

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:
ФИНАНСОВЫЕ, ПРАВОВЫЕ И ИТ-АСПЕКТЫ**

Материалы V Всероссийской научно-практической конференции
г. Иркутск, Томск, 23 нояб. 2023 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Байкальский государственный университет

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:
ФИНАНСОВЫЕ, ПРАВОВЫЕ И ИТ-АСПЕКТЫ**

Материалы V Всероссийской научно-практической конференции
г. Иркутск, Томск, 23 нояб. 2023 г.

Электронное издание

Иркутск
Издательский дом БГУ
2024

© ФГБОУ ВО «БГУ», 2024
ISBN 978-5-7253-3194-4

Сведения об издании: [1](#), [2](#), [3](#)

УДК 338.2 (470) (06)

ББК 65-983 (2Рос)

Э 40

Издается по решению редакционно-издательского совета
Байкальского государственного университета

Редакционная коллегия

проф. д.э.н., проф. И.В. Цвигун (науч. ред.),
д.т.н., проф. А.А. Шелупанов (науч. ред.),
к.э.н., доц. Л.В. Санина (отв. ред.),
к.э.н., доц. И.В. Деревцова (отв. ред.)

Рецензенты

А.В. Шалак, В.В. Чуксина, П.А. Шелупанова, Е.М. Давыдова,
О.А. Чепинога, А.А. Конев, И.Н. Медик

Э 40 **Экономическая безопасность: финансовые, правовые и IT-аспекты :**
материалы V Всерос. науч.-практ. конф., г. Иркутск, Томск, 23 нояб.
2023 г. / под ред. И.В. Цвигун, А.А. Шелупановой. — Иркутск : Изд. дом
БГУ, 2024. — 209 с.

ISBN 978-5-7253-3194-4.

Представлены статьи участников четвертой Всероссийской научно-практической конференции молодых исследователей, проведенной коллективами Института мировой экономики и международных отношений Байкальского государственного университета и факультета безопасности Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. Рассмотрены вопросы, касающиеся проблем обеспечения экономической безопасности государства, региона, хозяйствующего субъекта и личности. Тематика работ, включенных в сборник, охватывает актуальные вопросы преодоления последствий санкционного давления ряда стран на российскую экономику; повышения уровня экологической безопасности; предотвращения вызовов и угроз, связанных с цифровой трансформацией экономики и социальной сферы Российской Федерации и др.

Для студентов направлений подготовки «Экономическая безопасность», «Мировая экономика», «Таможенное дело», «Информационная безопасность автоматизированных систем» и всех интересующихся темой экономической безопасности.

Минимальные системные требования

Веб-браузеры: Microsoft Edge версии 79, Google Chrome версии 51,
Mozilla Firefox версии 52, Safari версии 11 (или более новые);
средства просмотра файлов Portable Documents Format: Adobe Acrobat версии 7.0,
Adobe Reader версии 7.0, Sumatra PDF версии 1.1 (или более новые),
Foxit Reader всех версий, PDF24 Creator всех версий.

Доступ к сети Интернет.

Минимальные требования к конфигурации и операционной системе компьютера определяются требованиями перечисленных выше программных продуктов.

Издается в авторской редакции

Подписано к использованию xx.03.2022.

Объем 3,65 Мб.

Байкальский государственный университет.

664003, г. Иркутск, ул. Ленина, 11.

<http://bgu.ru>.

© ФГБОУ ВО «БГУ», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Авдюшина М.А., Ерофеев Н.В. Финансовый мониторинг рентабельности нефтеперерабатывающей организации как инструмент экономической безопасности	5
Баранова Л.В. Характеристика некоторых видов финансовых рисков предприятий электроэнергетики.....	14
Березина Е.Д. Незаконный оборот наркотических средств как угроза экономической безопасности России	20
Большанина Д.А. Методика защиты персональных данных в России.....	27
Браун В.А., Науменко Д.Н., Похила Е.Ю., Пчелкин Я.А., Султанов Р.Е., Часовских Е.Д., Шабан Д.С. Применение геймификации при оценке благонадежности сотрудника	35
Демченко И.В., Якуничева А.Ю., Билан Т.Ю. Элементы финансово-кредитного механизма в контексте обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта	43
Деревцов С.В. Повышение экономической безопасности ресурсного региона при переходе на новый технологический уклад	48
Зотова Д.С., Дегтярева А.В., Кашин А.В. Антикоррупционная политика как элемент экономической безопасности	55
Иванов В.А. Мошенничество в экономической сфере: анализ и способы предотвращения.....	63
Калашникова М.Е. Индустрия 4.0 в системе правоохранительных органов ...	70
Карбушева Д.В., Русакова О.И. Влияние коррупции на экономику Российской Федерации	75
Каримова Д.В., Риль Е.А., Панюхин А.С. Обеспечение экономической безопасности хозяйствующего субъекта: важность проверки контрагента на статус иноагента	83
Карпова В.А. Основные угрозы информационной безопасности современной компании	88
Каруковец С.А. Финансово-экономическая безопасность личности: проблемы и перспективы.....	97
Касаткина Г.М. Налоговые риски в экономической безопасности организации	104

Кашкан С.А., Русакова О.И. Коррупция как основная угроза экономической безопасности	110
Козловская О.А., Курбанова А.Е., Карпенко Н.В. Сущность проявления многоаспектности коррупции	117
Колбягина Л.А. Исследование масштабов уклонения от уплаты налогов в бюджетобразующих отраслях регионов.....	123
Кузнецова А.Д. Креативный потенциал Томской области	130
Литвиненко А.С., Глухарева С.В. Оценка безопасности мобильного приложения.....	137
Манын-оол Я.А. Транспортная изолированность Республики Тыва как угроза экономической безопасности региона.....	143
Мотошкина Ю.В. Финансовые аспекты развития цифровой экономики	149
Мустафаева Ш.Т. Информационно-аналитические решения для повышения уровня экономической безопасности	156
Нечаев Д.О., Карпенко Н.В. Анализ коррупционных проявлений в таможенных органах за 2019–2023 годы	162
Попкова А.А. Роль и функции службы экономической безопасности	168
Русакова О.И., Шмакова А.Н. Особенности формирования доходов консолидированного бюджета Иркутской области	176
Скипин Д.Л., Занчук М.Р. Монополизация и экономическая безопасность России	185
Степанова М.Н. Роль страхования в обеспечении информационной безопасности	194
Худякова А.М. Экономическая безопасность топливно-энергетического комплекса Томской области.....	202

ФИНАНСОВЫЙ МОНИТОРИНГ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В данной статье на примере организации, занятой в сфере нефтепереработки предлагается определить качественный уровень благоприятного финансового состояния ресурсов и капитала, обеспечивающий эффективность текущего и будущего функционирования. Аналитической основой данного исследования послужили методы финансового мониторинга и контроля рентабельности, с учетом структуры капитала и факторов, характеризующих эффективность использования собственного капитала и активов организации.

Контроль уровня производственного и финансового левериджа как инструментов финансового менеджмента позволяет определить степень финансовой зависимости организации от стоимости привлеченных источников. И как следствие обнаружить границы предельных значений тех показателей и структуры капитала, превышение которых оказывает негативное влияние, и создает угрозу неблагоприятных условий и рисков, связанных с потерями платежеспособности и финансовой устойчивости.

Ключевые слова: эффективность, риск, финансовый рычаг, производственный рычаг, структура капитала, нефтепродукты, производственная организация.

M.A. Avdushina

FINANCIAL PROFITABILITY MONITORING OIL REFINING ORGANIZATION AS A TOOL ECONOMIC SECURITY

In this article, using the example of an organization engaged in the oil refining sector, it is proposed to determine the qualitative level of a favorable financial state of resources and capital, ensuring the efficiency of current and future functioning. The analytical basis for this study was the methods of financial monitoring and control of profitability, taking into account factors characterizing the efficiency of using the organization's own capital and assets.

Monitoring the level of production and financial leverage as financial management tools makes it possible to determine the degree of financial dependence of the organization on the cost of attracted sources, and as a result, to discover the boundaries of the limit values of indicators and capital structure, the excess of which will have a negative impact and create the causes of unfavorable conditions and risks, associated with losses of solvency and financial stability.

Keywords: efficiency, risk, financial leverage, production leverage, capital structure, petroleum products, production organization.

Постановка задачи обеспечения высокой финансовой эффективности, стойкости и независимости корпоративных структур в текущем периоде является на сегодня одной из самых острейших среди всех прочих, которые объединяются под единый объект управления — экономической безопасностью одной из ведущих на рынке публичной нефтегазовой корпорации мира.

В качестве объекта исследования в данной статье представлена финансовая безопасность нефтеперерабатывающего предприятия [6], являющаяся частью экономической безопасности организации.

Исследование качественных результатов управления финансовой структурой капитала на примере дочерней компании, входящей в крупный холдинг, и занятой в сфере производства нефтепродуктов и нефтехимии представлено как средство обеспечения финансовой устойчивости и будущего развития, в частности как самой компании, так и всей вертикально-интегрированной структуры в целом.

Взаимодействие всего комплекса структур — организационной, имущественной, финансовой, производственной, финансовой, социальной в процессе функционирования предприятия предопределяется экономическим состоянием на конкурентном рынке в строгом соответствии с теми условиями хозяйствования, которые на данный момент является наиболее безопасным, как с точки зрения макроэкономического уровня, а также находящихся в рамках отраслевого и регионального рынка, минимизирующие все возможные риски не только в текущем периоде, но и позволяющие обеспечить сохранность своих позиций для будущего эффективного развития.

Двойственность как отличительный признак присущий финансовой безопасности обеспечивает ее целостность в структуре общей экономической безопасности организации. Вместе с тем финансовая безопасность как самостоятельный объект управления, направлен на то, чтобы на протяжении максимально длительного периода времени сохранять уровень эффективного развития как в настоящем периоде, так и обеспечивать возможности усовершенствования в будущем [9].

Другими словами, финансовая безопасность, обеспечивая финансовую устойчивость в противостоянии уже существующим и вновь возникающим угрозам за счет непрерывного мониторинга и анализа ее уровня, формированием комплекса контрольных и превентивных мероприятий ее обеспечивающих, стремится сохранить экономическую стабильность, повысить конкурентоспособность, а также привлечь более высокий объем инвестиционного капитала.

Теоретической основой изучения финансовой безопасности послужили учебники и учебные пособия следующих авторов: по корпоративным финансам И.В. Никитушкиной [5]; по финансовому менеджменту — Г.Б. Поляка [7]; по финансам организаций (предприятий) — Т.В. Шубиной, К.В. Екимовой [8]; по финансовому контролю как инструменту обеспечения экономической безопасности — А.Н. Юрьева [9].

Кроме того, в основу анализа практического материала, широко освещаемого в научных статьях нами отобраны исследования — понятия структуры ка-

питала хозяйствующих субъектов — Ю.В. Загайновой [1]; выбор структуры капитала компании в рамках теории структуры капитала — Е.Н. Митенковой [4]; по оценке влияния структуры капитала (финансовой устойчивости) на стоимость компании — А.А. Камболовой, Л.К. Гуриевой [2]; укрепления финансовой устойчивости предприятия путем сбалансированности структуры баланса предприятия, изложенные в трудах — С.С. Кузнецовой и Ю.Е. Стуковой [3].

Описание сути основных результатов состоит в следующих положениях, полученных в ходе исследования. Так, по результатам анализа финансовых возможностей по привлечению заемного капитала одной из важных задач обеспечения экономической безопасности организации занимает оценка эффективности использования капитала и активов [5].

Уровень капиталотдачи вложений в активы организации считается оправданным только в том случае, когда рентабельность вложений оправдывает расходы на привлечение и обслуживание кредитов и займов.

Другими словами, уровень рентабельности активов и капитала должен быть достаточным для того, чтобы обеспечить рост доходности инвестированного капитала и способствовать приросту конечных финансовых результатов, в том числе валовой прибыли, прибыли от продаж, налогооблагаемой прибыли, чистой прибыли [7, 8].

По данным табл. 1 объем продаж продукции и услуг в стоимостном выражении за анализируемый период 2018–2022 гг. имеет положительную динамику и возрос на 26 % вследствие тех изменений в ценовой политике компании, которые сопровождалось повышением спроса на нефтепродукты и увеличением стоимости сырья.

Таблица 1

Данные для расчета операционного и финансового рычага АО «АНХК» за период в 2018–2022 гг., млн р.*

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022
1. Средняя величина активов	66 252,0	71 425,8	76 755,6	80 736,2	83 577,3
2. Средняя величина собственного капитала	31 728,0	30 942,2	31 492,5	33 321,8	36 215,7
3. Средняя величина заемного капитала	34 524,1	40 483,6	45 263,2	47 414,4	47 361,7
4. Выручка от продаж	24 480,8	25 743,6	27 296,2	28 872,5	30 871,8
5. Себестоимость производства и реализации	21 444,2	22 513,4	22 272,0	22 491,8	23 328,2
6. Валовая прибыль	3 036,6	3 230,2	5 024,2	6 380,7	7 543,6
7. Коммерческие расходы	1,3	0,5	0,9	0,4	0,5
8. Управленческие расходы	946,7	1 029,3	1 039,7	1 015,6	1 112,3
9. Прибыль от продаж	2 088,6	2 200,4	3 983,6	5 364,7	6 430,8

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022
10. Проценты к уплате	1 491,4	1 711,4	2 215,4	2 934,9	1 284,5
11. Прибыль (бухгалтерская) до налогообложения	1 688,2	649,5	2 664,9	2 440,3	5 289,7
12. Чистая прибыль (NET PROFIT)	1 195,2	352,4	1 896,7	1 762,0	4 025,7

* Составлена по данным: [6]

Анализ основных показателей деятельности позволяет говорить о положительных тенденциях развития хозяйственной деятельности АО «АНХК» на рынке продуктов нефтепереработки. В то же время анализ финансового состояния компании показал, что она характеризуется слабой финансовой устойчивостью, высоким риском банкротства, недостаточными значениями показателей ликвидности.

Рост объема продаж и выручки АО «АНХК» обеспечивалось сопутствовавшим увеличением себестоимости производства и продаж, основными причинами которой стали:

- увеличение затрат на капитальный и текущий ремонт;
- рост расходов по заработной плате и резерва вознаграждения по итогам года;
- увеличение затрат на сырье, материалы и топливо, в основном, за счет роста затрат на вспомогательные материалы, присадки и катализаторы;
- увеличение расходов на энергию, главным образом, за счет роста расходов за теплоэнергию, электроэнергию, при снижении затрат на прочую энергию и т. д.

При этом компания обеспечила эффективность не только эксплуатации активов, но и управление затратами, как следствие сравнительная тенденция превышения темпов роста объема выручки (26,1 %) над темпами роста себестоимости производства (8,8 %) было достигнуто за счет следующих факторов:

- модернизации производственных мощностей;
- совершенствованию бизнес-процессов и внедрение цифровых технологий;
- внедрением энергосберегающих технологий;
- повышением квалификации персонала.

В целом отметим, что финансовые результаты компании за анализируемый период имели положительную динамику и улучшились, в том числе валовая прибыль увеличилась в 2,5 раза, что составило в 2022 г. — 7 543,6 млн р., прибыль от продаж и чистая прибыль увеличились на 2,8 и 2,4 раза соответственно. Кроме того, зафиксировано сокращение затрат в пересчете на 1 р. реализованной продукции (услуг) на 13,4 % и увеличение рентабельности продаж (по валовой прибыли) с 12,4 до 24,4 %.

Оценка производственного и финансового рисков организации посредством производственного (PLE) и финансового рычагов (DFL) АО «АНХК» [6] представлена в табл. 2.

Оценка операционного и финансового рычага АО «АНХК»
за период в 2018–2022 гг.*

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022
1. Рентабельность активов (ROA), %	4,8	3,3	6,4	6,7	7,9
2. Средневзвешенная цена капитала (WACC), %	3,4	1,8	4,5	4,8	6,0
3. Эффект производственного рычага (PLE), ед.	0,7	1,0	1,7	1,3	1,1
5. Налоговый корректор ед.	0,71	0,54	0,71	0,72	0,76
6. Плечо финансового рычага (ЗК/СК), ед.	1,09	1,31	1,44	1,42	1,31
7. Рентабельность собственного капитала (ROE), %	3,8	1,1	6,0	5,3	11,1
8. Эффект финансового рычага (DFL), %	0,4	–0,7	1,5	0,5	5,1

* Составлена по данным: [6].

Оценка производственного и/или операционного риска в АО «АНХК» показала, что данный показатель в 2018–2022 гг. составил соответственно — 0,7; 1,0; 1,7; 1,3 и 1,1. Уровень производственного риска увеличился на 0,42, то есть рост прибыли от продаж, приходящийся на 1 % роста выручки, увеличился на 42 %.

Рост значения эффекта производственного рычага можно объяснить увеличением производственного потенциала АО «АНХК», который указывает на процессы, связанные с техническим перевооружением и ростом эффективности использования трудовых ресурсов. Тем не менее, с точки зрения корпоративного управления в части финансового менеджмента рост производственного рычага указывает на увеличение рискованности деятельности компании, то есть возрастает зависимость финансовой результативности компании от динамики объема продаж и эффективности операционной деятельности [1].

Эффект финансового рычага возникает в результате превышения рентабельности активов над стоимостью источников заемного капитала, то есть средней стоимостью заимствований.

Так, по данным АО «АНХК» эффект финансового рычага, рассчитанный в 2018 г. составил — 0,4 %, в 2019 г. — минус 0,7 %, в 2020 г. — 1,5 %, в 2021 г. — 0,5 %, в 2022 г. — 5,1 %. Таким образом, можно сделать вывод, что уровень рентабельности активов, достигнутый в течение 2018–2022 гг. (за исключением 2019 г.) был достаточной для уплаты процентов по кредитам и займам, а также налога на прибыль (рис. 1).

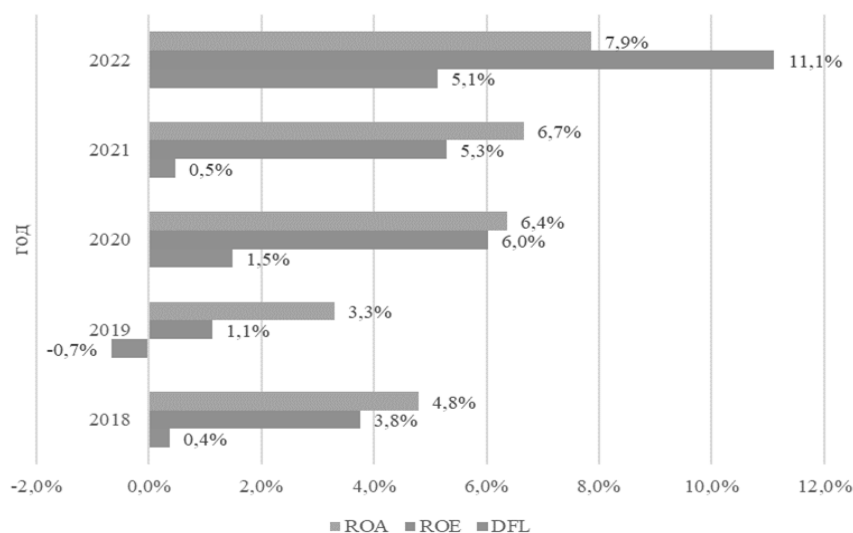


Рис. 1. Динамика рентабельности АО «АНХК» за период в 2018–2022 гг., % *

*Составлен по данным: [6].

Уровень финансового рычага увеличивается с ростом удельного веса заемных источников, что указывает на активную финансовую деятельность АО «АНХК», но одновременно с этим рост его указывает на усиление финансовых рисков для компании.

В целом можно сделать вывод, что в АО «АНХК» одновременно увеличились и производственный, и финансовый риск, что указывает на снижение устойчивости в развитии компании.

Рентабельность собственного капитала является одним из показателей рациональности структуры капитала компании, она отражает эффективность использования собственных ресурсов компании для генерации прибыли для ее акционеров. Высокая рентабельность собственного капитала указывает на то, что компания эффективно использует свои внутренние ресурсы и генерирует прибыль, превышающую ожидания акционеров [2].

Для анализа рентабельности собственного капитала обычно используется мультипликативная трехфакторная модель, которая широко известна в экономической литературе как модель DuPont (см. формулу 1). Модель DuPont показывает, что величина коэффициента рентабельности собственного капитала зависит от рентабельности продаж, капиталотдачи и коэффициент финансового рычага (структуры капитала) (табл. 3).

Рентабельность собственного капитала (Return On Equity — ROE) — это показатель, который позволяет измерить эффективность использования собственного капитала. Как показатель он отражает величину прибыли, которую генерируют активы на каждый рубль, инвестированный собственниками капитала [4]:

$$ROE = \frac{P_N}{S} \cdot \frac{S}{A} \cdot FLR \cdot 100\% , \quad (1)$$

где P_N — чистая прибыль предприятия, р.; S — выручка предприятия, р.; A — стоимость активов, р.; FLR — коэффициент финансового рычага (отношение величины средних совокупных активов к величине собственного капитал), %.

