачастую ей не контролируются. К таким можно отнести: техногенные катастрофы, экономическую, социальную или политическую нестабильность региона.

К внутренним угрозам относятся те аспекты, которые непосредственно напрямую взаимодействуют с организацией, к таким можно отнести следующие риски и угрозы: неквалифицированные сотрудники, недостаточное развитие корпоративной культуры,

отсутствие взаимодействия между отделами, неудовлетворенность трудовыми условиями и др.

Основным источником внутренних рисков и угроз являются сами сотрудники организации. Кадры представляют собой наиболее рискованный аспект при реализации финансово-хозяйственной деятельности. Результат деятельности кадровой составляющей может привести к негативным последствиям, при этом действия, породившие угрозу, могут быть осуществлены как намеренно (хищение или мошенничество, разглашение информации, инсайдерская деятельность и прочее), так и случайно в виду невнимательности, переработок или, например, недостаточной квалификации. Поскольку человеческий фактор может оказать решающее влияние на жизнеспособность организации, так как сотрудники могут быть, как объектами, так и субъектами потенциальных угроз. Однако сотрудники организации могут быть не только ее слабостью, но и сильной стороной. Это зависит от эффективности политики организации развития своих сотрудников и форм взаимодействия с ними [3].

Многообразие внутренних угроз формирует необходимость в обеспечении кадровой безопасности для организации. Под кадровой безопасностью предполагается состояние надежности персонала, а также эффективность реализуемых мер по отбору, распределению, назначению, взаимодействию, переподготовке и увольнению сотрудников.

Кадровая безопасность представляет под собой процесс предотвращения негативных воздействий на организацию, а также взаимодействия с рисками, связанными с человеческим фактором и человеческим капиталом организации. Все, что может оказать негативное влияние на организацию в целом с позиции кадровой составляющей. К внутренним угрозам организации можно отнести следующие:

- хищение;
- присвоение;
- растрата;

- порча и (или) уничтожение материального комплекса;
- шантаж;
- промышленный шпионаж и инсайдерская деятельности;
- нарушения дисциплинарных отношений и влияние на корпоративную культуру [4].

Обеспечение безопасности персонала при рациональном использовании всех ресурсов обеспечивает снижение общего числа издержек, предупреждение угроз, нейтрализация рисков, что, следовательно, способствует достижению целей организации. Кадровая безопасность и ее результативность обеспечивается во многом качеством кадровой политики и кадровой службой организации. В основе деятельности отдела кадров лежит обеспечение безопасности персонала организации, развитие межличностных отношений, формирование корпоративной культуры и стремления сотрудников индивидуально способствовать развитию организации, что в конечном итоге является составляющей экономической безопасности.

Кадровая политика содержит цели, задачи и функции. Кадровая политика взаимосвязана со всеми направлениями экономической политики организации. Наиболее значимым аспектом кадровой политики является оценка персонала, которая направлена на выявление особенностей, способностей, а также выявление риск-факторов.

Для развития кадровой безопасности необходима реализация следующих направлений:

1. Формирование стратегии развития кадровой составляющей организации.
2. Разработка и развитие кадровой политики организации и методики отбора персонала.
3. Подбор сотрудников.
4. Адаптация персонала и развитие взаимоотношений между сотрудником, коллективом и организацией.
5. Реализация мотивационной составляющей организации.
6. Развитие интеллектуальной составляющей организации, развитие способов и методов совершенствования компетенция сотрудников.

7. Проведение анализа эффективности деятельности сотрудников.

8. Развитие корпоративной культуры.

9. Проведение контрольных процедур за качеством деятельности сотрудников.

10. Обеспечение конфиденциальности информации и защита личных данных сотрудников [5].

Обеспечение безопасности персонала требует особого внимания на всех этапах развития организации, что определяет актуальность данного вопроса. Можно выделить следующие параметры надежности кадровой составляющей:

- профессиональный – совокупность знаний и компетенций сотрудника, позволяющая реализовать поставленные цели и задачи;
- персональная надежность – совокупность личностных качеств индивида, обеспечивающая устойчивость морально-этического комплекса лица;
- психофизиологическая устойчивость.

Сотрудники компании всегда были и будут одним из важнейших ресурсов компании. Возможности компании и ее преимущества перед конкурентами зависят от профессионализма, квалификации и мотивации сотрудников. Поэтому конкурентоспособная компания всегда должна стремиться к наиболее оптимальному и эффективному использованию трудовых ресурсов, создавать комфортные и в то же время благоприятные условия труда с разных сторон. Все это будет способствовать развитию и росту самого экономического субъекта. Таким образом, организация должна вести разнонаправленную деятельность, использовать всевозможные методы и средства для создания надежного и лояльного коллектива сотрудников, который позволит обеспечить кадровую безопасность организации и тем самым улучшить общую экономическую безопасность хозяйствующего субъекта.

Литература

1. Сафонов П. А. Кадровая безопасность в системе конкурентных преимуществ и недостатков современной организации // Молодой ученый. 2017. – № 13. – С. 361–365.
2. Федченкова Ю. А. Информационная и кадровая безопасность организации. 2017. – С. 426–432.
3. Кушнарёва И. А., Фатеева С. В. Проблемы развития человеческого потенциала в РФ и пути их решения // Актуальные вопросы современной экономики. 2019. – № 4. – С. 363–367.
4. Морозова А. М. Кадровая безопасность в системе обеспечения экономической безопасности предприятия / А. М. Морозова, А. О. Лысенко // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2018. – № 3. – С. 213–216.
5. Борщева А. В. Повышение эффективности использования кадрового потенциала предприятия / А. В. Борщева, С. В. Ильченко. 2017. – №4 – С. 36–37.

УДК 338.2

Елизавета Романовна Маренкова,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: marenkovaer@gmail.com

Elizaveta Romanovna Marenkova,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: marenkovaer@gmail.com

МАСШТАБЫ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ В РОССИИ И ДРУГИХ СТРАНАХ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ

THE SCALE OF THE SHADOW ECONOMY IN RUSSIA AND OTHER COUNTRIES OVER THE PAST FIVE YEARS

Теневая экономика возникает не случайно. Она является признанным следствием несовершенной экономической системы и неадекватной экономической политики. Распространение теневой экономики, наряду с процветающей коррупцией, является серьезной внутренней угрозой экономическому развитию и экономической безопасности государства. Поэтому необходимо грамотно и своевременно противостоять этому явлению, чтобы обеспечить успешное развитие страны.

Практически для каждой современной экономической системы неизбежно существование теневой экономической деятельности в структуре официальной экономики. Среди негативных факторов, вызванных теневой экономикой, можно назвать дефицит бюджетной системы страны и ее территорий по налогам, теневую заработную плату, нарушающую права наемных работников, создание благоприятных условий для коррупционных проявлений, значительное сокращение средств предприятий, используемых для инвестиций и развития, и многие другие явления.

Ключевые слова: теневая экономика, экономика, статистика, данные.

The shadow economy does not emerge by accident. It is a recognized consequence of an imperfect economic system and inadequate economic policy. The spread of the shadow economy, along with rampant corruption, is a serious internal threat to the economic development and economic security of the state. Therefore, it is necessary to counteract this phenomenon

in a competent and timely manner in order to ensure the successful development of the country.

For almost every modern economic system, the existence of shadow economic activity in the structure of the official economy is inevitable. Among the negative factors caused by the shadow economy are the deficit of the budget system of the country and its territories in taxes, shadow wages that violate the rights of employees, creation of favorable conditions for corrupt practices, significant reduction of funds of enterprises used for investment and development, and many other phenomena.

Keywords: information security, technology, cyberattacks, hacktivism, confidentiality, data.

Теневая экономика – это проблема, с которой сталкиваются все государства, но, несмотря на многолетние исследования, она по-прежнему актуальна. До сих пор не существует четкого определения понятия «теневая экономика». Это связано с тем, что многогранность данного понятия порождает множество вариантов классификационных характеристик форм экономической деятельности. Однако можно с уверенностью сказать, что теневая экономика – это экономическая деятельность, которая намеренно скрывается от государства и общества. Она включает в себя не только незаконную деятельность, но и неучтенные доходы от производства легальных товаров и услуг в виде денежных или бартерных сделок.

Теневая экономика имеет определенную структуру. Для разграничения исследователи используют классификацию Э. Фейга, который выделяет четыре типа «подпольной» экономической деятельности (рис. 1).

Факторами теневой экономики являются: коррупция, криминальная обстановка рынка, экономический уровень, мафия, политическая нестабильность, терроризм, войны.

Существует оптимальный размер теневой экономики, составляющий около 14–15 % годового ВВП. Государства, где этот показатель выше или ниже нормы, имеют те или иные социальные проблемы и недостатки.

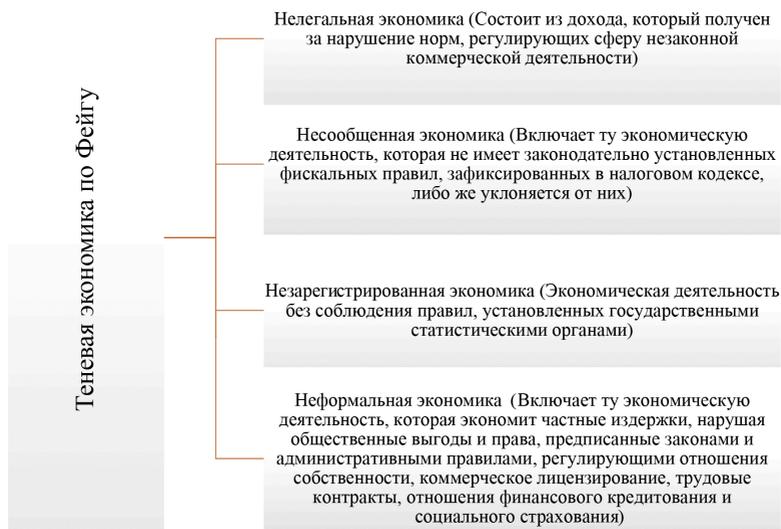


Рис. 1. Классификация Э. Фейгом понятия «теневая экономика»



Рис. 2. Воздействие теневой экономики

В январе 2018 года Международный валютный фонд опубликовал доклад Леонардо Медини и Фредерика Шнейдера под названием «Мировая теневая экономика: что мы изучили за последние 20 лет?» (рис. 3).

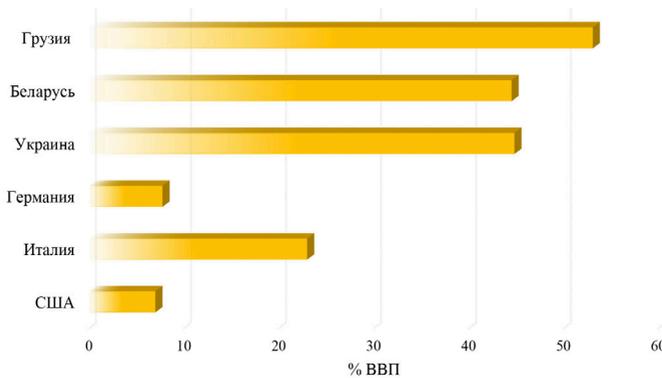


Рис. 3. Из доклада Леонардо Медини и Фредерика Шнейдера «Мировая теневая экономика: что мы изучили за последние 20 лет?»

Стоит отметить, что в 2017 году Россия вошла в пятерку лидеров теневой экономики. По оценкам экспертов, ее размер составляет 45,8 % ВВП (Стокгольмская школа экономики). В 2018 году этот показатель составлял 44,7 % ВВП. Однако, опираясь на данные Росстата, ненаблюдаемая экономика оценивается в 12,6 %. В 2019 году этот показатель снизился до 11,6 %. По данным Минэкономики в 2019 году доля теневой экономики составила 27 % ВВП, а в 2020 году повысилась до 30 % (рис. 4).

Во многом это объясняется тем, что люди считают теневую экономику очень прибыльной. Зарплата выше официальной и не облагается подоходным налогом. Люди, которые потеряли работу или не могут найти официальную работу по определенным причинам, находят временный источник финансирования. Теневая экономика также позволяет улучшить экономическое положение бедных слоев населения. Все это уменьшает количество людей, живущих за чертой бедности, что снижает социальную напряженность.

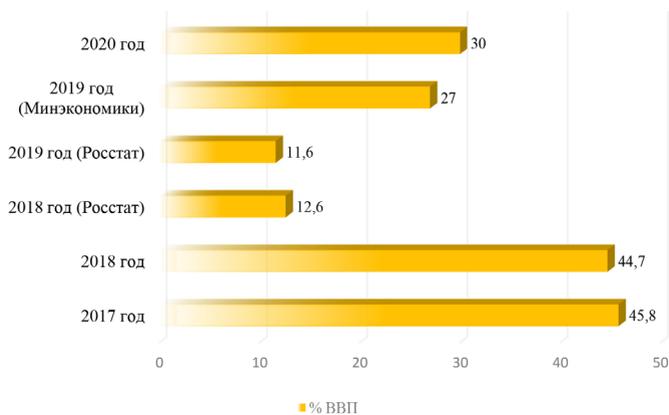


Рис. 4. Показатели теневой экономики в России за последние 5 лет

Литература

1. Определение и оценка подпольной и неформальной экономики: не-оинституциональный подход. Режим доступа URL: <http://corruption.rsuh.ru/magazine/2/n2-06.shtml> (Дата обращения 12.04.2022).
2. The Shadow Economy. Режим доступа URL: https://www.researchgate.net/publication/237047384_The_Shadow_Economy (Дата обращения 12.04.2022).
3. Россия вошла в пятерку стран с крупнейшей теневой экономикой. Режим доступа URL: <https://www.rbc.ru/economics/30/06/2017/595649079a79470e968e7bff> (Дата обращения 12.04.2022).
4. Основные причины возникновения теневой экономики в России. Режим доступа URL: https://spb.ranepa.ru/wp-content/uploads/2021/02/dergachev_n.v._ac_18_2.pdf (Дата обращения 12.04.2022).
5. «Теневая экономика» - правовые и экономические аспекты. Режим доступа URL: https://knowledge.allbest.ru/economy/3c0a65625b2bc78a4d53b89521306d26_0.html (Дата обращения 12.04.2022).
6. Теневая экономика. Режим доступа URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Теневая_экономика (Дата обращения 12.04.2022).
7. Финансовая разведка оценила в \$20 трлн объем теневой экономики в России. Режим доступа URL: <https://www.rbc.ru/economics/22/02/2019/5c6c16d99a79477be70257ee> (Дата обращения 12.04.2022).
8. Глава Росстата: органы власти все больше интересуются статистикой. Режим доступа URL: https://rosstat.gov.ru/media_official_comments/document/125108 (Дата обращения 12.04.2022).

УДК 33

Вероника Андреевна Архипова,
студент
Мария Гавришловна Мухаметова,
студент
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: viola0507090@gmail.com,
xobutmg@mail.ru

Veronika Andreevna Arkhipova,
student
Mariia Gavriilovna Mukhametova,
student
(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: viola0507090@gmail.com,
xobutmg@mail.ru

**СУДЬБА ИМПОРТНЫХ ТОВАРОВ
ПРИ САНКЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ
В РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ**

**THE FATE OF IMPORTED GOODS UNDER
THE SANCTION POLICY
IN RUSSIA IN MODERN REALITIES**

В научной статье проведено исследования, результаты которого демонстрируют перспективы прихода импортных товаров в экономику Российской Федерации при увеличении барьеров санкционной политики стран Запада. Актуальность научной работы на выбранную проблематику обусловлена, в первую очередь, наложением новых экономических и политических санкций по отношению к российской экономике, которые приводят к встречным мерам протекционизма и ограничениям со стороны Правительства РФ. Поэтому в рамках исследования рассмотрены следующие вопросы, как тенденции развития импорта в российской экономике; характеристика преимуществ и недостатков от ведения политики импортозамещения для стабильности национальной экономической системы России.

Ключевые слова: импортные товары, импорт товаров, импортозамещение, политика импортозамещения, экономические санкции, санкционная политика.

The scientific article conducted a study, the results of which demonstrate the prospects for the arrival of imported goods in the economy of the Russian Federation with increasing barriers to the sanctions policy of Western countries. The relevance of scientific work on the chosen issue is due, first of all, to the imposition

of new economic and political sanctions against the Russian economy, which lead to countermeasures and restrictions on the part of the Government of the Russian Federation. Therefore, within the framework of the study, the following issues were considered, such as trends in the development of imports in the Russian economy; characteristics of the advantages and disadvantages of conducting an import substitution policy for the stability of the national economic system of Russia.

Keywords: imported goods, import of goods, import substitution, import substitution policy, economic sanctions, sanctions policy.

Актуальность научной работы на выбранную проблематику «судьба импортных товаров при санкционной политике в России в современных реалиях» обусловлена, в первую очередь, наложением новых экономических и политических санкций по отношению к российской экономике, которые приводят к встречным мерам протекционизма и ограничениям со стороны Правительства РФ.

Исходя из этого, целью научной статьи выступает проведение анализа перспективы прихода импортных товаров в экономику Российской Федерации при увеличении барьеров санкционной политики стран Запада.

Для этого необходимо решение следующих задач, как:

- проанализировать тенденции развития импорта в российской экономике;
- рассмотреть характеристику преимуществ и недостатков от ведения политики импортозамещения для стабильности национальной экономической системы России.

На сегодняшний день, внешняя торговля и внешняя экономическая политика играют важнейшую практическую роль при формировании устойчивого фундамента мировой экономики, международной финансовой системы и глобального рынка товаров и услуг.

Для каждого государства важно формирование такой внешнеэкономической и торговой политики, которая обеспечила бы конкурентоспособность и инвестиционную привлекательность внутреннего рынка. Ряд макроэкономических показателей стран формируется благодаря конкурентным позициям ее производителей на международных рынках при борьбе с зарубежными конкурентами.

Важнейшей частью внешнеэкономической деятельности выступает внешняя торговля, которая определяется как предпринимательская деятельность в области международного обмена товарами, работами, услугами, информацией и результатами интеллектуальной деятельности.

Основными формами внешнеэкономической деятельности предприятия являются [1]:

1. Экспорт – это вывоз товаров с таможенной территории страны за границу без обязательства по обратному их ввозу и возможное предоставление иностранными лицами услуг и прав на результаты интеллектуальной собственности.

2. Импорт – покупка товара у иностранного продавца, ввоз его на таможенную территорию страны покупателя.

3. Резэкспорт – покупка товара у иностранного продавца, ввоз его на территорию страны покупателя, перепродажа данного товара в его изначальном виде за рубеж иностранному покупателю.

4. Встречная торговля (встречные сделки) представляют собой организационно – увязанные экспортно-импортные операции, где экспортер обязуется принять в оплату стоимости своего товара всю или часть стоимости встречного импортного товара покупателя.

Однако в 2022 году внешнеэкономическая политика Российской Федерации изменяется кардинальным образом. Причиной является введение новых экономических и политических санкций, которые ограничивают не только экспортную деятельность российских предприятий на международном рынке товаров и услуг, но и препятствуют свободному импорту зарубежной продукции.

Дополнительным фактором риска развития импорта в экономике нашей страны является и принятие встречных мероприятий и ограничений со стороны Правительства РФ, которые аналогичным образом снижают объем закупки товаров и продукции зарубежных производителей (то есть импорта).

Чтобы проанализировать прежние тенденции развития импорта товаров в российской экономике обратимся к графику на рис. 1.

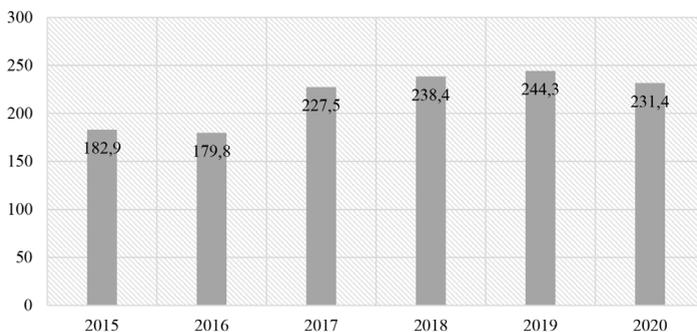


Рис. 1. Динамика импорта продукции в экономике России за период 2015–2020 гг., в млрд долл. США [2]

Так, в периоде с 2015 по 2020 гг. объем импорта товаров в России увеличился с 182,9 млрд долларов США до 231,4 млрд долларов США. Максимальные показатели были установлены в доковидный период (2019 года), когда размер импорта составил 244,3 млрд долларов США.

Далее на рис. 2 проанализируем структуру импорта товаров в России за 2020 год по признаку категории товаров.



Рис. 2. Структура импорта продукции в экономике России (по категории товаров) за 2020 г., в млрд долл. США [2]

Так, основную долю в структуре импорта продукции в России занимают товары категории «машины и оборудование» (73,3 млрд долларов США). На втором месте идет химическая продукция – 29,4 млрд долларов США, а на третьем – транспорт в объеме 20,9 млрд долларов США. Важными категориями товаров, которые импортируются российским рынком являются также продукты растительного происхождения, металлы, текстиль, пластмассы и каучук, пищевые продукты и напитки, табак, а также инструменты и аппараты.

Далее на рис. 3 проанализируем структуру импорта товаров в России за период 2015–2020 годов по признаку категории страны происхождения товаров.

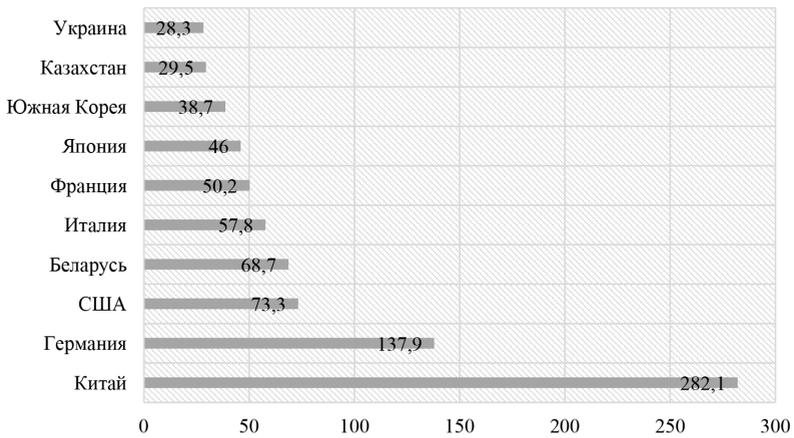


Рис. 3. Структура импорта продукции в экономике России (по категории стран-импортеров) за период 2015–2020 гг., в млрд долл. США [2]

Так, основную долю в структуре импорта товаров занимает рынок Китая. На втором и третьем месте идут Германия и США. Как минимум, из 10 крупнейших поставщиков товаров в экономику России, 7 государств ввели экономические санкции и ограничения, препятствующие поставке импортных товаров.

В связи с этим, судьба импортных товаров при санкционной политике в России в современных реалиях под большим вопросом. Вероятнее всего, отечественную экономику ожидает ограничение прихода импортных товаров различных категорий, что негативно скажется, как на национальной потребительской безопасности, так и на обеспечении технологического развития российских производителей.

Как итог, многие важные системообразующие предприятия России столкнутся с новыми трудностями импортных поставок важных комплектующих, которые необходимы для производства готовой продукции и проведения модернизации и ремонтных работ производственного оборудования.

По нашему мнению, санкционный режим является не только проблемой для национальной экономической системы России, но и качественным стимулом к стремительному развитию ряда отраслей экономики. Например, наиболее существенное воздействие от экономических санкций, принятых в 2014 году, ощутил на себе агропромышленный комплекс (АПК). Именно стремительный рост производства сельскохозяйственной продукции и продуктов питания является первым достоинством политики импортозамещения, проводимой Правительством РФ.

Так, в периоде 2011 по 2020 года объем производства сельскохозяйственной продукции увеличился с 3,098 трлн рублей до 6,11 трлн рублей. Это крайне важный показатель, отражающий развитие импорт замещения агропромышленного комплекса нашей страны [3].

Большую положительную роль политика импортозамещения в России с 2014 года сыграла в рамках стимулирования развития технологий, инноваций и цифровой трансформации отраслей национальной экономической системы. Из-за отсутствия возможности импорта зарубежных технологий создаются собственные инновации, которые повышают устойчивость и привлекательность отечественной экономики [4].

Из-за такой тенденции, Правительством РФ была принята государственная программа «Цифровая экономика» в 2017 году.

Благодаря этому, цифровая трансформация российской экономики привела к увеличению доли цифровизации при формировании внутреннего валового продукта (ВВП).

Кроме того, импортозамещение способно стать триггером экономического роста посредством создания дополнительных рабочих мест и сокращения безработицы. Сокращение импорта позволит сохранить валютную выручку в стране, тем самым, во-первых, позволит сохранить золотовалютные резервы страны, что будет невозможно при отрицательном платежном балансе. Кроме того, импортозамещение может позитивно влиять на курс рубля [5].

Однако, несмотря на ряд проанализированных достоинств для экономики России от политики импортозамещения, есть отдельные недостатки, которые негативно сказываются на социально-экономическом развитии государстве и экономической конъюнктуре рынков.

1. Политика импортозамещения является искусственной деятельностью государства, направленную на управление уровнем рыночной конкуренции. Путем запрета импорта и иностранных компаний, внутренние производители остаются без достойной конкуренции со стороны зарубежных производителей.

Для внутреннего рынка потребителей такой недостаток означает, в первую очередь, снижение уровня качества производимой продукции. Россияне остаются без права выбора импортного продукта, из-за чего приходится довольствоваться местными производителями.

2. Политика импортозамещения означает повышение уровня влияния государственной власти на регулирование рынков и их свободы действий. Таким образом, нарушаются принципы рыночной экономической системы и конкурентной политики.

Более того, политика импортозамещения может приводить к значительному росту цен на ряд категории товаров, что обусловлено неконкурентоспособностью внутренних производителей. Им приходится проводить замещение импортных составляющих более дорогими аналогами меньшего уровня качества, что

делает производственные процессы менее эффективными, производительными и рентабельными.

Таким образом, с учетом современных реалий и перспектив санкционного сопротивления России с другими странами, вероятнее всего, что объем импорта товаров сократится до значений 2014 года. Из-за этого возможные такие трудности, как обеспечение национальной продовольственной безопасности, а также импорт поставок важных комплектующих, которые необходимы для производства готовой продукции и проведения модернизации и ремонтных работ производственного оборудования отечественных предприятий.

Литература

1. *Томашков С. В.* Понятие и виды внешнеэкономической деятельности // Государство и право: актуальные проблемы формирования правового сознания. Сборник статей III Международной научно-практической конференции. Под ред. Н. В. Пантелеевой. Могилев, 2020. С. 266–269.

2. Импорт из России. URL: <https://ru-stat.com/date-Y2015-2020/RU/import/world> (дата обращения: 26.03.2022).

3. Продукция сельского хозяйства // Росстат. URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/business/sx/tab-sell.htm (дата обращения: 26.03.2022).

4. *Мальшев Д. П., Бакуменко О. А., Троян В. В.* Промышленная политика импортозамещения экспорта в субъекта Российской Федерации // ЭТАП: экономическая теория, анализ, практика. 2020. № 6. С. 55–70.

5. *Зуб А. А.* Политика импортозамещения: условия, инструменты и механизмы реализации // Актуальные научные исследования в современном мире. 2020. № 8-3(64). С. 110–113.

УДК 338

Ирина Евгеньевна Мухина,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: nataliamukhina/66@mail.ru

Irina Evgenievna Mukhina,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: nataliamukhina/66@mail.ru

**РАЗРАБОТКА ФИНАНСОВОЙ СТРАТЕГИИ
ПРЕДПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННОЙ
НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ
УСЛОВИЯХ**

**DEVELOPMENT OF THE FINANCIAL STRATEGY
OF THE ENTERPRISE AIMED TO ENSURE
ECONOMIC SECURITY IN MODERN CONDITIONS**

В статье представлены результаты исследования особенностей разработки финансовой стратегии современных предприятий России. Рассмотрена характеристика финансовой стратегии при необходимости обеспечения экономической безопасности бизнеса в современных условиях. Актуальность выбранной проблематики обусловлена тенденциями и перспективами ухудшения макроэкономической стабильности российской экономики по причине принятия новых экономических санкций в отношении государства и ее бизнес-субъектов.

Ключевые слова: финансовая стратегия, разработка финансовой стратегии, экономическая безопасность, финансовый менеджмент.

The scientific article presents the results of a study of the features of the development of the financial strategy of modern enterprises in Russia. The characteristics of the financial strategy are considered if it is necessary to ensure the economic security of the business in modern conditions. The relevance of the chosen problem is due to the trends and prospects for the deterioration of the macroeconomic stability of the Russian economy due to the adoption of new economic sanctions against the state and its business entities.

Keywords: financial strategy, development of financial strategy, economic security, financial management.

Интегрированная система безопасности компании представляет собой взаимозависимый комплекс организационных, правовых и технических мероприятий, направленных на снижение рисков и потенциальных рисков как внутренних, так и внешних по отношению к компаниям.

Необходимо смотреть на все аспекты комплексной системы управления с точки зрения только фундаментальных аспектов, которые включают в себя управление всеми объектами, единство и совершенство. Обеспечивает полное интегрированное системное решение, обеспечивающее экономическую безопасность.

Поэтому в соответствии с концепцией системы комплексной безопасности комплекс включает в себя деятельность предприятий комплекса экономических, правовых и организационных средств, включающих в себя либо фактическую взаимодействие с юридическим лицом или потенциальным физическим лицом, которое может нанести экономический ущерб для самих предприятий [1].

Предприятие должно основываться на концепции организации комплексной системы экономической безопасности конкретного предприятия, цели, задачи, принципы, средства и объекты, стратегия и тактика внедрения комплексной системы экономической безопасности [2].

В рамках системы могут быть сформированы следующие цели: разработка и реализация комплексных экономических, правовых и организационных мероприятий на ее основе, комплекс мероприятий по снижению рисков внутренней и внешнеэкономической ситуации.

2021 г. оказался для предприятий экономики России не простым в виду необходимости управления последствиями от кризиса пандемии *Covid-19*. Многие хозяйственно-производственные процессы бил нарушены, поскольку финансовое состояние бизнеса ухудшилось. На потребительском рынке наблюдалось снижение покупательной способности граждан, а инфляционные риски вновь увеличились.

Однако текущий 2022 г., вероятнее всего, окажется значительно сложнее, чему причина ввод новых экономических и политических

санкций со стороны стран Запада по отношению к российской экономике, предприятий и финансово-банковских институтов. Соответственно появляется ряд различных рисков, негативно влияющих на деятельность субъектов бизнеса. Как итог, финансовая безопасность и устойчивость коммерческих организаций ухудшается, что требует разработки и принятия управленческих решений по укреплению их финансового состояния [3].

Таким образом, одной из главных проблем современных предприятий российской экономики выступает ухудшение уровня экономической безопасности их деятельности, что можно измерить при помощи различных коэффициентов, индикаторов и показателей.

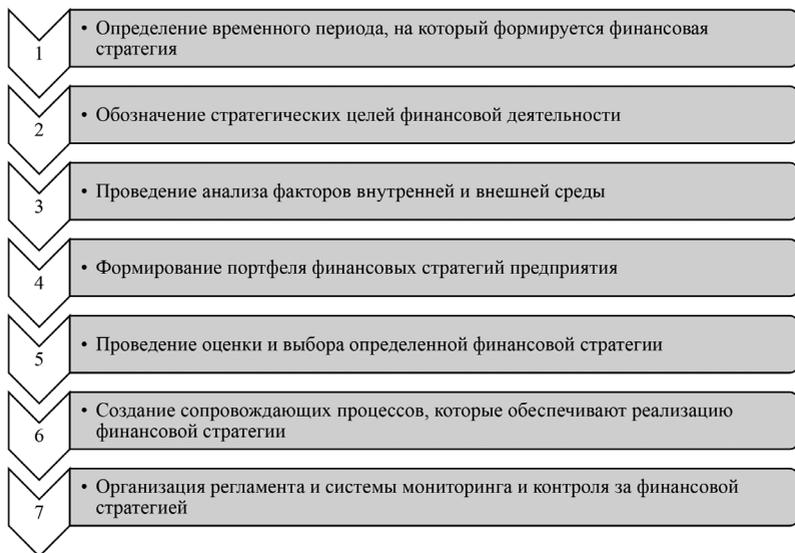
Для обеспечения экономической безопасности организаций в современных условиях постковидного периода и санкционных ограничений России необходима разработка финансовой стратегии, которая будет направлена на укрепление финансового состояния бизнеса.

На сегодняшний день, финансовая стратегия предприятия – основной инструмент управления финансовым состоянием бизнеса. Не один инвестиционный проект или бизнес невозможен без грамотных действий, направленных на управление финансами. Данные ресурсы формируются с помощью разработанной финансовой стратегии, которая аргументирует мотивы распределения средств на те или иные направления операционной и инвестиционной деятельности предприятия [4].

При разработке финансовой стратегии предприятия, направленной на обеспечение экономической безопасности в современных условиях необходима реализация действий, следующем в алгоритме (см. рисунок) [5]. Данный механизм составления финансовой стратегии организации состоит из семи основных этапов.

Каждый этап алгоритма разработки финансовой стратегии предприятия важен и не может быть проигнорирован. При этом, есть отдельные стадии разработки финансовой стратегии, которые более трудоемкие. К примеру, это третье действие, когда проводится оценка факторов внутренней и внешней среды, влияющих

на финансовую устойчивость и экономическую безопасность организации.



Алгоритм разработки финансовой стратегии предприятия

Крайне важным этапом управления финансовой деятельностью предприятия является принятие мероприятий, направленных на укрепление экономической безопасности при помощи разработки и реализации финансовой стратегии.

Предлагается принятие следующих решений, как [6, 7]:

- совершенствование управления дебиторской задолженностью организации, путем принятия дополнительных мер по ускорению инкассации средств и предоставления скидок за проведение досрочных оплат закупок;
- проведение мероприятий по оптимизации финансовых затрат предприятия при производстве продукции.
- совершенствование системы управления оборотными средствами, путем осуществления полноценного контроля за

оборачиваемостью оборотных средств с закреплением центров ответственности.

Таким образом, можно сделать вывод, что разработка финансовой стратегии предприятия является одним из важнейших мероприятий по управлению финансовым состоянием и обеспечения экономической безопасности бизнеса. При проведении разработки финансовой стратегии необходимо соблюдение алгоритма, состоящего из семи основных этапов. Каждый из них содействует достижению основной цели при разработке финансовой стратегии предприятия – обеспечения условия для эффективного управления финансами и укрепления финансовой устойчивости организации. Существование финансовой стратегии позволяет предприятию стать более управляемым для менеджмента и повысить свою конкурентоспособность.

Литература

1. Киселева И. А., Симонович Н. Е., Косенко И. С. Экономическая безопасность предприятия: особенности, виды, критерии оценки // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2018. – Том 80. – № 2 – С. 415–423.
2. Ильиных А. С. Экономическая безопасность предприятия // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2016. – № 1–7 – С. 183–186.
3. Моденов А. К. Экономическая безопасность предприятия: моногр. / А. К. Моденов, Е. И. Белякова, М. П. Власов, Т. А. Лелявина; СПбГАСУ. – СПб., 2019. – С. 67.
4. Кулахметова З. С. Теоретические аспекты разработки финансовой стратегии предприятия // Научный электронный журнал Концепт. 2015. № 5. С. 31–35.
5. Сергеева И. Г., Дзвинкайте М. В. Финансовые стратегии обеспечения конкурентоспособности предприятия // Экономика и экологический менеджмент. 2017. № 1.
6. Назарова Я. А., Павлович В. Е. Анализ финансового состояния предприятия и методы его укрепления // Научный электронный журнал Меридиан. 2019. № 6 (24). С. 21–23.
7. Харченко О. В. Проблемы и особенности обеспечения экономической безопасности на предприятиях строительной отрасли // Экономическая безопасность строительной отрасли: опыт, проблемы, перспективы: материалы региональной научно-практической конференции с международным участием. Санкт-Петербург: СПбГАСУ, 2021. С. 185–201.

УДК 330

Полина Павловна Потнина,

студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)

E-mail: pppolya9@gmail.com

Polina Pavlovna Potnina,

student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)

E-mail: pppolya9@gmail.com

СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

MODERN ISSUES OF BUSINESS DEVELOPMENT

В настоящее время наблюдается трансформация во всех процессах экономической деятельности, и при достаточно эффективной работе на уровне государства происходит рост экономики и уровня жизни граждан. Автор в своем исследовании рассматривает актуальные вопросы современного развития предпринимательской деятельности. Автор в статье отмечает о необходимости изучения современных проблем в сфере предпринимательства, которые влияют на эффективность и устойчивость финансово-хозяйственной деятельности данных субъектов.

Ключевые слова: рынок, предпринимательство, особенности экономического развития, нормативно-правовое регулирование.

Currently, there is a transformation in all processes of economic activity, and with sufficiently effective work at the state level, there is an increase in the economy and the standard of living of citizens. The author in his study considers topical issues of modern development of entrepreneurial activity. The author in the article notes the need to study modern problems in the field of entrepreneurship, which affect the efficiency and sustainability of the financial and economic activities of these entities.

Keywords: market, entrepreneurship, features of economic development, legal regulation.

Предпринимательство занимает особое место в современном обществе. Так как именно предприниматель является гарантом стабильности и устойчивости в развитии государства в экономической и политической жизни, что и влияет на благосостояние жизни

граждан. И именно это подтверждает актуальность рассматриваемого вопроса. Предпринимательство, предпринимательская деятельность является инициативной самостоятельной деятельностью граждан и их объединений, направленной на получение прибыли. Которая осуществляется на основании ряда законов, таких как:

- Закон «О защите конкуренции» от 26.07.2006 № 135-ФЗ;
- Закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ;
- Закон «О саморегулируемых организациях» от 01.12.2007 № 315-ФЗ;
- Закон «О защите прав юрлиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении госконтроля(надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 № 294-ФЗ и др.

Предпринимательством можно считать предприимчивость в коммерческой области, что является особенностью малого бизнеса и формирует эффективные условия его ведения. Эти качества заложены лишь в некоторых людей природой, качества, которые помогают в успешной предпринимательской деятельности. Первоначально понятие «предпринимательство» определил и начал теоретические исследования английский экономист Кантильон Р. (1680–1734 гг.) [1]. Предпринимателями он считал людей, желающих получить прибыль.

Получение прибыли – основная цель успеха, необходимое условие для осуществления эффективной предпринимательской деятельности. Производственные процессы делят предпринимательство на некоторые виды, такие как: производственные, коммерческие, финансовые. Самое сложное из них это производственное предпринимательство, так как этот вид бизнеса включает в себя материальное производство, информационное обеспечение и оказание услуг [1].

В. Колоколов и В. Аньшин объясняли, что предпринимательский процесс проходит с помощью шести субъектов [2]:

**предприниматель + собственник + менеджер +
+ генератор идей + исполнитель + потребитель**

В связи с этим выделяли функции, которые взаимосвязи друг с другом:

- осознание потребностей и варианты удовлетворения этих потребностей, создание новых идей и новых технологий для более полного развития своей предпринимательской деятельности;
- управление структурами, входящими в состав предпринимательской деятельности;
- выполнение действий, связанных с выполнением данных целей;
- анализ работы и выявление плюсов и минусов работы.

Возможно смешение данных функций для достижения своих целей. Таким образом, мы можем определить, что предпринимательство направлено на систематическое получение прибыли.

Особенностями осуществления предпринимательской деятельностью является «риск предпринимателя», т. е. его имущественная ответственность. Помимо этого, предприниматели в процессе осуществления деятельности сталкиваются со специфическими угрозами экономической безопасности. Под угрозой экономической безопасности понимают совокупностью факторов, воздействий внешней и внутренней среды предприятия, которые направлены на незаконное или злостное воспрепятствование его функционированию, а также потенциальные или реальные действия физических или юридических лиц, нарушающие состояние защищенности субъекта предпринимательской деятельности и способные привести к ее прекращению, либо к экономическим и другим потерям [3–5]. Рассмотрим классификацию источников угроз (факторов), приведенную на рис. 1.

Если рассматривать вопрос социально-экономического развития нашего государства, то мы можем заметить, что значительную часть ВВП производят субъект предпринимательства и создают рабочие места для большей доли трудоспособного населения. При применении механизма баланса спроса и предложения, предпринимательство сглаживает экономические колебания. Для доказательства рассмотрим статистические данные участия предпринимательства в мировой экономике за 2019 год (рис. 2).

ПРИЗНАКИ	УГРОЗЫ
по месту возникновения	• внутренние/внешние
по степени опасности	• опасные/особо опасные
по возможности осуществления	• реальные/потенциальные
по масштабу осуществления	• локальные/общесистемные
по направлению	• производственные/финансовые/ • технологические/ социально-экономические
по длительности действия	• временные/постоянные
по отношению	• объективные/субъективные
по характеру направления	• прямые/косвенные
по вероятности наступления	• явные/скрытые
по природе возникновения	• политические/криминальные/конкурентные

Рис. 1. Классификация источников угроз предпринимательской деятельности [4]

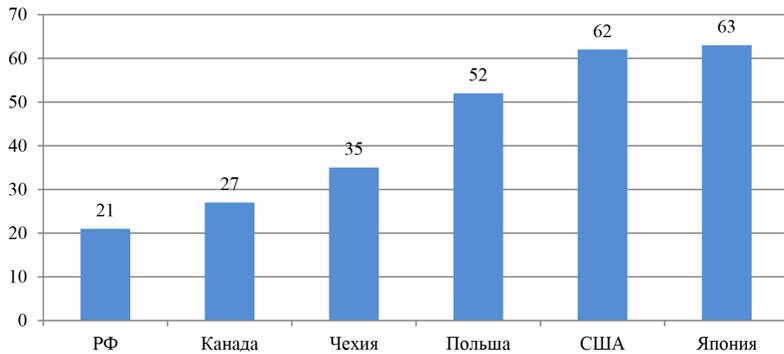


Рис. 2. Доля предпринимательства в ВВП за 2019 год.
Источник: Всемирный Банк; МЭРТ Украины

Разберем основные категории, определяющие экономическую сущность предпринимательства [6–7] (рис. 3):



Рис. 3. Экономическая сущность предпринимательства

Итак, рассмотрим влияние пандемии коронавируса на малый и средний бизнес. *COVID-19* оказал огромное воздействие. В 2020 году глобальное число туристов сократилось на 30 % по сравнению с 2019 годом. В период пандемии были сокращения примерно 650 тысяч сотрудников гостиничного бизнеса, что создало серьезные проблемы для владельцев малого бизнеса. Пандемия заставила компании переосмыслить свои бизнес-стратегии и найти новые способы получения дохода (рис. 4–5).

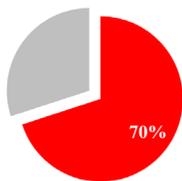


Рис. 4. Доля компаний с сокращением выручки, 2020–2021 гг.

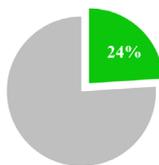


Рис. 5. Доля компаний с ростом выручки, 2020–2021 гг.

В период пандемии коронавирусной инфекции предприниматели искали новые пути развития и поддержки своего бизнеса (например: введение удаленной работы). Так же переход в онлайн продажи и изменения своего подхода к ведению бизнеса, что повлекло за собой положительные изменения.

Литература

1. Предпринимательство в теориях р. Кантильона, маркса, веблена и шумпетера: сравнительный анализ Режим доступа URL: <https://eduherald.ru/ru/article/view?id=15405> (дата обращения 20.04.2022).
2. Инновационный менеджмент: Концепции, многоуровневые стратегии и механизмы инновационного развития / А. А. Дагаев, В. А. Колоколов, В. М. Аньшин и др. – М.: Дело. – 2007. – 584 с.
3. Актуальные проблемы предпринимательской деятельности в Российской Федерации Сероштанова А.И. Режим доступа URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-problemy-predprinimatelskoy-deyatelnosti-v-rossiyskoy-federatsii/pdf> (дата обращения 20.04.2022).
4. Факторы, влияющие на развитие малого и среднего бизнеса Режим доступа URL: <https://atameken.kz/uploads/content/files/%D0%A4%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%2C%20%D0%B2%D0%BB%D0%B8%D1%8F%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%B5%20%D0%9C%D0%A1%D0%91.pdf> (дата обращения 20.04.2022).
5. Место предпринимательства в современном обществе Е.В.Алексеева Режим доступа URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mesto-predprinimatelstva-v-sovremennom-obschestve/viewer> (дата обращения 20.04.2022).
6. Влияние пандемии коронавируса на малый и средний бизнес Режим доступа URL: https://clar.urfu.ru/bitstream/10995/86147/1/978-5-7996-3053-9_2020_045.pdf (дата обращения 20.04.2022).
7. Шевцова В. В. Развитие малого предпринимательства в России // Актуальные исследования. 2022. № 5 (84). С. 83–87. Режим доступа URL: <https://apni.ru/article/3675-razvitie-malogo-predprinimatelstva-v-rossii> (дата обращения 20.04.2022).

УДК 332

Виктория Викторовна Рогожина,

студент

Рукет Владимировна Космина,

студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)

E-mail: victoria5rg5@gmail.com,

rutka756@gmail.com

Victoria Victorovna Rogozhina,

student

Ruket Vladimirovna Kosmina,

student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)

E-mail: victoria5rg5@gmail.com,

rutka756@gmail.com

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ РИСКИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

LOGISTIC RISKS AT THE PRESENT STAGE OF ECONOMIC DEVELOPMENT

Осуществляя производственную деятельность в постиндустриальном обществе, возникает ряд логистических рисков, связанных с производственно-технологическими и организационно-управленческими процессами, в чем выражается важность проведения методов оценки и снижения рисков по обеспечению дальнейшей предпринимательской деятельности на основании которых будет отражена их взаимосвязь в иерархическом порядке и проанализирована степень влияния каждого вероятностного риска. Еще одним важным элементом минимизации является возможность спрогнозировать возникновения рисков ситуаций, опираясь на расчеты, в основе которых лежат изменяющиеся контролируемые параметры.

Ключевые слова: логистические риски, риск, проблемы, метод, минимизация, карта рисков.

Carrying out production activities in a post-industrial society, a number of logistical risks arise associated with production, technological and organizational and managerial processes, which expresses the importance of carrying out methods for assessing and reducing risks to ensure further business activities, on the basis of which their relationship will be reflected in a hierarchical order and analyzed the degree of influence of each probabilistic risk. Another important element of minimization is the ability to predict the occurrence of risky situations based on calculations based on changing controlled parameters.

Keywords: logistic risks, risk, problems, method, minimization, risk map.

Логистические риски – риски, связанные с процессами обеспечения определенных операций по транспортировке груза, управлению основными запасами, складированию и грузопереработке. Также к ним относятся риски управления и администрирования всех возможных уровней, возникающих в результате выполнения ряда операций в цепочке поставок [3].

Выделяют две группы последствий логистических рисков, которые зависят от момента фиксирования произошедших событий:

- неявные зависят от уровня подготовленности персонала, т. е. от профессионализма каждого из работников [7];
- явные зависят от событий, связанных как правило с техническим состоянием оборудования, поломку которого можно зафиксировать сразу же после ее возникновения.

Основные проблемы возникновения рисков связаны с тремя группами проблем:

- определением допустимых пределов риска;
- разработкой представлений о рисках конкретных операций снабжения;
- разработкой анализа, оценки и методологии управления рисками [2].

Снижению возникновения логистического риска, способствует вероятностный метод прогнозирования, который рассчитывается на основе изменяющихся контролируемых параметров, таких как время поставки. Для этого важно произвести расчет по ряду величин, таких как:

1. Дисперсия контролируемого параметра по формуле:

$$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^k (x_i - \bar{x})^2 f_i}{\sum_{i=1}^k f_i}, \quad (1)$$

где n – количество интервалов; f_i – число попаданий случайной величины в интервал; x_i – середина i -го интервала; \bar{x} – среднее арифметическое значение случайной величины.

2. Среднеквадратическое отклонение случайной величины по формуле:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^k (x_i - \bar{x})^2 f_i}{\sum_{i=1}^k f_i}}. \quad (2)$$

3. Среднее арифметическое значение случайной величины по формуле:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i \cdot f_i}{\sum_{i=1}^n f_i}. \quad (3)$$

На основании произведенных расчетов создаем полигон, выявляем вероятность срыва поставки и ее закономерность, после чего формируем прогноз изменения исследуемой величины.

Если на предприятии необходимо проанализировать влияние рисков и отразить их взаимосвязь в иерархическом порядке, то стоит применить метод построения «дерева рисков», который формируется из основных целей предпринимательской деятельности, распределенных по отделам ответственности для отражения взаимосвязи и создания стратегической карты организации (рис. 1).



Рис. 1. Дерево рисков транспортного предприятия

Преимущества метода: способствует разработке мероприятий по минимизации рисков путем анализа причинно-следственной связи.

Чтобы определить насколько опасно влияние логистических рисков необходимо вывести карту рисков по вероятности их появления (ось ординат) и опасности возникновения (ось абсцисс), используя следующие этапы: выявление возможных рисков, присвоение им степени возможной угрозы и выведение картографического изображения для наглядности [8].

В качестве инструмента для выведения рискованных ситуаций в организации, необходимых для первого этапа, выступает *SWOT* анализ, так как он способствует предупреждению возникновения рисков и позволяет определить стратегию развития предприятия исходя из выявленных факторов среды, которые оказывают влияние на дальнейшее развитие предпринимательской деятельности. Содержание этих факторов отображено в табл. 1, оно разделяется на четыре категории: возможности и угрозы (внутренние факторы), положительные и отрицательные стороны (внешние факторы) [4].

Таблица 1

Таблица SWOT-анализа

Категории	Положительные стороны	Отрицательные стороны
Внешние факторы	S Положительные/Сильные стороны (<i>Strengths</i>) – дают преимущества перед другими организациями в данной отрасли	W Отрицательные/Слабые стороны (<i>Weakness</i>) организации
Внутренние факторы	O Возможности (<i>Opportunities</i>) – внешние факторы, которые дают возможность использовать дополнительные шансы для того, чтобы достигнуть поставленных целей и задач организации	T Угрозы (<i>Threats</i>) – внешние факторы, которые не позволяют достигнуть целей организации

Целью данного метода является интегрированная оценка и дальнейшая футурология (прогнозирование) деятельности организации, а также выработка сбалансированной бизнес-стратегии [5].