Таблица 3

Динамика рентабельности капитала по модели DuPont АО «АНХК»
за период 2018–2022 гг.*

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022
1. Чистая прибыль	1 195,2	352,4	1 896,7	1 762,0	4 025,7
2. Средняя величина собственного капитала	31 728,0	30 942,2	31 492,5	33 321,8	36 215,7
3. Рентабельность собственного капитала, %	3,77	1,14	6,02	5,29	11,12
4. Среднегодовая величина активов	66 252,0	71 425,8	76 755,6	80 736,2	83 577,3
5. Выручка	24 982,3	24 480,8	25 743,6	27 296,2	28 872,5
6. Рентабельность продаж (чистая рентабельность)	0,05	0,01	0,07	0,06	0,14
7. Оборачиваемость активов (капиталоотдача), об.	0,38	0,34	0,34	0,34	0,35
8. Коэффициент финансового рычага (<i>FLR</i>)	2,09	2,31	2,44	2,42	2,31

*Составлена по данным: [6].

Результаты факторного анализа представлены в табл. 4. Согласно полученным данным, основное влияние на отрицательное изменение рентабельности собственного капитала в 2018–2019 гг. оказало влияние на снижение рентабельности продаж (минус 2,63 п.п.) и сокращение оборачиваемости активов (минус 0,1 п.п.), изменение структуры капитала привело к увеличению значения исследуемого показателя. В 2019–2020 гг. динамика рентабельности продаж была позитивной, единственный фактор, оказавший отрицательное влияние на исследуемый показатель было изменение оборачиваемости активов. Изменение структуры капитала привело к росту рентабельности собственного капитала на 0,32 п.п.

Таблица 4

Результаты факторного анализа рентабельности собственного капитала
по модели DuPont АО «АНХК» за период 2018–2022 гг., п. п.*

Факторы	Расчет	Влияние фактора			
		2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022
1. $\frac{P_N}{S} (x)$	$\Delta x \cdot y_0 \cdot z_0$	-2,63	4,69	-0,75	6,13
2. $\frac{S}{A} (y)$	$x_1 \cdot \Delta y \cdot z_0$	-0,10	-0,12	0,04	0,25
3. $FLR (z)$	$x_1 \cdot y_1 \cdot \Delta z$	0,11	0,32	-0,03	-0,55
Общее влияние	—	-2,63	4,88	-0,73	5,83

*Составлена по данным: [3].

В 2020–2021 гг. снижение рентабельности собственного капитала было связано с сокращением рентабельности продаж и изменением структуры капитала. В 2021–2022 гг. увеличение рентабельности продаж на 5,83 п.п. было обеспечено приростом рентабельности продаж (6,13 п.п.) и оборачиваемости активов (0,25 п.п.), изменение структуры капитала компании оказало негативное воздействие на динамику данного показателя.

Таким образом, поскольку эффект финансового рычага для АО «АНХК» в исследуемом периоде в целом имел положительную динамику, а воздействие эффекта финансового рычага на показатель рентабельности собственного капитала было позитивным, изменение структуры капитала в 2020–2022 гг. в пользу собственных источников финансирования оказало отрицательное воздействие на рентабельность собственного капитала, так как стоимость заемного капитала была меньше отдачи от инвестированного капитала.

Тем не менее, следует отметить, что росту величины заемного капитала в АО «АНХК» сопутствует увеличение эффекта финансового рычага, т.е. политику управления структурой капитала в данной компании в целом можно признать эффективной.

Подводя итоги, можно сделать вывод о том, что хозяйственная деятельность АО «АНХК» в целом характеризуется положительными тенденциями. Тем не менее компания характеризуется слабой финансовой устойчивостью [3], высоким риском банкротства, недостаточными значениями показателей ликвидности.

Анализ структуры капитала АО «АНХК» показал, что доля собственных средств в капитале компании в 2018–2022 гг. сократилась. При этом существенно возросла доля краткосрочных обязательств, а поскольку краткосрочные обязательства чаще всего имеют более высокий уровень риска по сравнению с долгосрочными обязательствами, то увеличение их доли совокупном капитале АО «АНХК» может свидетельствовать о росте финансовых рисков деятельности компании.

Эффект финансового рычага для АО «АНХК» в течение 2018–2022 гг. увеличился, а рентабельности активов была достаточной для уплаты процентов по кредитам и займам, а также налога на прибыль. Росту величины заемного капитала в АО «АНХК» сопутствовало увеличение эффекта финансового рычага и показателя рентабельности собственного капитала.

Список использованной литературы

1. Загайнова Ю.В. Исследование понятия структуры капитала хозяйствующих субъектов / Ю.В. Загайнова // Сибирская финансовая школа. — URL: <http://journal.safbd.ru/ru/content/issledovanie-ponyatiya-struktury-kapitala-hozyaystvuyushchih-subektov> (дата обращения: 11.05.2023).

2. Камболова А.А. Влияние структуры капитала (финансовой устойчивости) на стоимость компании / А.А. Камболова, Л.К. Гуриева // Вестник экономической безопасности. — 2022. — № 5. — С. 262–265.

3. Кузнецова С.С. Укрепление финансовой устойчивости предприятия путем сбалансированности структуры баланса предприятия / С.С. Кузнецов,

Ю.Е. Стукова // Современные научные исследования и разработки. — 2018. — № 8 (25). — С. 106–108.

4. Митенкова Е.Н. Выбор структуры капитала компании в рамках теорий структуры капитала / Е.Н. Митенкова // Экология и строительство. — 2016. — № 4. — С. 22–27.

5. Никитушкина И.В. Корпоративные финансы. Практикум : учеб. пособие / И.В. Никитушкина [и др.]. — Москва : Юрайт, 2023. — 189 с.

6. Отчетность организации АО «АНХК» / Информационный портал «List-Org». — Москва, 2023. — URL: <https://www.list-org.com/company/122/report> (дата обращения: 10.10.2023).

7. Финансовый менеджмент : учебник для академического бакалавриата / Г.Б. Поляк [и др.] ; отв. ред. Г.Б. Поляк. — Москва : Юрайт, 2022. — 456 с.

8. Шубина Т.В. Финансы организаций (предприятий) : учебник / Т.В. Шубина, К.В. Екимова. — Москва : КноРус, 2022. — 436 с.

9. Юрьев А.Н. Финансовый контроль как инструмент обеспечения экономической безопасности : учеб. пособие / А.Н. Юрьев. — Москва : КноРус, 2020. — 590 с.

Информация об авторе

Авдюшина Марина Анатольевна — доцент, кафедра финансов и финансовых институтов, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: avdushinama@bgu.ru.

Ерофеев Никита Владимирович — студент, кафедра финансов и финансовых институтов, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: erofeev.n@list.ru.

Information about the author

Avdushina Marina Anatolievna — Ph.D. in Economics, associate professor, Chair of Finance and finance institutes, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: AvdushinaMA@bgu.ru.

Yerofeev Nikita Vladimirovich — Student, Department of Finance and Financial Institutions, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: erofeev.n@list.ru.

ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

В статье затрагивается проблема обеспечения финансовой безопасности как составляющей экономической безопасности предприятий электроэнергетики через рассмотрение некоторых видов финансовых рисков, присущих данным хозяйствующим субъектам. Рассмотрена теоретическая сторона проблемы, раскрывающая толкование нескольких дефиниций в рамках данной тематики. Автор анализируются аспекты, касающиеся характеристики инвестиционных, кредитных рисков, а также рисков дебиторской задолженности, рисков упущенной выгоды, рисков экологизации. Своевременное диагностирование данных видов финансовых рисков позволяет предприятиям прогнозировать последствия их реализации и осуществлять соответствующие меры реагирования.

Ключевые слова: финансовые риски, экономическая безопасность, предприятия электроэнергетики, финансовая безопасность, положительные и отрицательные эффекты.

L.V. Baranova

CHARACTERISTICS OF SOME TYPES OF FINANCIAL RISKS OF ELECTRIC POWER ENTERPRISES

The article touches upon the problem of ensuring financial security as a component of the economic security of electric power enterprises through consideration of some types of financial risks inherent in these economic entities. The theoretical side of the problem is considered, revealing the interpretation of several definitions within the framework of this topic. The author analyzes aspects related to the characteristics of investment, credit risks, as well as the risks of receivables, the risks of lost profits, the risks of greening. Timely diagnosis of these types of financial risks allows enterprises to predict the consequences of their implementation and provide appropriate response measures.

Keywords: financial risks, economic security, electric power companies, financial security, positive and negative effects.

Современные условия ведения деятельности предполагают воздействие множества внутренних и внешних факторов, зачастую намеревающихся пошатнуть устоявшееся положение компании. Предотвратить наступление негативных последствий и снизить их влияние возможно с помощью разработанного комплекса мер противодействия. Кроме того, любой экономический субъект стремится не только к поддержанию стабильности в функционировании, но также к постоянному совершенствованию и развитию. В целях достижения высоких результатов экономической деятельности, в том числе получаемых благодаря

успешному отражению угроз, предприятию необходимо поддерживать соответствующий уровень собственной экономической безопасности.

Ключевое значение приобретает вопрос обеспечения экономической безопасности на предприятиях электроэнергетики, так как от результативности их функционирования зависит экономическое благополучие всех хозяйствующих субъектов ввиду энергообеспечивающей роли в их жизнедеятельности. Определим, что экономическая безопасность предприятий электроэнергетики — это динамичная система мер, разработанная в целях формирования и поддержания состояния защищенности охраняемых экономических интересов предприятия, способствующая бесперебойному и стабильному энергоснабжению экономических субъектов в условиях негативного воздействия факторов внешней и внутренней среды. Ее структура предполагает связанность основных составляющих: производственной, кадровой, технико-технологической, финансовой, энергетической, информационной, экологической. Тематика данного исследования предполагает детальное рассмотрение финансового элемента в вопросе достижения необходимого уровня экономической безопасности энергосубъекта.

К единообразному мнению относительно трактовки определения финансовой безопасности предприятия, как и экономической безопасности, авторы не пришли. Существует многообразие подходов в понимании сущности рассматриваемой категории. Так, в интерпретации И.А. Бланка финансовая безопасность предприятия идентифицируется через понятие финансового состояния, в среде которого обеспечивается определенная уровень защиты финансовых интересов от отрицательных эффектов внутренних и внешних угроз, что в свою очередь позволяет в будущем осуществлять устойчивый рост [1]. В работах Р.С. Папехина встречается точка зрения, что в исследуемую категорию закладывается следующий смысл: «это комплексное понятие, отражающее такое состояние финансов, при котором предприятие способно стабильно развиваться, сохраняя свою финансовую безопасность в условиях дополнительного риска» [2]. В своем истолковании автор уходит от дефиниции «угроза», увязывая финансовую безопасностью с риском как вероятностью наступления события с благоприятным или негативным исходом. Е.Ю. Меркулова, также рассматривая финансовую безопасность в составе экономической безопасности предприятия, подчеркивает важность финансовых ресурсов в функционировании экономического субъекта, а также указывает на критерий целесообразности их размещения и эффективности использования [3].

Синтезируя вышеописанные подходы, заключим, что финансовая безопасность предприятия — это составляющая экономической безопасности предприятия, оказывающая положительный эффект на систему защиты экономических интересов предприятия посредством рационального и эффективного распоряжения финансовыми ресурсами, несмотря на оказываемое давление внешних и внутренних угроз.

В системе обеспечения финансовой безопасности энергосубъектов наблюдаются некоторые специфические черты. Предлагаем рассмотреть особенности финансовой составляющей через призму рисков, наиболее характерных современному положению предприятий электроэнергетики на рынке.

Риск в теории экономической безопасности трактуется как некая количественная величина, определяющая вероятность наступления последствий. При этом некоторые авторы настаивают на негативном исходе при реализации рискованного события. Однако подобное интерпретирование значительно сужает смысловое значение понятия, так как риск, будучи величиной с неизвестным результатом, может оказывать и положительный эффект.

Для целей настоящего исследования необходимо определить дефиницию финансового риска на предприятиях электроэнергетики. Но прежде отметим, что данная категория тесно коррелирует с понятием «доходность», обозначающим эффективность вложений, в рассматриваемом случае финансовых ресурсов. Следовательно, искомое определение обозначает величину, характеризующую вероятность наступления двунаправленного исхода в условиях объективной неизвестности, влияющего на изменение объемов финансовых ресурсов.

Рассмотрим подробнее некоторые виды финансовых рисков, с которыми сталкиваются предприятия электроэнергетики в своей деятельности (рис. 1).



Рис. 1. Виды финансовых рисков предприятий электроэнергетики

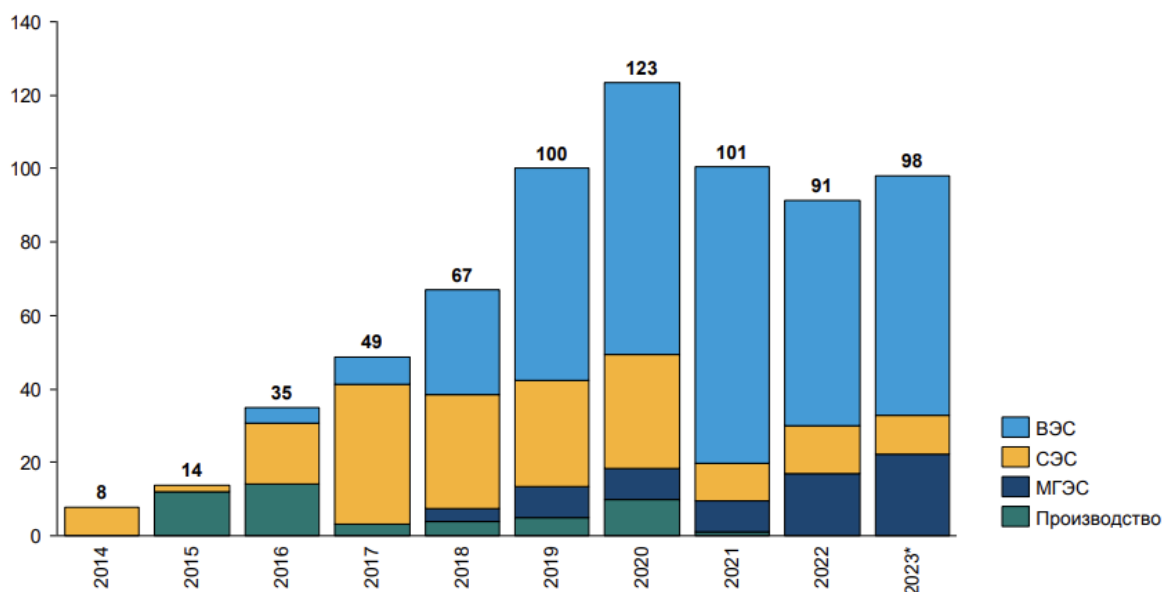
1. Инвестиционный риск связан с вероятностью потерь в результате осуществления инвестиционной деятельности предприятием. Он присутствует в хозяйствовании любого экономического субъекта, так как инвестирование способствует получению благоприятных экономических эффектов в стоимостном выражении, социальном эффекте и т.д. Тем не менее осуществляемые затраты могут не принести ожидаемых результатов, вследствие чего возникает явление отрицательной направленности. Для энергосубъектов осложняющими факторами выступает высокая капиталоемкость и длительные сроки окупаемости инвестиционных проектов. Особенно это характерно для строительства станций, работающих на возобновляемых источниках энергии. Для стимулирования вложений была принята программа ДПМ ВИЭ (договор о предоставлении мощности), призванная заинтересовать инвесторов в экологизации отрасли (рис. 2). В данном случае наряду с ожидаемыми негативными следствиями риска, существуют положительные эффекты в виде количественного увеличения объектов выработки электроэнергии на альтернативных ресурсах.

Программа ДПМ ВИЭ обеспечит совокупный объем прямых инвестиций в объеме до 700 млрд рублей



Инвестиции в отрасль ВИЭ РФ

млрд руб.



* С учетом того что все инвестиции по вводам в 2024 году будут осуществлены в 2023

Рис. 2. Объем инвестиций в ВИЭ в России за период 2014–2023 гг., млрд р. [4]

2. Кредитный риск является логическим продолжением инвестиционного, так как напрямую связан с неспособностью финансирования за счет собственных источников. В результате появляется необходимость заключения кредитных договоров для оплаты проектов, отличающихся длительностью реализации и низкой окупаемостью.

3. Риск дебиторской задолженности особо характерен для энергосбытовых предприятий. Он обусловлен появлением разрыва в передаче показаний счетчиков и оплатой пользователями энергии. Длительное время вопрос осложнялся наличием большой доли просроченной задолженности в общей структуре, однако динамика последних лет показывает успешные результаты проведения политики управления дебиторской задолженностью (рис. 3).

4. Риск упущенной выгоды имеет место быть при изменениях на законодательном уровне системы предоставления льгот некоторым потребителям электроэнергии, в связи с чем предприятия теряют часть прибыли, возможной к получению. Также данный вопрос напрямую связан с явлением потребительского перекрестного субсидирования, подразумевающего структурное изменение оплаты электроэнергии в части повышения финансовой нагрузки для одних групп и снижением для других. В российской электроэнергетике «перекрестка» выстроена по принципу каскадной модели: первоначально перераспределение появляется еще на оптовом рынке электроэнергии и мощности (далее — ОРЭМ)

и затем постепенно закладывается в тарифы магистральных и распределительных сетей, оседая в перераспределении финансового бремени для дифференцируемых групп потребителей. На первый взгляд, явление сказывается негативно лишь для пользователей, субсидирующих население, однако и генерирующие компании испытывают снижение выручки ввиду продажи части электроэнергии и мощности по регулируемым договорам для некоторых групп потребителей и регионов, устанавливающим цены значительно ниже уровня цен, сформированного на ОРЭМ. В этом и заключается упущенная выгода компаний [6].

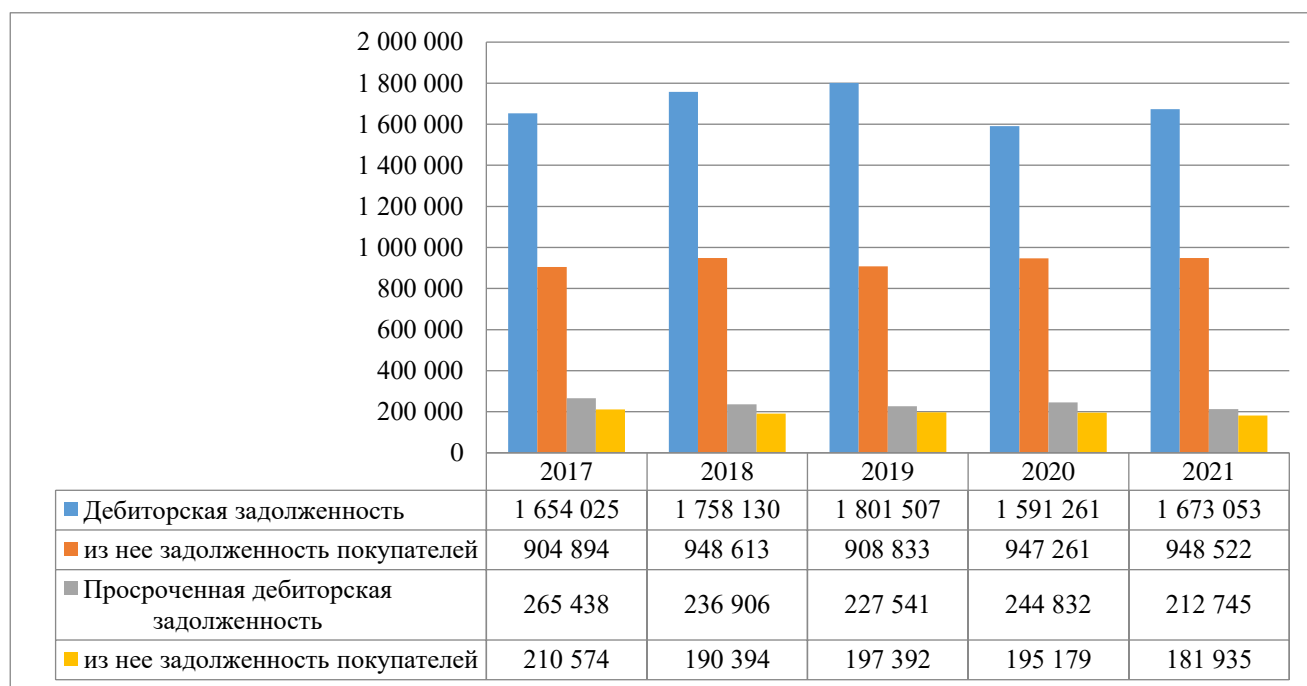


Рис. 3. Динамика изменения дебиторской задолженности, млн р. [5]

5. Риск экологизации также оказывает влияние на финансовое благополучие энергокомпаний. Кроме отмеченного выше риска инвестирования ВИЭ-проектов, курс на декарбонизацию сопровождается принятием ряда законодательных актов, обязующих соблюдать требования углеродной отчетности. Предприятия электроэнергетики, работающие на традиционных ресурсах, попадают в категорию субъектов с высокой долей выбросов парниковых газов атмосферу. Европейским союзом подобная практика реализуется в виде введения углеродного налога, распространяющегося в том числе на импортируемые товары, связанные с оставлением CO₂ следа [7]. На территории Российской Федерации внимания заслуживает законопроект, предусматривающий наложение административной ответственности за непредставление или несвоевременное опубликование экономическими субъектами отчетности об углеродных выбросах. Его действие начнется с июля 2025 г. Санкция за несоблюдение норм права предусматривает наложение штрафа, размер которого колеблется в диапазоне от 10 до 500 тыс. р. в зависимости от категории правонарушителя [8].