Также, одним из методов прогнозирования рисков представляется метод экспертных оценок риска, который также способен выявить и выделить более опасные риски, необходимые для первого этапа построения карты рисков. Суть данного метода заключается в том, что менеджеры организации собирают и изучают оценки, предоставленные специалистами (экспертами) на основе их знаний и опыта, для вычисления интегрального уровня потерь.

Алгоритм этого метода имеет следующую последовательность:

1. Специалисты (эксперты) определяют с перечнем рисков. Далее для каждого из них формируется предельный уровень, который допустим при осуществлении определенного проекта (формируется по шкале от 1 до 100 баллов).

2. Устанавливается комплексная оценка уровня знаний и умений специалистов (экспертов), которая не подлежит разглашению, так как эта оценка является конфиденциальной (устанавливается если есть такая необходимость, по шкале от 1 до 10 баллов).

3. Специалисты (эксперты) изучают и оценивают риски. Это необходимо для того, чтобы определить на сколько возможно с точки зрения вероятности, что данное рисковое событие наступит, а также на сколько это рисковое событие опасно для благополучного окончания проекта (оценивают по шкале от 1 до 100 баллов):

- 0 баллов – минимальный риск (незначительный риск, или отсутствие какого-либо риска);
- 25 баллов – малый риск (скорее всего рисковая ситуация так и не наступит);
- 50 баллов – умеренный риск (об риске нельзя отметить ровным счетом ничего конкретного);
- 75 баллов – высокий риск (рисковая ситуация вероятнее всего наступит);
- 100 баллов – критический риск (безусловная вероятность наступления рискованной ситуации).

Далее, исходя из результатов оценки рисков, каждый специалист (эксперт) заполняет таблицу.

4. Менеджер составляет таблицу (табл. 2), где указывает оценки по каждому виду рисков. Это необходимо для того, чтобы по каждому виду рисков определить интегральный (совокупный) уровень рисков.

Таблица 2

Интегральная оценка рисков

№ п/п	ФИО эксперта	Уровень компетентности эксперта	Важность рисков	Интегральный уровень рисков (R _{It})
1	Головин И. К.	6	37	222
2	Соловьев П. Н.	8	25	200

	Кошечкин В. Е.	7	42	294
N				
Итого				Итого

На основании этой таблицы менеджер рассчитывает среднее значение интегрального (совокупного) уровня риска:

$$\bar{R}_1 = \frac{1}{N} \sum_{t=1}^n R_{I,t}, \quad (4)$$

где R_1 – среднее значение интегрального (совокупного) уровня риска; n – количественная совокупность факторов возникающих рисков; N – количество принимаемых экспертов в оценки рисков; $R_{I,t}$ – уровень совокупного риска.

5. Сопоставляются интегральный (совокупный) уровень рисков и предельный уровень для данного вида. После этого менеджер принимает решение приемлем ли данный вид риска или нет.

6. Если значение предельного уровня ниже, чем интегрального уровня, то менеджер разрабатывает комплекс мероприятий, который позволяет снизить влияние выявленных рисков на успех реализации проекта. Далее повторно проводят анализ рисков для самопроверки [6].

При использовании этого метода, возникает вероятность получить определенное количество многосторонних мнений по исследуемым рискам, исчерпывающие сведения по заявленной проблеме, кроме того, получить рекомендации от специалистов (экспертов) с опытом и познаниями в определенных областях.

Далее для построения карты рисков необходимо расположить все выявленные риски в табл. 3 по степени вероятности и влияния на производственную деятельность предприятия, используя трехбалльную систему, что и будет являться вторым этапом ее формирования.

Таблица 3

Степень влияния факторов риска на предприятие

Факторы риска	Влияние	Вероятность
P1	3	3
P2	2	3
P3	2	2
P4	1	1

В заключительном этапе происходит картографическое формирование данных из табл. 3 для наглядного представления всех возможных угроз, менее опасные из которых будут отображаться в зеленой зоне, и более негативные в красной (рис. 2).

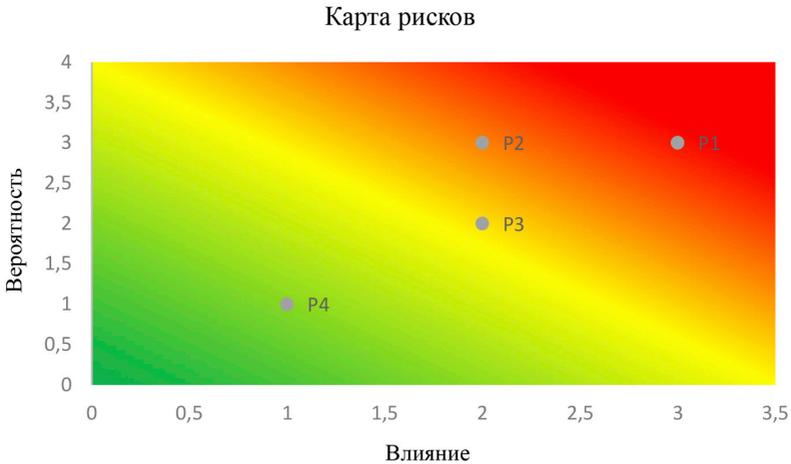


Рис. 2. Карта оценки транспортных рисков

И напоследок стоит произвести расчет по выявлению степени влияния логистических рисков на деятельность предприятия при помощи их ранжирования, т. е. определения удельного веса, используя правила Фишберна по формуле:

$$W_i = \frac{2(N_{-i} + 1)}{(N + 1)N}, \quad (5)$$

где N – все предполагаемые риски, которые оказывают воздействие на деятельность предприятия; i – риск, которому в ранжированном ряду по степени его влияния, присвоен порядковый номер [1].

Предложенный метод, выводит процентное соотношение всех вероятных рисков, что способствует раскрытию возникновения наиболее вероятных рисков. В данном проиллюстрированном случае самым опасным риском будет являться P1, так как его доля рисков в общей совокупности равна 40 %, а менее опасным P4 (10 %).

Литература

1. Моденов А. К., Власов М. П., Орловская Т. Н. Экономическая безопасность реинжиниринга бизнес-процессов (монография). Санкт-Петербург, Изд-во : СПбГАСУ, 2018, 42 п. л., 620 с.
2. Причины возникновения риска. URL: https://studref.com/402675/logistika/sostoit_problema_vyuavleniya_identifikatsii_otsenki_logisticheskikh_riskov (дата обращения 20.03.2022).
3. Логистические риски. URL: <http://www.risk24.ru/logistical-risks.htm> (дата обращения 18.03.2022).
4. Как сделать SWOT-анализ предприятия. URL: <https://fb.ru/article/45563/svot-analiz-predpriyatiya-prosto-i-dostoverno> (дата обращения 23.03.2022).
5. SWOT-анализ бизнеса. URL: <https://livepage.pro/blog/swot-analysis.html> (дата обращения 23.03.2022).
6. Управление рисками инновационной деятельности. URL: <https://intuit.ru/studies/curriculum/20309/courses/789/lecture/30328?page=3&ysclid=115ydky73v> (дата обращения 24.03.2022).
7. Выходные материалы процесса идентификации рисков. URL: <https://studfile.net/preview/2532027/page:6/> (дата обращения 20.03.2022).
8. Карта рисков. URL: <https://upravlenie-riskami.ru/> (дата обращения 20.03.2022).

УДК 332

Ирина Сергеевна Рубцова,

студент

Владислава Александровна Бузанова,

студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)

E-mail: irishakarina@gmail.com,

bu_vladislava@bk.ru

Irina Sergeevna Rubtsova,

student

Vladislava Aleksandrovna Buzanova,

student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)

E-mail: irishakarina@gmail.com,

bu_vladislava@bk.ru

РОЛЬ НАЛОГОВ В РАЗРЕШЕНИИ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОТИВОРЕЧИЙ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

THE ROLE OF TAXES IN RESOLUTION OF SOCIAL CONTRADICTIONS OF MODERN SOCIETY

В научной статье проведено исследования, результаты которого демонстрируют практическую роль и место налогов в разрешении социальных противоречий современного общества Российской Федерации. Актуальность научной работы на выбранную проблематику обусловлена, в первую очередь, наличием различных социальных проблем, решение которых возможно при помощи бюджетного финансирования и обеспечения развития социальной сферы государства. Поэтому в рамках исследования рассмотрена не только роль налогов в разрешении социальных противоречий современного общества, но и проблемы, препятствующие эффективному обеспечению социальной сферы через механизм бюджетного финансирования.

Ключевые слова: налоги, социальная сфера, социальные проблемы, социальные противоречия, роль налогов, бюджетное финансирование.

In the scientific article, a study was conducted, the results of which demonstrate the practical role and place of taxes in resolving social contradictions in the modern society of the Russian Federation. The relevance of scientific work on the chosen issue is due, first of all, to the presence of various social problems, the solution of which is possible with the help of budget financing and ensuring

the development of the social sphere of the state. Therefore, the study considers not only the role of taxes in resolving the social contradictions of modern society, but also the problems that impede the effective provision of the social sphere through the mechanism of budget financing.

Keywords: taxes, social sphere, social problems, social contradictions, the role of taxes, budget financing.

Актуальность научной работы на выбранную проблематику «роль налогов в разрешении социальных противоречий современного общества» обусловлена, в первую очередь, наличием различных социальных проблем, решение которых возможно при помощи бюджетного финансирования и обеспечения развития социальной сферы государства.

При использовании бюджетных средств государственного бюджета может проводиться политика при обеспечении управления государственным долгом, предоставления социальных услуг, обеспечения административной деятельности органов власти и стимулирование экономического роста.

При этом актуальность проблематики, которая рассматривается в рамках данной статьи, обусловлена необходимостью исследования особенностей влияния налогообложения на решение такой проблемы, как возникновение социально-экономического равенства по показателям доходов у граждан регионов России.

Проблема бедности для российского пространства крайне актуальная. Существует чрезмерное различие и дифференциация доходов и имущества между различными категориями населения. Наблюдается это, к тому же, между разными регионами нашей страны, поскольку личные доходы граждан в одном субъекте РФ могут кардинальным образом отличаться от личных доходов граждан других субъектов РФ [5].

Исходя из этого, целью научной статьи выступает проведение анализа практической роли и места налогов в разрешении социальных противоречий современного общества РФ.

Главной функцией государственного бюджета, в первую очередь, выступает распределение бюджетных средств между

различными отраслями национальной экономической системы таким образом, чтобы простимулировать социально-экономическое развитие государства, его региональных субъектов и муниципальных образований. Важно использование бюджетных средств для повышения экономической и социальной эффективности бюджетной политики государства.

Таким образом, помимо экономической политики, важным направлением распределения бюджетных средств государством выступает финансовое обеспечение социальной сферы, достижение целей в рамках которой способствует росту качества жизни населения.

Налоги – это основной источник формирования федерального бюджета нашей страны. При этом их практическая доля и вес различные (рис. 1).

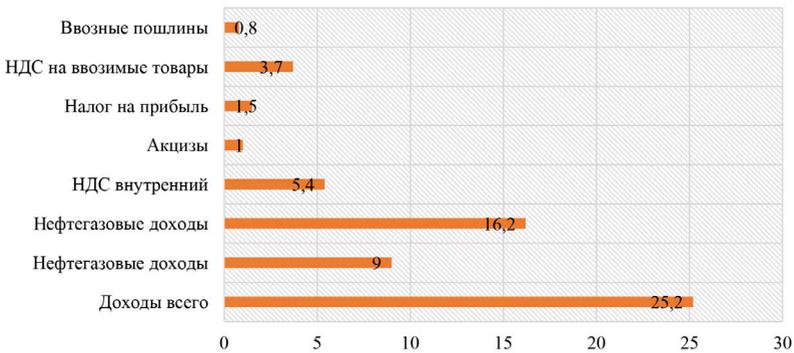


Рис. 1. Структура доходов федерального бюджета Российской Федерации в 2022 году, в трлн руб. [4]

Из 25,2 трлн рублей доходов в федеральный бюджет России 5,4 трлн рублей формирует НДС на товары внутреннего производства, а 3,7 трлн рублей – на ввозимые (импортные) товары.

В настоящее время налоги являются самым эффективным инструментом влияния государства на общественное производство, его динамику и структуру, на развитие науки и техники, масштабы социальных гарантий населению.

Благодаря налогообложению предприятий и физических лиц формируются процессы аккумуляции свободных денежных средств и перераспределение их на реализацию государственных функций и обеспечения удовлетворения общественных потребностей.

Налоги и налоговая политика государства способны решать следующие актуальные задачи, как [3]:

- стимулировать инвестиционную активность экономических субъектов;
- создавать устойчивую финансовую основу национальной экономической системы государства;
- регулировать темпы, интенсивность, качество и структуру экономического развития;
- формировать условия, обеспечивающие достойную жизнь и свободное развитие граждан;
- устранение проблем в сферах общественной жизни в соотношении с функциями государства.

В свою очередь, налоги являются главным источником формирования бюджета, средства которого используются для финансирования организаций и учреждений, обеспечивающих решение социальных противоречий и проблем современного общества нашей страны. Конечно же, степень данной роли налогов в разрешении социальных противоречий зависит от того, насколько бюджетные средства способны финансировать деятельность государства в социальной сфере.

Чтобы проанализировать бюджетную обеспеченность социальной сферы в России обратимся к графику на рис. 2, где изображена структура расходов государственного бюджета, который установлен на 2022 год.

Таким образом, основной статьёй расходов бюджетных средств при обеспечении социальной сферы России является пенсионное обеспечение в размере 3,372 трлн рублей. На второй месте идет статья «охраны семьи и детства» (1,207 трлн рублей), а на третьем – социальное обеспечение населения (1,198 трлн рублей).

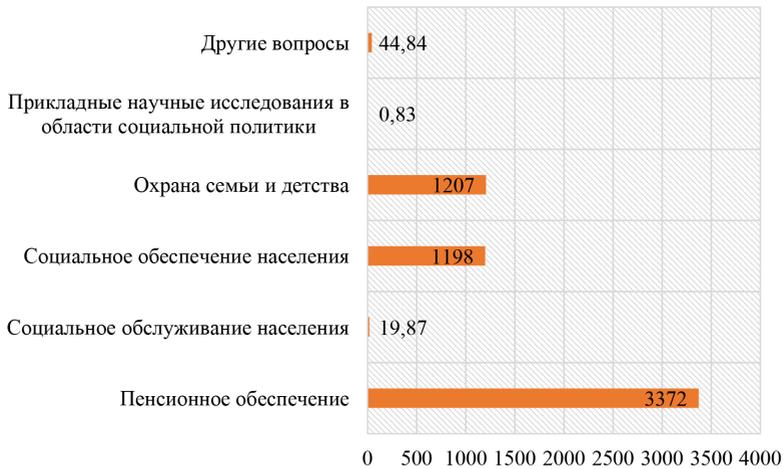


Рис. 2. Структура бюджетных расходов России для обеспечения социальной сферы в 2022 году, в млрд руб. [1]

Благодаря налоговым поступления в государственный бюджет основные статьи бюджетных расходов России для обеспечения функционирования социальной сферы, как пенсионное обеспечение, социальное обеспечение населения, а также охрана семьи и детства, имеют возможность получать выделяемые бюджетные средства, используемые на закупку товаров, услуг и работ, необходимых для функционирования социальных учреждений, организаций и структур управления.

На сегодняшний день, в виду постковидного кризиса и вероятности наступления нового экономического кризиса, можно выделить следующие актуальные проблемы бюджетной обеспеченности социальной сферы в России, которые формируются из-за необходимости разрешения социальных противоречий современного общества [2]:

1. Недостаток финансирования социальной сферы через федеральный бюджет. Социальные вопросы и задачи требуют значительных ресурсов для поиска ответов на их решения. Несмотря на постоянный рост бюджетных расходов по социальной политике

государства, потребности в социальном и пенсионном обеспечении населения России растут.

2. Низкий уровень пенсионных выплат населению преклонного возраста, что связано и с низкими личными доходами граждан, а также уровнем заработных плат, от которых идут зачисления в пенсионный фонд страны.

3. Наличие категории населения, которое слабо защищено, включая тех граждан, которые работают в общественном секторе экономики (например, сотрудники органов государственной власти и институтов местного самоуправления).

4. Несовершенство пенсионной системы, которая проявляется в отрицательном влиянии на экономику России и снижает дальнейшее поступление налоговых доходов в федеральный бюджет страны. Соответственно, формируется дефицит бюджетных средств, из-за которых финансирование социальной сферы не увеличивается в необходимом объеме.

Главной проблемой отсутствия разрешения социальных противоречий современного общества является рост бедности населения. Одним из главных факторов, препятствующих развитию бедности в России на протяжении последних лет, является государственная политика по борьбе с бедностью.

Борьба с бедностью – это неотъемлемая часть финансовой и общественной политической деятельности любого государства. Не существует, какого-то общего описания борьбы с нищетой.

При проведении борьбы с бедностью могут использоваться следующие методы и инструменты, как [6]:

- стимулирование развития малого предпринимательства;
- проведение эффективной антиинфляционной политики;
- налоговое стимулирование создания новых рабочих мест;
- повышение уровня минимальной заработной платы;
- повышение качества предоставляемых услуг в сфере здравоохранения;
- повышение адресности социальной политики при решении острых проблем, приводящих к бедности граждан.

Однако данные мероприятия не всегда эффективны и не способны решить одну из основных причин бедности населения России, если не проводить для этого эффективную политику налогообложения, в том числе, за счет перехода из плоской системы налогообложения доходов физических лиц к прогрессивной шкале.

Таким образом, подводя итоги проведенного исследования, можно заключить, что налоги являются ключевым инструментом в разрешении социальных противоречий современного общества. Благодаря налогообложению обеспечивается приток средств в государственный бюджет, который финансово обеспечивает функционирование и работу социальных учреждений и организаций.

Литература

1. Структура по видам расходов. URL: <https://www.iminfin.ru/areas-of-analysis/budget/rashody-fb/struktura-po-vidam-raskhodov> (дата обращения: 25.03.2022).
2. Яруллин Р. Р., Виноградская Д. Д. Проблемы бюджетной обеспеченности социальной сферы в РФ // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2021. № 1–2 (52). С. 170–173.
3. Николаенко М. В. Налоги – экономическая основа государства // Вестник Омского университета. Серия: право. 2020. Т. 17. № 2. С. 38–47.
4. Статистика федерального бюджета // Минфин РФ. URL: <https://minfin.gov.ru/ru/statistics/fedbud/> (дата обращения: 25.03.2022).
5. Глухов Е. В. Роль налогов в разрешении социальных противоречий современного общества // УЭКС. 2013. № 11 (59).
6. Тумма А. А., Гилагаева Э. Х. Проблема бедности населения в России : сущность, факторы, пути решения // Современные технологии в мировом научном пространстве. 2018. С. 133–137.

УДК 004.056

Константин Дмитриевич Салтанов,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)

E-mail: igamedayz@mail.ru

Konstantin Dmitrievich Saltanov,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)

E-mail: igamedayz@mail.ru

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

DIGITAL ECONOMY OF THE RUSSIAN FEDERATION: MODERN PROBLEMS

Рассмотрено место цифровой экономики и информационной безопасности в Российской Федерации в 2022 году. Определено современное состояние уровня развития информационно-технологических структур в России в условиях внешнеэкономической неопределенности. Представлены основные задачи, стоящие перед экономическими субъектами в области обеспечения информационной безопасности. Проведено исследование основных проблем, наиболее существенно оказывающих влияние на процессы цифровизации в России. Представлены основные тенденции развития угроз информационной безопасности в мире. По результатам исследования дана оценка текущего состояния цифровой экономики Российской Федерации.

Ключевые слова: цифровизация, информационная безопасность, кибертерроризм, хакерская атака, информационно-технологическая структура, IT-специалист, уязвимость.

The article discusses the place of the digital economy and information security in the Russian Federation in 2022 is considered. The current state of the level of development of information technology structures in Russia under the conditions of foreign economic uncertainty has been determined. The main tasks facing economic entities in the field of information security are presented. Main problems that most significantly affect the digitalization processes in Russia are considered. The main trends in the development of threats to information security in the world are presented. Based on the results of the study, an assessment of the current state of the digital economy of the Russian Federation is highlighted.

Keywords: digitalization, information security, cyberterrorism, hacker attack, information technology structure, IT specialist, vulnerability.

Термин «информационная безопасность» в 2022 году может быть применим к любой сфере общественной жизни, однако в Российской Федерации он является лишь одним из направлений развития цифровой экономики. А. К. Моденов, М. П. Власов, Т. А. Лелявина, А. А. Бобошко, А. П. Дурандина, Т. Н. Орловская приводят, на наш взгляд, самое объективное и полное определение термина «цифровая экономика»: «экономическое производство, непосредственно связанное с использованием цифровых технологий» [1]. Таким образом, указанное определение проводит прямую связь между информационной безопасностью и общественными экономическими отношениями.

Цифровая экономическая революция, повсеместно происходящая в XXI веке, внесла крайне значительный вклад в создание и реализацию устойчивого развивающегося всемирного торгового поля. Однако, как и в любых других сферах общественной жизни, проблема обеспечения состояния защищенности указанных процессов также требует более современных и продвинутых путей решения. Нынешняя общемировая ситуация, однако, неизбежно внесла значительные корректировки в планы развития цифровых отношений. В современных, крайне нестабильных и трудно прогнозируемых условиях ведения бизнеса, вопросы, касающиеся обеспечения информационной безопасности по-прежнему остаются крайне актуальными. Более того, происходящие в мире события военно-политического характера, являясь своеобразным мотивом для активизации различных информационных теневых структур, лишь усугубляют указанную тенденцию [2].

Исследования темпов развития цифровой экономики, проведенные С. А. Ершовой и Т. Н. Орловской, показывают, что в период с 2010 по 2017 год динамика увеличения доли цифровой экономики России была сопоставима с темпами развития таковых у Южной Кореи и Японии – лидеров по цифровизации [3, С. 202]. Российская цифровая экономика демонстрировала, на тот момент, стабильный положительный рост, который, однако, был приостановлен происходящими во всем мире глобальными изменениями,

которые потребовали немедленного ускорения темпов развития информационно-технологических структур. Произошедшая в начале 2020 года вспышка коронавирусной инфекции (*COVID-19*), ставшая серьезным вызовом для всей мировой общественности, запустила процесс адаптации всех сфер жизни к новой, «дистанционной», реальности и обнажила острую необходимость в модернизации всех информационных систем.

На сегодняшний день ряд представителей рынка информационных технологий, в частности, аналитики ведущего игрока на российском рынке информационной безопасности – компании «ARinteg» – уделяют внимание проблематике современной информационной среды и выделяют следующую вариацию задач, стоящих перед службой безопасности конкретного предприятия [4]:

1. Реализация электронно-цифровых систем подписи, закупок и платежей.
2. Внедрение передовых средств аутентификации, защита беспроводных соединений.
3. Обеспечение безопасности «облачных» технологий, разработка новых систем шифрования.
4. Защита от вирусных и хакерских атак, направленных на конкретное предприятие.
5. Организация новых методов обеспечения отказоустойчивости оборудования.

Указанные задачи, по мнению автора, объективно согласуются с текущими потребностями экономических субъектов. Стоит указать, что одним из элементов обеспечения информационной безопасности на сегодняшний день также является так называемая «культура информационной безопасности», которой, на наш взгляд, уделяется недостаточно внимания как со стороны организаций, так и со стороны государства. Обратившись к опыту зарубежных стран в данной области, можно сделать вывод о том, что инициативы по организации публичных мероприятий и распространению информационных материалов действительно способствуют формированию общественной культуры потребления

и распространения информации, которая, в свою очередь, оказывает прямое, на наш взгляд, влияние на безопасность конкретных экономических субъектов [5, С. 27].

Российская Федерация, в свою очередь, поддерживает позитивное развитие страны в сфере цифровой экономики главным образом посредством реализации специальной Программы развития цифровой экономики до 2024 года, принятой в 2018 году. В качестве результатов проведения Программы, помимо достижения определенных экономических показателей, планируется обеспечение более высокого уровня защиты информации граждан, бизнеса и государства.

Отечественные исследователи, в свою очередь, относят к развитию цифровой экономики модернизацию инфраструктуры хранения, обработки и передачи информации, а также разработку новых средств связи и видов программного обеспечения [6], однако все вышеперечисленные мероприятия по повышению уровня информационно-технологических структур, на наш взгляд, уже не являются достаточными в сложившейся ситуации.

Эксперты *Radware*, крупной израильской компании по организации сетевой безопасности и развертывания программного обеспечения, рассуждая о современных информационных угрозах, указывают на тенденцию роста количества уязвимостей коммуникационных платформ, используемых для управления цепочками поставок в 2022 году [7]. Ими же прогнозируется общий рост интенсивности кибертерроризма, в частности со стороны недружественных друг к другу государств. Усугубляется данная ситуация крайне напряженной внешнеполитической обстановкой, вызванной ситуацией, происходящей в восточной Европе, которая уже наносит российским предприятиям значительный ущерб – санкции, введенные рядом стран против Российской Федерации, спровоцировали многих поставщиков компьютерных комплектующих и программного обеспечения к приостановке продаж своей продукции в России. Также Российская ассоциация электронных коммуникаций сообщает о массовом оттоке IT-специалистов

из страны, оценивая их количество в феврале-марте в 50–70 тыс. человек [8]. Таким образом, вопрос совершенствования систем информационной безопасности как национальной, так и конкретных предприятий, требует пересмотра в связи со значительными осложнениями внешнеполитической обстановки.