Таким образом, в деятельности предприятий электроэнергетики встречаются риски различной природы, оборачивающиеся как положительным, так и отрицательным исходом. Для снижения негативного эффекта финансовых рисков энергосубъекты вынуждены прибегать к разработке политики финансовой безопасности в рамках обеспечения экономической безопасности, снабжающей предприятия эффективными инструментами борьбы с возникающими видами опасностей.

Список использованной литературы

1. Бланк И.А. Управление финансовой безопасностью предприятия / И.А. Бланк / 2-е изд. — Киев : Эльга, 2009, — 776 с.
2. Папехин Р.С. Факторы финансовой устойчивости и безопасности предприятия : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.10 / Р.С. Папехин ; [Место защиты: Волгогр. гос. ун-т]. — Волгоград, 2007. — 21 с.
3. Общая экономическая безопасность : учеб. и практикум для вузов / Е.Ю. Меркулова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 323 с.
4. Оценка эффектов реализации программы поддержки ВИЭ до 2024 г. — URL: <https://www.hse.ru/data/2018/06/10/1149857745/%D0%96%D0%B8%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%B2%20%D0%90.pdf> (дата обращения: 25.10.2023).
5. Российский статистический ежегодник. — URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12994> (дата обращения: 25.10.2023).
6. Перекрестное субсидирование в электроэнергетике России. Международный бенчмаркинг. — URL: <https://www.eprussia.ru/market-and-analytics/docs/ru-ru-cross-subsidies-in-the-russian-power-industry.pdf> (дата обращения: 25.10.2023).
7. ЕС вводит углеродный налог. В чем его суть и как он работает: Новости экологии. — URL: https://finance.rambler.ru/economics/46827367/?utm_content=finance_media&utm_medium=read_more&utm_source=copylink (дата обращения: 26.10.2023).
8. Принят закон о введении с июля 2025 г. штрафов за нарушения в углеродной отчетности. — URL: <https://www.interfax.ru/russia/904339> (дата обращения: 28.10.2023).

Информация об авторе

Баранова Лада Вадимовна — адъюнкт адъюнктуры Нижегородской академии МВД России, г. Нижний Новгород, e-mail: lada.baranova.1999@yandex.ru

Author

Baranova Lada Vadimovna — adjunct of the Nizhny Novgorod Academy of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nizhny Novgorod, e-mail: lada.baranova.1999@yandex.ru

НЕЗАКОННЫЙ ОБОРОТ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

Аннотация. В статье анализируется незаконный оборот наркотиков с точки зрения экономической безопасности в Российской Федерации. В ходе исследования проведен анализ статистики преступлений в сфере оборота наркотиков и другой доступной информации в этой сфере. Выработаны определенные рекомендации, реализация которых позволит повысить эффективность противодействия незаконному обороту наркотических средств.

Ключевые слова: наркотические средства, экономическая безопасность, сеть «Интернет», мессенджеры, оборот наркотических средств.

E.D. Berezina

ILLICIT DRUG TRAFFICKING AS A THREAT TO RUSSIA'S ECONOMIC SECURITY

The article analyzes drug trafficking from the point of view of economic security in the Russian Federation. The study included an analysis of crime statistics in the field of drug trafficking and other available information in this area. Certain recommendations have been developed, the implementation of which will increase the effectiveness of combating illicit drug trafficking.

Keywords: narcotic drugs, economic security, national security, Internet, instant messengers, drug trafficking.

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, так как незаконное распространение наркотических средств является угрозой экономической безопасности России и здоровью населения нашей страны, — воспроизводство интенсивного незаконного оборота наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов, в том числе в детской и молодежной среде, что особенно вызывает тревогу и беспокойство, учитывая особенности правосознания несовершеннолетних лиц.

Под угрозой экономической безопасности государства понимаются такие явления и процессы, которые отрицательно влияют на экономическое состояние страны, ограничивают экономические интересы личности, общества, государства, создают опасность для национальных ценностей и образа жизни.

Влияние незаконный оборот наркотических средств на экономическую безопасность проявляется в трех аспектах:

1. Под воздействием наркотического и алкогольного опьянения совершаются преступления.

2. Употребление наркотиков — ухудшение здоровья и соответственно снижение производительности труда и работоспособности. Человек деградирует как личность и как полезный член общества.

3. Государство выполняя свою социальную функцию вынуждено тратить денежные средства на лечение таких граждан, на их адаптацию к нормальной жизни.

Поэтому потребление наркотиков и вызванные последствия можно считать угрозой экономической безопасности любого государства.

Наркотические средства - вещества синтетического или естественного происхождения, препараты, включенные в перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, в том числе Единой конвенцией о наркотических средствах 1961 г.

Ничто так не впечатляет масштабами «заражения»: проблема наркомании подрывает внутреннюю безопасность государства, создает реальную опасность генофонду нации, так как воздействие наркотиков на здоровье и жизнедеятельность человека мощно и разрушительно.

На рис. 1 представлена информация по количеству предварительно расследованных преступлений в России, совершенных в состоянии наркотического опьянения за достаточно длительный период с 2008 по 2022 гг. За последние годы можно наблюдать, что возросло большое количество ввозимых в Россию наркотических средств и психотропных веществ. Максимального числа этот показатель достиг в 2014 и 2015 гг., а затем идет неуклонное снижение. Естественно, что данная тенденция имеет положительный характер для общества.

В настоящее время самым распространенным способом распространения наркотиков является виртуальная сеть «Интернет».

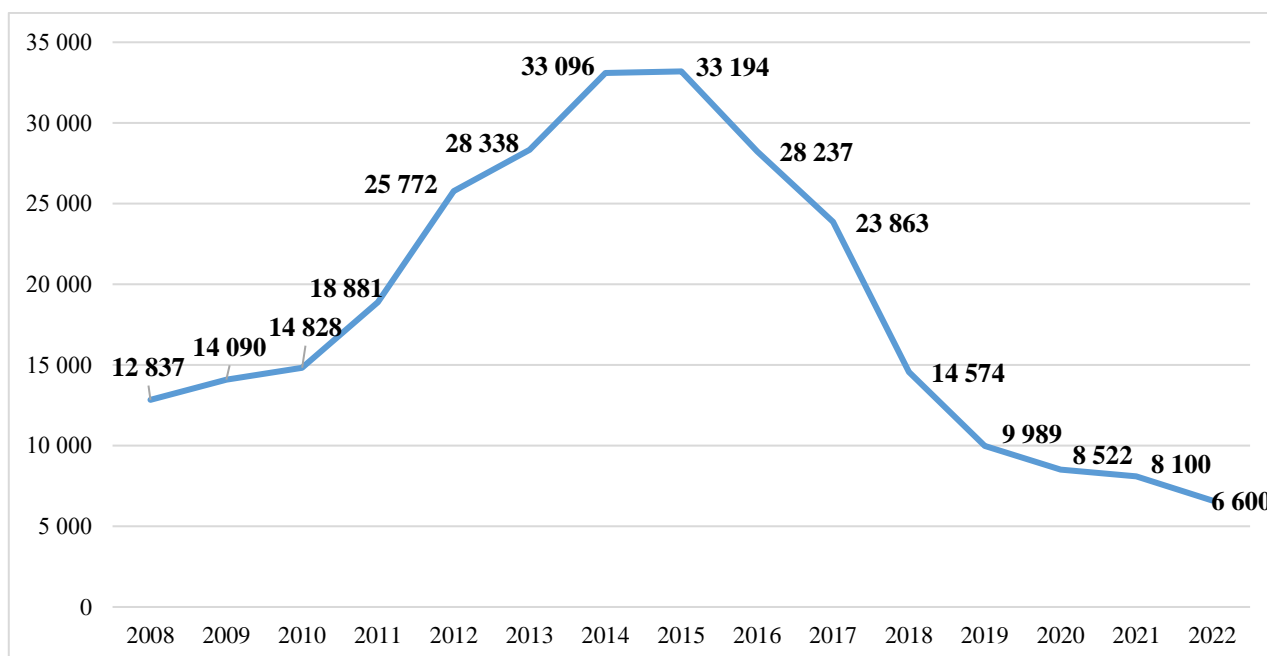


Рис. 1. Количество преступлений, совершенных в состоянии наркотического опьянения в Российской Федерации за период 2008–2022 гг.*

* Составлен по: URL: <https://fedstat.ru/indicator/58158> (дата обращения: 04.10.2023)

Связываться поставщики и потребители наркотиков могут по социальным сетям, таким как: «ВКонтакте», «Одноклассники», Viber, Whatsapp, Telegram, SKYPE и др. Самой востребованной сетью является социальная сеть «ВКонтакте», и в последнее время сеть Telegram — именно там чаще всего наркоторговцы «набирают» несовершеннолетних школьников или студентов в ряды курьеров, обещая им неплохой заработок за их работу. По данным табл. 1 видно, сеть «ВКонтакте», составляющая в 2017 г. 87,5 %, а в 2022 г. — 89 %, которая пользуется большим спросом у потребителей наркотических средств, а наименьшее значение имеет такая социальная сеть как: «SKYPE», составляющая в 2017 г. 0,3 %, а в 2022 г. — 1 %. Это конечно связано с количеством самих пользователей этих сетей, с их распространенностью в возрастных категориях потребителей наркотиков.

Таблица 1

Распространение наркотических средств в сети «Интернет», %

Социальная сеть	Статистика	
	2017*	2020**
«ВКонтакте»	87,5	89
«Одноклассники»	8,4	5
Viber	2,8	1
Whatsapp	0,6	1
Telegram	0,4	3
SKYPE	0,3	1

* Составлена автором по: Доклад о наркоситуации в Российской Федерации в 2017 году. URL: <http://www.moavtovo.ru/docs/nar02092018-1.pdf> (дата обращения: 04.10.2023).

** Составлена автором по: Доклад о наркоситуации в Российской Федерации в 2020 году. URL: https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2021/11/24/24/Выписка_Доклад_НС_РФ_2020_07_2021.doc (дата обращения: 04.10.2023).

Способы распространения наркотических средств сложны и многообразны. Принято выделять: контактные, бесконтактные и комбинированные способы.

Распространение наркотических, психотропных, ядовитых веществ является самым опасным звеном их оборота. Приобретая данные товары, наркозависимые люди вредят не только своему здоровью, но и своему будущему потомству. Информацию и статистику по данной теме можно посмотреть на официальных сайтах, в СМИ, интернете и т.д.

В табл. 2 представлена информация Л.Е. Чистовой доцента кафедры криминалистики Московского университета МВД России им. В.Я. Кикота о том, каким образом физических лиц склонили к употреблению наркотических средств. «Наиболее распространенная причина употребления наркотических средств — это уговоры, которые составляют 29,4 %, а самой наименее распространенной причиной являются иные способы, которые составляют — 0.5 %» [7].

Таблица 2

Способы склонения к употреблению наркотических средств, %

Причины употребления	Статистика
Уговоры	29,4
Предложение	19,4
Дача совета	9,1

Причины употребления	Статистика
Иные способы	0,5
Обман	10,3
Психическое насилие	27,9
Физическое насилие	1,6
Ограничение свободы	1,8

* Составлена по: URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sposoby-rasprostraneniya-narkoticheskikh-sredstv-psihotropnyh-silnodeystvuyuschih-i-yadovityh-veschestv> (дата обращения: 05.10.2023).

В настоящее время достать наркотики достаточно легко, ведь их можно приобрести даже в аптеках. Наркотические средства, продаваемые в аптеках достаточно широки и разнообразны, список которых постоянно меняется и дополняется. Люди, которые принимают наркотики необоснованно и неправильно вызывают так называемую зависимость — лечение от «аптечной» наркомании — это очень тяжелый и долгий труд.

Таблица 3

Отдельные лекарственные средства содержащие наркотические вещества *

Безрецептурные	Рецептурные
Календула	Феназепам
Валерьяна	Алпразолам
Боярышник	Фенибут
Корвалол	Атаракс

* Составлена по данным интервью с лицом, употребляющий наркотические средства: URL: https://www.youtube.com/watch?v=VMQ5nY1_sd8 (дата обращения: 05.10.2023).

Как представляется, определенный интерес имеет анализ наркопреступности на территории отдельного субъекта РФ. В Иркутской области этот уровень достаточно высокий. По итогам 2020 г. уровень наркопреступности составил 99,5 преступления на 100 тыс. населения, что на 0,2 % ниже показателя 2019 г. — 99,7 преступлений в расчете на 100 тыс. населения. В 8 из 42 муниципальных образований Иркутской области уровень наркопреступности выше среднеобластного — это Иркутский районное муниципальное образование (199,3 наркопреступлений в расчете на 100 тыс. населения), Зиминское районное муниципальное образование (167,7 наркопреступлений в расчете на 100 тыс. населения), Балаганский район (167,7 наркопреступлений в расчете на 100 тыс. населения), Ангарский городской округ (151,8 наркопреступлений в расчете на 100 тыс. населения), г. Иркутск (146,8 наркопреступлений в расчете на 100 тыс. населения). По сравнению с 2019 г. наибольший рост показателя произошел на территории Иркутского районного муниципального образования (с 133,3 до 199,3 %), города Усть-Илимска (с 82,6 до 110,6 %), города Иркутска (со 133,1 до 146,8 %).

Как свидетельствуют данные официальной статистики, в 2022 г. выявлены 179,7 тыс. преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков, что на 5,4 % меньше, чем в 2021 г. На 7,9 % сократилось число выявленных преступлений, совершенных с целью сбыта наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов, а также их удельный вес в числе преступлений, связанных с

незаконным оборотом наркотиков, с 59,1 % в 2021 г. до 57,6 %. Тем не менее общественная опасность данных преступлений велика, как и их разнообразие. Одними из подобного вида противоправных деяний в сфере незаконного оборота наркотиков являются их хищения, под которыми следует понимать «умышленное противоправное безвозмездное их изъятие из владения (как законного, так и противоправного) государственных, общественных организаций, учреждений, предприятий любых форм собственности или у граждан.

В борьбе с наркозависимыми людьми необходимо продумать различного рода мероприятия, которые в рамках смягчения наказания способствовали бы своеобразному «выходу из тени» граждан, употребляющих наркотики. Далее необходимо разработать критерии, по которым людей можно будет классифицировать на несколько групп. Людей, употребляющих наркотические средства условно, можно разделить на три этапа по употреблению зависимости: начальный, стадия физической зависимости и финальный.

Начальная стадия — нездоровое влечение к наркотическим веществам. Характеризуется: проявлением слабости, раздражительностью, эмоциональной нестабильностью, нарушением сна, ухудшением памяти, нет интереса к происходящему в жизни. Далее увеличивается потребность к препарату, прежней дозы недостаточно.

Физическая зависимость — растет интерес не только к прежним, но и к новым наркотическим средствам. Также меняется не только сам вид наркотика, но и его дозировки. Характеризуются: резкое смена настроения, нарушение психического состояния, беспокойство. Продолжительность этой стадии может длиться несколько недель, которая в дальнейшем увеличивает потребность к препарату.

Финальная стадия — последняя стадия, которая приводит к необратимым изменениям, когда уже спасти человека практически невозможно. Наркотические вещества в данном случае являются неотъемлемой частью, без которого человек не видит смысла жизни. Дозировка наркотика при этом не растет, но является строго обязательным приемом. При финальной стадии также можно наблюдать такое поведение как: снижение интеллекта и интереса к жизни, потеря связи с родными и близкими. Характеризуется: высокая смертность в связи с истощением организма, многочисленные поражения системы, появление многочисленных инфекционных заболеваний.

На следующем этапе необходимо разработать мероприятия, которые можно будет применить к различным группам. Например, для некоторых молодых людей, которые только начали употреблять наркотики можно применить профилактические занятия с последующим контролем за усвоением научных материалов.

К другой группе лиц возможно применение более жестких мер трудового воспитания. Принудительного направления на работы. Предприятия, заключившие контракты с государством могли бы получать налоговые или другие льготы, получать преимущества в распределении государственных заказов. И только если гражданин будет отнесен к группе злостных наркоманов, он должен будет подвергнуться принудительному лечению или уголовному наказанию.

Другое направление по повышению эффективности противодействия наркотикам в экономической сфере является создание лечебно-трудовых школ. Следует изучить опыт Китая по перевоспитанию молодежи. На паритетных началах с бизнесом можно будет часть граждан направлять в эти школы закрытого типа разных уровней для детей и взрослых. Наряду с лечением в школах молодые люди могли бы получить образование и получить профессию.

Список использованной литературы

1. Уголовный Кодекс Российской Федерации : федер. закон от 13 июня 1996 г. № 63–ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: федер. закон от 30. дек. 2001 г. № 195-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».
3. Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 г. : указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208 // СПС «КонсультантПлюс».
4. Бадов А.Д. География наркопреступности в России: новые тенденции / А.Д. Бадов // Вестник Владикавказского научного центра. — 2020. — № 1. — С. 72–75.
5. Беларева О.А. Основания и дифференциация наказуемости за хищения наркотических средств или психотропных веществ / О.А. Беларева // Вестник Кузбасского института. — 2021. — № 2 (47). — С. 173–180.
6. Лапатников М.В. Преступления, связанные с незаконным оборотом наркотиков : учеб. пособие для сред. проф. образования / М.В. Лапатников, Т.А. Николаева, И.А. Казнина. — Москва : Юрайт, 2022. — 174 с.
7. Чистова Л.Е. Способы распространения наркотических средств, психотропных, сильнодействующих и ядовитых веществ / Л.Е. Чистова // Вестник Московского университета МВД России. — 2016. — № 4.

Информация об авторе

Березина Елена Дмитриевна — студент, кафедра мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: berezinaelena2000@mail.ru.

Информация о научном руководителе

Гущина Ирина Владимировна — кандидат экономических наук, доцент, кафедра мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, Российская Федерация, г. Иркутск, e-mail: GuschinaIV@bgu.ru.

Author information

Berezina Elena Dmitrievna — Student, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: berezinaelena2000@mail.ru.

Information about the supervisor

Gushchina Irina Vladimirovna — Ph.D. in Economics, Associate Professor, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: GuschinaIV@bgu.ru.

МЕТОДИКА ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В РОССИИ

В статье исследуются проблемы защиты персональных данных физических лиц в России, методы и технологии для осуществления защиты таких данных. Анализируется российское законодательство в области защиты персональных данных, производится толкование терминологии по персональным данным, а также выделяется мера пресечения за нарушение законодательства Российской Федерации в данной области. Приводится статистика утечек информации в России и мире, а также понесенный ущерб. Предлагаются рекомендации по защите персональных данных физических лиц и сохранения конфиденциальности данных с целью препятствования незаконного доступа.

Ключевые слова: персональные данные; утечка информации; защита персональных данных; методы; информация; безопасность.

D.A. Bolshanina

METHODOLOGY FOR PROTECTING PERSONAL DATA IN RUSSIA

The article discusses the problems of protecting personal data of individuals in Russia, the necessary methods and technologies for protecting such data. The Russian legislation in the field of personal data, regulatory legal acts are analyzed, the interpretation of personal data is given, and a preventive measure is highlighted in case of violation of articles of the laws of the Russian Federation in this area. Statistics of information leaks in Russia and the world are given, as well as the damage suffered from these leaks. Recommendations are offered for the protection of personal data of individuals and the preservation of confidentiality of data in order to prevent illegal access.

Keywords: personal data; information leak; protection of personal information; methods; information; safety.

Множество компаний собирают, хранят и используют больше информации о физических лицах, чем когда-либо прежде. Эти данные в большинстве своем используются для разработки инновационных продуктов, стимулирования спроса и предоставления более качественных товаров и услуг для потребителей, что, в целом, повышает эффективность рынка, а также в какой-то степени улучшают жизнь человека, делая ее проще и позволяя сэкономить свое время. Но тем не менее сбор и хранение значительных массивов персональной информации влечет за собой множество угроз, с которыми невозможно справиться без применения государственного регулирования.

Несмотря на множество принятых нормативно-правовых актов в сфере защиты личной информации, на сегодняшний день институт персональных данных в России пока не полностью сформирован.

Основным нормативно-правовым актом в России, регулирующим отношения, связанные с обработкой персональных данных, является Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», целью которого является: «...обеспечение защиты прав и свобод человека и гражданина при обработке его персональных данных, в том числе защиты прав на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну» [3].