Суммируя вышесказанное следует указать, что на наш взгляд, основными проблемами, стоящими перед российскими предприятиями в области обеспечения информационной безопасности, на данный момент являются:

1. Приостановка продаж программного обеспечения крупных корпораций (*Microsoft, Cisco, Intel, AMD*).

2. Отток специалистов, работающих в области информационных технологий.

3. Низкий уровень общественной культуры потребления, распространения и передачи информации.

Обратим внимание на то, что большая часть указанных проблем напрямую связана с вышеупомянутой, нестабильной внешнеполитической обстановкой.

Тем не менее, Правительство Российской Федерации уже начало предпринимать меры по поддержке цифрового пространства страны. 2 марта 2022 года президент страны, Владимир Владимирович Путин, подписал указ о мерах поддержки отрасли информационных технологий, согласно которому *IT*-компании освобождаются от уплаты налога на прибыль и от проверок контрольными органами, предоставляется возможность оформления кредитов по сниженной ставке и другие преференции. На наш взгляд, данный указ является первым, крайне важным и своевременным, шагом к нормализации и усовершенствованию информационных процессов в России, так как поддержка информационной отрасли через

На сегодняшний день цифровизация российской экономики на фоне происходящих глобальных изменений продолжает свое стремительное развитие. Предприятия, осуществляющие свою деятельность в любых сферах, вынуждены подстраиваться под новые условия ведения бизнеса, характеризующиеся различно-

го рода ограничениями и новыми угрозами информационной безопасности их деятельности.

Литература

1. Развитие цифровой экономики как фактор повышения уровня экономической безопасности страны : монография / под ред. А. К. Моденова ; Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. – Санкт-Петербург, 2020. – 316 с.
2. Информационная безопасность – государственная задача. URL: <https://www.comnews.ru/content/218649/2022-02-04/2022-w05/informacionnaya-bezopasnost-gosudarstvennaya-zadacha> (дата обращения: 23.03.2022).
3. *Ершова С. А.* Концепция цифровизации экономики как основа обеспечения экономической безопасности России / С. А. Ершова, Т. Н. Орловская // Вестник гражданских инженеров. – 2018. – № 3 (68). – С. 197–204.
4. Проблемы информационной безопасности. Анализ ARinteg. URL: <https://arinteg.ru/articles/problemny-informatsionnoy-bezopasnosti-26724.html> (дата обращения: 25.03.2022).
5. *Малюк А. А.* Зарубежный опыт формирования в обществе культуры информационной безопасности / А. А. Малюк, О. Ю. Полянская // Безопасность информационных технологий. – 2016. – Т. 23. – № 4. – С. 25–37.
6. *Бабкин А. В., Буркальцева Д. Д., Костень Д. Г., Воробьев Ю. Н.* Формирование цифровой экономики в России : сущность, особенности, техническая нормализация, проблемы развития // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. 2017. Т 10. № 3. С. 9.
7. 2022 Cyber Predictions: Preparing for Future Security Challenges. URL: <https://blog.radware.com/security/2022/01/2022-cyber-predictions-preparing-for-future-security-challenges/> (дата обращения: 01.04.2022).
8. ИТ-специалисты десятками тысяч уезжают из России URL: <https://www.interfax.ru/digital/830581> (дата обращения: 05.04.2022).

УДК 004.056

Филипп Дмитриевич Сергеев,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)

E-mail: ergeev.filipp@vk.com

Philip Dmitrievich Sergeev,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)

E-mail: ergeev.filipp@vk.com

АВТОМАТИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

AUTOMATION AS A FACTOR OF INCREASING ECONOMIC EFFICIENCY IN CONSTRUCTION

В настоящее время роль автоматизации в производственных сферах стремительно растет. Деятельность хозяйств находится в тесной связи с большим объемом работ и информации, требующей быстрой обработки. Но на фоне иных сфер, строительство отстает по скорости внедрения инновационных технологий. В связи с улучшением благосостояния и постоянного роста численности населения, необходимость в строительстве и введение в эксплуатацию жилых квадратных метров растет с каждым годом. Учитывая, что строительство – достаточно сложный процесс, в составе которого множество стадий, включая организационные, проектно-исследовательские, строительно-монтажные и иные виды работ. Для успешного и быстрого выполнения всех стадий, необходим большой штат сотрудников, что в свою очередь повышает издержки производства. В работе рассмотрены основные перспективы внедрения технологий автоматизации строительных процессов.

Ключевые слова: автоматизация, инновации, технологии, издержки, строительство, перспективы.

Currently, the role of automation in manufacturing is rapidly growing. The activities of farms are closely connected with a large volume of work and information that requires rapid processing. But against the background of other spheres, the construction sector lags in terms of the speed of the introduction of innovative technologies. Due to the improvement of welfare and the constant growth of the population, the need for the construction and commissioning

of residential square meters is growing every year. Considering that construction is a rather complex process, which includes many stages, including organizational, design and survey, construction and installation and other types of work. For successful and fast execution of all stages, a large staff is needed, which in turn increases production costs. The paper considers the main prospects for the introduction of automation technologies for construction processes.

Keywords: automation, innovation, technologies, costs, construction, prospects.

В данное время отрасль строительства находится в периоде фундаментальной трансформации, происходит отказ от устаревающих, традиционных методов проектирования и строительства с использованием бумажных носителей в пользу информационного моделирования зданий и сооружений [1].

Один из способов автоматизации в сфере строительства является *BIM*.

Термин *BIM (Building Information Modelling)* определяют следующим образом:

- «*BIM* – это один из наиболее многообещающих подходов, который позволяет разработку одной или более точных виртуальных, построенных в цифровом формате моделей здания для поддержки мероприятий по производству и закупкам, посредством которых и осуществляется строительство здания»[2].

- «*BIM* – это, прежде всего, совместная работа по созданию ценности на протяжении всего жизненного цикла строительного объекта, включающая разработку трехмерного (*3D*) моделей, их сборку по определенным правилам, информационный обмен совместно используемыми моделями и присоединенными к ним интеллектуальными, структурированными данными»[3].

Исходя из вышесказанного, можно выделить следующее: *BIM* – это не привычный графический чертеж, а информация. С помощью *BIM* можно автоматически создавать чертежи, отчеты, графики, проводить необходимые расчеты и вычисления. Это не только сокращает затраты времени и средств, но и гарантирует исключение ошибок, вызванных человеческим фактором.

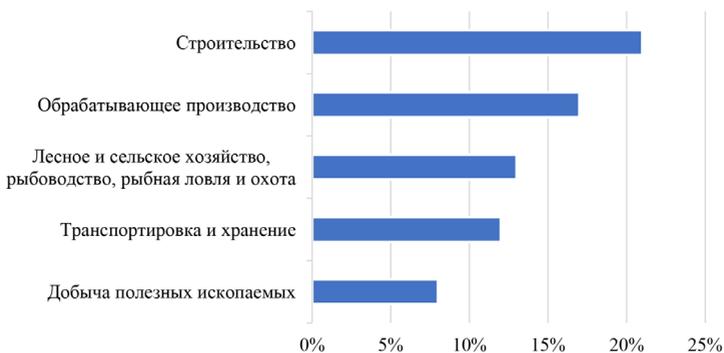
ВМ позволяет объединить работу всех структур, задействованных в строительстве объекта, на одном массиве, позволяя максимально эффективно использовать имеющиеся ресурсы.

Автоматизация строительства за счет роботизированных технологий

В XXI веке преимущества и перспективы развития становятся яснее с каждым днем. Инженеры и программисты выпускают больше новых роботов, способных заменить человеческий труд в самых разных областях. Если автоматизация уже широко используется в различных видах производств, автоматизация в строительстве растет очень медленно. Автоматизация в строительстве должна помочь справиться со следующими проблемами [4]:

- низкий уровень производительности труда;
- низкое качество выполняемых работ;
- высокий уровень несчастных случаев;
- сложность с организацией труда и контролем рабочего процесса на всей строительной площадке.

По данным Роструда, на стройках умерли 21 % от общего числа погибших на работе. Более 34 % всех несчастных случаев связаны с падением с высоты, и более 55 % связаны с неправильной организацией труда [5] (см. рисунок).



Смертность по сферам деятельности в РФ за 2018 год

Не оставив без внимания строительство, австралийская компания *Fastbrick Robotics* создала роботизированную технологию, способную возводить здания из кирпича. С помощью 30-метровой руки робот *Hadrian 105* может укладывать до 1000 кирпичей в час, что в 20 раз превосходит среднюю скорость укладки кирпича каменщиком [6].

Роботы могут не только справляться с работой быстрее человека, но и возводить сложные, нестандартные конструкции. Так, компания *Gramazio Kohler* использовала свою технологию «*ROBmade*» для возведения фасада с эффектом плетения. Подобная технология позволяет воплощать творческие идеи дизайнеров, затрачивая меньше ресурсов [7].

Роботизированные технологии позволяют не только возводить здания, но и проводить проверку на наличие дефектов. Компания *FTD Highrise* представила миру электронного инспектора. Робот запрограммирован передвигаться по стенам здания, делая снимки, позволяющие быстро выявить проблемные участки в виде трещин и коррозий [7].

Заключение

В условиях постоянного увеличения доли автоматизации в производстве, строительным компаниям для повышения экономической эффективности следует так же увеличивать долю автоматизации в активах хозяйства. Это позволит сократить издержки как материальные, так и временные. При этом увеличить эффективность строительства. Программы автоматизации позволяют вести непрерывный контроль всех процессов и этапов строительства, контролируя хозяйственную деятельность предприятия, включая бюджет и сроки выполнения проектов.

Исходя из изученного, можно выделить основные положительные стороны роботизированных технологий, а именно:

- значительное сокращение сроков строительства;
- выполнение всех функций в труднодоступных/опасных для здоровья человека участках;

- становится возможным возведение сложных, нестандартных строений;
- экономия материалов, необходимых для строительства;
- сокращение числа несчастных случаев;
- упрощение организации и контроля строительства на каждом этапе работ.

Литература

1. Внедрение BIM / Режим доступа URL: // <http://concurator.ru/> (дата обращения 23.02.2022).
2. BIM handbook: A guide to buildings information modelling for owners, managers, designer, engineers, and contractors, Chuck Eastman et al, 2011 / Режим доступа URL: <https://www.wiley.com/en-us/BIM+Handbook:+A+Guide+to+Building+Information+Modeling+for+Owners,+Designers,+Engineers,+Contractors,+and+Facility+Managers,+3rd+Edition-p-9781119287537> (дата обращения 24.02.2022).
3. What is BIM? UK Building information Modelling TASK Group, 2013 / Режим доступа URL: www.bimtaskgroup.org/bim-faqs/ (дата обращения 25.02.2022).
4. Внедрение робототехники в строительстве: Текущее состояние и перспективы на будущее: https://www.researchgate.net/publication/245283423_Implementation_of_Robotics_in_Building_Current_Status_and_Future_Prospects (дата обращения 24.02.2022).
5. Роструд назвал строительство самой опасной сферой деятельности Подробнее на РБК: Режим доступа URL: <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/5cc012539a7947251eb5e606https://www.rbc.ru/rbcfreenews/5cc012539a7947251eb5e606> (дата обращения 24.02.2022).
6. Роботизированная конструкция Режим доступа URL: <https://www.fbr.com.au/view/hadrian-x> (дата обращения 24.02.2022).
7. FTD Highrise Inspection Inc Режим доступа URL: <https://www.cbinsights.com/company/ftd-highrise-inspection-inc> (дата обращения 26.02.2022).

УДК 338

Елисей Олегович Скуратов,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: elisey.skuratov@mail.ru

Elisey Olegovich Skuratov,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: elisey.skuratov@mail.ru

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY AS A FACTOR OF INCREASING THE ECONOMIC SECURITY OF THE RUSSIAN FEDERATION

В статье проводится анализ развития и роли цифровой экономики в экономической безопасности Российской Федерации. Статья посвящена комплексному анализу национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», также исследуются задачи и цели страны в сфере цифровой экономики, которые необходимо достигнуть к 2030 г. В качестве цели данного исследования выступал системный анализ роли цифровой экономики в экономической безопасности России, а также выявление положительных и негативных аспектов цифровой экономики для экономической безопасности государства, а именно выявление рисков, обусловленных внедрением цифровых технологий и поиск их минимизации. Выявлены основные проблемные аспекты данного вопроса и сформулированы предложения по их решению на основании теоретических и практических исследованиях.

Ключевые слова: экономическая безопасность, цифровая экономика, риски, цифровизация, цифровые технологии, информационная безопасность.

The article analyzes the development and role of the digital economy in the economic security of the Russian Federation. The article is devoted to a comprehensive analysis of the national program “Digital Economy of the Russian Federation”, also examines the tasks and goals of the country in the field of digital economy, which must be achieved by 2030. The purpose of this study was

a systematic analysis of the role of the digital economy in the economic security of Russia, as well as the identification of positive and negative aspects of the digital economy for the economic security of the state, namely, the identification of risks caused by the introduction of digital technologies and the search for their minimization. The paper identifies the main problematic aspects of this issue and formulates proposals for their solution based on theoretical and practical research.

Keywords: economic security, digital economy, risks, digitalization, digital technologies, Information security.

В условиях современной действительности цифровое преобразование всех сфер общественной жизни является основным фактором изменением в мире. Цифровые технологии прочно внедрились в деятельность людей, а именно с каждым годом современные технологии выступают как способ усовершенствования и одновременно упрощения трудовой деятельности. Современная экономика в свою очередь также подвержена изменениям под влиянием цифровых технологий, иными словами экономика претерпевает серьезную цифровую трансформацию и довольно быстрыми темпами.

Цифровая экономика – это деятельность, которая неразрывно связана с большим количеством онлайн-подключений между пользователями, предприятиями и иными субъектами экономической деятельности.

Годовой объем мирового ВВП в 2021 г. сократился почти на 4,4 %. С другой стороны, в мире наблюдается ускорение цифровизации. Все страны мира регулярно объявляют локдаун. В том числе это коснулось Российской Федерации [2].

Согласно результатам исследования, эксперты установили, что страны с благоприятными условиями для цифровой трансформации оказались более устойчивыми к экономическому кризису, вызванному пандемией. В подкрепление данного тезиса можно привести мнение аналитиков, которые составляли рейтинг стран согласно уровню цифровизации государства. Было высказано мнение о том, что, в современной действительности цифровизация выступает в роли амортизатора экономического шока.

То есть, иными словами, страны с высоким уровнем цифровизации намного благоприятнее воспринимают условия наступления кризиса посредством наращивания цифровой обработки. С этим нельзя не согласиться, ведь при локдауне большинство отраслей государства не могли функционировать, и только сферы, где цифровизация была неотъемлемым компонентом, продолжили свое функционирование [3].

В Российской Федерации разработали и утвердили национальный проект «Цифровая экономика Российской Федерации», который реализуется в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2030 года». Национальный проект приняли для решения задач по обеспечению ускоренного внедрения цифровых технологий в экономику и социальную сферу страны.

Рассматривая национальная программа, содержит также перечень целей и задач, которые Российская Федерация должна достигнуть в сфере цифровой экономики к 2030 г., а именно к ним относятся:

- система правового регулирования, которая должны отвечать потребностям цифровой экономики в современных условиях;
- штаб высококвалифицированных работников;
- механизм, обеспечивающий надежную информационную безопасность информации при помощи отечественных разработок в данной области, который будет выступать гарантом прав, свобод и интересов личности, бизнеса и государства;
- глобальная инфраструктура для выполнения задач, связанных с передачей, обработкой и хранением данных, которая бы отвечала требованиям конкурентоспособности и была разработана на основе отечественных разработок и другие [1].

Исходя из вышеизложенных положений можно прийти к выводу о том, что посредством данного национального проекта, и тому, что его приняли заблаговременно, Российской Федерации удалось избежать большое количество серьезных экономических проблем.

Возникновение пандемии стало причиной для формирования ускоренной цифровой трансформации, которая в современных условиях занимает приоритетное положение в области национальных целей развития до 2030 г. Благодаря пандемии социальная функция цифровых технологий и сервисов возросла. При помощи новейших информационных технологий и цифровой техники удалось осуществить массовый переход на удаленный формат работ в самый тяжелый период пандемии [4].

Однако, современная цифровая экономика имеет ряд взаимосвязанных факторов, с помощью которых происходит блокирование развития цифровизации в России. В данном вопросе следует отметить, что затруднительный процесс цифровизации в РФ связан с совокупностью многих факторов, а именно с социально-экономическими, правовыми, политическими, а также национальными факторами. Тесная взаимосвязь вышеперечисленным факторов влияет на каждый из них как в совокупности, так и по отдельности, что можно охарактеризовать как негативный аспект данного вопроса [5].

Обращаясь к характеристике отдельных вышеперечисленных факторов можно сказать о том, что к социальному фактору относится в первую очередь низкий уровень заработной платы работников. Низкий уровень заработной платы способствует сдерживанию развития цифровой экономики посредством медленных темпов развития платежеспособного потребительского рынка. Проанализировав данные, опубликованные с Московского экономического форума, который состоялся в феврале 2021 г., согласно которым у 88% работоспособной части населения Российской Федерации уровень заработной платы (за один месяц) не превышает 18 тыс. руб. в среднем (не учитывается серая заработная плата) и только у 12 % зарплата свыше 75 тыс. руб. Путем системного анализа, можно прийти к заключению, что на сегодняшний день в обществе существует резкий уровень социального расслоения, а именно первая группа населения является критической массой, из которой и складывается социально-экономическое положение в стране [6].

Необходимо отметить проблему развития предпринимательства, которое сдерживается в силу низкого уровня потребительского рынка. Итогом вышесказанного является несбалансированность между доходами от капитала и от труда. На международном форуме «Российская энергетическая неделя» Президент РФ В. В. Путин отметил реальную проблему страны в расслоении общества.

Идея развития цифровой экономики должна завладеть массами, и тогда она станет материальной движущей силой. Воплощение в жизнь программы «цифровая экономика» видится не только в экономическом вопросе (финансировании), а также сопутствующих факторов, но прежде всего в обществе, которое должно иметь высокий уровень экономической грамотности, информированности о сущности цифровой экономики и ее положительных аспектах [7].

Однако, переход к цифровой экономике влечет за собой и некоторые негативные аспекты, которые выражаются в росте уровня преступности в области экономической деятельности. Зачастую, данные деяния осуществляются с помощью коммуникационной сети Интернет. Таким образом, для минимизации данного негативного фактора необходимо вкладывать большое количество ресурсов в информационную безопасность общества и государства в целом. Согласно экспертным оценкам, размер нанесенного ущерба только по одному инциденту в области информационной безопасности варьируется в размере от 1,65 млн руб. (для сектора малых и средних предприятий) до 11 млн руб. (для крупных российских компаний) [8].

Одной из проблем на пути к цифровой экономике является проблема безработицы в Российской Федерации. Для борьбы с данным фактором происходит процесс автоматизации производственных процессов, которые позволяют заменить реальных сотрудников на техническое оборудование. Конкретным примером предприятия, которые постепенно полностью переходят на цифровизацию своей деятельности является ПАО «Сбербанк». Данный банк планирует в ближайшее время осуществить роботизацию 100 своих центров.

По словам представителей Сбербанка, сейчас многие технические задачи выполняются роботами, например, решение о выдаче кредитов физическим лицам.

Для того чтобы максимально снизить риски, связанные с цифровой экономикой, необходимо, чтобы государство уделяло максимальное внимание информированию населения о рисках, связанных с цифровой экономикой, предоставляло консультационную поддержку в сфере внедрения и использования защищенных информационно-коммуникационных технологий, платформ, инфраструктур и стимулировало к самозанятости [9].

Стоит отметить, что в Российской Федерации цифровизации уделяется большое внимание на государственном уровне. И хотя в целом прогресс есть, но отставание по ряду вопросов от зарубежных государств остается значительным. К сожалению, проблемы развития цифровой экономики в нашей стране многообразны и базируются преимущественно на местных особенностях реализаций правительственных планов, а также недостатка финансовых ресурсов [10, 11].

Таким образом, темповая цифровизация несет в себе ряд положительных и отрицательных аспектов для экономической безопасности страны. Поэтому дальнейшее цифровое преобразование и внедрение технологических систем должно проводиться с учетом всех возможных рисков для национальной экономической системы. Необходимо объединить усилия всех ветвей власти, бизнеса и общественности для решения существующих проблем.

Литература

1. *Указ Президента Российской Федерации* от 13.05. 2017 г. № 208 «О стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года», дата опубликования 15.05.2017 г., № опубликования 0001201705150001 – Текст: электронный // – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201705150001> (дата обращения: 10.03.2022).

2. *Аверина И. С.* Эволюция феномена «Цифровая экономика» // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика и менеджмент. – 2021. – № 1. – С. 3–10.

3. *Альжанов Д. Р.* Противодействие цифровым преступлениям в цифровой экономике // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2020. – № 1. – С. 15–18.
4. *Барейко С. Н.* Экономическая и информационная безопасность в России в условиях цифровой экономики // Наука Красноярья. – 2019. – № 5. – С. 7–19.
5. *Басаев З. В.* Цифровизация экономики: Россия в контексте глобальной трансформации // Мир новой экономики. – 2018. – № 1. – С. 32–39.
6. *Белоусов, Ю. В.* Цифровая экономика: понятие и тенденции развития // Вестник Института экономики РАН. – 2021. – № 1. – С. 26–43.
7. *Гончаренко Л. С.* Цифровая экономика как фактор социально-экономической трансформации России // Вестник Челябинского государственного университета. – 2019. – № 64. – С. 43–49.
8. *Горбатко Е. С.* Цифровая экономика в России // Инновации и инвестиции. – 2019. – № 3. – С. 38–39.
9. *Графова Т. О., Шапавалов А. Ф.* Риски и угрозы экономической безопасности в цифровой экономике // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2021. – № 1. – С. 382–387.
10. *Халина В. Г., Чернова Г. В.* Цифровизация и ее влияние на российскую экономику и общество: преимущества, вызовы, угрозы и риски // Управленческое консультирование – 2018. – № 10. – С. 46–64.
11. *Харченко О. В.* Проблемы и особенности обеспечения экономической безопасности на предприятиях строительной отрасли // Экономическая безопасность строительной отрасли: опыт, проблемы, перспективы. Материалы региональной научно-практической конференции с международным участием. Санкт-Петербург, 2021. С. 185–201.

УДК 338

Вера Игоревна Содыль,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: sodylvera@gmail.com

Vera Igorevna Sodyl,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: sodylvera@gmail.com

ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

FINANCIAL STABILITY OF THE ENTERPRICE

Автором в статье рассмотрены особенности финансовой безопасности и финансовой устойчивости предприятия. В настоящее время особенно актуальными становятся вопросы своевременного выявления факторов, как внутренних и внешних, влияющих на показатели финансово-хозяйственной деятельности предприятия, и как итог на уровень финансовой безопасности. В связи с увеличением количества угроз, усилением их воздействия на деятельность предприятий, считаем необходимым проводить постоянный мониторинг внешних и внутренних угроз предприятия для своевременного реагирования и предупреждения.

Ключевые слова: экономическая безопасность, финансовая безопасность, финансовая устойчивость, угрозы, факторы.

The author in the article considers the features of financial security and financial stability of the enterprise. At present, the issues of timely identification of factors, both internal and external, affecting the financial and economic performance of an enterprise, and as a result, the level of financial security, are becoming especially relevant. Due to the increase in the number of threats, the strengthening of their impact on the activities of enterprises, we consider it necessary to constantly monitor external and internal threats to the enterprise for timely response and prevention.

Keywords: economic security, financial security, financial stability, threats, factors.

Способность предприятия работать, совершенствоваться, балансируя своими активами и пассивами, в долговременной перспективе

внутри предела дозволенного значения риска – это финансовая устойчивость.

В существующей финансовой системе изготовление осуществляется предприятиями, относящимися к частным лицам, и принимаемые решения исходят из выгоды собственников этого предприятия. Распределение ресурсов в экономике децентрализовано, так как они распределены между большим числом рынков товаров и услуг. Рынок должен синхронизировать действия предприятий-продавцов и покупателей, назначая равновесие между объемом выпуска и стоимостью. С данной точки зрения экономическая безопасность предприятия включается в гарантированном приобретении дохода, удовлетворяющая прежде всего собственника. Предприятие может снабдить свою безопасность за счет действительного употребления находящейся в его распоряжении имущества, выдавая себя в качестве продавца и покупателя одновременно. Следовательно, сохранение и увеличение имущества и есть главная задача обеспечения экономической безопасности. Для снабжения экономической безопасностью предприятия определяющую роль представляет страна, которая должна гарантировать защиту имущества.

Финансово-устойчивая организация для государства – это:

- поступление доходов в бюджет;
- рост и сохранение экономического потенциала региона и страны;
- обеспечение необходимого уровня занятости населения;
- рост производства товаров и услуг.

Для того, чтобы узнать устойчива ли деятельность предприятия, нужно провести финансово-экономический анализ.

Основные направления анализа финансового положения предприятия:

- анализ ликвидности имущества;
- анализ оборота активов и пассивов;
- коэффициентный анализ финансовой устойчивости;
- анализ прибыли предприятия.

На рис. 1 приведены факторы, влияющие на финансовую безопасность предприятия.