Конечно же, данный Федеральный закон поясняет, что под персональными данными понимается: «...любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных)». Иными словами, такой информацией может быть помимо фамилии, имени, отчества еще и дата рождения, семейное положение, адрес места проживания, паспортные данные, иные официальные документы и многое другое. Такая информация входит в другие виды тайн, например во врачебную или в налоговую. Персональная информация граждан содержится в базах данных многих организаций, которые, в свою очередь, обязуются обеспечить конфиденциальность данных.

Перечисленные выше примеры персональных данных являются информацией ограниченного доступа, распространение которой незаконным способом влечет за собой ответственность.

Так, в ст. 13.11 КоАП РФ законодатель выделяет девять пунктов нарушений и предусмотренную ответственность в области персональных данных, к примеру:

1) обработка, несовместимая с целями сбора таких данных — «влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до шести тысяч рублей; на должностных лиц — от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей; на юридических лиц — от шестидесяти тысяч до ста тысяч рублей» [2];

2) обработка без согласия в письменной форме — «влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от шести тысяч до десяти тысяч рублей; на должностных лиц — от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей; на юридических лиц — от тридцати тысяч до ста пятидесяти тысяч рублей» [там же].

Также, помимо административной ответственности, предусмотрена уголовная, гражданско-правовая и дисциплинарная ответственность. Например, уголовная ответственность может последовать за «незаконное соби́рание или распространение сведений о частной жизни лица, составляющих его личную или семейную тайну, без его согласия либо распространение этих сведений в публичном выступлении, публично демонстрирующемся произведении или средствах массовой информации» [1], а также за «незаконное распространение в публичном выступлении, публично демонстрирующемся произведении, средствах массовой информации или информационно-телекоммуникационных сетях информации, указывающей на личность несовершеннолетнего потерпевшего, не достигшего шестнадцатилетнего возраста, по уголовному делу, либо информации, содержащей описание полученных им в связи с преступлением физических или нравственных страданий, повлекшее причинение вреда здоровью несовершеннолетнего, или психическое расстройство несовершеннолетнего, или иные тяжкие последствия» [там же].

Рассматривая проблемы защиты персональных данных физических лиц в России, важно отметить, что одной из самых основных проблем является утечка персональных данных. Существуют разные причины таких деяний, например, персонал в организации или физическое лицо несерьезно отнеслись к защите личной информации, что повлекло утечку. Либо сотрудники предприятия в своих корыстных целях решили распространить или воспользоваться для своей выгоды чужими данными. Иногда хакерские атаки настолько сильны, что хорошо защищаемая информация все-таки попадает в руки третьим лицам. В целом, причин множество, к тому же, цифровизация имеет большие темпы развития, в то время как меры по защите данных не успевают разрабатываться.

Другой проблемой защиты персональных данных является неосознанность субъекта в том, что, выкладывая в сеть Интернет информацию о себе, он уже навсегда раскрыл ее для третьих лиц, соответственно, защищать такую информацию уже не получится. Пользователи сети могут не задумываться о том, что публикации об их местонахождении, дне рождения, номере телефона и могут повлечь за собой серьезные проблемы.

Еще одной проблемой может послужить ситуации, в которых оператор обработки персональных данных продолжает хранить данные физического лица, даже если клиент отказался от услуг оператора. Такое происходит, когда гражданин просто не считает нужным обратиться с отзывом на хранение его личной информации у оператора. Конечно, существуют условия, когда оператор все-таки продолжает хранить данные. Такое возможно, так как Федеральный закон «О персональных данных» выделил следующие случаи, при которых оператор продолжает обработку данных:

1) «обработка персональных данных необходима для установления или осуществления прав субъекта персональных данных или третьих лиц, а равно и в связи с осуществлением правосудия» [3];

2) «обработка персональных данных осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об обороне, о безопасности, о противодействии терроризму, о транспортной безопасности, о противодействии коррупции, об оперативно-розыскной деятельности, об исполнительном производстве, уголовно-исполнительным законодательством Российской Федерации» [3];

3) «обработка полученных в установленных законодательством Российской Федерации случаях персональных данных осуществляется органами прокуратуры в связи с осуществлением ими прокурорского надзора» [3].

Существуют и иные причины хранения персональных данных после отказа от хранения, но чаще такими полномочиями пользуются государственные органы. Частные же организации должны после отзыва перестать хранить персональные данные субъекта, если они не подпадают под специальные категории по ч. 2 ст. 10, ч. 2 ст. 11 закона №152-ФЗ.

Другой важной проблемой является законодательное регулирование охраны персональных данных. Например, в Уголовном кодексе, в статьях, касающихся персональных данных, нет конкретного состава преступления, который бы четко характеризовал преступления в этой сфере, соответственно, сложно привлечь к ответственности лицо, совершившее неправомерные деяния с личной

информацией. Сложность квалификации такого рода преступлений не позволяет в полной мере поддерживать законность.

Конечно, существуют иные проблемы защиты персональных данных, остановимся на вышеперечисленных, так как они являются наиболее важными.

В связи с тем, что множество компаний, их сайты хранят персональную информацию физических лиц в компьютерах, в электронных базах данных, участились случаи утечек персональных данных.

Так, например, российская компания InfoWatch, занимающаяся разработкой технологий для снижения рисков информационной безопасности, на своем официальном сайте публикует новости об утечках информации, отчеты и аналитические данные.



Рис. 1. Отраслевое распределение утечек информации в мире за 2022 г. *

* Составлен по: [4].

Из отчета за 2022 г. следует:

1. Число утечек информации в глобальном масштабе выросло в 3,5 раза и составило 6 856 ед.

2. Всего утекло более 20 млрд записей персональных данных и платежной информации — это рекорд за все время исследований InfoWatch.

3. В среднем на одну утечку пришлось без малого 3 млн записей персональных данных.

4. Две трети утечек информации, случившихся по вине персонала, относятся к категории умышленных.

5. Значительно выросла доля утечек информации, которая относится к категории «коммерческая тайна» [4].

Из другого отчета SecureList by Kaspersky — веб-портала, который представляет собой энциклопедию о вирусах, многочисленных уязвимостях в операционных системах и программном обеспечении, спаме, блокировщиках, хакерских атаках, фишинге и прочих зловредных объектах, которые могут нарушить работу компьютера или украсть важную информацию, следует, что за 2022 г. 168 утечек данных затронуло российских пользователей Интернета, а также за этот год было опубликовано более 2 млрд строк данных [7].

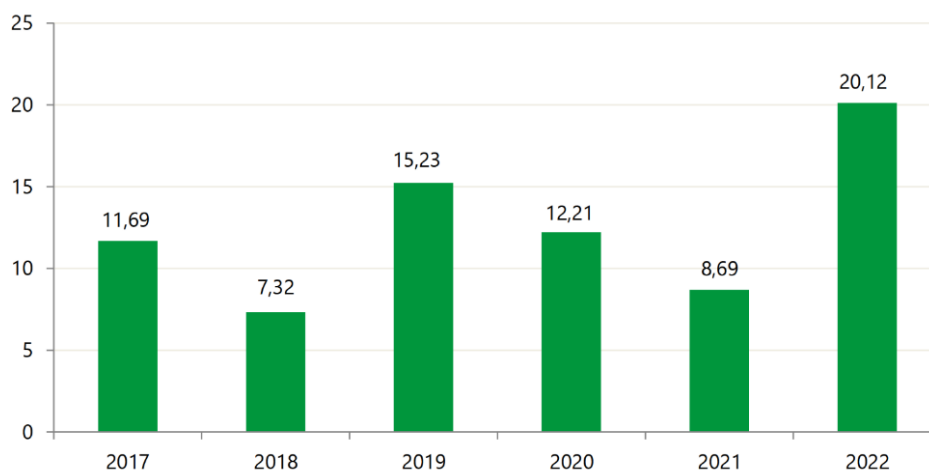


Рис. 2. Число утекших записей персональных данных и платежной информации в мире за 2017– 2022 гг., млрд ед.*

* Составлен по: [4].

Из отчета Positive Technologies — российской компании, специализирующейся на разработке решений в сфере информационной безопасности, можно выделить следующее за 2022 г.: «Злоумышленники скомпрометировали конфиденциальную информацию в 47 % успешных атак на организации. Более трети украденной информации (36 %) составили персональные данные, также интерес злоумышленников вызвала информация, относящаяся к коммерческой тайне (17 %). Учетные данные составили 14 % украденных данных. В успешных атаках, направленных на частных лиц, злоумышленникам удавалось украсть данные в 64 % случаев. В основном были скомпрометированы учетные данные (41 %), а также персональные (28 %) и данные платежных карт (15 %)» [5].

Согласно отчету IBM Security — американской компании, производящей и поставляющей аппаратное и программное обеспечение, в 2022 г. 4,35 млн долл. составил ущерб от утечек данных, что на 2,6 % больше, чем в 2021 г. [6].



Рис. 3. Размер ущерба от утечек данных в мире за 2017–2023 гг., млн долл.*

* Составлен по: [6].

Из данных, приведенных выше, можно сделать вывод, что вероятность утечек персональных данных очень велика, как и успех злоумышленников в этой сфере. Такие большие показатели утечек должны волновать людей, каждый должен беспокоиться за сохранность своей персональной информации, ведь часто можно услышать о негативных последствиях таких действий, которые могут задеть не только человека, чья информация попала в недобросовестные руки, но и членов его семьи.

Поэтому возрастает необходимость организации и поиска методов защиты персональных данных физических лиц.

Одним из методов является контроль доступа, необходимо определить, кто имеет право доступа к персональным данным, кто может их обрабатывать. При таком подходе важно, чтобы место хранения конфиденциальной информации было специально оборудовано. Если в организациях хранятся такие данные на бумажных носителях, тогда стоит поставить сейф, доступ к которому будет у ограниченного круга лиц, либо же кабинет, который запирается на ключ, доступ к которому также имеют только те лица, кто имеет право на обработку личной информации.

Если же персональные данные находятся в электронных базах данных, необходимо установить пароли, установить многофакторную аутентификацию, ключи доступа, идентификацию.

Обучение работников имеет немаловажную роль, им необходимо разъяснить законодательство, на которое они должны опираться, научить предотвращать кибератаки и любые другие угрозы, затрагивающие персональные данные физических лиц, рассказать о важности шифрования, конфиденциальности. Желательно принимать на работу людей, которые умеют работать с базами данных, различают, например, фишинговые сайты и вредоносные программы.

Не стоит забывать об антивирусных программах, они позволяют вовремя предотвратить неблагоприятные последствия утечки данных.

Что касается физического лица отдельно, помимо организаций, которым он предоставляет свои данные, он сам должен применять методы защиты своих данных. Помимо вышеперечисленного, к самостоятельной защите можно отнести изменение паролей. Множество социальных сетей, программ, сайтов уведомляют о том, что пришло время поменять пароль, так как продолжительное время он не изменялся. Но не все могут об этом предупредить и напомнить, поэтому человеку самому необходимо понимать, что пароль является важной составляющей защиты его данных, а так как сейчас множество программ, которые могут подобрать пароль, особенно если пароль состоит из распространенных комбинаций, то шанс заполучить его данные немал.

Необходимо обращать внимание на гиперссылки, по которым предлагают перейти в сообщениях или на сайтах, такие ссылки могут содержать вредоносные программы или же ссылки на другие сайты. Некоторые сайты максимально похожи на оригинальный, который, например, уже известен человеку как проверенный, но в адресе может стоять какая-то другая буква или цифра, не привлекающая на себя внимание. Часто на таких сайтах предлагают ввести данные банковских карт или другую личную информацию, чтобы получить приз, кешбек и

другие приятные человеку вещи, но важно понимать, что это мошенники, которые крадут деньги или информацию для своей выгоды, обманывая доверчивых людей.

Существуют известные маркетплейсы, куда мы вносим наши данные карт, адреса, телефоны со спокойствием, так как считаем его безопасным, но из любого интернет-магазина могут утечь данные или же быть взломан личный аккаунт человека, поэтому рекомендуется привязывать карты к маркетплейсам с небольшой суммой денег на карте. Либо можно настроить лимиты списания денежных средств с карт, это тоже может обезопасить физическое лицо от нежелательных списаний денежных средств с карты.

В целом, актуальность защиты персональных данных физических лиц до сих пор набирает популярность, в современном мире важно обезопасить себя не только обращаясь к законодательству, но и понимать и принимать ответственность за свои же данные. Ведь закон не всегда имеет возможность нас защитить, к тому же, время идет, и новые угрозы появляются очень часто.

Подводя итоги, можно сделать вывод, что персональные данные очень часто попадают в сеть Интернет, что может повлечь ряд негативных последствий.

Данные, которые оказались у злоумышленников случайно или намеренно, чаще всего будут использованы против их владельцев. Местоположение, данные банковских карт, личных документов и любая другая персональная информация плохо защищена от утечек. Есть множество причин утечки данных, например, недоработки в законодательных документах или же неумение и незнание людей, как правильно защищать свои персональные данные от нежелательного попадания в сеть Интернет.

Процесс защиты информационной системы персональных данных от внутренних и внешних нарушителей невозможно организовать без использования научных методов и современных технологий. При планировании внедрения технологий защиты необходимо привлекать экспертов, имеющих опыт в защите персональных данных. Система защиты информации должна работать бесперебойно, постоянно приспосабливаясь к новым условиям, в комплексе и взаимосвязи с законодательством, чтобы улавливать все направления возможных угроз.

Список использованной литературы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации : федер. закон РФ от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : федер. закон РФ от 30 дек. 2001 г. № 195-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».
3. О персональных данных : федер. закон РФ от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».
4. Аналитика // InfoWatch : офиц. сайт. — URL: <https://www.infowatch.ru/analytics/analitika/utechki-informatsii-ogranichennogo-dostupa-v-mire-2022-g> (дата обращения: 19.10.2023).
5. Аналитика // Positive Technologies : офиц. сайт. — URL: <https://www.ptse-curity.com/ru-ru/research/analytics/cybersecurity-threatscape-2022> (дата обращения: 19.10.2023).

6. Блог // IBM Security : офиц. сайт. — URL: <https://www.ibm.com/resources/cost-data-breach-report-2022> (дата обращения: 19.10.2023).

7. Отчеты о вредоносном ПО // SecureList by Kaspersky : офиц. сайт. — URL: <https://go.kaspersky.com/ru-data-leakage-report-2022> (дата обращения: 19.10.2023).

Информация об авторе

Большанина Дарья Андреевна — студент, кафедры мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: dariya.bolshanina@yandex.ru.

Информация о научном руководителе

Кулаков Вадим Валентинович — кандидат экономических наук, доцент, кафедры мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: kulakovvv@bgu.ru.

Author

Bolshanina Daria Andreevna — Student, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: dariya.bolshanina@yandex.ru.

Information about the supervisor

Vadim V. Kulakov — Ph.D. in Economics, Associate Professor, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: kulakovvv@bgu.ru.

**В.А. Браун, Д.Н., Науменко, Е.Ю. Похла, Я.А. Пчелкин,
Р.Е. Султанов, Е.Д. Часовских, Д.С. Шабан**

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕЙМИФИКАЦИИ ПРИ ОЦЕНКЕ БЛАГОНАДЕЖНОСТИ СОТРУДНИКА

Значительное влияние на уровень экономической безопасности организации оказывает кадровый состав. Чтобы избежать угроз со стороны персонала требуется периодическая оценка благонадежности работников компании. В настоящей статье рассматривается применение геймификации при оценке благонадежности сотрудников. Рассмотрены основные принципы и преимущества данного подхода, а именно применительно к игре-симулятору, что может создать объективную среду оценки, поскольку игровые элементы позволяют сотрудникам демонстрировать свои навыки в конкретных ситуациях. Игры могут имитировать различные сценарии работы и проверять сотрудников на выполнение задач, соблюдение этических норм и коллективную работу.

Ключевые слова: геймификация, система кадровой безопасности предприятия, уровень благонадежности, традиционные методы оценки сотрудника, методы оценки благонадежности.

**V.A. Brown, D.N. Naumenko, E.Yu. Pokhila,
Ya.A. Pchelkin, R.E. Sultanov, E.D. Chasovskikh, D.S. Shaban**

APPLICATION OF GAMIFICATION IN ASSESSING THE RELIABILITY OF AN EMPLOYEE

This article discusses the use of gamification in assessing employee trustworthiness. The basic principles and benefits of this approach will be discussed, specifically as applied to a simulation game, which can create a fairer and more objective evaluation environment as game elements allow employees to demonstrate their skills and merit in specific situations, rather than relying on subjective assessments by managers. Games can simulate different work scenarios and test employees on task completion, ethics, and teamwork.

Keywords: gamification, enterprise personnel security system, level of reliability, traditional methods of employee assessment, methods of assessing reliability.

Оценка благонадежности сотрудников является ключевым элементом управления персоналом в организации в системе кадровой безопасности предприятия [2, 3]. В последнее время применительно к оценке персонала используют различные игры. Геймификация — это подход, при котором элементы игрового процесса применяются в неигровых ситуациях для достижения определенных целей [5, 6]. В случае оценки благонадежности сотрудника, геймификация использована при создании интерактивного модуля, которая помогает компании более точно оценить качества сотрудника.

Геймификация стала одним из самых популярных трендов в современной бизнес-среде. Все больше компаний используют геймификацию для мотивации сотрудников, повышения их эффективности и привлечения новых талантов. Геймификация помогает улучшить коммуникацию и взаимодействие внутри компании, повысить мотивацию и лояльность сотрудников, сплотить коллектив.

Цель данной статьи — рассмотреть преимущества геймификации при оценке благонадежности сотрудника.

В настоящее время повсеместно используются традиционные методы оценки [4]. Они помогают определить, какими компетенциями обладает сотрудник. В основном выделяют пять видов подобных методов:

1. Собеседования, которые являются стандартным методом оценки благонадежности. Они позволяют работодателю оценить навыки общения, профессиональные знания и мотивацию сотрудника. Часто носят субъективный характер и не всегда отражают реальную ситуацию.

2. Сбор информации с предыдущих мест работы. Контакт с предыдущими работодателями может предоставить ценную информацию о предыдущей работе сотрудника. Однако существует риск, что эти референции могут быть предвзятыми или неполными.

3. Психометрические тесты и профессиональные оценки, которые помогают в измерении компетенций, например, лидерство, адаптивность и т.д. Однако, они не всегда способны полностью охватить личностные аспекты.

4. Анализ прошлого поведения сотрудника в рабочих ситуациях, который может быть использован для предсказания будущих действий. Это включает в себя оценку уровня ответственности, пунктуальности и т.д.

5. Испытательный срок, в течение которого сотрудник может быть оценен на соответствие требованиям должности. Это дает возможность быстро реагировать на несоответствия.

Традиционные методы оценки сотрудника не в полной мере отражают все компетенции сотрудника. Многие из этих методов, такие как собеседование и рекомендации, подвержены субъективному восприятию и личным предпочтениям оценщиков. Это может привести к предвзятому или неточному решению. Кандидаты могут представить себя в лучшем свете на собеседовании и в резюме, что делает трудным определение их истинных качеств и недостатков.

Также следует учитывать, что традиционные методы могут основываться на ограниченной информации о кандидате. Например, резюме и рекомендации могут предоставить только ограниченное представление о прошлом опыте и поведении сотрудника.

Система кадровой безопасности предприятия [1] представляет собой комплексный подход к обеспечению безопасности предприятия через оценку компетенций сотрудника, связанные с благонадежностью:

1. Анкетирование сотрудника включает вопросы на оценку базовых знаний сотрудников.

2. Тестирование связано с оценкой компетенций сотрудника для каждой конкретной должности. Например, если кто-то работает в производстве, то их

тесты будут фокусироваться на безопасности процессов производства. Это позволяет оценить их специфические знания и навыки в области безопасности, связанные с их работой.

3. Решение кейсов включает реальные ситуации, с которыми может столкнуться предприятие, таких как чрезвычайные ситуации или угрозы безопасности.

В данной статье в качестве примера применения геймификации в процессе оценки благонадежности сотрудника будет представлена игра-симулятор — использование игровых элементов в ситуационных задачах. Концепция данной игры заключается в следующем:

1. Интерактивность: игра представляет собой интерактивное приложение или веб-платформу, где сотрудники проходят различные сценарии, связанные с этическим поведением, безопасностью данных и другими аспектами благонадежности.

2. Ролевая игра: сотрудники могут исполнять разные роли, связанные с информационной безопасностью и этикой, что помогает им лучше понять последствия своих действий.

3. Соревновательный элемент: в игре сотрудники соревнуются в решении задач, связанных с благонадежностью.

4. Обратная связь: после прохождения игры сотрудники получают обратную связь об уровне благонадежности, а также правильные ответы.

В сравнении с традиционными методами оценки благонадежности с помощью игры-симулятора имеет свои преимущества:

1. Увеличение интереса и участия сотрудников: игра привлекает больше внимания сотрудников, поскольку она интересна (прописан сценарий) и интерактивна.

2. Практическое обучение: игра предоставляет практические ситуации, в которых сотрудники могут применить свои навыки, а также повысить их.

3. Увлекательный процесс обучения: игра делает процесс обучения более увлекательным и запоминающимся.

После запуска приложения нас встречает первая сцена (рис. 1), на которой можно перейти в окно настроек (рис. 2), а также кнопки Start, запускающая работу приложения, и Exit, которая завершает работу приложения.



Рис. 1. Первая сцена

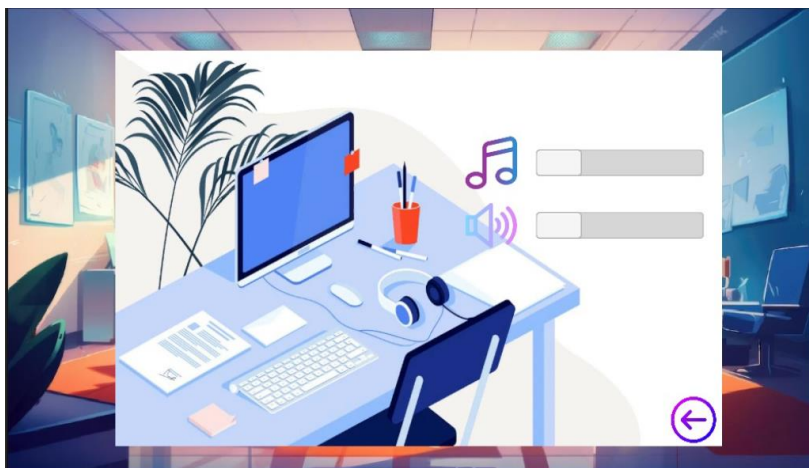


Рис. 2. Окно настройки

После того, как на первой сцене мы выбираем начало игры, нас переносит на вторую сцену (рис. 3), в которой мы можем вернуться на первую сцену с помощью кнопки в верхнем правом углу, после нажатия на кнопку будет предоставлен выбор: продолжить работу или вернуться на первую сцену (рис. 4). Так же в левом верхнем углу находится кнопка, с помощью которой можно открыть меню выбора уровней (рис. 5).

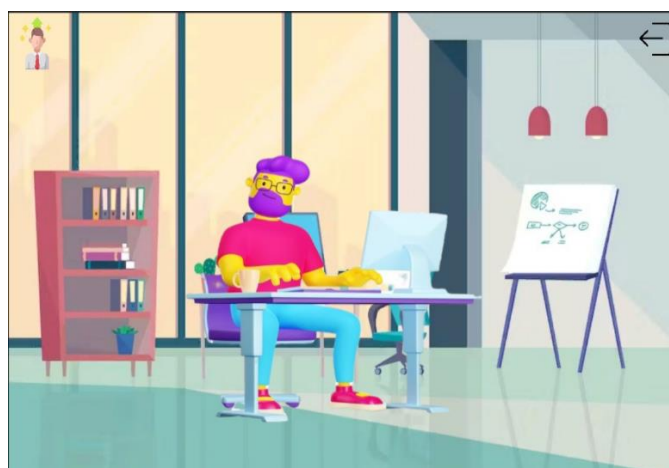


Рис. 3. Вторая сцена

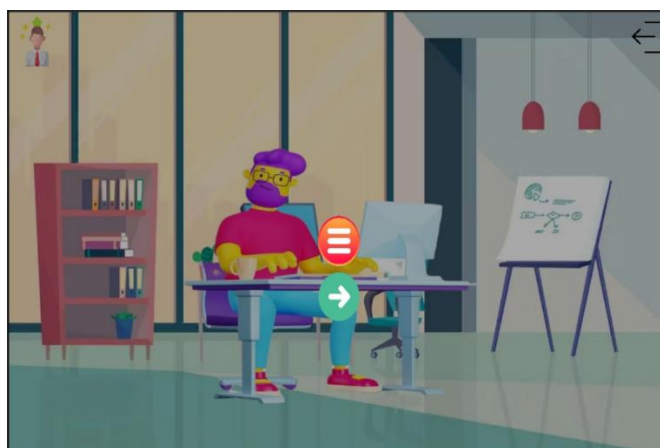


Рис. 4. Окно выбора

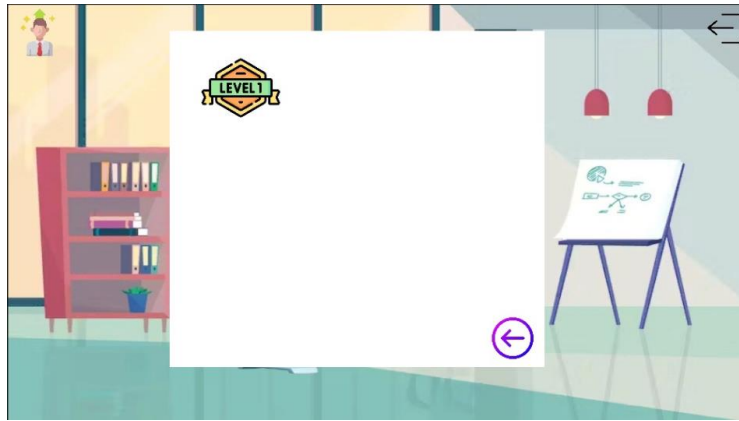


Рис. 5. Меню выбора уровней

После выбора уровня, будет выполнен перевод на сцену уровня, на рис. 6 представлена сцена первого уровня, а на рис. 7 дерево, с помощью которого мы его реализуем.



Рис. 6. Сцена первого уровня

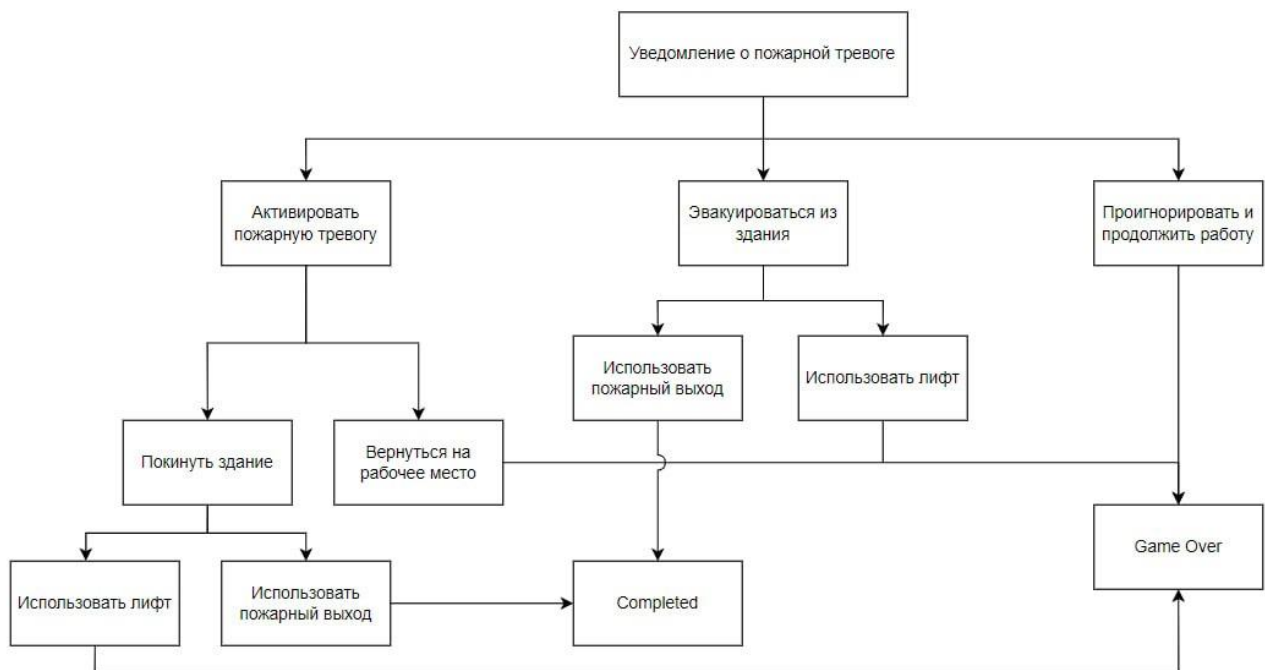


Рис. 7. Дерево первого уровня

На рынке существуют аналоги данной игры, которыми уже пользуются реальные компании. Ниже в табл. 1 представлен сравнительный анализ популярных сервисов для управления персоналом и его обучения Edstein [7] и Пряники [8], а также наша СКБП.

Таблица 1

Сравнительный анализ Edstein, Пряники и СКБП

Критерии	Edstein	Пряники	СКБП
База данных	+	+	+
Проведение тестирования	+	+	+
Создание курсов	+	–	+
Геймификация	+	+	–
Прогресс обучения	+	+	+
Составление плана карьеры	+	–	–
Отслеживание компетенций	+	+	+
Анализ эффективности работы	+	+	+

Однако игра для оценки уровня благонадежности сотрудников немного отличается по концепции от представленных сервисов.

Геймификация при оценке благонадежности сотрудника может быть полезна не только для компании, но и для самого сотрудника. Увлекательный процесс игры может стимулировать развитие и повышение компетенций сотрудника, а также создавать возможности для конкуренции и признания внутри коллектива. Однако, следует учитывать, что геймификация в оценке благонадежности сотрудника не должна стать основным и единственным методом оценки. Результаты геймификации используются наравне с другими методами оценки, такими как анкетирование, тестирование и кейсы.

Список использованной литературы

1. Абросимова М.Е. Система кадровой безопасности предприятия / М.Е. Абросимова, С.В. Глухарева, А.С. Еременко, В.Е. Мальцев, Е.В. Мареева, А.А. Шелупанов. — URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39316270> (дата обращения: 01.11.2023).

2. Глухарева С.В. Метод оценки уровня благонадежности сотрудников в системе кадровой безопасности предприятия (на примере предприятий критической информационной инфраструктуры (КИИ)) / С.В. Глухарева. — URL: <https://journal.tusur.ru/ru/arhiv/2-2022/metod-otsenki-urovnya-blagonadezhnosti-sotrudnikov-v-sisteme-kadrovoy-bezopasnosti-predpriyatiya-na-primere-predpriyatiy-kriticheskoy-informatsionnoy-infrastruktury-kii> (дата обращения: 01.11.2023).

3. Глухарева С.В. Оценка благонадежности сотрудника в системе кадровой безопасности предприятия / С.В. Глухарева, М.М. Немирович-Данченко,

А.А. Шелупанов. — URL: <https://journal.tusur.ru/ru/arhiv/4-2021/otsenka-blagonadezhnosti-sotrudnika-v-sisteme-kadrovoy-bezopasnosti-predpriyatiya> (дата обращения: 01.11.2023).

4. Кочнева П.А. Традиционные и нетрадиционные методы оценки персонала / П.А. Кочнева. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/traditsionnye-i-netraditsionnye-metody-otsenki-personala/viewer> (дата обращения: 31.10.2023)

5. Логинова У. Геймификация: что такое и где она применяется / У. Логинова. — URL: <https://www.marquiz.ru/blog/chto-takoe-geymifikaciya> (дата обращения: 26.10.2023).

6. Маркеева А.В. Геймификация как инструмент управления персоналом современной организации / А.В. Маркеева // Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/geymifikatsiya-kak-instrument-upravleniya-personalom-sovremennoy-organizatsii/viewer> (дата обращения: 26.10.2023).

7. Edstein.ru — Система для обучения и оценки персонала. — URL: <https://edstein.ru> (дата обращения: 02.11.2023).

8. HR-платформа «Пряники». — URL: <https://pryaniky.com> (дата обращения: 02.11.2023).

Информация об авторах

В.А. Браун, Я.А. Пчелкин, Е.Д. Часовских, Д.С. Шабан — студенты, кафедры комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Российская Федерация.

Д.Н. Науменко, Е.Ю. Похила, Р.Е. Султанов — студенты, кафедры безопасности информационных систем, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Российская Федерация.

Информация о научном руководителе

Светлана Владимировна Глухарева — старший преподаватель, кафедры комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Российская Федерация, e-mail: gsv@fb.tusur.ru.

Author

V.A. Brown, Ya.A. Pchelkin, E.D. Chasovskikh, D.S. Shaban — students of the department of CIBEWS, Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics (TUSUR), Tomsk, the Russian Federation.

D.N. Naumenko, E.Yu. Pokhila, R.E. Sultanov — students of the department of BIS, Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics (TUSUR), Tomsk, the Russian Federation.

Scientific supervisor

S.V. Glukhareva — Senior Lecturer of the department of BIS, Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics (TUSUR), Tomsk, the Russian Federation e-mail: gsv@fb.tusur.ru.

ЭЛЕМЕНТЫ ФИНАНСОВО-КРЕДИТНОГО МЕХАНИЗМА В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА

В статье приводится определение финансово-кредитного механизма хозяйствующего субъекта. Описывается связь элементов финансово-кредитного механизма с параметрами бизнес-климата в регионе. Обосновывается взаимосвязь между финансово-кредитным механизмом, средой доверия и экономическим ростом. Внимание уделено значению финансово-кредитного механизма в обеспечении экономической безопасности хозяйствующих субъектов. В статье проводится анализ сильных сторон и угроз формирования финансово-кредитного механизма в контексте формирования экономической безопасности. В качестве примера эластичности финансово-кредитного механизма и возможностях его регулирования экономических процессов приводится ключевая ставка Центробанка и ее изменения.

Ключевые слова: финансово-кредитный механизм, экономическая безопасность, хозяйствующий субъект, развитие, регион.

I.V. Demchenko, A.Yu. Yakunicheva, T.Yu. Bilan

ELEMENTS OF FINANCIAL AND CREDIT MECHANISM IN THE CONTEXT OF ENSURING OF ORGANIZATION'S ECONOMIC SECURITY

The article provides a definition of the financial and credit mechanism of an economic entity. The relationship of the elements of the financial and credit mechanism with the parameters of the business climate in the region is described. The relationship between the financial and credit mechanism, the environment of trust and economic growth is substantiated. Attention is paid to the importance of the financial and credit mechanism in ensuring the economic security of economic entities. The article analyzes the strengths and threats of the formation of a financial and credit mechanism in the context of the formation of economic security. As an example of the elasticity of the financial and credit mechanism and the possibilities of its regulation of economic processes, the key rate of the Central Bank and its changes are given.

Keywords: financial and credit mechanism, economic security, economic entity, development, region.

Проблематика статьи выражена необходимостью обеспечения экономической безопасности хозяйствующих субъектов для достижения экономического роста посредством формирования эффективного финансово-кредитного механизма, способного учесть региональный аспект и сгладить объективные риски хозяйственной деятельности.

Устойчивый экономический рост субъектов хозяйствования региона невозможен без создания самодостаточной системы, ориентированной на рациональные процессы распределения и перераспределения фондов денежных средств. Для этого представители публичных органов власти и центрального аппарата в постоянном взаимодействии формируют инфраструктуру, нормы, принципы, стимулы и условия реализации такой системы. Именно сочетанием взаимосвязанных, но обособленных элементов и является финансово-кредитный механизм развития хозяйствующих субъектов. Посредством сочетания возможностей, вариативности финансовых решений, гибкости нормативно-правового поля и универсальности информационного обеспечения и достигаются ожидаемые параметры развития как отдельных организаций, так и экономики региона в целом.

Финансово-кредитный механизм субъектов хозяйствования — оптимальное сочетание доступных и потенциальных финансовых методов, финансовых рычагов, а также нормативного, информационного и правового обеспечения. При наличии общих подходов и возможностей элементы финансового-кредитного механизма хозяйствующих субъектов остаются вариативными в зависимости от способов, подходов и средств государственной поддержки отдельных отраслей, масштабов экономической деятельности и мер стимулирования экономики региона. Такой подход позволяет сформировать не только подходящие условия для ожидаемого экономического роста, но и направлен на увеличение социальных стандартов, общего благосостояния общества в регионе, улучшение корпоративной среды, инвестиционной привлекательности региона и достижение равномерного развития государственной экономики в целом.

Необходимо отметить неразрывную связь финансово-кредитного механизма с формированием и развитием ожидаемых параметров бизнес-климата, что в свою очередь имеет непосредственное отношение к темпам экономического развития. К примеру, разнообразие финансовых услуг для хозяйствующих субъектов, высокий уровень развития инфраструктуры, внимание процессам роста финансовой грамотности экономически активного населения и представителей бизнес-среды в регионе, равно как и эффективные меры государственной поддержки — основа формирования среды доверия и активного вовлечения в экономические процессы посредством потребления, инвестирования, высоких темпов деловой активности, и, как следствие — ускорение процессов распределения и перераспределения фондов денежных средств (рис. 1).

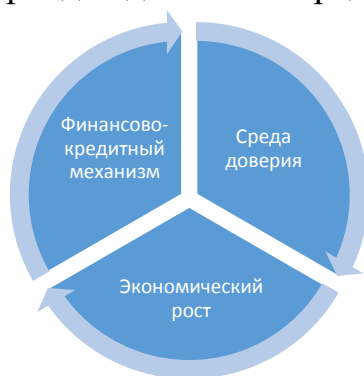


Рис. 1. Взаимосвязь между финансово-кредитным механизмом хозяйствующих субъектов, средой доверия и экономическим ростом

Важным аспектом эффективного развития хозяйствующих субъектов остается возможность сглаживания неблагоприятных факторов, которые появляются и существуют объективно, а также способность к оперативной нейтрализации любых экономических рисков. Таким образом, важным аспектом формирования и эффективного действия финансово-кредитного механизма остается возможность в качестве системы обеспечивать достаточный уровень экономической безопасности в качестве действенного ответа на возможные риски, возникающие в процессе хозяйственной деятельности.

Таким образом, экономическая безопасность вторичная по отношению к рискам хозяйствования и способна реализоваться при надлежащей организации финансово-кредитного механизма. Последний при этом предоставляет не просто условия, но и возможности планируемого развития хозяйствующих субъектов в зависимости от стратегических приоритетов, видов экономической деятельности, мер государственной поддержки и прочих факторов.

В порядке обеспечения экономической безопасности значение финансово-кредитного механизма проявляются наиболее ярко. Так, на выбор источников финансирования, а значит — на стоимость привлекаемых ресурсов — непосредственно влияет процентная ставка по кредиту, по привлечению техники и оборудования в лизинг, по выпущенным облигациям и т.п. При этом немаловажным значением обладает заданная норма прибыли позиций товарной номенклатуры, а также налоговая нагрузка хозяйствующих субъектов. В свою очередь, необходимо добиваться бесперебойного и полноценного функционирования элементов финансово-кредитного механизма в регионе как условия или предпосылки обеспечения экономической безопасности.

По результатам организованного авторами анкетирования представителей хозяйствующих субъектов и населения о необходимости формирования эффективной банковской системы в Запорожской области высказались 85 % респондентов, указывая при этом на приоритетное значение такой задачи. При этом с течением времени отмечен спрос на необходимость расширения предлагаемых банками продуктов, развития инфраструктуры, а также увеличение мер и средств государственной поддержки.

Помимо ряда сильных сторон и возможностей необходимо отметить наличие проблематики и угроз эффективному формированию финансово-кредитного механизма хозяйствующих субъектов в контексте обеспечения экономической безопасности субъектов хозяйствования (табл. 1).

Таблица 1

SWOT-анализ перспектив формирования финансово-кредитного механизма в контексте обеспечения экономической безопасности субъектов хозяйствования в регионе

Сильные стороны	Слабые стороны
– действие финансово-кредитных учреждений со сложившейся корпоративной культурой;	– состав участников банковской системы в регионе достаточно узкий; – неравномерный уровень развития инфраструктуры (включая сеть банкоматов) и коммуникаций в регионе;

Сильные стороны	Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none"> – потребности развития в связке с возможностями инновационных финансовых технологий; – поддержка экономически активных агентов тенденции цифровизации; – развитие сети отделений и онлайн-обслуживания 	<ul style="list-style-type: none"> – низкий уровень финансовой инклюзии социально незащищенных категорий населения; – проблемы с обеспечением наличных форм расчета
Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> – кадровый потенциал и возможности переподготовки позволяют обеспечить последующее развитие банковской системы; – доступ к продуктам финансового рынка позволит банкам превратиться в «центры финансовых решений» и качественно улучшить финансовый сервис; – рост вовлеченности населения посредством формирования культуры финансовой грамотности; – внедрение банковского сервис «кеш-аут» и реализация его преимуществ в регионе 	<ul style="list-style-type: none"> – отсутствие выбора нередко вынуждает искать удовлетворение спроса в других регионах; – активизация злоумышленников, действия которых способны нарушить среду доверия

Выявленная проблематика представляет собой среду для активных действий, регулирования и сглаживания, что приведет к формированию комфортной бизнес-среды при достаточном уровне экономической безопасности хозяйствующих субъектов.

Взаимосвязь элементов финансово-кредитного механизма прослеживается ввиду изменений ключевой ставки Центрального Банка (рис. 2), который регулирует таким образом стоимость заемных средств в государстве.