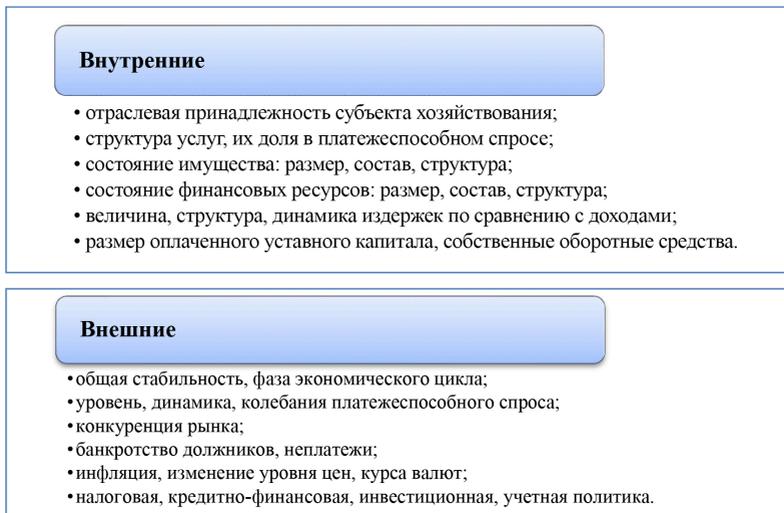


Рис. 1. Факторы, воздействующие на финансовую безопасность предприятия [2]

Факторы, определяющие возможности увеличения собственных средств предприятия (рис. 2):

- 1) темп оборота своих денег;
- 2) баланс доходов и выручки с реализации товара или услуги;
- 3) повышение доли прибыли, направляемой в рост производства;
- 4) оптимальное соотношение средств.

Определяющей характеристикой его практической активности, а также надежности является экономическое положение предприятия. Оно предопределяет конкурентоспособность компании, его возможности в деловом сотрудничестве, считается гарантом эффективной работы как самого предприятия, так и его партнеров.

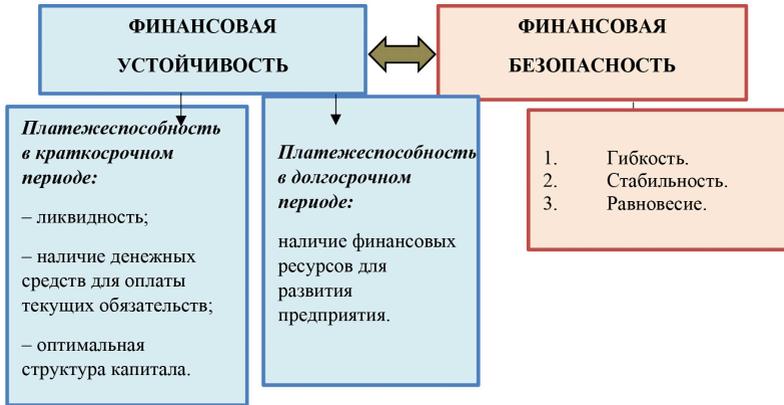


Рис. 2. Схема взаимосвязи финансовой устойчивости и других финансовых категорий

Результат успешно управления общей совокупностью производственных и хозяйственных факторов, характеризующих итоги деятельности предприятия – это устойчивое финансовое состояние предприятия, его внутренние факторы, оказывающие большое влияние на состояние активов, а также их оборачиваемость и соотношение финансовых ресурсов.

По данным исследования автором выявлено что наиболее эффективным и достоверным методом оценки деятельности предприятия является оценка уровня финансовой устойчивости.

Литература

1. *Бородина Е. А.* Финансовая устойчивость как основа обеспечения экономической безопасности предприятия // Экономика и современный менеджмент: теория и практика: сб. ст. по матер. XLIV междунар. науч.-практ. конф. – Новосибирск : СибАК, 2014. № 12 (44). – С. 66–71.

2. *Моденов А. К.* Экономическая безопасность предприятия: моногр. / А. К. Моденов, Е. И. Белякова, М. П. Власов, Т. А. Лелявина; СПбГАСУ. – СПб., 2019. – 550 с.

3. *Ватутин Д. Р.* Угрозы финансовой безопасности организации и оценка ее уровня (на примере ООО «Монаэкс-Энерго») / Д. Р. Ватутин, О. И. Костина //

Актуальные проблемы менеджмента, экономики и экономической безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Костанай, 27 мая 2019 г.) – Чебоксары: ИД «Среда», 2019. – С. 223–228. – ISBN 978-5-6042955-4-0.

4. Экономика сегодня: новые вызовы – новые решения: Монография / Д. С. Башкирцева, С. И. Броварь, Е. Г. Гусев, А. В. Захарян, М. Н. Мызникова, Д. В. Нехайчук; под редакцией Э. Ю. Черкесовой. – Ставрополь, 2016. – Т. Кн. 3.

5. *Шеремет А. Д.* Комплексный экономический анализ деятельности предприятия / А. Д. Шеремет. – Ж. : Бухгалтерский учет, 2001.

УДК 338

Анастасия Андреевна Сосновских,
студент
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: sosnovskikh.nastya26@mail.ru

Anastasia Andreevna Sosnovskikh,
student
(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: sosnovskikh.nastya26@mail.ru

МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

THE MECHANISM OF ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE

Проблема обеспечения экономической безопасности предприятия считается ключевой в современных условиях. Существенную актуальность изучение обстоятельств и элементов механизма обеспечения экономической безопасности приобретает в связи с появлением финансовых санкций со стороны западных стран и переходом на импортозамещение. Цель научной статьи состоит, в первую очередь, в изучении состава механизма обеспечения экономической безопасности предприятия, где данный механизм содержит в себе основные подсистемы, которые разобраны в этой работе подробно. Приведено авторское представление сущности обеспечения механизма экономической безопасности организации. Обозначена цель развития механизма и развернуто рассмотрены основные функции экономической безопасности предприятия. Представлены экономические угрозы хозяйствующего субъекта и выявлены причины их возникновения. Также был сформулирован вывод по теме механизм обеспечения экономической безопасности предприятия.

Ключевые слова: экономическая безопасность, механизм обеспечения экономической безопасности предприятия, экономические угрозы, функции экономической безопасности, механизм обеспечения.

The problem of ensuring the economic security of the enterprise is considered key in modern conditions. The study of the circumstances and elements of the mechanism for ensuring economic security becomes essential in connection with the emergence of financial sanctions from Western countries and

the transition to import substitution. The purpose of the scientific article is, first of all, to study the composition of the mechanism for ensuring the economic security of an enterprise, where this mechanism contains the main subsystems, which are analyzed in detail in this work. The author's representation of the essence of ensuring the mechanism of economic security of the organization is given. The purpose of the mechanism development is outlined and the main functions of the economic security of the enterprise are considered in detail. The economic threats of an economic entity are presented and the causes of their occurrence are identified. A conclusion was also formulated on the topic of the mechanism for ensuring the economic security of the enterprise.

Keywords: economic security, the mechanism of ensuring the economic security of the enterprise, economic threats, functions of economic security, the mechanism of ensuring.

На сегодняшний день в экономике сформировалась неустойчивая ситуация на международном рынке. Произошло увеличение финансовых санкций со стороны западных государств. Сократился объем производства на территории России. В государстве возникли трудности с обеспечением экономической безопасности предприятия, тем самым можно заметить зависимое положение национальной экономики от экономики зарубежных стран, это и является основной проблемой.

Экономическая безопасность предприятия – это структура более результативного применения корпоративных ресурсов с целью устранения угроз для обеспечения устойчивого функционирования компании не только в настоящее время, но и в перспективе на будущее [1].

Механизм обеспечения экономической безопасности компании предполагает концепцию правовых, организационных и экономических мер, а также инструментов, с использованием которых производится контроль в развитии экономической деятельности организации для обеспечения безопасности от внешних рисков и внутренних.

Для того, чтобы улучшить финансовую защиту, нужно разработать механизм обеспечения, что предполагает собой структуру организационно-правовых, экономических мер по устранению

финансовых угроз. Для устранения необходимо выделить элементы: раскрытие и предотвращение внешних и внутренних угроз для безопасности экономики; выявление экономических и социальных степеней риска, которые приводят к неустойчивому состоянию экономики [2].

На современном этапе устойчивая деятельность и увеличение финансовых ресурсов каждой организации по большей части зависит от способности препятствовать угрозам. В подобных обстоятельствах создание сложного, комплексного механизма обеспечения и усиление экономической безопасности предприятия становится актуальной в настоящее время.

Внутренние и внешние угрозы для любой компании исключительно индивидуальны. Но, они содержат в себе отдельные элементы, которые подходят к каждому хозяйствующему субъекту.

К внутренним угрозам можно отнести появление конфликтных обстоятельств с правоохранительными органами, конкурентами и действие или бездействие персонала хозяйствующего субъекта.

Причины возникновения внутренних угроз:

1. Конфликты на предприятии (из-за борьбы за руководящую должность, психологическая несовместимость, перераспределение долей участия).
2. Некомпетентность руководства.
3. Персонал компании.

Кардинальные изменения экономической и политической ситуации относятся к внешним угрозам. Также сюда можно отнести сокращение платежеспособного спроса физических и юридических лиц и несоответствие хозяйственных связей между компаниями.

К причинам внешних угроз относятся:

1. Кризисные явления в экономике и в общественно-политической жизни партнеров.
2. Конкуренция.
3. Чрезвычайные ситуации и форс-мажорные обстоятельства.
4. Неблагоприятная экономическая политика государства для частного бизнеса [3].

В связи с этим, можно подвести итог о том, что владельцы фирм должны регулярно находить альтернативные пути решения с целью избежать или свести к минимуму угрозы, влияющие на мероприятия экономической безопасности. Все это влияет на развитие стабильной работы компании и высокоэффективного результата.

Состав механизма обеспечения экономической безопасности организации содержит соответствующие основные подсистемы: инструменты, показатели, объекты, субъекты, цели, регулирование системы, принципы и методы. Проанализируем некоторые элементы более детально в данной работе.

Главной целью развития механизма обеспечения считается регулирование процесса, что помогает вести эффективную, финансово-защищенную деятельность всех составляющих компонентов предприятия. Но, в тоже время, определенные задачи, встающие перед организацией, могут различаться в связи иных экономических заинтересованностей.

Также одной из целью можно выделить построение комплекса для наиболее благоприятного состояния личности, процесса формирования жизнедеятельности. Где необходимо осуществление стабильности и устойчивости в военно-политической, социальной и экономической сфере. Недопущение внешних и внутренних опасностей в экономической безопасности.

Для выявления более эффективного решения, можно перечислить несколько основных функций обеспечения механизма экономической безопасности, это регулятивная, защитная, предупредительная, социальная и инновационная функция. Разберем их подробнее.

Одной из первых значимых функций выделяют регулятивную. Она предусматривает два регулирования: механизм государственного регулирования и система рыночного саморегулирования, они предназначены для устранения угроз. Следующая защитная функция предполагает собой защиту высокоресурсного потенциала государственной экономики от внешних и внутренних угроз.

Предупредительная функция нацелена на предотвращение угроз с помощью прогнозирования, в процессе составления

социально-экономических ситуаций. Более значимыми являются события, которые гарантируют безопасность финансовой концепции государства и развитие информационной системы.

Следующую функцию механизма обеспечения экономической безопасности можно выделить социальную. Она нацелена на результат повышенного уровня качества жизни личностей и независимости граждан государства. И последняя функция это инновационная. Она базируется на разработке современных решениях и мероприятиях для устранения угроз в экономике страны [4].

Основной характерной чертой обеспечения механизма экономической безопасности предприятия считается приспособленность к регулярно изменяющимся обстоятельствам во внешней и внутренней среде организации.

Изучим одну из подсистем механизма обеспечения экономической безопасности предприятия: субъекты и объекты.

Можно отнести следующие объекты обеспечения экономической безопасности:

- 1) различные виды работ предприятия, например, управленческая, коммерческая, производственная и другие;
- 2) информационные, экономические, технические, интеллектуальные ресурсы и имущество компании;
- 3) кадры предприятия и структурные подразделения предприятия.

К субъектам обеспечения финансовой безопасности относятся службы, отделения, лица, которые напрямую изучают обеспечение безопасности.

К инструменту механизма обеспечения относится стоимость, процентные ставки, финансовое стимулирование, привилегии и льготы.

В развитии механизма обеспечения экономической безопасности организации находятся последующие основы:

- 1) результативность, подбор методов влияния;
- 2) эластичность принципов;

3) высокоэкономичность, то есть результат спланированных целей, с наименьшими расходами;

4) планирование использования средств механизма.

Методологический аппарат включает в себя обширный диапазон методов. При специфике данных способов большего всего применяют соответствующие аспекты:

1) по обеспечению способов управления выделяют финансовые, организационные, распорядительные, психологические и социальные способы;

2) по характеру влияния делятся на прямые и косвенные методы;

3) по уровню независимости выделяют способы побуждения, принуждения и убеждения [5].

Подбор одного или другого способа зависит от целевой функции компании, которая находится на стадии формирования. Существенным значением обладают такие факторы, как нацеленность на работоспособность предприятия, квалификация и компетентность персонала и другие. Соединяя данные способы, возможно достигнуть формирования результативного механизма обеспечения экономической безопасности предприятия.

В итоге, механизм экономической безопасности предприятия подразумевает под собой систему ключевых и связанных между собой подсистем, такие как объекты, субъекты, принципы, методы и инструменты. Кроме того, автор проанализировал методы их взаимодействия, в процессе которых обеспечивается эффективная и устойчивая работа хозяйствующего субъекта.

Можно сделать вывод о том, что в нынешних финансовых обстоятельствах хозяйствующие субъекты сталкиваются с различными угрозами, такие как недобросовестность контрагентов, различное воздействие незаконных систем, правонарушения в области использования информационных технологий и с преступной конкурентной борьбой. Механизм обеспечения экономической безопасности предприятия формируется на базе исследовательских положений и принципов, подбора определенных инструментов.

В соответствии с обстоятельствами и стадии периода его формирования, подразумевает результат достижения оперативных и эффективных характеристик, а также поддержка ресурсного состояния компании.

Литература

1. Экономическая безопасность предприятия: моногр. / А. К. Моденов, Е. И. Белякова, М. П. Власов, Т. А. Лелявина; СПбГАСУ. – СПб., 2019. – 550 с.
2. *Андреев Г. И.* Основы управления предприятием. В 3-х книгах. Книга 3 : Экономические механизмы управления предприятием: моногр. / Г. И. Андреев. – М. : Финансы и статистика, 2020. – 429 с.
3. *Алексеев М. Д.* Угрозы обеспечения экономической безопасности РФ / М. Д. Алексеев // Вестник НИЦ МИСИ: актуальные вопросы современной науки. – 2018. – № 5. – С. 18–26.
4. *Редина К. В.* Основные направления обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта / К. В. Редина. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2019. – № 42 (280). – С. 115–118. – URL: <https://moluch.ru/archive/280/63166/> (дата обращения: 19.03.2022).
5. Экономическая безопасность: проблемы, перспективы, тенденции развития [Электронный ресурс] : материалы VI Международной научно-практической конференции (19 февраля 2020 г.) / Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Электронные данные. – Пермь, 2020. – 8,57 Мб ; 617 с. – Режим доступа: <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/sborniki/economicheskaya-bezopasnost-2019.pdf>. – (дата обращения: 22.03.2022).

УДК 33.330

Полина Сергеевна Стрельникова,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)

E-mail: polyab294@mail.ru

Polina Sergeevna Strelnikova,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)

E-mail: polyab294@mail.ru

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СУДЕБНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ МОШЕННИЧЕСТВА В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ

FEATURES OF THE PRODUCTION OF FORENSIC ECONOMIC EXPERTISE IN THE INVESTIGATION OF FRAUD IN THE FINANCIAL SECTOR

Мошенничество в финансовой сфере достаточно актуальная тема не только на сегодняшний день. В век современных технологий появляется все больше новых видов, схем, способов и инструментов при помощи, которых осуществляется противоправное деяние. Но и способы борьбы с мошенничеством в финансовой сфере имеют свое развитие. Так, например, помимо федеральных законов, уголовного наказания и многих других способов регулирования и пресечения мошенничества, существует судебная экономическая экспертиза, которая выводит расследование мошенничества в финансовой сфере на новый уровень. Как и любой другой процесс судебная экономическая экспертиза имеет свои особенности. Актуальность работы заключается в том, что с каждым новым преступлением требуется проведение полной и профессиональной судебной экономической экспертизы.

Ключевые слова: мошенничество в финансовой сфере, противоправное деяние, судебная экономическая экспертиза, специальные знания, процесс, расследование.

Fraud in the financial sphere is quite a relevant topic not only for today. In the age of modern technology, there are more and more new types, schemes, methods and tools with the help of which a wrongful act is carried out. But the ways to combat fraud in the financial sector have their own development. For example, in addition to federal laws, criminal penalties and many other

ways to regulate and suppress fraud, there is a forensic economic expertise that takes the investigation of fraud in the financial sector to a new level. The relevance of the work lies in the fact that with each new crime it is required to conduct a full and professional forensic economic examination in compliance with all its features, to search, collect, and study information and the correct investigation of the offense.

Keywords: fraud in the financial sphere, unlawful act, judicial economic expertise, special knowledge, process, investigation.

Мошенничество в финансовой сфере регулируется главой 21 УК РФ «Преступления против собственности и главе 22 «Преступления в сфере экономической деятельности». По данным ГИАЦ МВД России только за январь-март 2022 года произошло всего 12511 преступлений на рис. 1 представлена статистика по видам преступлений.



Рис. 1. Статистика преступлений в сфере экономической деятельности в январе-марте 2022 г., ед.

Судебно-экономическая экспертиза является обязательным критерием при расследовании мошенничества в сфере преступления, но так как все виды преступлений имеют разный состав, содержат в себе большое количество документов, а так множество

других тонкостей, необходимо приглашать специалиста, который имеет большое количество экономических знаний в разных отраслях науки, имеет большой опыт и профессионально их применяет на практике. Либо необходимо привлекать нескольких специалистов, но разных профилей: эксперта-бухгалтера и эксперта-финансиста.

Так как при проведении судебной экономической экспертизы применяется комплексный подход к исследованию, то необходимо реализовать следующие направления проверки:

- осуществлять привлечение разносторонних специалистов-экспертов в области экономики для ее проведения (либо одного эксперта с расширенной квалификацией);
- объединять результаты всех исследований общим выводом;
- обеспечить принцип взаимного контроля всех экспертов на предмет достоверности и корректности полученных результатов анализа.

Назначение судебно-экономической экспертизы финансовой отчетности осуществляется в связи с предположениями об имеющихся место искажений финансовой отчетности, повлекшей за собой негативные последствия в области недоплаты (неуплаты) в бюджет налогов и сборов; преднамеренного подведения организации под признаки банкротства и т. д.

Таким образом, главная особенность проведения судебной экономической экспертизы финансовой деятельности организации заключается в ее сочетании с привлечением разных специалистов в сфере экономики.

В связи с стремительным ростом мошенничества в финансовой сфере необходимость в судебной экономической экспертизе возросла почти пропорционально и требует применения всех методов судебной экономической экспертизы.

Под методами судебно-экономической экспертизы подразумевают совокупность приемов и способов, посредством которых эксперт осуществляет оценку предмета экспертизы. Методы, которые применяются при проведении судебной экономической экспертизы, можно разделить на общие и специальные. Общие

методы подразумевают под собой общенаучные методы, которые применяются при исследовании любых объектов: анализ, синтез, дедукция, индукция, аналогия, моделирование, абстрагирование, системный анализ и конкретизация. На рис. 2 представлены методы судебной экономической экспертизы.



Рис. 2. Методы судебной экономической экспертизы

На рис. 3 представлена пошаговая схема по выявлению искажений.

После выполнения двух блоков экспертиз различными специалистами, представленными на рисунке, осуществляется совместная оценка результатов проведенных исследований и определение суммы искажения, определенного в ходе совместного исследования, а также степени влияния данного искажения на результирующие показатели финансовой отчетности. И на последнем этапе составляется комплексное заключение судебно-экономической экспертизы.

В заключении работы можно сделать вывод, что судебная экономическая экспертиза является достаточно трудоемким и длительным процессом, который имеет свои особенности. Она применяется для раскрытия и расследования огромного количества

преступлений, связанных с мошенничеством в финансовой сфере. Судебная экономическая экспертиза с точностью определяет в какой именно момент произошло искажение отчетности, и кто за этим стоит, а также может определить, насколько обосновано было банкротство организации или определит способы легализации средств, полученных обманным и незаконным путем.

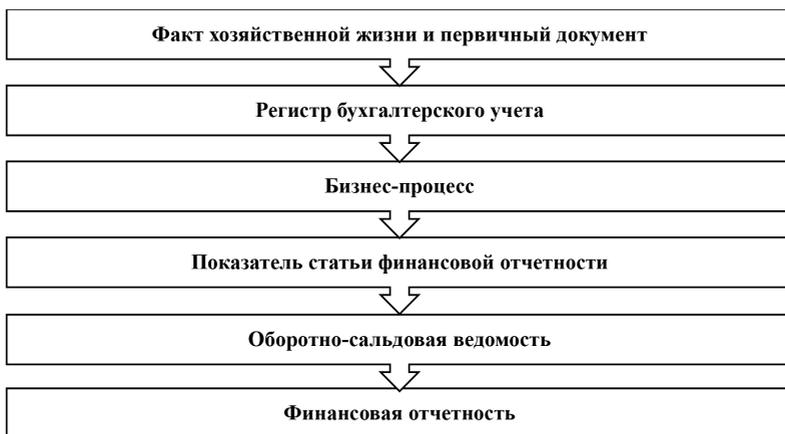


Рис. 3. Выявление искажений

Литература

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 01.07.2021) // Собрание законодательства РФ. – 17.06.1996. – №25. – Ст. 2954.
2. Письмо ФССП России от 18.09.2014 №00043/14/56151-ВВ «О Методических рекомендациях» // Бюллетень Федеральной службы судебных приставов. – № 11. – Ст. 5 – 2014.
3. Бердникова О. П., Виноградова О. П. Расследование преступлений в сфере экономики: проблемные аспекты назначения судебных экспертиз // Правоохранительные органы: теория и практика. – 2020. – №. 1. – С. 20–24.
4. Галицина А. Ю., Беккалиева Н. К. Судебно-экономическая экспертиза по факту совершения мошенничества // Фундаментальные научные исследования. – 2019. – С. 10–15.
5. Сайт МВД России: URL: <https://xn--b1aew.xn--plai/> [дата обращения 22.03.2022].

УДК 330.322

Анастасия Александровна Харина,
студент
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: Haa2000@yandex.ru

Anastasia Alexandrovna Kharina,
student
(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: Haa2000@yandex.ru

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

INVESTMENT POLICY AS A COMPONENT OF THE ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE

Инвестиционная политика – это один из важнейших инструментов управления экономической безопасности. Она способствует созданию благоприятных внешних и внутренних условий для деятельности предприятия, что в свою очередь повышает его экономическую безопасность. Все это говорит об важности темы исследования. В настоящей работе обосновывается актуальность темы исследования, дано определение самого понятия экономической безопасности, рассмотрены основные этапы планирования инвестиционной политики предприятия, сделаны выводы о необходимости грамотного осуществления инвестиционной деятельности для повышения уровня экономической безопасности предприятия в настоящих условиях.

Ключевые слова: инвестиции, инвестиционная политика, экономическая безопасность, экономическая деятельность, инвестиционная безопасность.

Investment policy is one of the most important tools for managing economic security. It contributes to the creation of favorable external and internal conditions for the company's activities, which in turn increases its economic security. All this speaks to the importance of the research topic. In this paper, the relevance of the research topic is substantiated, the definition of the concept of economic security is given, the main stages of planning the investment policy of the enterprise are considered, conclusions are drawn about the need for competent implementation of investment activities to increase the level of economic security of the enterprise in these conditions

Keywords: investment, investment policy, economic security, economic activity, investment security.

В современных условиях в связи с непростой внешнеполитической ситуацией, усиливающимися разногласиями между странами, экономика нашей страны вынуждена противостоять санкциям и давлению из вне. Появляется угроза экономической безопасности, так как главной проблемой экономической деятельности в условиях санкций является ее зависимость. В настоящее время, планирование инвестиционной политики для обеспечения независимости хозяйственной деятельности от внешних факторов является одним из условий экономической безопасности предприятий. Инвестиционная политика, проводимая как на уровне страны, так и на уровне предприятия является важнейшей частью обеспечения экономической безопасности. Это делает тему исследования актуальной.

Дадим определение понятия экономической безопасности. Член совета безопасности РФ С. Е. Нарышкин определяет экономическую безопасность как «состояние национальной социально-экономической системы, при котором она поступательно развивается, становясь все более устойчивой к воздействию непредсказуемых или плохо предсказуемых эндогенных и экзогенных факторов» [1].

Экономическая безопасность предприятия состоит из таких составляющих, как эффективность производственного сектора, финансовая устойчивость к воздействию отрицательных факторов, трудовой потенциал, рост инвестиций, повышение конкурентоспособности. Чем выше экономический потенциал предприятия, тем выше его экономическая безопасность [2].

Экономическая безопасность в первую очередь включает в себя инвестиционную безопасность, которая будет способствовать долгосрочному развитию, увеличению конкурентоспособности и росту эффективности деятельности.

Определим следующие меры по повышению инвестиционной безопасности:

- обеспечение стабильного развития экономической деятельности посредством своевременного и достаточного объема инвестиций;
- определение оптимальной структуры инвестиций по направлениям и отраслям;

- приоритетная реализация инновационных и эффективных инвестиционных проектов.