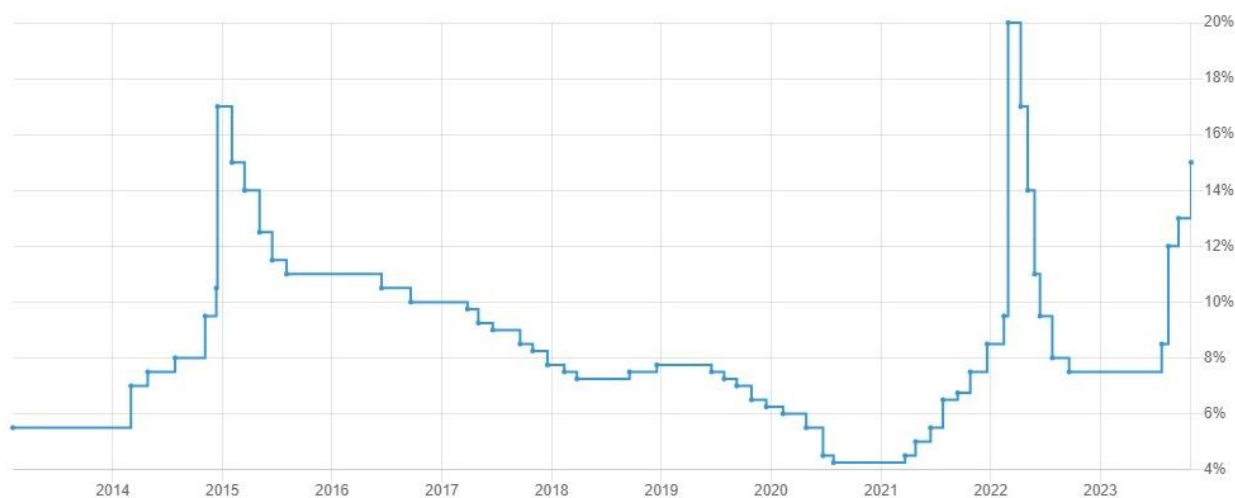


Рис. 2. Динамика изменений ключевой ставки Центрального Банка РФ

Эластичность финансово-кредитного механизма позволяет регулировать стоимость заемного капитала, доходность сбережений и инвестиций, а также контролировать общий уровень цен. При этом достигается общая стабильность экономических процессов, ожидаемые темпы развития экономики при сохранении экономической безопасности хозяйствующих субъектов.

Выводы. Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов достигается посредством взаимодействия элементов финансово-кредитного механизма, позволяющего сгладить первично возникающие риски и угрозы хозяйственной деятельности.

Список использованной литературы

1. Хохлова Н.С. Роль финансово-кредитного механизма в управлении экономикой региона / Н.С. Хохлова // Фундаментальные и прикладные исследования: проблемы и результаты. — 2015. — С. 217–223.

2. Киселева О.В. Использование финансово-кредитного механизма для активизации малого бизнеса и предпринимательства в России / О.В. Киселева, С.В. Карцев // Науковедение. — Т. 8, №1. — 2016. — URL: <http://naukovedenie.ru/PDF/70EVN116.pdf> (дата обращения: 25.10.2023).

Информация об авторах:

Демченко Иван Владимирович — кандидат экономических наук, доцент кафедры «Финансы и учет», Мелитопольский государственный университет, г. Мелитополь, e-mail: ivan.demchenko@mgu-mlt.ru.

Якуничева Анастасия Юрьевна — кандидат экономических наук, доцент кафедры «Финансы и учет», Мелитопольский государственный университет, г. Мелитополь, e-mail: a.yakunicheva@mgu-mlt.ru.

Билан Татьяна Юрьевна — студент, Мелитопольский государственный университет, г. Мелитополь, e-mail: bilan_tatjana@mgu-mlt.ru.

Authors

Demchenko Ivan Vladimirovich — Ph.D. in Economics, Associate Professor of Finance and Accounting Department, Melitopol State University, Melitopol, e-mail: ivan.demchenko@mgu-mlt.ru

Anastasia Yurievna Yakunicheva — Ph.D. in Economics, Associate Professor of Finance and Accounting Department, Melitopol State University, Melitopol, e-mail: a.yakunicheva@mgu-mlt.ru

Tatiana Yurievna Bilan — Student, Melitopol State University, Melitopol, e-mail: bilan_tatjana@mgu-mlt.ru

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСУРСНОГО РЕГИОНА ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА НОВЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД

В статье обоснована необходимость развития промышленного комплекса наукоемкой направленности в ресурсных регионах России на фоне нарастания внешнеэкономических диспропорций. Важная роль в этом процессе отводится проблемам перехода экономики регионов ресурсного типа на пятый и шестой технологический уклад.

Развитие промышленного комплекса территории напрямую связано с повышением уровня региональной экономической безопасности. Поэтому автором рассмотрены ключевые показатели для оценки экономической безопасности Иркутской области — одного из значимых «ресурсных» регионов Российской Федерации. Определены основные направления повышения экономической безопасности субъекта федерации ресурсного типа на примере Иркутской области в контексте усиления роли наукоемких производств в их промышленном комплексе при переходе на новый технологический уклад.

Ключевые слова: ресурсный регион, экономическая безопасность, промышленный комплекс региона, наукоемкие производства, новый технологический уклад.

S.V. Derevtsov

IMPROVING THE ECONOMIC SECURITY OF THE RESOURCE REGION DURING THE TRANSITION TO A NEW TECHNOLOGICAL ORDER

The article substantiates the need for the development of a knowledge-intensive industrial complex in the resource regions of Russia against the background of increasing foreign economic imbalances. An important role in this process is assigned to the problems of the transition of the economy of resource-type regions to the fifth and sixth technological order.

The development of the industrial complex of the territory is directly linked to an increase in the level of regional economic security. Therefore, the author considers key indicators for assessing the economic security of the Irkutsk region, one of the most important “resource” regions of the Russian Federation. The main directions of increasing the economic security of a resource-type subject of the federation are determined on the example of the Irkutsk region in the context of strengthening the role of high-tech industries in their industrial complex during the transition to a new technological order.

Keywords: resource region, economic security, industrial complex of the region, high-tech industries, new technological structure.

Одной из базовых проблем российской экономики длительное время является высокий уровень дифференциации регионов страны по уровню социально-

экономического развития. Особенно парадоксальным является значительное отставание по темпам экономического роста регионов, богатых природными ресурсами от территорий, не обеспеченных ими.

В какой-то степени указанный факт объясняется действием так называемого «ресурсного проклятия». Этот термин впервые был использован Ричардом Аути в 1993 г., в соответствии с гипотезой которого страны, богатые природными ресурсами, зачастую не используют свой ресурсный потенциал для экономического развития по причине действия многих факторов. К ним можно отнести: возникновение коррупции и теневого сектора экономики на фоне природного изобилия и непрозрачности распределения ренты от реализации полезных ископаемых, а также других ресурсов; подавление развития перерабатывающих производств высокорентабельным сырьевым сектором из-за концентрации инвестиций в добывающих отраслях.

Однако мировой опыт имеет и обратные примеры, когда страны со значительными запасами природных ресурсов достигают высокого уровня благосостояния и роста экономики. Зарубежный опыт таких стран, а также возможности пятого и шестого технологического уклада, внедряемого в настоящее время во все процессы современной экономики, можно использовать для модернизации и построения моделей развития промышленности российских ресурсных регионов, таких как Иркутская область, на базе которой будет проводиться исследование.

По своему ресурсному и индустриальному потенциалу Иркутская область занимает важное место среди субъектов Российской Федерации. Это один из немногих регионов России, где имеются все виды собственных топливно-энергетических ресурсов (более 7 % общероссийских запасов угля, столько же нефти и горючего газа, 10 % гидроэнергоресурсов). По лесистости территории (82 %) и запасам древесины (8,8 млрд м²) область лидирует среди регионов России. Общероссийское значение имеет и целый ряд ископаемых ресурсов (золото, слюда, магнезит, тальк, калийная и поваренная соль, редкие металлы, железная руда и др.). В пределах области высока вероятность открытия промышленных месторождений алмазов.

В отраслевой структуре производства области преобладают: электроэнергетика, горнодобывающая, нефтехимическая, лесная и целлюлозно-бумажная промышленность, цветная и черная металлургия.

Область имеет развитую транспортную сеть, по ее территории проходит Восточно-Сибирская железная дорога, а от станции Тайшет начинается и проходит через Усть-Кут Байкало-Амурская магистраль (БАМ). Имеется сеть автодорог, два крупнейших аэропорта (в городах Иркутск и Братск).

Весомая доля областного объема инвестиций (90 %) суммарно приходится на организации транспортировки и хранения, добывающие и обрабатывающие производства, энергетику, из них значительное увеличение объема отмечено в организациях транспортировки и хранения, энергетическом комплексе (в 2 раза). При этом снижение инвестиционной активности в 2022 г. отмечено в организациях связи, здравоохранения и оказания социальных услуг, в образовании, сельском, лесном хозяйстве, водоснабжении и водоотведении, в

организации сбора и утилизации отходов, в административной деятельности и госуправлении¹.

Объем валового регионального продукта, получаемого в несырьевом секторе экономики ресурсных регионов Сибирского федерального округа значительно ниже, чем в регионах Центрального, Северо-Западного, Уральского и других федеральных округов. Поэтому рассмотрение вопросов модернизации промышленного комплекса ресурсных регионов при переходе на новый технологический уклад является весьма актуальным и своевременным.

На сегодняшний день можно выделить следующие проблемы обеспечения экономической безопасности регионов, богатых природными ресурсами:

1. Отраслевая структура экономики с преобладанием добывающих производств.

2. Низкая инновационная составляющая промышленного комплекса и, как следствие, острая необходимость в переходе на пятый и шестой технологический уклад.

3. Снижение уровня человеческого потенциала из-за уменьшения занятости в наукоемких отраслях.

Данные табл. 1 свидетельствуют о том, что индексы промышленного производства Иркутской области в 2022 г. выросли на 4 % по добыче полезных ископаемых и сократились на 4 % в обрабатывающих производствах, а также на 1 % — в сфере обеспечения электроэнергией, газом, паром и кондиционированием воздуха. Наиболее значительное снижение индекса промышленного производства наблюдается в высокотехнологичных отраслях, таких как «водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» — сокращение на 16 %.

Доходы населения в реальном выражении демонстрируют неоднозначную тенденцию. Средняя заработная плата в 2022 г. по сравнению с 2021 г. выросла на 14 %. Однако, среднедушевой денежный доход снизился в 2022 г. по сравнению с 2021 г. на 2 %.

Анализ статистических данных выявил острую необходимость решения на территории Иркутской области проблемы сбора и утилизации отходов, а также повышения технологичности деятельности по ликвидации загрязнений.

С 1 января 2019 г. в России введена новая система обращения с твердыми коммунальными отходами (далее — ТКО), которая предусматривает оказание услуг в сфере обращения с ТКО только региональными операторами. Одновременно стартовал федеральный проект «Комплексная система обращения с ТКО», которым предусмотрено создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами, обеспечивающей сортировку отходов в объеме 100 % и снижение объема отходов, направляемых на полигоны, в 2 раза.

¹ Иркутская область в цифрах (краткий статистический сборник), 2022 г. / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области, Иркутск, 2019–2022. URL: <https://38.rosstat.gov.ru/folder/35281> (дата обращения: 04.11.2023).

Таблица 1

Индексы основных экономических показателей Иркутской области
за 2019–2022 гг., в процентах к предыдущему году*

№ п/п	Показатели	2019	2020	2021	2022
1.	Валовый региональный продукт	102	98	105	-
2.	Индекс промышленного производства, в том числе:	100	103	101	103
	– добыча полезных ископаемых	99	99	99	103
	– обрабатывающие производства	101	111	104	100
	– обеспечение э/э, газом, паром; кондиционирование воздуха	109	103	107	106
	– водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	85	111	112	96
3.	Инвестиции в основной капитал	107	102	118	138
4.	Ввод в действие жилых домов	103	108	109	104
5.	Доходы населения в реальном выражении, в том числе:				
	– среднедушевой денежный доход	102	100	102	100
	– средняя заработная плата	103	104	103	117

* Составлена по: Статистический ежегодник. Иркутская область, 2022 г. URL: <https://38.rosstat.gov.ru/folder/35281> (дата обращения: 04.11.2023).

Согласно данным официальной статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в Иркутской области ежегодно образуется около 700 тыс. т ТКО, приоритетным способом обращения с которыми сохраняется захоронение. Такая ситуация соответствует общероссийской практике, согласно которой свыше 90 % ТКО в стране складывается на специально отведенных свалках (полигонах). Это наименее экологичный способ утилизации отходов, который приносит невосполнимый ущерб природе.

Передовой опыт зарубежных стран предусматривает более технологичные способы переработки мусора, чем полигонное депонирование. К ним относятся:

1. Сжигание отходов с последующим получением электроэнергии с КПД от 17 до 20 %. Данным способом утилизируется 20–40 % от общего объема мусора в Германии, Австрии, Франции, Италии; 48–50 % — в Бельгии и Швеции; 70 % — в Японии; 80 % — в Дании и Швейцарии.

2. Аэробная и анаэробная утилизация органических отходов, в том числе биотермическое аэробное компостирование и анаэробное сбраживание, предполагающие разложение органических отходов под воздействием микроорганизмов. Данный технологический процесс осуществляется в условиях полигонного хранения ТКО с целью образования биогаза, который в дальнейшем может сжигаться для получения электроэнергии.

3. Термическая переработка ТКО, подразумевающая газификацию и пиролиз органических отходов, в следствии которых образуется синтез-газ, используемый для производства электроэнергии.

Применение указанных способов переработки мусора требует внедрения в действующую систему промышленного комплекса субъекта федерации наукоемких производств, базирующихся на достижениях пятого и шестого технологического уклада. Особенно актуальными такие преобразования должны стать для регионов ресурсного типа, таких как Иркутская область. Поскольку, в условиях повсеместного обострения экологической обстановки, абсолютно недопустима диспропорция между темпами прироста инвестиций в добывающие производства и темпами прироста инвестиций в развитие технологий переработки и утилизации промышленных и бытовых отходов. Именно такая диспропорция наблюдается в настоящее время, согласно данным официальной статистики, в Иркутской области.

Введению в действие объектов повышенной технологичности по переработке и утилизации мусора на территории Иркутской области препятствуют различные административные барьеры и пробелы федерального и регионального законодательства в исследуемой сфере.

Так в 2021 г. начата подготовка проектной документации на строительство полигона ТКО с мусоросортировочной линией, инсинераторной установкой и площадкой мембранного компостирования на территории города Саянска. В запланированные сроки (2022 г.) проектная документация не получила положительное заключение госэкспертизы, которая продолжается.

Аналогичная ситуация наблюдается на территории Эхирит-Булагатского района и в п. Хужир Ольхонского района, где проводятся мероприятия по подготовке проектной документации на строительство двух полигонов с объектами сортировки, из которых один с элементом утилизации (мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов и карт захоронения ТКО).

По результатам контрольного мероприятия, проведенного Контрольно-счетной палатой Иркутской области параллельно со Счетной палатой Российской Федерации в 2023 г. были вскрыты следующие недостатки существующей системы обращения с ТКО:

1. Федеральное законодательство не регулирует отношения по созданию (строительству) объектов обработки, утилизации, захоронения ТКО. В следствие чего, создание таких объектов возлагается на органы местного самоуправления, что создает проблемы, не обеспечивает эффективное управление такими объектами и влечет нарушения.

2. Территориальная схема обращения с отходами имеет ряд недостатков. В частности, нормативы накопления ТКО не основаны на замерах фактического их накопления и часть их признана судом недействительными.

3. Отсутствуют средства объективного учета количества образующихся отходов. Статистическая отчетность по форме 2-ТП (отходы) является приблизительной, поскольку не все субъекты деятельности в сфере обращения с ТКО сдают такую отчетность.

Основными направлениями повышения экономической безопасности Иркутской области в сложившихся условиях являются:

1. Формирование федеральной и региональной нормативно-правовой базы, благоприятной для создания инвестиционно-привлекательной среды, способствующей повышению доли наукоемких производств в отраслевой структуре промышленности ресурсного региона, в том числе в сфере переработки и утилизации отходов.

2. Уменьшение количества административных барьеров при создании (строительстве) объектов, основополагающими в функционировании которых являются достижения пятого и шестого технологического уклада.

3. Разработка федеральной и региональной политики по стимулированию корпораций и территориальных властей на инвестирование средств в развитие человеческого капитала, повышение занятости в наукоемких отраслях, финансирование НИОКР и технологического импортозамещения.

Эффективная социально-экономическая политика государства в отношении регионов ресурсного типа должна быть направлена на преодоление макроэкономических диспропорций, в следствии которых субъекты федерации, принимающие на себя бремя финансового обеспечения страны за счет ресурсной составляющей, теряют шанс перехода к новому технологическому укладу производства, базирующемуся на знаниях и развитии человеческого капитала.

Список использованной литературы

1. Бухарова Е.Б. Комплексная оценка экономической безопасности региона ресурсного типа / Е.Б. Бухарова, С.А. Самусенко, А.Р. Семенова // Регион: экономика и социология. — 2016. — № 4 (92). — С. 113–138. — URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_27487659_50278298.pdf (дата обращения: 04.11.2023).

2. Саматов Т.И. Методы и показатели обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса региона / Т.И. Саматов // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экономика. — 2018. — Т. 26, № 1. — С. 89–100. — URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_34901418_63463265.pdf (дата обращения: 06.11.2023)

3. Самаруха А.В. Перспективные аспекты экономического развития промышленности в сибирских регионах России / А.В. Самаруха, Е.Е. Савченко. — DOI 10.17150/2411-6262.2021.12(4).3 // Baikal Research Journal. — 2021. — Т. 12, № 4.

4. Галяутдинов И.И. Проблемы утилизации твердых коммунальных отходов в Иркутской области. XXI век. Техносферная безопасность / И.И. Галяутдинов, В.Ю. Конюхов. — 2019. — Т. 4, № 1. — С. 8–19. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-utilizatsii-tverdyh-kommunalnyh-othodov-v-irkutskoy-oblasti> (дата обращения: 06.11.2023).

Информация об авторе

Деревцов Степан Владимирович — аспирант, кафедра мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: stepanderevtsov@gmail.com.

Информация о научном руководителе

Самаруха Виктор Иванович — доктор экономических наук, профессор, кафедры мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: samaruhavi@bgu.ru.

Author

Derevtsov Stepan Vladimirovich — Postgraduate Student, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: stepanderevtsov@gmail.com.

Scientific supervisor

Samarukha Viktor Ivanovich — Doctor of Economics, Professor, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: samaruhavi@bgu.ru.

АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ПОЛИТИКА КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Представленная статья направлена на раскрытие сущности антикоррупционной политики как фактора, способствующего обеспечению экономической безопасности. Коррупцию необходимо рассматривать в качестве противоправного деяния, за совершение которого наступают определенные санкции, ежегодно ужесточающиеся. Коррупция — это явление, свойственное для всех сфер деятельности, включая экономику. В связи с этим необходимо обеспечить реализацию эффективной борьбы с ее любыми проявлениями. В ином случае это может привести к дестабилизации экономики и экономической безопасности. Реализация антикоррупционной политики позволяет внедрить такие законы, которые способствуют охране интересов и прав граждан.

Ключевые слова: коррупция, антикоррупционная политика, экономическая безопасность, противодействие коррупции, причины коррупции, экономика

D.S. Zotova, A.V. Degtyareva, A.V. Kashin

ANTI-CORRUPTION POLICY AS AN ELEMENT OF ECONOMIC SECURITY

The presented article is aimed at revealing the essence of anti-corruption policy as a factor contributing to economic security. Corruption should be considered as an illegal act, for the commission of which certain sanctions are imposed, which are tightened annually. Corruption is a phenomenon peculiar to all spheres of activity, including the economy. In this regard, it is necessary to ensure the implementation of an effective fight against its any manifestations. Otherwise, it may lead to the destabilization of the economy and economic security. The implementation of the anti-corruption policy makes it possible to introduce such laws that contribute to the protection of the interests and rights of citizens.

Keywords: corruption, anti-corruption policy, economic security, anti-corruption, causes of corruption, economics

Совершенствование законодательства, регламентирующего ответственность за преступления, связанные с коррупцией, осуществляется на регулярной основе. Однако, несмотря на все вводимые ужесточения, санкции против рассматриваемого правонарушения, преступления — не позволяют не только устранить данное явление, но и занести его в определенные рамки.

Коррупция существенно сказывается на обществе, разрушая уже устоявшуюся мораль, нравственность, следовательно, негативно сказывается на как отдельно взятой личности, так и социуме в целом. В целях сокращения показателя, отвечающего за количество преступлений, связанных с коррупцией, со стороны

государства ведется активная антикоррупционная политика в соответствующем направлении. В табл. 1 представлен рейтинг стран по коррупции.

Таблица 1

Рейтинг стран по восприятию коррупции

Место	Страна	ИВК
1	Дания	90
2	Финляндия	87
3	Новая Зеландия	87
13	Австралия	75
14	Канада	74
19	Япония	73
20	Великобритания	73
24	США	69
28	ОАЭ	67
31	Израиль	63
32	Южная Корея	62
42	Грузия	56
65	Китай	45
91	Беларусь	39
103	Казахстан	36
121	Украина	33
139	Россия	28
140	Киргизия	27
180	Сомали	12

В современной реальности проблему коррупции стоит расценивать в качестве довольно значимой и свойственной текущей обстановке. Коррупция — это то явление, которое может встретиться в любой сфере деятельности. Форм ее проявления довольно-таки много. На сегодняшний день, Российская Федерация занимает 139-е место в рейтинге ИВК 2022 г., в котором отмечено 180 стран. Обращая внимание на представленные сведения, можно сказать о том, что для государства коррупция является актуальной и важной проблемой.

Рассматривая российскую антикоррупционную политику, стоит отметить, что она имеет определенную цель: выявление и пресечение различных проявлений, связанных с коррупцией, актуализируемых в рамках экономики страны. Такая политика необходима также для того, чтобы сделать бизнес максимально прозрачным, исключить все возможные неравенства условий ведения предпринимательской деятельности, а также обеспечить правовую защиту прав и интересов потребителей.

Важно понимать, что коррупция в той или иной степени касается и самой экономики, поэтому необходимо обеспечить реализацию соответствующей борьбы, которую можно расценивать в качестве фактора, способствующего стабильности и укреплению экономической безопасности страны.

Как уже было указано ранее, государство ведет противоборствующую деятельность в отношении такого явления, как коррупция. Данное направление

можно расценивать в качестве приоритетного. В связи с этим активно разрабатываются меры по борьбе с обозначенной проблемой.

В данном случае стоит обратить внимание на существующие причины проявления коррупции, а именно:

– экономический дисбаланс, соответствующий спад может стать причиной для того, чтобы представители общества попали в трудное материальное положение, следовательно, многие решаются совершать противоправные деяния, включая и коррупционного характера, поскольку законные меры являются либо недоступными, либо бездейственными;

– дестабилизация политической обстановки, например, актуализированная в связи с отсутствием эффективного правового регулирования. Важно понимать, что когда страну окутала политическая нестабильность, все институты, функционирующие на территории соответствующей страны, находятся в ослабленном положении, следовательно, правовая система и действующее законодательство, регламентирующее правоотношения — будут неэффективными;

– отсутствие совершенного законодательства, например, в связи с тем, что оно содержит неоднозначные правовые нормы, а законы и нормативно-правовые акты изложены двусмысленно или же вообще никак не совпадают друг с другом;

– отсутствие грамотного деления власти на ветви и неэффективность реализуемой ими деятельности — это в итоге может привести к развитию коррупционной деятельности. Прежде всего, данный фактор будет обеспечен за счет уязвимости осуществляемых государственных процессов и злоупотреблением властью теми лицами, в руках которых она находится;

– прочие причины, которых может быть множество, как правило, они актуальны для каждого отдельно взятого государства или же региона.

Нельзя не обратить внимание на действующее российское законодательство, актуальное в рассматриваемой области. Прежде всего стоит отметить ФЗ «О противодействии коррупции». Его положения закрепляют такое понятие, как «коррупция», коей принято считать злоупотребление служебным положением, полномочиями должностных лиц, получение или же дача взятки и т.д. [1].

Обращая внимание на имеющиеся статистические данные, которые отображены на рис. 1 и 2, нельзя не отметить, что в 2022 г. на территории Российской Федерации было совершено более 1,9 млн преступлений, 35 тыс. из которых были актуализированы в сфере коррупции. Важно то, что наиболее распространенным из них является взяточничество.

Опять же, стоит отметить сведения, согласно которым в этот же период было выявлено более 19 тысяч преступлений, касающихся именно взяточничества. Данный показатель в процентном соотношении с иными преступлениями, совершаемыми в рассматриваемой сфере, равняется 23 % [3].

Само понятие «взяточничество» описывает реализацию действий незаконного характера, предусматривающие осуществление процесса по передаче и принятию денежных средств, подарков, услуг или иных благ, которые можно охарактеризовать термином «взятка».

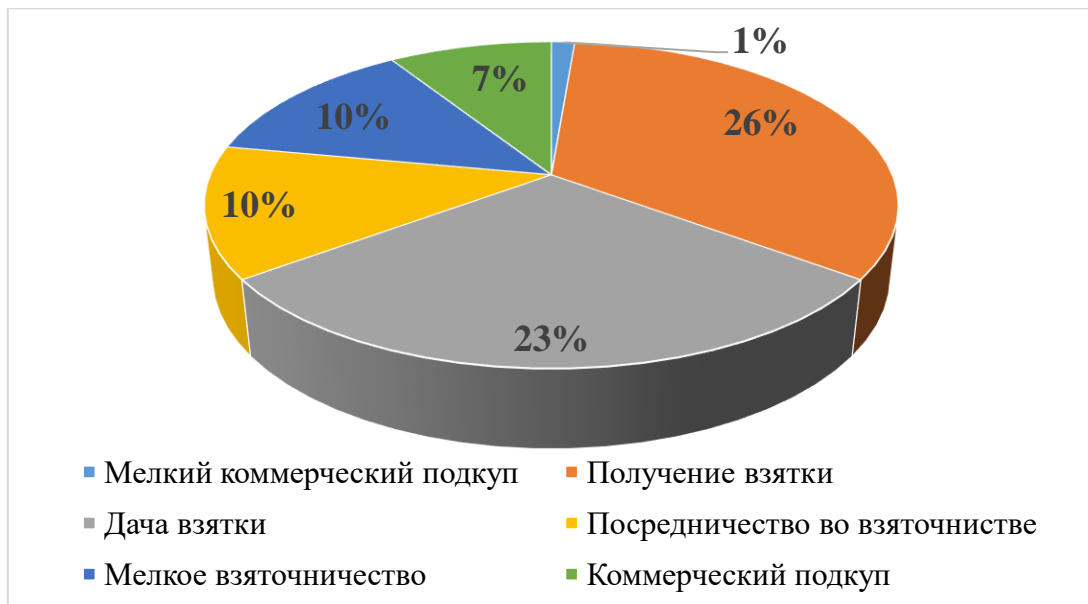


Рис. 1. Количество зарегистрированных преступлений коррупционной направленности за 2022 г. в России

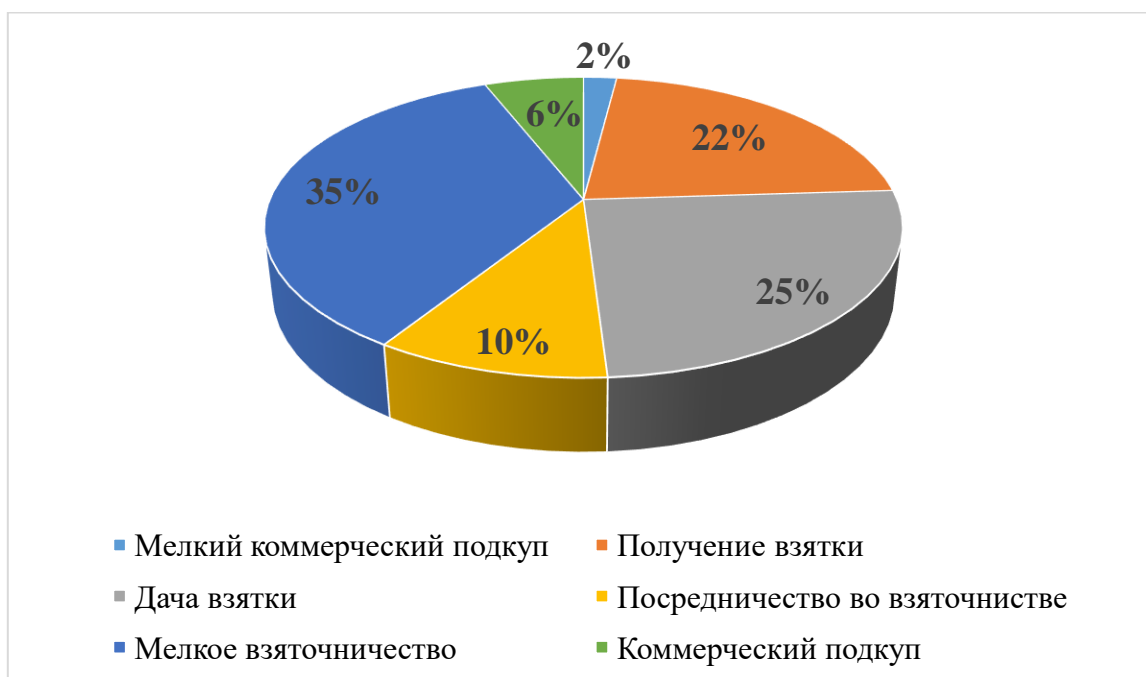


Рис. 2. Всего раскрыто преступлений коррупционной направленности за 2022 г. в России

Коррупция считается противоправным явлением, свойственным для многих сфер деятельности [4, С. 90]. Однако, особенно выражено соответствующая проблема проявляется именно в экономике, то есть соответствующей области. В данном случае стоит обратить внимание на те последствия, к которым в итоге может привести коррупция в экономике, а именно:

– развитие теневой экономики, следовательно, значительная часть реализуемой экономической деятельности ведется из неофициальных каналов, контроль которых не обеспечивается со стороны государства;

– актуализация сложностей совершенствования так называемой «здоровой» конкуренции — это результат осуществляемых незаконных действий, негативно сказывающихся на благоприятной конкурентной среде, подвергающейся влиянию противоправного воздействия;

– ухудшение инвестиционного климата — это результат процветания коррупции, влияющий на утрату доверия иностранных инвесторов к государству и его правительству;

– коррупция — это преступление, являющееся опасным для здорового общества, несущее в себе определенную угрозу для экономических отношений, соответствующей безопасности;

– нарушение всех принципов и механизмов функционирования рынка, что приводит к тому, что продавцом, пользующимся спросом является не тот, кто производит реально качественную продукцию или услуги, а тот, кто выступает в качестве сторонника коррупционной деятельности и активно продвигает ее, получая определенные преимущества, давая взятки;

– неграмотное и неэффективное использование имеющихся ресурсных возможностей, находящихся в бюджете государства или иной другой аналогичной системе. К примеру, при размещении государственных заказов, публикуются ложные сведения, описывающие увеличенные затраты. Это могут быть сметы, сведения которых не соответствуют реальности.

Рассматривая коррупцию, нельзя не отметить, что данное противоправное деяние негативно сказывается на экономической безопасности страны, то есть на тех мерах и мероприятиях, которые нацелены на обеспечение устойчивого развития экономики, защиту интересов, предотвращение каких-либо финансово-экономических угроз, соответствующих рисков [5, с. 206].

Стоит обратить внимание на то, что у экономической безопасности есть несколько уровней, каждый из которых необходимо рассмотреть более детально, а именно:

– уровень, характеризующий экономическую безопасность международного уровня, охватывающую многие аспекты, присущие экономическим отношениям, складывающимся между странами в сфере торговли, финансов, инвестиций, технологической области;

– уровень, характеризующий национальную экономическую безопасность, которая направлена на обеспечение такого состояния страны, когда само государство и его экономика защищены от угроз и любой опасности. В ином случае это может сказаться на стабильности их развития;

– уровень, характеризующий региональную экономическую безопасность, предусматривающий стабильное экономическое развитие и осуществление защиты региональных интересов в экономике от всяческих посягательств, угроз и рисков;

– уровень, характеризующий локальную экономическую безопасность, то есть ту, которая актуальна для отдельно взятого предприятия. Она предусматри-

вает осуществление защиты соответствующих экономических интересов от воздействия различных рисков и угроз, что необходимо для обеспечения стабильного функционирования при всей возможной внешней нестабильности и постоянно изменяющейся экономической среды;

- уровень, характеризующий экономическую безопасности личности, предусматривающий обеспечение защиты интересов и благополучия лиц, находящихся под определенной угрозой.

В данном случае нельзя не обратить внимание на Стратегию национальной безопасности РФ, которой определено, что коррупцию можно расценивать в качестве угрозы национальной безопасности, следовательно, государству необходимо принимать определенные противоборствующие данному явлению меры [5, с. 235].

Базисом обеспечения экономической безопасности является антикоррупционная деятельность и соответствующая политика. На сегодняшний день на территории Российской Федерации актуализируются такие меры, позволяющие обеспечить устойчивость экономической безопасности страны [3]. Стоит рассмотреть такие меры более подробно, а именно:

- меры профилактического характера;
- меры, способствующие повышению эффективности системы противодействия коррупции.

Что касается профилактических мер, то они заключаются в следующем:

- реализации просветительских и образовательных мероприятий, способствующих формированию негативного отношения и нетерпимости по отношению к коррупции и соответствующей деятельности. Достичь желаемых результатов можно за счет повышения уровня знаний, образованности представителей общества, бизнеса. Говоря об экономической безопасности государства, необходимо знать те принципы, которые присущи здоровой конкуренции и ответственному ведению дел;

- осуществлении экспертной деятельности антикоррупционного характера в отношении отдельно взятых нормативных актов. Представленные меры можно расценивать в качестве фактора, способствующего обеспечению борьбы с любыми проявлениями коррупции на различных уровнях;

- актуализации конкретных требований к представителям государственной службы. Стоит понимать, что они могут заключаться в том, чтобы устанавливать определенные правила по отношению к знаниям, навыкам, опыту работы тех лиц, которые поступают на государственную службу. Со стороны соответствующих лиц должна быть предоставлена подробная и достоверная информация о том, какое имущество они имеют, а также их доходы и задолженности.

Рассматривая меры, способствующие оптимизации эффективности функционирования системы противодействия коррупции, стоит отметить, что к ним нужно отнести:

- осуществление актуальной единой государственной политики в рассматриваемой области, что позволит реализовывать грамотную координацию государственных органов и структур;

– оптимизация работы системы государственных органов и соответствующих структур, которая должна иметь централизованный характер и стать эффективно-функционирующей в рамках рассматриваемой области;

– актуализация механизмов, способствующих реализации грамотного общественного контроля, открывающих возможности для граждан в участии осуществления контрольной деятельности за государственными органами и структурами, а также теми решениями, за которые они ответственны;

– обеспечение независимости СМИ, которые должны предоставлять общественности достоверную информацию, следовательно, инвесторы и бизнесмены смогут принимать обоснованные для них решения.

Занимаясь разработкой и практическим использованием антикоррупционных мер, необходимо учитывать имеющийся опыт международного уровня, а также обеспечивать систематическое совершенствование нормативно-правовой составляющей, регламентирующей область коррупции.

Если антикоррупционная политика будет эффективной, то это позволит снизить показатель национальной коррупции. Таким образом, могут быть исключены все риски и угрозы, оказывающие негативное воздействие на государство, соответствующие институты.

Рассуждая на тему, касающуюся антикоррупционной политики, стоит отметить, что она выступает в качестве решающего фактора в обеспечении экономической безопасности в стране. Такая политика необходима, чтобы качественная составляющая законодательной базы была усовершенствована, а все риски бизнеса исключены.

Список использованной литературы

1. О противодействии коррупции : федер. закон от 25 дек. 2008 г. № 273-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

2. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации : указ Президента РФ от 2 июля 2021 г. № 400 // СПС «КонсультантПлюс».

3. Антикоррупционная политика : учеб. для вузов / Г.А. Сатаров [и др.] ; под ред. Г.А. Сатарова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 396 с.

4. Бурда М.А. Антикоррупционная политика современной России: особенности формирования новых подходов государственного управления / М.А. Бурда, М.М. Иванова // PolitBook. — 2019. — №. 2. — С. 83–96.

5. Меркулова, Е.Ю. Общая экономическая безопасность : учеб. и практикум для вузов / Е.Ю. Меркулова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 528 с.

Информация об авторах

Зотова Дарья Сергеевна — студент, кафедры общественных финансов, Новосибирский государственный университет экономики и управления, г. Новосибирск, Российская Федерация, e-mail: zotenka375@gmail.com.

Дегтярева Анна Витальевна — студент, кафедра общественных финансов, Новосибирский государственный университет экономики и управления, г. Новосибирск, Российская Федерация.

Кашин Артем Васильевич — кандидат экономических наук, доцент, кафедра региональной экономики и управления, Новосибирский государственный университет экономики и управления, г. Новосибирск, Российская Федерация.

Authors

Zotova Daria Sergeevna — Student, Department of Public Finance, Novosibirsk State University of Economics and Management, Novosibirsk, the Russian Federation, e-mail: zotenka375@gmail.com.

Degtyareva Anna Vitalievna — Student, Department of Public Finance, Novosibirsk State University of Economics and Management, Novosibirsk, the Russian Federation.

Kashin Artem Vasilyevich — Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Department of Regional Economy and Management, Novosibirsk State University of Economics and Management, Novosibirsk, the Russian Federation.

МОШЕННИЧЕСТВО В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СФЕРЕ: АНАЛИЗ И СПОСОБЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ

В данной статье автор поднимает проблему мошенничества в экономической сфере. В ходе работы были рассмотрены различные виды мошенничества, такие как фишинг, SMS атака, фальшивые сделки и другие формы обмана. Приведены статистические данные по выявленным видам мошенничества и методы защиты от данного преступления. Также приводятся примеры популярных схем мошенничества, рассказывается откуда мошенники узнают номера телефонов своих жертв. В том числе говорится о различных мерах ответственности за мошенничество, включая штрафы, исправительные работы, арест или лишение свободы и как преступник входит в контакт со своей жертвой.

Ключевые слова: экономическая безопасность, мошенничество, экономические преступления, мошенничество в экономической сфере, признаки мошенничества.

V.A. Ivanov

FRAUD IN THE ECONOMIC SPHERE: ANALYSIS AND METHODS OF PREVENTION

In this article, the author raises the problem of fraud in the economic sphere. In the course of the work, various types of fraud were considered, such as phishing, SMS attack, fake transactions and other forms of deception. Statistical data on the identified types of fraud and methods of protection against this crime are presented. Examples of popular fraud schemes are also given; it tells how scammers find out the phone numbers of their victims. At the same time, it talks about various measures of responsibility for fraud, including fines, correctional labor, arrest or imprisonment, and how the criminal comes into contact with his victim.

Keywords: economic security, fraud, economic crimes, fraud in the economic sphere, signs of fraud.

В наше время экономические преступления становятся все более распространенными и серьезными проблемами для многих государств. Они не только наносят ущерб финансовой системе, но и оказывают негативное влияние на развитие экономики в целом. Поэтому выявление и предупреждение экономических преступлений является важным фактором обеспечения экономической безопасности государства.

Преступления в экономике наносят финансовой системе страны значительный ущерб и, в отличие от общеуголовных дел приводят к большим финансовым потерям государства, юридических и физических лиц, что, в конечном итоге, мо-

жет нарушить нормальное функционирование финансового рынка. Так, мошенничество внутри компании может негативно повлиять на доверие клиентов и инвесторов, что приведет ее к финансовым убыткам и затем к возможному закрытию.

Для того чтобы понять, как выявить и предотвратить преступления экономического характера, нужно разобраться с определением понятия «экономические преступления».

Экономические преступления — это совокупность общественно опасных деяний, направленных на получение личной выгоды или нанесение ущерба экономическим интересам государства, предприятий, организаций и отдельных граждан с целью извлечения выгоды.

В Уголовном кодексе Российской Федерации 1996 г., вступившим в действие 1 января 1997 г., имеется раздел «Преступления в сфере экономической деятельности», в который входят статьи с 169-й по 200-ю. Глава охватывает широкий спектр различных правонарушений, где наряду с новыми видами преступлений, такими, как, например, незаконное предпринимательство (ст. 171, а также ст. 171.1), незаконная банковская деятельность (ст. 172), незаконное получение кредита (ст. 176), содержатся традиционные: приобретение или сбыт имущества, заведомо добытого преступным путем (ст. 175), изготовление или сбыт поддельных денег или ценных бумаг (ст. 186), налоговые и таможенные преступления.

В данной научной статье мы рассмотрим одно из самых распространенных преступлений в сфере экономики – мошенничество. В соответствии со статьей 159 частью 1 уголовного кодекса Российской Федерации под термином «мошенничество» понимается «хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием» [1].

Мошенничество характеризуется наличием нескольких признаков:

1. Переход от собственника к злоумышленнику денежных средств или имущества.

2. Противоправный характер действий. Нельзя обвинять человека в мошеннических действиях, если он получил денежные средства или имущество законным путем.

3. Должен быть экономический ущерб. Если злоумышленник получил обманным путем у жертвы непригодное в использовании имущество, то это не является мошенничеством.

4. Должен быть мотив, но как показывает практика, не всегда берут это во внимание.

Также стоит выделить различные виды мошенничества, их можно разделить на несколько групп:

1. Мошенничество с кредитами, выплатами и субсидиями, предоставление заведомо ложных данных о себе (ст. 159.1, 159.2 УК РФ).

2. Мошенничество с электронными платежами, использование электронных кошельков, банковских карт или переводов для кражи или отмыывания украденных средств (ст. 159.3 УК РФ).

3. Махинации со страховками, предполагающие обман сотрудника и причинение ущерба или наступление страхового случая для получения выплаты по страховке (ст. 159.5 УК РФ).

4. Мошенничество, связанное с хранением, обработкой, изменением или передачей данных в электронном виде; хищение или приобретение чужого имущества, путем изменения электронных данных (ст. 159.6 УК РФ).