Своевременные инвестиционные вложения в экономическую безопасность предприятия позволят не только уменьшить риски финансовых потерь, но и повысит устойчивость компании к кризисным ситуациям, стабильность предпринимательской деятельности, конкурентоспособности и в конечном итоге увеличит доходы компании [3].

В соответствии со стратегическими планами компании планируется и ее инвестиционная политика. Цель инвестиционной политики – это реализация самых эффективных проектов, направленных на рост экономического развития предприятия, расширения хозяйственной деятельности, повышение его конкурентоспособности [3].

Для реализации предприятием инвестиционной политики определим и проанализируем этапы ее планирования.

1) Первый этап – это определение основных направлений инвестиционного финансирования в соответствии со стратегией экономического развития предприятия [4, 5].

При анализе перспективных направлений инвестиционной политики необходимо:

- Определение основных форм и этапов инвестиционного финансирования проектов при перспективном планировании деятельности предприятия во времени;

- для предприятий, которые реализуют многоотраслевую производственную деятельность, определить основную отрасль инвестиционного финансирования;

- формирование инвестиционной деятельности по регионам (если предприятие имеет филиалы);

Все это позволяет выделить главные цели и задачи инвестиционной политики на этапе ее разработки.

2) Исследование и анализ факторов внешней среды для проводимой инвестиционной политики, изучение конъюнктуры рынка. В процессе данного анализа внешней среды основное внимание

уделяется правовым аспекты инвестиционной политики, как в целом, так и по каждому объекту инвестирования; определяется имеющиеся инвестиционные условия по каждому направлению деятельности предприятия.

3) Анализ и выбор эффективных проектов инвестирования, в соответствии с направлениями хозяйственной деятельности предприятия и его возможностями. Для реализации этого этапа проводится анализ реальных инвестиционных проектов и имеющихся финансовых инструментов, которые наилучшим образом подходят к хозяйственной деятельности предприятия и будут способствовать развитию экономической деятельности, повышению конкурентоспособности. Могут быть рассмотрены такие направления инвестирования, как покупка отдельных активов – новой техники, механизмов, перспективных технологий.

4) Обеспечение экономической эффективности инвестиционной политики. Перед инвестированием и реализацией отобранных проектов проводится их подробный анализ, определяется экономическая эффективность, целесообразность внедрения. Затем проекты ранжируются в порядке их эффективности и реализуемости [6].

5) Уменьшение рисков реализации инвестиционных проектов. На данном этапе должны быть определены и учтены риски проектов, проведен прогноз вероятности их наступления. Далее проекты ранжируются по уровню рисков и возможной прибыли, определяются механизмы снижения рисков. Кроме рисков инвестиционных проектов оцениваются финансовые риски компании, связанные с привлечением финансовых средств на новые направления в ущерб финансовой устойчивости в краткосрочный период. Отток денежных средств на инвестиционные направления может уменьшить уровень платежеспособности предприятия, текущей доходности. Необходимо составлять перспективные прогнозы деятельности предприятия при реализации инвестиционных проектов [7].

6) Обеспечение инвестиционной ликвидности. На данном этапе следует учитывать, что, проводя инвестиционную деятельность, ожидаемая прибыль от вложения средств может измениться в связи

с изменением внешних условий. Так же могут возникнуть непредвиденные риски, из-за которых, инвестиционный проект может стать для предприятия убыточным. При перспективном прогнозе надо предусмотреть вариант изменения инвестиционного проекта на запасной, модернизацию проекта или полный отказ от него, рассчитать возможные издержки, риски. Перед началом реализации инвестиционной деятельности необходимо оценить ликвидность инвестиций в тот или иной проект [7]. Провести ранжирование проектов по уровню их ликвидности.

7) Расчет необходимого объема инвестиционных ресурсов. Поиск источников финансирования, определения их структуры по этапам финансирования и направлениям. На этом этапе определяется какой объем инвестиции будет за счет собственных средств, а какие за счет привлеченного капитала. Определяется соотношение этих капиталов в зависимости от ситуации на рынке и условий внешней среды с целью обеспечения финансовой устойчивости, стабильной платежеспособности предприятия [6].

8) Анализ и поиск путей ускорения реализации инвестиционных проектов. Проекты необходимо реализовывать в кратчайшие сроки, так как:

- реализуемая в минимальные сроки инвестиционная программа способствует увеличению темпов экономического развития деятельности предприятия, ускоряет окупаемость проекта;
- успешная и быстрая реализация инвестиционных проектов будет способствовать уменьшению рисков, которые связаны с изменением условий внешней среды с течением времени.

Для повышения экономической безопасности выделяют следующие объекты инвестиционного финансирования:

- инвестиции в эффективность производства;
- инвестиции в конкурентоспособность предприятия;
- инвестиции в управление рисками – повышения независимости деятельности предприятия от внешних и внутренних факторов;
- инвестиции в сохранение и воспроизводство оборудования;

- инвестиции в персонал, увеличение квалификации, уменьшение текучести кадров.
- инвестиции в сбережения, так называемый страховой запас, который создается на случай непредвиденных событий и неблагоприятных факторов.

Инвестиционная политика, проводимая предприятием, должна обеспечивать как стабильность и развитие его хозяйственной деятельности, так и повышение экономической безопасности. Объекты инвестирования необходимо выбирать не только такие которые приносят максимальную прибыль на текущем этапе, но они так же должны обеспечивать долгосрочную экономическую безопасность деятельности предприятия. Основным объектом инвестиций в настоящее время должна стать сама экономическая безопасность предприятия.

Литература

1. *Нарышкин С. Е.* Инвестиционная безопасность как фактор устойчивого экономического развития / С. Е. Нарышкин // Вопросы экономики. 2010. № 5. С. 16–25.
2. *Власов М. П.* Задачи оценки экономической безопасности предприятия / М. П. Власов // «Образование и право». 2020. № 11 С. 107–116.
3. *Моденов А. К.* Экономическая безопасность предприятия: моногр. / А. К. Моденов, Е. И. Белякова, М. П. Власов, Т. А. Лелявина; СПбГАСУ. СПб., 2019. 550 с.
4. Развитие предпринимательства: инновации, технологии, инвестиции: монография / А. В. Шаркова и др. // 2-е изд. Москва: Дашков и К. 2021. 351 с.
5. *Алехина О. А.* Инвестиционная деятельность предприятий / О. А. Алехина // «Научно-практический журнал Аллея Науки». 2018. № 1 (17). С. 1–5.
6. *Кочкаева Д. О.* Экономическая эффективность инвестиционной деятельности / Д. О. Кочкаева // «Научно-практический журнал Аллея Науки». 2019. № 3 (30). С. 1–4.
7. *Тюгин М. А.* Финансовая безопасность в системе экономической безопасности экономического субъекта / М. А. Тюгин // Известия Института систем управления СГЭУ. 2019. № 1 (19). С. 163–166.8. Федеральный закон от 25 февраля 1999 г. № 39 – ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» // Собрание законодательства РФ 1999 г. № 9 ст. 1096.

УДК 330

Мария Дмитриевна Ходова,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: xodovaxodova@gmail.com

Maria Dmitrievna Khodova,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: xodovaxodova@gmail.com

СТРАХОВАНИЕ ЖИЗНИ КАК МЕХАНИЗМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: ОСОБЕННОСТИ И ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

INSURANCE AS A MECHANISM OF ECONOMIC SECURITY: FEATURES AND MAIN TRENDS

В настоящее время люди стали все чаще задумываться о своей жизни и своем здоровье. Это заставляет их задаться вопросом о том, что делать при возникновении непредвиденных обстоятельств, угрожающих их здоровью, жизни и трудоспособности. Эффективным решением этой проблемы является страхование жизни, которое также поддерживает финансовую устойчивость экономики, служит одним из способов обеспечения экономической безопасности. В России этот вид страхования начинает пользоваться большим спросом, однако многие люди все еще не понимают, что же такое страхование жизни и как оно работает, поэтому мы остановимся на этой теме и рассмотрим ее подробнее.

Ключевые слова: страхование жизни, социальная защита, выплаты, риски, проблемы развития страхования жизни.

At present, people have begun to think more and more about their lives and their health. This makes them wonder what to do in the event of unforeseen circumstances that threaten their health, life and ability to work. An effective solution to this problem is life insurance, which also supports the financial stability of the economy and serves as one of the ways to ensure economic security. In Russia, this type of insurance is beginning to be in great demand, but many people still do not understand what life insurance is and how it works, so we will focus on this topic and consider it in more detail.

Keywords: life insurance, social protection, payments, risks, life insurance development problems.

Для того чтобы достичь стабильной экономической ситуации в стране, для обеспечения экономической безопасности, необходимо создать инструмент, который обеспечит защиту от различных угроз, это приводит к тому, что актуальность изучения страхования, как эффективного инструмента управления рисками, возрастает с каждым днем. По одному из определений экономическая безопасность представляет собой такое состояние экономики, в котором экономические интересы личности, общества, государства, региона или предприятия надежно защищены от внутренних и внешних угроз [1].

Страхование жизни является одной из форм социальной защиты. Социальная защита – это комплекс организационных, правовых, социальных и экономических мер, обеспечивающих благосостояния каждого члена общества в определенных социально-экономических условиях. Целью социальной защиты является предотвращение возникновения социальной напряженности, появление которой обуславливается имущественным, расовым, социальным и культурным неравенством. Социальная защита может предоставляться государством (государственное страхование от социальных рисков, например обязательное государственное страхование военнослужащих, предоставление различных пенсий и льгот для определенных категорий населения и др.), но также социальная защита может включать в себя негосударственные виды страхования (частное страхование, благотворительность и др.).

В системе социального страхования личное страхование гарантирует человеку обеспечение социальной защиты при возникновении трудных жизненных ситуаций. В российских исследованиях можно заметить три основных вида личного страхования:

- медицинское страхование;
- страхование жизни;
- страхование от несчастных случаев (рисковое страхование жизни).

Можно заметить, что доля страхования жизни растет. Оно играет важную роль в системе социального страхования и охватывает

все виды страхования, где жизнь человека является объектом страхования. Многие эксперты в данной области полагают, что наиболее сложным видом личного страхования является страхование жизни.



Сравнительный анализ структуры рынка в 2017 г. и в 2022 г. (прогноз), %. *Источники:* Банк России, расчеты АКРА

Одним из аргументов в пользу данного мнения является то, что страхование жизни выполняет одновременно 3 функции: две социальные, защитную и компенсаторную, (предоставление выплат в случае потери трудоспособности); сберегательную экономическую (создание целевых, долгосрочных резервов).

Также в программах страхования жизни присутствуют механизмы накопления, когда застрахованное лицо, целью которого является накопление средств, одновременно застрахован от рисков, связанных с потерей трудоспособности.

Стоит заметить, что главной причиной развития страхования жизни в России являлась не возможность накопления средств, а гарантия защиты от рисков. Это было обусловлено тем, что

существующие системы страхования не могли в достаточной степени обеспечить социальную защиту населения.

Страхование жизни в России защищает от следующих рисков [2]:

- гибель застрахованного лица;
- потеря трудоспособности;
- утрата дохода;
- инвалидность;
- спекулятивный риск;
- дожитие застрахованного лица до окончания периода страхования или возраста, оговоренного в договоре;
- выход на пенсию, что влечет окончание трудовой деятельности.

В России выделяют три основных вида страхования жизни: инвестиционное, накопительное и рисковое.

Рисковое страхование – это вид страхования, который наступает в связи с возникновением неблагоприятных событий, связанных со здоровьем и жизнью застрахованного. В данном случае рассматривается такая разновидность, как кредитное страхование, которое создано для того, чтобы в случае негативного исхода выплаты не оставались проблемой родных и близких застрахованного лица. В данном случае выгодоприобретателем является банк, который выдал тот самый кредит. При рискованном страховании жизни создание накоплений не является главной целью, выплаты здесь предусмотрены только если произошел неблагоприятный случай. С таким видом страхования можно получить довольно высокую степень страховой защиты, даже если застрахованное лицо вносит небольшие взносы.

Накопительное страхование жизни предполагает возможность формирования накопления на определенную дату или событие, и в то же время получение страхования здоровья и жизни. Срок таких договоров обычно составляет от 5 до 20 и более лет. Подобное страхование характеризуется единой страховой защитой, в таком случае кроме того, что жизнь клиента застрахована,

он также накапливает денежные средства. Полисы рассчитаны в первую очередь на кормильцев семей, на тех, от кого материально зависят другие люди.

Инвестиционное страхование – это инвестиционный инструмент, который предполагает возможность получения дохода, если происходит рост рынка, а также гарантию возврата вклада, если рынок падает. Особенностью данного вида страхования является немедленное возмещение, которое выдается в случае смерти застрахованного. Инвестиционное страхование жизни дает возможность не столько создавать сбережения, сколько безопасно их инвестировать. Такой вид страхования дает клиенту высокий доход от инвестиций, если гарантируется безопасность финансовых вложений.

При заключении договора о страховании жизни можно выявить ряд плюсов:

Благоприятный для застрахованного лица налоговый режим. С выплат, назначенных в связи с наступлением неблагоприятных событий, не взимаются налоги.

Возможность выбора конкретного адресата выплаты. В случае смерти застрахованного лица страховые выплаты не входят в состав наследства и выделяются назначенным выгодоприобретателям, а страховые выплаты по дожитию предоставляются только самому застрахованному лицу.

Индивидуальность программы страхования. Специалисты индивидуально рассчитывают и подбирают программу для каждого определенного клиента с учетом всех условий и его пожеланий.

Но все же эффективному развитию страхования жизни в Российской Федерации препятствуют определенные проблемы:

Высокий уровень инфляции. Зачастую одним из важнейших условий нормального развития страхования жизни является наличие низкого уровня инфляции.

Отсутствие у населения осознанной потребности в страховании жизни. Потребители не в состоянии самостоятельно определить свои финансовые потребности и распознать варианты страхования жизни, отвечающие их потребностям [3].

Низкий платежеспособный спрос со стороны населения. В связи с тем, что подавляющее большинство населения имеет доход, не превышающий средний уровень, воспользоваться всеми преимуществами страхования жизни не представляется возможным. При низком уровне доходов населения смысл приобретать данное страхование теряется, так как доступных выгод будет слишком мало по сравнению со временем, затраченным на его получение;

Отсутствие достаточной развитости фондового рынка в РФ. На данный момент в России нет долгосрочных инструментов, которые смогли бы обеспечить двадцатилетнее размещение резервов страховщиков [4].

Отсутствие доверия к страховым компаниям со стороны населения.

Недостаток и отсутствие достаточного количества грамотных и профессиональных финансовых консультантов, специалистов, экспертов, обладающих достаточными знаниями, навыками и способностями, с помощью которых они могли бы грамотно и понятно донести необходимую информацию до населения, поспособствовать развитию страхования жизни в России [5].

Также стоит обратить внимание на то, что нестабильная экономическая, а также политическая ситуация в стране и в мире, высокая инфляция, высокий уровень безработицы, все эти факторы сдерживают успешное развитие страхования жизни. Только путем объединения совместных усилий государства и страховых компаний можно устранить причины, которые не дают данному виду страхования успешно развиваться в России.

Основу экономической безопасности страны составляет социальная защищенность ее населения, это означает, что государство должно предпринимать активные меры для достижения целей и задач социальной политики, оно должно обеспечивать реализацию установленных законом социальных, экономических гарантий, выплат, пособий, благодаря которым каждый член общества будет защищен от определенных угроз. Таким образом для обеспечения экономической безопасности большое значение имеет

социальное страхование, в особенности страхование жизни. При этом влияние страхования на экономическую безопасность в макроэкономическом масштабе может быть проявлено как напрямую (например, через компенсационные выплаты лицу, которое лишилось работы), а также косвенно (например, через страхование ответственности производителей товаров, что влечет возникновение дополнительных гарантий для потребителя). Конечно, страхование не может полностью защитить интересы всех субъектов экономики, но безусловно передача профессиональным участникам рынка части рисков является результативным способом снижения доли негативных последствий.

Литература

1. *Гайдукова А. А.* Особенности и перспективы развития рынка страхования жизни в России / А. А. Гайдукова, А. Ю. Гнездилова // Наука молодых – будущее России : Сборник научных статей 4-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых. В 8-ми томах, Курск, 10–11 декабря 2019 года / Ответственный редактор А. А. Горохов. – Курск : Юго-Западный государственный университет, 2019. – С. 181–185.
2. Научные открытия 2017 : Материалы XXII Международной научно-практической конференции, Москва, 07 июня 2017 года. – Москва : Научный центр «Олимп», 2017. – 732 с.
3. *Шахов В. В.* Теория и управление рисками в страховании / В. В. Шахов, В. Г. Медведев, А. С. Миллерман. – М. : Финансы и статистика, 2018. – 224 с.
4. *Юлдашев О. Т.* Страхование жизни и стоимость человеческой жизни / О. Т. Юлдашев // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 8(133). – С. 1056–1060.
5. Зачем нам нужны страховые компании и страховые услуги? – М. : Интеллект-Центр, 2017. – 128 с.

УДК 316.4

Валерия Евгеньевна Чадова,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: chadova.l@bk.ru

Valeria Evgenievna Chadova,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail chadova.l@bk.ru

СИСТЕМА МЕТОДОВ ОЦЕНКИ СОЦИАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

SYSTEM OF METHODS FOR ASSESSING THE SOCIAL SECURITY OF A REGION

В настоящее время обеспечение социальной безопасности регионов является одной из наиболее актуальных дискуссионных тем, поскольку развитие и дальнейшее функционирование напрямую зависит от его грамотного решения. Меры, принимаемые для этого, должны быть направлены не только на урегулирование существующих социальных проблем, но и на выявление причин их появления.

На данный момент наука в области социологии располагает достаточным объемом знаний и технологий для выявления состояния социальной безопасности регионов на постоянной основе. Точность и корректность оценки положения региона напрямую влияет на полноту проведения исследования.

Для выявления и оценки социальных явлений выделяются индивидуальные критерии и методы, но учитывая фактор того, что данные явления рассматриваются с множества сторон, крайне сложно определить конкретную систему. Поскольку в настоящее время множество ученых в своей деятельности рассматривают отдельный вид безопасности, следовательно, в научной сфере еще не определена единая система критериев для изучения социальной безопасности.

Ключевые слова: социальная безопасность, методы оценки, регион, социальные проблемы, экономическая безопасность, факторы влияния.

At present, ensuring the social security of regions is one of the most topical discussion topics, since its development and further functioning directly depend on its competent solution. Measures taken for this purpose should be aimed not only at resolving existing social problems, but also at identifying the causes of their emergence.

At the moment, science in the field of sociology has sufficient knowledge and technology to identify the state of social security of regions on a permanent basis. The accuracy and correctness of the assessment of the situation of the region directly affects the completeness of the study.

Individual criteria and methods are allocated for the identification and assessment of social phenomena, but given the factor that these phenomena are considered from many sides, it is extremely difficult to define a specific system. Since at present many scientists in their activities consider a separate type of security, therefore, a unified system of criteria for the study of social security has not yet been defined in the scientific sphere.

Keywords: social security, assessment methods, region, social problems, economic security, impact factors.

В настоящий момент одной из основных задач политики государства является грамотное обеспечение социальной безопасности населения, для поддержания комфортного уровня жизни.

Поскольку экономическое состояние России и его непосредственное развитие на момент 2022 года находится в упадке, из-за ухода большинства зарубежных компаний с рынка, санкций, проблем в логистической сфере и многих других причин, следовательно рискам подвергается и социальная сфера. Все эти причины могут привести к нежелательным исходам, таким как: высокий уровень инфляции, ограничение в снятии иностранной валюты, рост безработицы и обеднение. Что непосредственно скажется на качестве жизни в России.

Говоря о социальной безопасности, нельзя не упомянуть так же об экономической безопасности, поскольку данные понятия неразрывно связаны. Без должного обеспечения экономической безопасности страны, социальная безопасность будет подвержена рискам и наоборот. Следовательно, экономическая безопасность региона также подвергается анализу, оценивается [1, С. 272]:

- социальная стабильность региона;
- уровень жизни населения, основываясь на уровне занятости, положении безработицы (скрытая, межрегиональная, внутрирегиональная);

- человеческий и трудовой капитал, а также кадровый потенциал с учетом кадрового потенциала.

Для приведенных выше пунктов составляются определенные коэффициенты, в полном объеме отражающие положение конкретного региона. Также, в случае отклонения показателей от нормы, это позволило бы продемонстрировать проблемные отрасли и предотвратить дальнейшее ухудшение положения. Выявление и устранение рисков необходимая часть для подготовки квалифицированных специалистов, чья деятельность будет направлена на поддержание стабильности в регионе.

Но уровень подхода к данному рода проблемам современном обществе на недостаточном уровне. Анализ социально-экономического положения большинства регионов России позволяет утверждать, что следующие социальные факторы негативно влияют на экономическую безопасность:

- высокий уровень безработицы;
- увеличение получения доходов нелегальным путем;
- различия в среднем уровне доходов по регионам;
- коррумпированность аппарата чиновников;
- деградация населения.

Описанные выше социальные факторы не являются единственными, существует множество других, но перечисленные оказывают наибольшее влияние на экономическую безопасность [2, С. 5].

Для проведения точной оценки региона зачастую используется индикативный анализ, который позволяет сравнить между собой показатели различных регионов и выявить конкретные изъяны в той или иной сфере. Также данный метод дает возможность оценить уровень социальной безопасности в определенный период времени и установить существующее отклонение в определенных показателях.

Пороговые значения индикаторов основываются на нескольких показателях – доля населения с доходами меньше прожиточного минимума; уровень занятости населения; уровень безрабо-

тицы. Поскольку данные показатели позволяют выявить разницу между имеющимися показателями и нормой [3, С. 8].

В качестве примера рассмотрим численность рабочей силы, занятых и безработных в возрасте 15 лет и старше по Сахалинской области за 2021 г. и 2020 г. В 2020 г. показатели имели следующий вид: рабочая сила – 275,7 тыс. чел; занятое население – 260,4 тыс. чел (65,3 %); безработные – 15,3 тыс. чел (5,5 %). В 2021 г. данные показатели составляли: рабочая сила – 275,1 тыс. чел; занятое население – 260,7 тыс. чел (65,6 %); безработные – 14,4 тыс. чел (5,2 %). [4]

Исходя из предоставленной статистики можно сделать вывод, что объем рабочей силы на 2021 г. снизился из-за ряда возможных причин, таких как рост величины затрат на организацию рабочего места, смертность населения, снижение уровня финансовой поддержки государства и т. д. Несмотря на это уровень занятости в регионе увеличился на 0,3 %, следовательно количество безработных снизилось на 0,3 %.

Метод индикативного анализа состоит из определенных этапов [5, с. 1005]:

1. Определение максимального уровня индикаторов социальной безопасности. Данный этап формируется на базе статистических данных индикаторов как среднее арифметическое за предшествующий период отчетного года. Чаще всего диапазон составляет 10 лет, причиной этому являются циклические экономические процессы. Основу расчетов составляют промышленные циклы, продолжительность которых варьируется от 7 до 11 лет, к примеру цикл Жюгляра.

2. Определение индивидуальных оценочных коэффициентов индикаторов социальной безопасности по каждому региону. Данный этап определяет положительное или отрицательное влияние показателя в зависимости от его изменения.

3. Расчет интегральных оценочных коэффициентов индикаторов социальной безопасности по блокам

4. Расчет интегрального уровня социальной безопасности

5. Определение степени кризиса региона

Существуют определенные кризисные значения:

- от 1,1 и выше – 1 уровень (безопасный). он характеризует-ся тем, что уровень беспокойности общественности низок или вовсе отсутствует, как и потребительский риск;
- от 1,1 до 1,09 – 2 уровень (предкризисный). данный уровень означает, что волнение общественности начинает нарастать, а потребительский риск не определен;
- от 0,9 до 0,99 – 3 уровень (кризисный). обуславливается значительной беспокойностью общественности и потребительского риска;
- от 0,9 и ниже – 4 уровень (критический). начинается паника, а потребительские риски достигают пика.

6. Ранжирование регионов по степени кризиса социальной безопасности в порядке возрастания

Как итог, ключевым фактором развития социальной безопасности является соблюдение социальных обязательств, в случае отклонения от них в обществе усиливается волнение и напряженность, влекущие за собой угрозу экономической безопасности. Для поддержания стабильного положения необходим грамотный расчет индикативных показателей, поскольку любые отклонения от норм экономической безопасности могут создавать рисковые ситуации как для населения, так и для региона в целом. Но не все зависит только от расчетов, важную роль играет и человеческий фактор, набор неграмотных специалистов, халатное отношение к предстоящей работе – эти и многие другие факторы также влияют на оценку социальной безопасности. Поэтому обучение и переквалификация работников необходима для поддержания стабильности.

Литература

1. Саранцын Ф. С. Современные угрозы экономической безопасности России в области социальной политики // Молодой ученый № 20(362), 2021. – С. 272–274.

2. Никулина М. А., Колодиев М. Ю. Социальная безопасность в Российской Федерации: критерии, угрозы, направления обеспечения, 2017. С. 6–12. / Режим доступа URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnaya-bezopasnost-v-rossiyskoj-federatsii-kriterii-ugrozy-napravleniya-obespecheniya> (дата обращения 15.04.2022).

3. Купрещенко Н. П., Федотова Е. А. Анализ реальных и потенциальных угроз социальной сферы регионов России и их влияние на экономическую безопасность // Научная статья, 2020. 12 с. / Режим доступа URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-realnyh-i-potentsialnyh-ugroz-sotsialnoy-sfery-regionov-rossii-i-ih-vliyanie-na-ekonomicheskuyu-bezopasnost> (дата обращения 15.04.2022).

4. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Сахалинской области / Режим доступа URL: <https://sahalinstat.gks.ru/folder/26486> (дата обращения 15.04.2022).

5. Гайфуллин А. Ю., Гайфуллина М. М. Методический подход к оценке социальной безопасности региона // Фундаментальные исследования, 2018. – С. 1001–1006.

УДК 368

Дмитрий Андреевич Шаблей,
студент

(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)

E-mail: dmitry_shabley@mail.ru

Dmitry Andreevich Shabley,
student

(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)

E-mail dmitry_shabley@mail.ru

РОССИЙСКИЙ СТРАХОВОЙ РЫНОК В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ И САНКЦИЙ

RUSSIAN INSURANCE MARKET UNDER THE PANDEMIC AND SANCTIONS

Страховой рынок благополучно преодолел тяжелые времена пандемии, завершив прошлый год оптимистично. Однако за 2020–2021 года деятельность большинства страховых организаций подверглась значительным изменениям. События в мире заставили перевести сотрудников на работу в дистанционном режиме во многих отраслях экономики, в том числе и в области страхования, акцентироваться на другие способы связи с клиентами, найти новые способы продаж предлагаемых услуг и продуктов, усилить службы информационных технологий (ИТ). Но и сегодня перед рынком страховых услуг стоят очередные вызовы: преодолеть и удержаться во время новых санкций 2022 года, следствием чего адаптироваться к изменениям и отыскать новые перспективы для развития, чтобы сохранить эффективность бизнеса в условиях наступающего кризиса. Цель – подвести итоги непростого периода и наметить эффективные меры развития рынка страхования в Российской Федерации.

Ключевые слова: страховщик, страховые услуги, страховой рынок, пандемия, санкции, кризис.

The insurance market has successfully overcome the difficult times of the pandemic, ending the last year optimistically. However, in 2020–2021, the activities of most insurance organizations have undergone changes. Events in the world forced employees to work remotely in many sectors of the economy, including in the field of insurance, to focus on other ways of communicating with customers, to find new ways to sell the services and products offered, to strengthen information technology (IT) services. But even today, the insurance services market faces new challenges: to overcome and hold out during

the new sanctions of 2022, as a result of which to adapt to changes and find new prospects for development in order to maintain business efficiency in the face of the coming crisis. The goal is to sum up the results of a difficult period and outline effective measures for the development of the insurance market in the Russian Federation.

Keywords: insurer, insurance services, insurance market, pandemic, sanctions, crisis.

Российский страховой рынок, в первую очередь, образует часть всего мирового рынка страхования посредством перестрахования, а также является сегментом экономики страны, на котором продаются и покупаются услуги страхования [1].

Структуру страхового рынка образуют страховые организации со своими страховыми продуктами, страховые агенты, брокеры и актуарии, страхователи, посредники, оценщики страховых рисков, разнообразные объединения страхователей и страховщиков, а также государственный орган регулирования рынка, который сегодня осуществляет надзор за участниками страхового рынка (ЦБ РФ).

У всех организаций, занимающихся страхованием, обязательно должна быть лицензия на осуществление страховых услуг [2].

Минфин РФ и Центральный Банк России создали государственную перестраховочную компанию, которая начала свою работу в 2016 году. Сейчас эта компания носит название РНПК (Российская национальная перестраховочная компания). Это было сделано с целью страховать крупные риски, поскольку из-за западных санкций стало невозможно перестраховывать риски у зарубежных перестраховщиков. Вследствии чего, РНПК не может отказывать в перестраховании санкционных рисков от организаций и по объектам, которые включены в санкционные списки США и Европейского союза [1].

По результатам исследования страхового рынка на фоне пандемии более 90 % страховых компаний с успехом преодолели сложившуюся ситуацию. Страховщикам пришлось кардинально изменить процессы своей деятельности: внести корректировки в рабочее

расписание, перевести сотрудников на удаленную работу, приостановить арендные платежи за офисные помещения, тем самым уменьшить их количество и т.д. Больше половины опрошенных страховых организаций, а именно 58 %, сделали акцент на разработке стратегического антикризисного плана. Рентабельность бизнеса у 46 % страховщиков не изменилась. Исходя из этих данных, можно сделать вывод, что ожидаемые плохие прогнозы не оправдались [3].

Огромное количество жалоб от граждан было получено на страховки от коронавирусной инфекции (*COVID-19*). Пандемия поменяла правила игры, в связи с чем страховщики очень быстро включили в свой список страховых услуг новейший страховой продукт, который начали предлагать страхователям. В неопределенной рискованной ситуации образовалось большое количество спорных вопросов по страховым договорам, которые поставили отпечаток на репутации страховых фирм, что повлекло за собой потерю клиентов [4].

Жалобы на страховщиков в секторе ОСАГО уменьшились в 2020 году. В итоге в 2021 году выплаты значительно увеличились, а уровень отказов в выплатах упал с 13 % до 7 %.

Так же среди актуальных направлений страховщиков на настоящий момент выделяется формирование модели экологической системы, социальной политики и корпоративного управления, страхование киберрисков, страхование от перерывов в производстве, что стало пользоваться спросом во время пандемии [3].

Многие страховые компании направляют свои силы на развитие цифровых технологий, а именно на онлайн-продажи своих услуг, что в ближайшее время станет значимым звеном в системе страхования (см. рисунок) [5].

Последующая динамика рынка страхования будет определяться уже от состояния экономики после окончания пандемии.

Однако события последних дней: введение санкций против Российской Федерации, изменения геополитической ситуации, рост инфляции, высокий курс доллара, поднятие ключевой ставки

до 20 % Центральным Банком России (с 11 апреля 2022 года ЦБ снизил ключевую ставку до 17 %), внесли значительный переворот в абсолютно все сферы жизни, включая российский страховой рынок, который будет испытывать существенное давление на протяжении немалого времени. К тому же, все прогнозы, которые давались ранее, будут нуждаться в пересмотре.



Структура страхового рынка без учета ОМС в 2021 г. [6]

Уверенно растущий рынок страхования жизни, кредитное страхование и ипотека терпят сейчас спад, потому как практически стали неинтересны в сложившейся ситуации роста цен и высокой инфляции.

Что не сказать про автострахование, по которому прогнозируется рост порядка 10 % благодаря увеличению среднего взноса и тарифа, и росту средней страховой суммы.

Говоря о добровольном медицинском страховании, возможно сделать предположение, что сохранится рост продажи договоров в пределах 10 %, так как все же пандемия коронавируса стимулирует повышение интереса к ДМС. Будут расти и тарифы на ДМС из-за увеличения стоимости лекарственных препаратов и роста цен на обслуживание медицинского оборудования.

По страхованию имущества можно сказать, что, скорее всего, значительного роста не будет, что связано со снижением количества кредитов и кросс-продаж, но и падения не должно наблюдаться, поскольку растёт стоимость строений.

Насчет страхования юр. лиц и ответственности вполне вероятно, что рынок останется на том же уровне, потому что ЦБ России увеличил уставной капитал РНПК до 300 млрд руб., и это значит, что РНПК в состоянии покрыть большую часть требований по перестрахованию в нынешних условиях. Плюс ко всему это даёт возможность сохранить денежные средства внутри страны [7].

Сегодня принимается множество различных вариантов для приведения образовавшегося положения дел в наиболее благоприятное равновесие. Лидеры отечественного рынка страхования придерживаются мнения, что рынок перестрахования на фоне санкций кажется самым рискованным и неблагонадежным сегментом, совершая попытки для смягчения и стабилизации, а в последствии и выхода из сложного периода времени. Из этого складывается неизбежность в поиске иного перестраховочного пула (временное объединение самостоятельных организаций с целью решения определенных задач).

Министерство финансов вместе с Центральным Банком разработали план оптимизации экономических отношений на российском рынке до 2030 года, согласно которому отмечается необходимость реализации стимулов для укрепления тенденции роста страхования жизни, образования новых страховых продуктов и повышение эффективности их урегулирования [6].

Совместно с тем ВСС с Банком России начали производить стабилизацию рынка страхования в новой реальности.

Надеемся на скорое разрешение и окончание конфликта, поскольку, благодаря этому, курс рубля стабилизируется, ключевая ставка ЦБ скорректируется в меньшую сторону, произойдет замедление инфляции, что поспособствует страховому рынку пройти текущий год в цифрах близких к значениям прошлого 2021 года.

Литература

1. Страховой рынок Российской Федерации. URL: ru.wikipedia.org/wiki/Страховой_рынок_Российской_Федерации (дата обращения 31.03.2022).
2. Страховой рынок. URL: https://www.banki.ru/wikibank/_strahovoy_ryinok/ (дата обращения 31.03.2022).
3. Эксперты обсудили, как пандемия изменила страховой рынок и страховщиков. URL: <https://www.interfax.ru/events/news/771740> (дата обращения 03.04.2022).
4. *Дедеева С. А., Казыев С. Н.* Особенности страхового рынка в условиях пандемии COVID-19 // Экономика и бизнес. – 2020. – №12–1. – С. 102–105.
5. Пандемия приостановила рост страхового рынка. URL: <https://www.asra-ratings.ru/research/2113/> (дата обращения 05.04.2022).
6. Больше жизни. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5172280> (дата обращения 06.04.2022).
7. Что ожидает рынок страхования в России в 2022 году. URL: <https://calmins.com/chto-ozhidaet-rynok-strahovaniya-v-rossii-v-2022-godu/> (дата обращения 06.04.2022).

УДК 338

Анастасия Алексеевна Шеремет,
студент
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: shetanastasya10@mail.ru

Anastasya Alexeevna Sheremet,
student
(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: shetanastasya10@mail.ru

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ

ECONOMIC SECURITY OF THE INDIVIDUAL

Реформы российской экономики, начавшиеся в 1990-е годы, придали мощный импульс ее трансформации. Последствия реформ несли как положительный, так и отрицательный характер. Особенно негативные последствия прослеживаются в социальной и экономической сферах. Например, уровень жизни падает, нищета и безработица растут. Явными признаками сложного положения в стране стали Затяжная рецессия и низкие темпы экономического роста. По этой причине начались исследования в области угроз экономической безопасности личности, ведь ее состояние отражается на состоянии жизни граждан. Эффективность социально-экономической политики государства – это основа экономической безопасности личности.

Ключевые слова: экономическая безопасность, личная безопасность, личная экономическая безопасность, социальная политика, экономическая политика.

The reforms of the Russian economy, initiated in the 90s, gave a powerful impetus to its transformation. The consequences of the reforms were both positive and negative. Especially negative consequences can be traced in the social and economic spheres. For example, a drop in the standard of living of the population, an increase in poverty, unemployment and other negative phenomena. The clear signs of the critical state of the country and its citizens were a prolonged economic downturn and low economic growth rates. For this reason, research has begun in the field of threats to the economic security of the individual, because its condition affects the state of life of citizens. Effective socio-economic policy of the state is the basis for creating economic security of the individual.

Keywords: economic security, personal security, personal economic security, social policy, economic policy.

Человек – существо биосоциальное, он является живым организмом, обитающим в условиях окружающей среды, но при этом он является и членом общества, социальным существом. В современных условиях вокруг человека образовалось множество, поэтому безопасность личности имеет существенное значение.

«Безопасность личности – это такое состояние человека, при котором ничего не угрожает его жизни, его здоровью (физическому и психическому), его возможностям функционировать и развиваться как биологическое и социальное существо»[1].

«Безопасность личности» широкое употребление этого понятия началось в 1990-е гг., когда большое внимание начали обращать не только на безопасность государства, но и на безопасность людей. Нормативно - правовая база, в которой закреплено понятие «Безопасность личности» представлена на рис. 1.

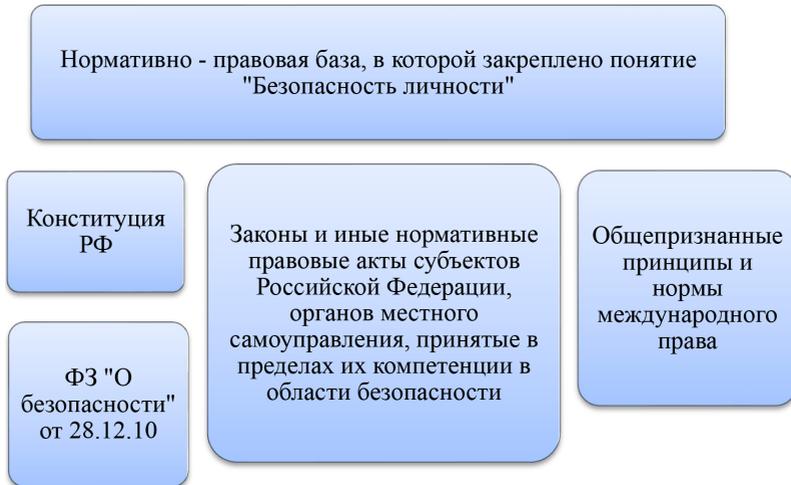


Рис. 1. Нормативно-правовая база, в которой закреплено понятие «безопасность личности»

Понятие «личная безопасность» состоит из таких аспектов как экономическая безопасность, физическая безопасность,

информационная безопасность, безопасность здоровья, экологическая безопасность и другие виды, которые взаимосвязаны.

Факторов, характеризующих личную безопасность много, но ведущим и фундаментальным является экономический фактор, так как развитая и эффективная экономическая база помогает обеспечить удовлетворение потребностей граждан, а это в свою очередь предоставляет возможности для развития общества, личности и страны в целом. Для обеспечения адекватной защиты жизненно важных потребностей личности способствует достижение экономической и социальной стабильности.

«Экономическая безопасность личности – это состояние, при котором гарантируется защита законных прав человека и их свобода, обеспечение социальной стабильности, доступность образования и здравоохранения, развития и самосовершенствования, а также защищенность от рисков и угроз личных интересов и потребностей человека» [2]. На рис. 2 представлено, что подразумевает экономическая безопасность личности.

Экономическая безопасность личности подразумевает:

- Способность человека к самостоятельному финансовому обеспечению индивидуального воспроизводства
- Приемлемый уровень подушевых доходов
- Устойчивость личных и семейных доходов
- Единство экономического пространства семьи
- Обеспечение условий, противодействующих посягательствам на личное имущество
- Семейное и личное бюджетирование и страхование, создающие условия для нормальной жизни как в обычных, так и в экстремальных условиях

Рис. 2. Что подразумевает под собой понятие безопасности личности [3]

Социально-экономические интересы человека влияют на экономическую безопасность личности. Разделим их на внутренние и внешние (табл. 1) [4].

Таблица 1

Факторы экономической безопасности личности

Внешние	Внутренние
Экономические	Социальная среда
Социальные	Жилищные
Производственные	Биологические
Антропогенные, техногенные	Здоровье
Политические	Психологические
Экологические	Пагубные привычки

Личность и ее социально-экономические права являются объектами обеспечения экономической безопасности личности. Общество, государство, его институты, граждане государства, личность выступают субъектами обеспечения экономической безопасности. Экономическая безопасность – это многоуровневая и структурированная система, человек же в ней играет системообразующую роль. Базовыми документами, обеспечивающими социально-экономические права человека, представлены на рис. 3, считаются Конституция РФ, а именно гл. 2 «Права и свободы человека и гражданина», и ГК РФ.

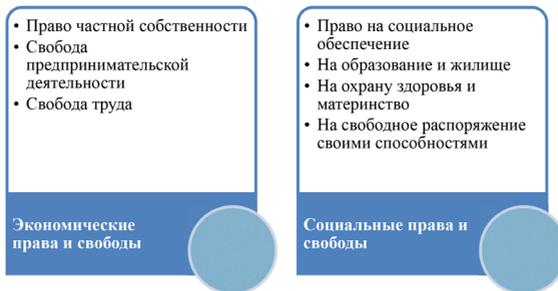


Рис. 3. Права и свободы, которые необходимы для существования личности в обществе [5]

Реализация вышеперечисленных прав и свобод укрепляет экономическую безопасность личности. Сферы экономической жизни, в которых формируется экономическая безопасность личности: сфера управления, сфера материального и нематериального производства, сфера социального обеспечения.

Следует выделить следующие показатели:

- 1) величина денежных доходов, МРОТ, прожиточный минимум;
- 2) уровень занятости и уровень безработицы населения;
- 3) Минимальный размер пенсии, доступ к образованию, здравоохранению, жилищному и социальному обслуживанию, жилищные условия и т. д.

Анализ функционирования современной экономики показывает, что наблюдаются явления, которые негативно сказываются на экономической жизни, отрицательно влияют на социальную сферу и управляемость экономики. Такие процессы могут поставить под угрозу экономическую безопасность человека. Классификация угроз экономической безопасности личности представлена на рис. 4.

Изменения ряда показателей указывают на угрозы экономической безопасности личности.

Основными показателями эффективности экономической безопасности человека можно считать:

Экономические показатели:

- потолок валового внутреннего продукта (ВВП) на душу населения;
- уровень безработицы.
- Социальные показатели:
- уровень жизни населения;
- доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;
- уровень заболеваемости населения;
- естественный прирост (убыль) населения;
- уровень совершенных преступлений;
- уровень экологической сознательности среди населения.

Проанализируем изменение значения ВВП на душу населения с 2009 по 2020 гг. в России (табл. 2).

Продовольственная безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • 1) Превышение импорта; 2) Низкий запас металла; 3) Снижение заработной платы; 4) Низкое развитие агропромышленной деятельности; 5) Качество еды ухудшилось.
Жилищная обеспеченность	<ul style="list-style-type: none"> • Объективные: 1) Низкие доходы населения; 2) Высокая ценовая категория; 3) Ипотечные кредиты под высокие проценты. • Субъективные: 1) Неуверенность в завтрашнем дне; 2) Недостаток справочной информации; 3) Валютные колебания.
Права и свободы человека	<ul style="list-style-type: none"> • 1) Конституционные права; 2) Права на жизнь, свободу и личную неприкосновенность; 3) Передвижение и выбор места жительства; 4) Информационные права; 5) Изменение гражданских институтов.
Процесс воспроизводства населения	<ul style="list-style-type: none"> • 1) Войны; 2) Состояние здоровья; 3) Эпидемическая обстановка; 4) Уровень медицинского обслуживания; 5) Эмансипация женщин.
Здравоохранение в системе национальной безопасности	<ul style="list-style-type: none"> • 1) Повышение качества и доступности медицинского обслуживания; 2) Увеличение продолжительности жизни, снижение инвалидности и смертности; 3) Оказание первой медицинской помощи; 4) Эпидемия и пандемия; 5) Обеспеченность лекарственными средствами.
Экологическая безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • 1) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу; 2) Нанесение ущерба окружающей среде; 3) Нерациональное использование природных ресурсов.
Кадровая безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • 1) Уровень занятости; 2) Уровень профессиональной переподготовки; 3) Уровень безработицы.
Дифференциация доходов	<ul style="list-style-type: none"> • 1) Уровень неравенства доходов; 2) Различия в степени способностей; 3) Противостояние между людьми; 4) Социальная поляризация и т. д.
Финансовая безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • 1) Нарушение прав потребителя; 2) Невыплата пенсий; 3) Заработная плата не выплачивается; 4) Обесценивание сбережений; 5) Социальная стратификация; 6) Доход более диверсифицирован и др.
Информационная обеспеченность	<ul style="list-style-type: none"> • 1) Нарушение конфиденциальности; 2) Утечка конфиденциальной информации.
Духовная безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • 1) Изменения общественного сознания; 2) Потеря смысла жизни и национальных символов; 3) Массовые стрессы и психические заболевания; 4) Потеря контроля над сознанием.

Рис. 4. Классификация угроз экономической безопасности личности [6]

Таблица 2

Изменение ВВП на душу населения [7]

ВВП	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
%	-26,38	+24,72	+34,17	+7,94	+3,81	-10,17
\$ млрд	-438,2	+302,27	+521,01	+162,37	+84,18	-233,23
ВВП	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
%	-33,79	-6,36	+23,29	+5,28	+1,82	-12,09
\$ млрд	-695,76	-86,69	+297,41	+83,13	+30,12	-203,95

На рис. 5 и 6 представлена динамика изменений значений ВВП на душу населения в процентах и млрд \$ соответственно.

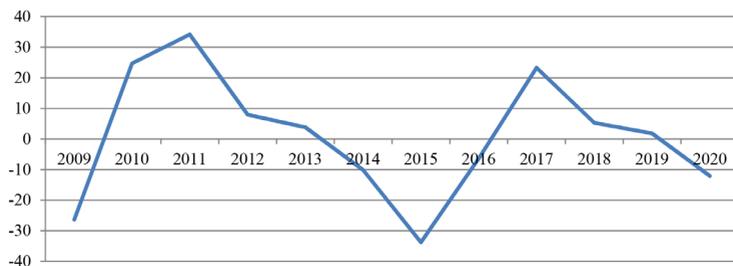


Рис. 5. Динамика изменения ВВП на душу населения в процентах, 2009–2020 гг.



Рис. 6. Динамика изменения ВВП на душу населения в млрд \$, 2009–2020 гг.

Ситуация в государстве складывается так, что ВВП постепенно снижается. Уровень жизни населения падает из-за нехватки средств в бюджете страны. Социальные программы прекращают свою деятельность, важные сферы жизни населения остаются без финансирования. Это значительно ухудшает уровень жизни и обстановку в стране. Именно поэтому очень важно проводить постоянный мониторинг показателей, влияющих на уровень экономической личной безопасности.

Экономическую безопасность личности реализуют на следующих целевых направлениях:

- 1) безопасность в экологической сфере;
- 2) безопасность в информационной сфере;
- 3) безопасность в сфере медицинского обслуживания;
- 4) продовольственная безопасность;
- 5) безопасность труда (проблемы занятости);
- 6) безопасность в сфере культуры, образования и т. д.

Государство совершает ряд действий для защиты экономической безопасности граждан.

Правительство Российской Федерации выступает главным универсальным органом обеспечения безопасности личности. Государственная экономическая политика выступает главным экономическим инструментом Правительства РФ. Составляющие государственной политики представлены на рис. 7.



Рис. 7. Из чего состоит государственная экономическая политика

Экономическую безопасность личности и экономическую безопасность государства в целом вполне возможно повысить с помощью данных отраслей. При разработке рекомендации по защите экономической безопасности физических лиц, государство будет включать действия во всех сферах жизни общества. Сферы представлены на рис. 8. Экономическая безопасность не может быть достигнута без улучшений в социальной, экономической, а также в других сферах жизни общества. Учитывая ключевые характеристики экономической безопасности личности, важность ее обеспечения можно понять с точки зрения государственного учреждения. Это очень важно для устойчивого и гармоничного развития общества и страны в целом.



Рис. 8. Сферы жизнедеятельности общества, влияющие на экономическую безопасность личности

Литература

1. Безопасность личности // Режим доступа URL: https://bstudy.net/600790/bzhd/bezopasnost_lichnosti (дата обращения 01.03.2022).
2. Экономическая безопасность личности и ее оценка в современной России // Режим доступа URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-lichnosti-v-sovremennoy-rossii/viewer> (дата обращения 01.03.2022).
3. Целевая функция и угрозы экономической безопасности личности // Режим доступа URL: <http://journals.tsutmb.ru/a8/upload/auto/4f1e/temp.4f1e771e1a3e299963996942aefb935c.pdf> (дата обращения 01.03.2022).
4. Экономическая безопасность личности и ее оценка в современной России // Режим доступа URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-lichnosti-v-sovremennoy-rossii/viewer> (дата обращения 01.03.2022).
5. Экономическая безопасность личности // Режим доступа URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-lichnosti/viewer> (дата обращения 01.03.2022).
6. Экономическая безопасность личности и ее оценка в современной России // Режим доступа URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-lichnosti-v-sovremennoy-rossii/viewer> (дата обращения 01.03.2022).
7. ВВП России // Режим доступа URL: <https://www.sularu.com/vvp/RUS> (дата обращения 01.03.2022).

УДК 338

Валерий Александрович Шиповалов,
студент
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: liderzval@gmail.com

Valery Aleksandrovich Shipovalov,
student
(Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering)
E-mail: liderzval@gmail.com

КИБЕРБУЛЛИНГ КАК УГРОЗА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

CYBERBULLING AS A THREAT TO THE INFORMATION SECURITY OF MINORS

В современном обществе кибербуллинг стал неотъемлемой частью жизни несовершеннолетних. Это связано с ускоренным развитием интернет-коммуникаций, а также усиливающимися тенденциями, которые набирают стремительные обороты среди подростков. Уже давно существует множество различных способов запугивания или вредительства в интернет-пространстве, которые имеют различный уровень последствий для людей, ставших жертвами кибербуллинга. Прогрессирующее пагубное влияние может создать ряд серьезных проблем, которые могут привести к разрушению психического состояния несовершеннолетних, а потому выяснение причин массовой травли и методов борьбы с этим явлением на законодательном уровне является важным направлением для дальнейшего развития современного законодательства Российской Федерации.

Ключевые слова: информационная безопасность, несовершеннолетние, кибербуллинг, законодательное регулирование.

Today, cyberbullying has become an integral part of minors' lives. This is due to the accelerated development of internet communications, as well as the increasing trends that are gaining momentum among teenagers. There have long been a variety of ways to bully or harass online, with varying levels of consequences for people subjected to cyberbullying. The progressive pernicious influence can create a few serious problems that can lead to the destruction of the mental state of minors and therefore finding out the causes of mass bullying and methods of combating it at the legislative level is an important direction for further development of modern legislation in the Russian Federation.

Keywords: information security, minors, cyberbullying, legislative regulation.

Современное общество развивается довольно быстро в сфере информационных технологий, так как в повседневной жизни многие не могут обходиться без гаджетов. Это связано с упрощенным общением на расстоянии, времяпровождении, а также работой. Появление новых гаджетов лишь увеличивает уровень воздействия на поведение и сознание других людей посредством интернет-пространства. Однако, если взрослые люди частично могут оказывать противодействие этому давлению, то наиболее подверженными негативному влиянию оказываются несовершеннолетние лица.

В современных реалиях молодое поколение получает от интернет-ресурсов влияние различной степени: некоторые стараются вынести оттуда лишь необходимую информацию, связанную с каким-либо событием в истории государства или мира, что несет за собой положительные последствия, например создание различных докладов, статей, рефератов; иные же собираются в группах, упор в которых сделан на агрессию, жестокость и насилие. Все это сопровождается различными лозунгами или фотографиями, которые побуждают подростков совершать аморальные или противоправные действия.

На данный момент одной из наиболее развитых форм негативного влияния информационных технологий является кибербуллинг (от англ. bull – бык, to bull – «быковать», задирать, терроризировать) – форма агрессивного преследования, оскорбления, а также унижения других достоинства другого человека при помощи информационных технологий. Используется не только интернет-пространство, но и мобильная связь, мессенджеры, социальные сети и другие ресурсы. Наиболее распространенными для кибербуллинга на данный момент являются следующие ресурсы: ВКонтакте, YouTube, TikTok, Dota 2, Instagram* (принадлежит Meta, признанной в РФ экстремистской организацией и ее деятельность запрещена на территории РФ*).

Жертвами могут быть обычные подростки, которым пишет другой человек грубые комментарии к какой-либо записи, а может

быть и известная личность, которой из-за какого-либо действия может писать одновременно до нескольких тысяч людей, оставляя при этом крайне негативные высказывания. Одной из наиболее серьезных проблем в данном случае является то, что жертва не всегда знает, кто является ее преследователем, так как в интернете довольно популярны псевдонимы, по которым практически невозможно узнать личность обидчика. Последствиями кибербуллинга могут являться: сильный стресс, депрессия, ухудшение эмоционального фона, появление мыслей о суициде, а в некоторых случаях попытки или совершенное действие, именно поэтому необходимо заниматься этой проблемой более тщательно.

Согласно данным ВЦИОМ на 2021 год (Всероссийский центр изучения общественного мнения): 10 % опрошенных получали в свой адрес грубые высказывания, при этом 49 % встречали подобное по отношению к другим лицам; 7 % сталкивались с насмешками в свой адрес, а 6 % с травлей из-за пола, возраста или взглядов на что-либо; в отношении 5 % распространялись негативные слухи; 3% сталкивались с угрозами насилия в свой адрес; 2 % стали жертвами публикации приватной информации (интимные фотографии, видео или другая схожая информация). Этот опрос позволяет нам сделать вывод о том, что многие подростки сталкивались с кибербуллингом, в общей сложности значение колеблется в районе 30–50 %, и это только на территории РФ.

Рассмотрим более подробно различные методы кибербуллинга: одним из наиболее частых является распространение ложной информации о каком-либо человеке или событии с целью компрометации оною, что может привести к массовому эмоциональному всплеску со стороны других лиц; избыточное количество отправляемых сообщений с негативным содержанием для подавления эмоционального состояния адресата, обычно участвуют несколько лиц, которым по какой-либо причине неприятен человек, подвергшийся нападкам; переход на личности, оскорбления, унижение чести и достоинства другого лица из-за разногласий во взглядах; попытки раскрытия конфиденциальной информации с целью опорочить

жертву или шантажировать ее, стараясь извлечь личную выгоду. Для устранения кибербуллинга все чаще стали использоваться так называемые «боты», программы, которые автоматически удаляют сообщения из общего доступа, которые содержат нежелательный контент или текст. Настройкой этих программ занимается человек, который решил установить программное обеспечение, обычно подобным занимаются личности, которые активно ведут свои социальные сети и являются популярными среди молодежи.

Жертвы кибербуллинга часто умалчивают о травле, стараясь не акцентировать на этом внимание взрослых, думая, что те не смогут оказать должной моральной поддержки, а это часто приводит к замкнутости, подавленности и снижению самооценки. Именно несовершеннолетние являются лакомой целью для травли, так как ищут в социальных сетях одобрение и поддержку со стороны сверстников.

На сегодняшний день одним из методов противоборства с кибербуллингом выступает закон РФ, в котором уже имеется практика с наказаниями за интернет-травлю. Существует административное и уголовное наказание, которое регулируется следующими статьями: за клевету (ст. ст. 128.1, 298.1 УК РФ), оскорбление (ст. 130 УК РФ), угрозу физическим насилием (ст. ст. 161–162 УК РФ), доведение до самоубийства (ст. 110 УК РФ) и развратные действия сексуального характера (ст. 135 УК РФ).

Таким образом, кибербуллинг является довольно острой проблемой современной молодежи, а потому необходимость в разработке и развитии существующих методов борьбы с ним, можно считать основополагающей частью дальнейшего развития уголовно-правового регулирования для предотвращения деструктуризации молодежной среды.

Литература

1. Опасность социальных сетей в интернете Режим доступа URL: https://studme.org/367264/pedagogika/opasnost_sotsialnyh_setey_internete (дата обращения 20.03.2022).

2. Насилие над детьми Режим доступа URL: https://studme.org/340130/sotsiologiya/nasilie_detmi (дата обращения 20.03.2022).
3. Психологические особенности участников Режим доступа URL: https://studme.org/370747/psihologiya/psihologicheskie_osobennosti_uchastnikov (дата обращения 20.03.2022).
4. Информационная безопасность в Интернете и социальных сетях Режим доступа URL: https://studme.org/383571/informatika/informatsionnaya_bezопасnost_internete_sotsialnyh_setyah (дата обращения 20.03.2022).
5. Кибербуллинг: Масштаб проблемы в России Режим доступа URL: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/kiberbulling-masshtab-problemy-v-rossii?ysclid=1253d3usg9> (дата обращения 20.03.2022).

УДК 338.2

Снежана Ибрагимовна Шовгенова,
студент
(Санкт-Петербургская академия
Следственного комитета
Российской Федерации)
E-mail: snezhanashovg@bk.ru

Snezhana Ibragimovna Shovgenova,
student
(Saint Petersburg Academy
of the Investigative Committee
of the Russian Federation)
E-mail: snezhanashovg@bk.ru

**ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В РОССИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

**FEATURES OF ENSURING POWER SAFETY
OF RUSSIA AT THE PRESENT STAGE**

В статье анализируются результаты реализации Стратегии энергетической безопасности на период до 2030 г., а также рассматривается система новых показателей, предназначенных для оценки эффективности осуществления текущей Стратегии на период до 2035 г. Отмечается, что отставание от целевых значений показателей, утвержденных Правительством Российской Федерации, обусловлено в большей степени политической обстановкой, повлекшей установление ряда ограничительных мер в отношении нашей страны со стороны Европейского Союза и США. Автор подчеркивает, что России придется решать проблемы, нарастающие вследствие указанных ограничений, за счет внутренних резервов.

Ключевые слова: энергетическая безопасность, Стратегия энергетической безопасности, ограничительные меры, электроэнергетика, Европейский союз.

The article analyzes the results of the implementation of the Energy Security Strategy for the period up to 2030, and also considers a system of new indicators designed to assess the effectiveness of the implementation of the current Strategy for the period up to 2035. It is noted that the lag behind the target values of the indicators approved by the Government of the Russian Federation is largely due to the political situation, which led to the establishment of a number of restrictive measures against our country by the European Union and the United States. The author emphasizes that Russia will have to solve the problems that are growing due to these restrictions at the expense of internal reserves.

Keywords: energy security, Energy Security Strategy, restrictive measures, electroenergetics, European Union.

Энергетическая безопасность является важной частью национальной безопасности. Именно поэтому в Доктрине Энергетической безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента РФ от 13.05.2019 № 216, рассматриваемый термин определяется как состояние защищенности экономики и населения страны от угроз национальной безопасности в сфере энергетики, при котором обеспечивается выполнение предусмотренных законодательством РФ требований к топливо- и энергоснабжению потребителей, а также выполнение экспортных контрактов и международных обязательств РФ [1].

Таким образом, под энергетической безопасностью понимается система, обеспечивающая эффективное, надежное и безопасное движение энергетических ресурсов, качественное функционирование которой обеспечивает защиту общества и государства от угроз нарушений бесперебойности энергоснабжения.

Если говорить про обеспеченность энергией, то известно, что Россия, в отличие от многих развитых стран, способна полностью обеспечить себя энергоресурсами, как первичными, так и вторичными.

Однако мы считаем, что это не дает оснований говорить о высоком уровне энергетической безопасности нашей страны, т. к. она определяется не только обеспеченностью ресурсами, но и совокупностью иных показателей, закрепленных в Энергетической стратегии РФ [3].

Для начала предлагаем проанализировать, какие показатели использовались согласно Энергетической стратегии РФ на период до 2030 года [4] (далее – ЭС-2030) и в какой мере они были реализованы до принятия текущей. Так, в качестве индикаторов энергетической безопасности в ЭС-2030, согласно Приложению № 2, использовались: рост душевого энергопотребления, рост душевого электропотребления, рост душевого потребления моторного топлива и снижение среднего износа основных производственных фондов. Предполагалось оценивать реализацию ЭС-2030 в три этапа: до 2015 г., 2016–2022 гг., 2022–2030 гг., на каждый из которых

приходился запланированный процент динамики индикаторов относительно показателей 2005 гг.

Итак, согласно Докладу о реализации указанной ЭС-2030 [5] по итогам 2018 г. по первому индикатору было достигнуто целевое значение первого этапа – 10 % относительно 2005 г., однако от целевого значения второго этапа – 20 % – данный показатель существенно отставал, т.к. составил лишь 11 %.

Рост душевого электропотребления в 2018 г. составил 11,6 %, что означало недостижение целевого значения даже первого этапа (13 %).

По третьему показателю динамика составила 29,3%, что так же превышает значение первого этапа (23 %), но существенно отстает от значения второго этапа (41 %).

И последний показатель так же не достиг цели первого этапа и составил 0,9 % относительно уровня 2005 г., а по плану реализации ЭС-2030 должен был составить 10 %.

Однако имеется ряд факторов, ставших причиной недостижения рассмотренных целевых показателей. В частности, наблюдалось существенное отставание по темпам экономического роста, предусмотренным Концепцией долгосрочного экономического социально-экономического развития РФ на период до 2020 г. Так, вместо намеченной цены на нефть в 91 долл. США за баррель, в декабре 2018 г. она составила 57, 59 долл. Также внутреннее потребление газа и электроэнергии превысило показатели 2008 г. лишь на 3,8 % и 8,3 % соответственно, при предполагавшихся 4–13 % и 2–19 % роста к концу первого этапа. Такое отставание от прогнозируемых показателей стало причиной недостижения душевых показателей потребления газа и энергоресурсов. Также логично отметить, что политическая обстановка при дальнейшей реализации ЭС-2030 существенно отличалась от прогнозируемой в 2009 г. при ее утверждении в связи с ухудшением отношений с Украиной, ЕС и США. Введенные указанными странами санкции серьезно повлияли на условия развития российского ТЭК в сторону ухудшения. Таким образом, Министерство энергетики

пришло к выводу, что, несмотря на то, что не все цели были достигнуты в анализируемом периоде, в целом энергетическая безопасность страны в 2018 г. была обеспечена.

После тщательного анализа всех показателей мы не можем согласиться с данным заключением, т. к. индикативный анализ строится на сопоставлении формализованных показателей, а в рассматриваемом случае реальные показатели за отчетные периоды существенно отстают от запланированных на текущем этапе. Это обстоятельство если и не следует рассматривать, как наличие угрозы, то во всяком случае, как вызов, влекущий необходимость внесения изменений в рассматриваемое законодательство, что и предопределило последующее решение Правительства РФ о принятии новой Стратегии.

В текущей Стратегии на период до 2035 г. (далее – ЭС-2035) система показателей реализации была существенно расширена и конкретизирована. При этом в качестве базового уровня для всей системы индикаторов были взяты показатели за 2018 г. Рассматриваемые положения приведены в Приложении № 1 к ЭС-2035 и включают 15 отдельных групп показателей, где среди первых рассматриваются нефтяная и газовая отрасли, нефтегазохимия, угольная отрасль, электроэнергетика, атомная и водородная энергетика и другие. Каждая группа содержит в себе перечень более конкретных индикаторов, поэтому, если по ЭС-2030 необходимо было ежегодно вычислять лишь рост душевого электропотребления в процентах по отношению к 2005 г., то теперь для оценки реализации ЭС-2035 г. в части электроэнергетики необходимо будет установить ряд значений иных показателей, например, индекса средней продолжительности и частоты отключений по системам SAIDI и SAIFI, уровень потерь электрической энергии в электрических сетях и др., и отслеживать достижение целевых значений на 2024 и 2035 гг. Фрагмент таблицы из упомянутого Приложения представлен в таблице. По данным таблицы мы видим, насколько рассмотренные показатели должны снизиться к концу реализации ЭС-2035.

Некоторые показатели энергетической безопасности в сфере электроэнергетики по ЭС-2035 и их целевые значения

Показатель	Значения показателя		
	2018 год (базовый уровень)	2024 год	2035 год
V. Электроэнергетика			
Индекс средней продолжительности отключений по системе (<i>SAIDI</i>), ч	8,7	3,53	2,23
Индекс средней частоты отключений по системе (<i>SAIFI</i>), ед.	2,3	1,17	0,85
Уровень потерь электрической энергии в электрических сетях (не более), %	10,6	9,8	7,3

Пересмотр прогнозов развития энергетической отрасли тоже, в свою очередь, стал необходим по ряду в основном внешнеполитических причин, среди которых Правительство РФ при утверждении ЭС-2035 выделило, в частности, геополитический кризис, начавшийся в 2014 г. и введение рядом стран различных ограничений против России. Не секрет, что после указанных событий особо обострилась проблема, которая не была предусмотрена при разработке ЭС-2030, которая состоит в большой доле импорта в потреблении российским ТЭК технологий и оборудования. В связи с этим к ЭС-2035 было утверждено Приложение № 3 с перечнем технологического оборудования, востребованного организациями ТЭК РФ, создание или локализация производства которого необходимы на территории РФ до 2035 г. Это нововведение с 2020 г. оказалось особенно актуально в настоящее время в связи с очередными пакетами санкций со стороны Запада и Америки. С помощью ограничительных мер США и ЕС пытаются ограничить поставки оборудования, необходимого, в том

числе, для освоения новых месторождений и модернизации уже имеющейся техники.

С 26 февраля 2022 г. Европейский союз ввел новые санкции против России на поставки нефтеперерабатывающего оборудования, в том числе на установки полимеризации, термического крекинга и т. д. Как следует из сообщения ЕС, данные меры должны сделать невозможным модернизацию российских нефтеперерабатывающих заводов. Учитывая, что нефтегазовый сектор занимает более половины доходов федерального бюджета России, вследствие указанных мер без передовой техники разработка и эксплуатация месторождений может быть серьезно осложнена. Однако, следует понимать, что санкции против России в рассматриваемой отрасли причиняют ущерб и самим ЕС и США, т.к. они ежегодно поставляют в Россию оборудование для нефтепереработки на несколько миллиардов евро. Также крупнейшие американские нефтесервисные компании *Schlumberger* и *Halliburton* оставили сотрудничество с Россией в связи с ситуацией на Украине и необходимостью соблюдать условия санкций. Но, в подтверждение указанного выше, сами же эти предприятия в связи с таким решением могут серьезно пострадать, так как, например, выручка *Halliburton* в Европе/Африке/СНГ, а значит, в том числе и в России, в четвертом квартале 2021 г. составила 730 млн долл [6].

Представляется логичным, что в сложившейся ситуации России придется решать указанные проблемы за счет внутренних резервов. По информации Независимого топливного союза большая часть оборудования для первичной переработки нефти является российской, однако для вторичной переработки используется много импортной техники, но и она поддается замене российскими или китайскими аналогами. Однако оценить на данный момент, насколько такая замена технологий и оборудования ударит по бюджету и эффективности энергетической отрасли, на данный момент является затруднительным и только предстоит выяснить. Но все же, по мнению ряда чиновников и критиков, текущая ситуация даст шанс развитию отечественных технологий, что и было запланировано согласно ЭС-2035.

Таким образом, проанализировав приведенные положения, мы выяснили, что основной риск, как и в результате реализации ЭС-2030, так и на этапе осуществления текущей стратегии, остается износ производственных фондов и перспективы их совершенствования, внедрения инновационных технологий, что скажется на энергетической эффективности экономики. Также мы предполагаем, что реализация ЭС-2035 в запланированном темпе будет затруднена в связи с введением новых ограничительных мер против России со стороны Запада и Америки. Однако новые вызовы и угрозы, как следует ожидать, дадут большой стимул развитию внутреннего российского рынка для достижения целевых показателей.

Литература

1. Указ Президента РФ от 13.05.2019 № 216 «Об утверждении Доктрины энергетической безопасности Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации от 20 мая 2019 г. № 20 ст. 2421.
2. Статистика ТЭК России за 2019 год. Аналитический центр при Правительстве РФ. URL: https://ac.gov.ru/uploads/2-Publications/ТЕК_annual/ТЕК.2019.pdf. (дата обращения 30.03.2022 г.).
3. Распоряжение Правительства РФ от 09.06.2020 № 1523-р «Об утверждении Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года» // Собрание законодательства Российской Федерации от 15 июня 2020 г. № 24 ст. 3847.
4. Распоряжение Правительства РФ от 13 ноября 2009 года № 1715-р «Об утверждении Энергетической стратегии России на период до 2030 года» // Собрание законодательства Российской Федерации от 30 ноября 2009 г. № 48 ст. 5836.
5. Доклад о реализации Энергетической стратегии России на период до 2030 года по итогам 2018 года // Официальный портал Министерства Энергетики Российской Федерации. URL: <https://minenergo.gov.ru/view-pdf/15357/100238>. (дата обращения 30.03.2022 г.).
6. Halliburton Company official website // Financial information. Annual Reports & Proxies. URL: <https://ir.halliburton.com/financial-information/annual-reports> (дата обращения 30.03.2022 г.).

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ I

<i>Гаттунен Надежда Александровна</i> Особенности мониторинга экономической безопасности Российской Федерации	3
<i>Дурандина Анна Павловна</i> Регулирование оборота криптовалют в России	10
<i>Лебедева Ирина Анатольевна</i> Роль банковского сектора в обеспечении экономической безопасности страны	16
<i>Моденов Анатолий Константинович, Власов Марк Павлович</i> Выбор экономически безопасной стратегии предприятия	29
<i>Моденов Анатолий Константинович, Лихонос Александр Генрантович</i> Сравнительный анализ платформ для анализа данных планирования и прогнозирования	38
<i>Складчиков Иван Валерьевич, Мурсалов Шакир Байрам-Оглы</i> Проблемы сбалансированности строительной организации	50
<i>Орловская Тамара Николаевна</i> Особенности обеспечения экономической безопасности российских мегаполисов с целью создания благоприятных и безопасных условий жизнедеятельности населения	54
<i>Харченко Олег Витальевич</i> О влиянии теневого сектора экономики на экономическую безопасность государства	62
<i>Усков Владислав Владимирович</i> Риски безопасности проведения аукциона застройщиками в современных условиях развития экономической безопасности России.	80

<i>Усков Владислав Владимирович, Рубальский Евгений Олегович</i> Протоколы систем обработки персональных данных обеспечения экономической безопасности медицинских организаций.	91
<i>Шиков Павел Алексеевич, Логинов Павел Олегович, Шиков Юрий Алексеевич</i> Особенности оценки уровня зрелости управления производственными бизнес-процессами	100
<i>Шиков Павел Алексеевич, Логинов Павел Олегович</i> Улучшение финансовой стабильности как фактор повышения экономической безопасности предприятия легкой промышленности	107
<i>Шишелова Светлана Александровна</i> К вопросу о формировании благоприятных условий жизнедеятельности человека в контексте механизма повышения экономической безопасности страны.	119

СЕКЦИЯ II

<i>Аладина Любовь Алексеевна</i> Налоговое стимулирование инвестиционной деятельности.	133
<i>Базегская Арина Эдуардовна</i> Проблемы выявления и исследования мошенничества при страховании	138
<i>Барцеховская Екатерина Александровна</i> Налоги как фактор экономической и финансовой безопасности.	142
<i>Бердник Артур Андреевич</i> Конкурентоспособность как механизм обеспечения экономической безопасности.	150
<i>Варфоломеева Лада Дмитриевна</i> Экономическая безопасность в сфере здравоохранения.	158

<i>Васильев Максим Александрович</i> Актуальные проблемы взаимодействия следственных органов России и Белоруссии в сфере обеспечения экономической безопасности в рамках Союзного государства . . .	165
<i>Глебова Анастасия Александровна</i> Особенности обеспечения экономической безопасности на предприятиях малого бизнеса.	172
<i>Жукова Елизавета Константиновна</i> Исследование влияния процесса цифровизации на обеспечение экономической безопасности предприятия строительной отрасли.	177
<i>Иудина Виктория Михайловна</i> Определение экономической безопасности на макро-, мезо- и микроуровнях	184
<i>Ковтун Анна Александровна</i> Теоретические аспекты обеспечения системы экономической безопасности коммерческого предприятия	191
<i>Копалешвили Мери Дмитриевна</i> Цифровизация и экономическая безопасность до и после пандемии коронавирусной инфекции	201
<i>Курьшова Полина Алексеевна</i> Пути повышения экономической безопасности строительной отрасли в условиях пандемии	206
<i>Лебедева Кристина Александровна</i> Особенности проведения судебно-экономической экспертизы при расследовании и раскрытии преступлений в сфере экономики	212
<i>Лысяк Павел Андреевич</i> Научно-техническая безопасность России.	219
<i>Ляпинская Ксения Алексеевна</i> Налоговое планирование как аспект экономической безопасности	225

<i>Македонская Екатерина Владимировна</i> Кадровая составляющая экономической безопасности	230
<i>Маренкова Елизавета Романовна</i> Масштабы теневой экономики в России и других странах за последние пять лет	236
<i>Архипова Вероника Андреевна,</i> <i>Мухаметова Мария Гавриловна</i> Судьба импортных товаров при санкционной политике в России в современных реалиях	241
<i>Мухина Ирина Евгеньевна</i> Разработка финансовой стратегии предприятия, направленной на обеспечение экономической безопасности в современных условиях	249
<i>Потнина Полина Павловна</i> Современные вопросы развития предпринимательства	254
<i>Рогожина Виктория Викторовна,</i> <i>Космина Рукет Владимировна</i> Логистические риски на современном этапе развития экономики	260
<i>Рубцова Ирина Сергеевна,</i> <i>Бузанова Владислава Александровна</i> Роль налогов в разрешении социальных противоречий современного общества	269
<i>Салтанов Константин Дмитриевич</i> Цифровая экономика Российской Федерации: современные проблемы	276
<i>Сергеев Филипп Дмитриевич</i> Автоматизация как фактор повышения экономической эффективности в строительстве	282
<i>Скуратов Елисей Олегович</i> Развитие цифровой экономики как фактор повышения экономической безопасности Российской Федерации	287

<i>Содыль Вера Игоревна</i> Финансовая устойчивость предприятия как фактор экономической безопасности	294
<i>Сосновских Анастасия Андреевна</i> Механизм обеспечения экономической безопасности предприятия	299
<i>Стрельникова Полина Сергеевна</i> Особенности производства судебной экономической экспертизы при расследовании мошенничества в финансовой сфере	306
<i>Харина Анастасия Александровна</i> Инвестиционная политика как составляющая экономической безопасности предприятия	311
<i>Ходова Мария Дмитриевна</i> Страхование жизни как механизм экономической безопасности: особенности и основные тенденции	317
<i>Чадова Валерия Евгеньевна</i> Система методов оценки социальной безопасности региона	324
<i>Шаблей Дмитрий Андреевич</i> Российский страховой рынок в условиях пандемии и санкций	330
<i>Шеремет Анастасия Алексеевна</i> Экономическая безопасность личности	336
<i>Шиповалов Валерий Александрович</i> Кибербуллинг как угроза информационной безопасности несовершеннолетних	345
<i>Шовгенова Снежана Ибрагимовна</i> Особенности обеспечения энергетической безопасности в России на современном этапе	350

Научное издание

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:
ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

Материалы III Региональной
научно-практической конференции
с международным участием

27–28 апреля 2022 года

Компьютерная верстка *О. Н. Комиссаровой*

Подписано к печати 28.08.2022. Формат 60×84 $\frac{1}{16}$. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 21,04. Тираж 300 экз. Заказ 96. «С» 45.

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет.
190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4.

Отпечатано на МФУ. 198095, Санкт-Петербург, ул. Розенштейна, д. 32, лит. А.