Ответственность за мошенничество бывает двух видов: уголовная и административная. Согласно ст. 159 части 1 Уголовного кодекса РФ, ответственность наступает, если злоумышленник получил обманным путем денежные средства или имущество свыше 2500 р., в этом случае ему грозит наказание в виде штрафа или исправительных работ, либо лишение свободы со сроком до 2 лет.

Согласно ст. 7.27 КоАП РФ, ответственность наступает, если совершено мелкое мошенничество, тогда нарушитель может быть привлечен к административному аресту на 15 суток, либо обязательным работам на срок до 120 часов или штрафу [2].

Чаще всего мошенники легко входят в контакт со своей жертвой, так как они имеют гибкое мышление и поведение, что позволяет им вести себя как обычный человек. Они хорошо умеют манипулировать своей жертвой, давить на ее слабые стороны, представляться дальними родственниками, с которыми жертва виделась давно. Мошенники могут прикрываться другими людьми, являются отличными актерами, умеют работать с информацией и быстро реагировать на ее изменение. Большинство из них обладают одним или несколькими высшими образованиями, что позволяет им находить новые способы обмана.

Для того, чтобы лучше разобраться как действуют мошенники, в данной статье будут приведены примеры схем злоумышленников.

Пример 1. В Иркутском районном суде 9 июля огласили приговоры пяти фигурантам уголовного дела, связанного с картельным сговором и мошенничеством. Сын экс-губернатора Иркутской области Андрей Левченко был приговорен к 9 годам общего режима и штрафу в размере 1,6 млн. рублей. Он вместе с другими людьми предоставил поддельные документы для участия в конкурсе на ремонт лифтов. Стоимость работ была завышена более чем в два раза. Его отец, бывший глава региона Сергей Левченко, также был признан виновным в мошенничестве и приговорен к 8 годам общего режима и штрафу в размере 1,3 млн. рублей. Директор ООО «Звезда» Олег Хамуляк получил 8 лет общего режима и штраф в размере 1,3 млн. рублей. Заместитель директора ООО «Звезда» Антон Рябикин был приговорен к 7 годам общего режима и штрафу в размере 1,3 млн. рублей. Дмитрий Коженев и Сергей Чернышов были приговорены к 4 годам условно с испытательным сроком 4 года и штрафам в размере 900 тысяч рублей каждый.

Пример 2. В Ставропольском крае была раскрыта масштабная афера, связанная с получением страховых выплат за автомобильные аварии. Более 30 человек были задержаны в рамках этой операции. Они организовывали фиктивные ДТП, за которые получали деньги. За два года работы банды на ее счета было переведено более полутора миллиардов рублей. Аферисты использовали различные методы, включая подделку документов и маркировку автомобилей. В результате их деятельности цены на страховые полисы в регионе выросли. Сейчас все участники банды находятся под арестом, а расследование продолжается.

Пример 3. Существует схема мошенничества при помощи подставных лиц. Например, когда вы увидите старушку, которая не может снять деньги с банкомата и решите ей помочь, то к вам может подойти подставной сотрудник службы безопасности с утверждением, что видел, как вы переводили деньги со счета старушки на свой и вам грозит уголовная ответственность за воровство. Когда бабушка подтвердит его слова, говоря, что с ее карты пропала вся пенсия, сотрудник подставной службы безопасности предложит решить все мирным путем и вернуть бабушке ее пенсию.

Как мошенники узнают номера телефонов и личные данные жертвы? На самом деле это просто, т.к. мы сами указываем номера телефонов в социальных сетях, объявлениях, для микрофинансовых организаций, при бесплатной онлайн юридической помощи. Недостовверные сайтах банков также используют ворованные базы данных. Злоумышленники используют не только данные способы, но пользуются специализированными сайтами, где они могут приобрести базу данных крупнейших банков России за малую стоимость и создать свой удаленный колл-центр. Стоит упомянуть также, что некоторые операторы сотовых связей или банков могут продать данные своих клиентов.

Для того, чтобы проанализировать сколько было совершено преступлений с мошенничеством, рассмотрим сводку данных о данном преступлении в России за 3 года: 2020, 2021, 2022 гг. (рис. 1).

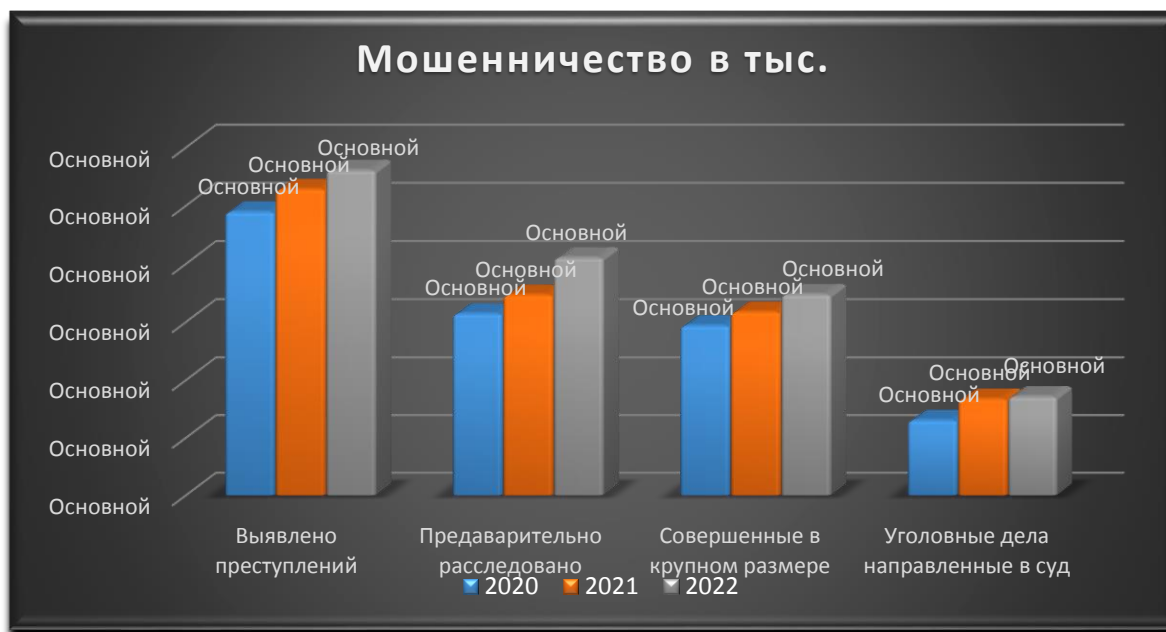


Рис. 1 Статистика преступлений по мошенничеству ст. 159–159.3, 159.5–159.6 УК РФ*

* Составлен по: Состояние преступности в России / Министерство внутренних дел Российской Федерации. М., 2018–2023. URL: <https://мвд.рф/reports/item/35396677> (дата обращения: 10.10.2023).

Согласно приведенной статистики с сайта МВД [3] мы видим, что количество преступлений, связанных с мошенничеством, увеличивается с каждым го-

дом. Связано это с тем, что, развиваются технологии, отсутствует информационная безопасность, сами мошенники находят новые способы обмануть свою жертву.

За последние 3 года вырос объем преступлений, совершаемых в крупном размере, но большая часть преступлений — это обычные мелкие мошеннические схемы.

Раскрываемость преступлений с каждым годом растет, но она ниже, чем размер совершаемых преступлений и связано это с тем, что злоумышленники четко распределяют свои роли. Кто-то занимается хищением денежных средств, другие занимаются их обналичиваем или отмыванием и могут находиться они в разных регионах России.

Как уберечь себя от мошенников? Существует несколько способов, как спасти свои финансовые средства [4]:

1. Не сообщать свои паспортные данные и финансовые сведения. К ним относятся номер карты, трехзначный код на обороте карты и срок действия. Если вам звонят и просят сообщить эти данные, не говорите их. Даже сотрудники банка не могут знать трехзначный код вашей карты.

2. Если вам позвонили мошенники и представились сотрудниками банка, говоря вам о том, что с вашей карты хотят перевести деньги или на вас оформлен кредит и просят сообщить свои данные, это уловка, позвоните на горячую линию банка и сообщите им об этом, они проверят информацию о вашем счете.

3. Если вам пришло сообщение на телефон или электронную почту с просьбой открыть ссылку и посмотреть, это также действия мошенников. Они могут занести на ваш телефон или компьютер вирус, который будет отслеживать ваши действия.

4. Если вам говорят, что вы выиграли приз в магазине с просьбой оплатить доставку, не спешите оплачивать, проверьте настоящий ли это сайт и была ли в данном магазине акция с розыгрышем товара.

5. Также мошенники научились действовать с подделками фотографий и личных сообщений. Злоумышленник может показать вам скриншот сообщения банка о том, что не могут отправить деньги выигрыша, так как карта получателя является не доверительной. Чтобы она стала доверительной вам нужно на карту его отправить сумму 1001 руб.

6. Не указывайте свои данные на сомнительных сайтах и социальных сетях [5].

7. Поставьте везде двухфакторную аутентификацию, для защиты ваших данных. Если мошенник взламывает простой пароль, то он может продать все ваше имущество.

8. Не переводите деньги за товар вперед пока не проверите его, попросите лично встретиться и все проверить. После того как вы убедились в товаре можно переводить деньги.

Подводя итоги, можно сказать, что мошенничество становится все более распространенным и сложным, поэтому важно принимать меры для борьбы с ним.

Для того чтобы избежать мошенничества, необходимо быть внимательным и осторожным при обращении с денежными средствами, имуществом и личной

информацией. Необходимо проверять подлинность информации перед тем, как совершать какие-либо действия. Кроме того, стоит использовать не только надежные пароли, но и не делиться ими с другими людьми.

Если вы стали жертвой мошенничества, необходимо немедленно сообщить об этом в полицию, банк и принять меры для защиты своих финансовых средств и личной информации. Важно помнить, что мошенники могут использовать различные методы, такие как фишинг, социальная инженерия, SMS атака и другие, поэтому необходимо быть готовым к таким ситуациям и знать, как действовать в случае возникновения подозрительных ситуаций. В целом, борьба с мошенничеством требует совместных усилий со стороны общества, государства и бизнеса. Только так можно достичь успеха в этой области и защитить себя и других от мошеннических действий.

Список использованной литературы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации : федер. закон от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : федер. закон от 30 дек. 2001 г. № 195-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

3. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации // Министерство внутренних дел РФ : офиц сайт. — URL: <https://мвд.рф/folder/101762> (дата обращения: 15.10.2023)

4. Противодействие мошенническим практикам // Банк России : офиц. сайт. — URL: https://cbr.ru/information_security/pmp (дата обращения: 23.10.2023)

5. Что грозит за мошенничество в интернете. — URL: <https://journal.tinkoff.ru/wiki/online-fraud> (дата обращения: 17.10.2023).

Информация об авторе

Иванов Владислав Алексеевич — студент, кафедра мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: ivanov.vladislav720@gmail.com.

Информация о научном руководителе

Деревцова Ирина Валерьевна — кандидат экономических наук, доцент, кафедра мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: derevczovai@mail.ru.

Author

Ivanov Vladislav Alekseevich — Student, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: ivanov.vladislav720@gmail.com.

Scientific supervisor

Derevtsova Irina Valeryevna — Ph.D. in Economics, Associate Professor, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: derevczovai@mail.ru.

ИНДУСТРИЯ 4.0 В СИСТЕМЕ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Современная жизнь уже немыслима без достижений новых технологических укладов и использования искусственного интеллекта. Возможности индустрии 4.0, которая характеризуется, в том числе, и применением нейросетей, позволяет расширять перспективы правоохранительной деятельности и системы противодействия коррупции. В данной статье анализируется вопрос о внедрении новейших технологий в современное общество и в сферу полиции. Рассмотрено влияние искусственного интеллекта на результаты следственно-розыскной работы правоохранительных органов. Охарактеризованы преимущества индустрии 4.0 при использовании ее в различных направлениях борьбы с коррупцией.

Ключевые слова: индустрия 4.0, искусственный интеллект, правоохранительная деятельность, коррупция, нейросеть.

Kalashnikova M.E.

INDUSTRY 4.0 IN THE LAW ENFORCEMENT SYSTEM

Modern life is already unthinkable without the achievements of new technological structures and the use of artificial intelligence. The capabilities of industry 4.0, which is characterized, among other things, by the use of neural networks, allows us to expand the prospects of law enforcement and anti-corruption systems. This article analyzes the issue of the introduction of the latest technologies in modern society and in the field of police. The influence of artificial intelligence on the results of investigative work of law enforcement agencies is considered. The advantages of industry 4.0 when using it in various areas of the fight against corruption are described.

Keywords: industry 4.0, artificial intelligence, law enforcement, corruption, neural network.

Современный мир и общество стремительно набирают обороты в развитии. Ускоренными темпами развивается медицина, полиция, инфраструктура городов и, конечно же, само общество ищет новые методы познания себя и окружающего мира. Четвертая промышленная революция поглотила мир. Ее воплощением в производственном контуре стала инициатива **Индустрия 4.0**. Но технологическая революция не ограничивается промышленным производством. Она охватывает все стороны социальной жизни. Данная концепция, описывает новую эпоху в развитии производственной отрасли, связанную с внедрением передовых технологий и цифровых инноваций.

Индустрия 4.0 охватывает большой спектр различных технологий, которые несомненно пользуются большим спросом и интересом стран. Общество со-

временности охотно пользуются данными технологиями и стремительно познают их. Так и правоохранительные органы облегчают свои задачи благодаря нововведениям.

Четвертая промышленная революция — концепция Клауса Шваба, изложенная в одноименной книге 2016 года, согласно которой ближайшее будущее будет определяться широким внедрением киберфизических систем в производство (индустрия 4.0) и обслуживание человеческих потребностей, включая быт, труд и досуг [1].

Развитие технологий не стоит на месте. Сегодня инженеры и исследователи создают мощные нейрокомпьютеры и программные нейро-пакеты для распознавания образов, текстового поиска, поиска изображений, перевода, прогнозирования, обнаружения мошенничества и решения иных задач, которые сложно решить человеку по причинам колоссального объема информации, подлежащей анализу, неполноты, зашумленности и противоречивости этой информации.

Возможности искусственного интеллекта начинают применяться и в деятельности полиции. На данный момент времени структура правоохранительных органов активно использует в своей работе нейросети, которые помогают найти «иглолку в стоге сена». Например, время на поиск преступника значительно сокращается, быстрее поступает и анализируется информация о нарушителе закона. Кроме того, нейросеть обучается определять не только медиаматериалы, но и более вещественные улики, например, идентифицировать оружие на основе марки на пуле или стекла по осколкам, оставленным на месте происшествия. Искусственный интеллект (ИИ) на данный момент, к сожалению, не может сам разрешить какое-либо судебное или же обыденное дело, но значительно упрощает рутинную работу, и значительно сокращает время, что очень положительно сказывается на результатах оперативно-розыскной деятельности.

Распознавание лиц — одно из самых популярных направлений ИИ, которое позволяет полицейским идентифицировать человека по его биометрическим данным [2]. Так, в Москве умное наблюдение помогает раскрывать около 70% преступлений. В 2019 году с помощью камер были найдены 4240 человек, совершивших преступления, а в 2020 году камеры с помощью нейросетей фиксировали нарушителей карантина.

Практическое применение этой технологии уже имело место в августе 2016 года. Когда неизвестный мужчина ворвался в отделение одного из столичных банков и взял в заложники несколько человек, благодаря камерам, полиция в считанные минуты узнала, что это разорившийся бизнесмен Арам Петросян.

В марте 2021 года система распознавания лиц помогла задержать семейную пару, которая 17 лет находилась в федеральном розыске за организацию убийства. По версии правоохранительных органов, они в 2004 году совершили преступление в Московской области и покинули страну. В 2019 году они вернулись в Россию [3].

В 1986 году Сергей Головкин, знаменитый как Фишер уже разгуливал в подмосковном Одинцово, совершая преступления против детей одно за другим. Оперативники проверили около 50 тысяч ранее судимых и психически больных подозреваемых, но убийцы среди них не оказалось. На это исследование ушло

много времени, но результата оно не принесло. Затем, сыщики устроили масштабную и оперативную проверку лиц, которые предположительно подходили под параметр преступника. Пока полиция старательно пыталась вычислить Фишера, он продолжает насиловать и убивать детей. Возникает вопрос, на который сейчас ответ не известен: сколько времени потратил бы на поиск злоумышленника ИИ?

На этом полномочия и функции нейросети не заканчиваются. Ученые из Чикаго разработали алгоритм, который с вероятностью 80% подсказывает где произойдет преступление. Модель научилась предсказывать предполагаемое место преступления, определив закономерности во времени и местах более ранних происшествий. Данный алгоритм уже протестирован в Чикаго, Остине, Детройте, Портленде и Сан-Франциско.

Искусственный интеллект помогает бороться и с коррупцией. В последнее время антикоррупционная ситуация улучшается благодаря достижениям искусственного интеллекта и развитию гражданского общества. Государственные органы обязаны открыто размещать в интернете данные о деятельности чиновников и депутатов. Проблема в том, что записей очень много и их почти невозможно эффективно проанализировать вручную. И тут на помощь вновь приходит искусственный интеллект.

Для наглядного примера, был введен запрос «Как нейросеть помогает бороться с коррупцией?» в одну из нейросетей под названием «NiceBot», далее – ответ [4]: нейросеть может помочь бороться с коррупцией в полиции, предоставляя инструменты для обнаружения и предотвращения коррупционных действий. Вот некоторые способы, которыми нейросети могут быть полезны:

1. Анализ данных: нейросети могут обрабатывать большие объемы данных и искать аномалии или необычные паттерны. Они могут анализировать данные, такие как финансовые транзакции, телефонные звонки, электронные сообщения и другие данные, чтобы выявить схемы коррупции, связанные с полицией.

2. Распознавание лиц: нейросети могут использоваться для распознавания лиц, что может быть полезно для идентификации полицейских, участвующих в коррупционных действиях. Это может помочь в сборе доказательств и обнаружении связей между коррупционерами.

3. Прогнозирование риска: нейросети могут анализировать данные о поведении полицейских, чтобы определить, кто из них склонен к коррупции. Это может помочь в раннем выявлении потенциальных коррупционеров и принятии мер для предотвращения нарушений.

4. Обучение и осведомление: нейросети могут использоваться для обучения полиции и предоставления информации о коррупционных схемах, различных формах коррупции и способах реагирования на них. Это может помочь повысить осведомленность полиции о проблеме и снизить риск коррупции.

5. Обратная связь и наблюдение: нейросети могут быть использованы для развертывания системы обратной связи и наблюдения за деятельностью полиции. Это помогает создать открытую и прозрачную среду, где действия полиции могут быть оценены и контролированы.

В целом, нейросети предоставляют комплексный подход к борьбе с коррупцией, позволяя эффективно анализировать и использовать данные для предотвращения и обнаружения коррупции в полиции.

В пример можно привести антикоррупционное расследование 2019 года в отношении Rolls-Royce Holdings PLC, когда робот изучил 30 млн документов, просматривая по 600 тысяч файлов в день [5]. В итоге нужные материалы были найдены всего за 5 дней. Сколько времени на это потратил бы человек? Группа людей? На эти вопросы ответ – огромное количество дней, недель, а может и месяцев.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что развитие современных технологий и Индустрия 4.0 значительно упрощает работу полиции, а также способствует борьбе с коррупцией. Искусственный интеллект активно внедряется в обыденные для человека действия: нарисовать картинку, перевести текст, составить интересный текст-описание, найти песню и так далее.

Список использованной литературы

1. Четвертая промышленная революция. — URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki> (дата обращения: 20.10.2023).

2. Пунтус С.А Искусственный интеллект на службе полиции / С.А. Пунтус, Г.Ю. Пучков // Сборник статей Международной научно-практической конференции — Москва, 2021.

3. Система распознавания лиц нашла убийц российской пары спустя 17 лет. — URL: <https://www.mk.ru/incident/2021/03/29/sistema-raspoznavaniya-lic-nashla-ubiyc-rossiyskoj-pary-spustya-17-let.html> (дата обращения: 09.10.2023).

4. NiceBot — онлайн бот. — URL: <https://nicebot.ru> (дата обращения: 08.10.2023).

5. Крылова Д.В. Использование искусственного интеллекта в вопросах выявления и противодействия коррупции: обзор международного опыта / Д.В. Крылова, А.А. Максименко // Научная статья по специальности «СМИ (медиа) и массовые коммуникации». — Выпуск № 84. — февраль 2021.

Информация об авторе

Калашникова Марина Евгеньевна — студентка, Институт мировой экономики и международных отношений, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, email: mkalashnikova.233@mail.ru.

Информация о научном руководителе

Санина Людмила Валерьевна — кандидат экономических наук, доцент, кафедры мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: glv2010@yandex.ru.

Information about the author

Kalashnikova Marina Evgenievna — student, Institute of World Economy and International Relations, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, email: mkalashnikova.233@mail.ru.

Scientific supervisor

Sanina Lyudmila Valeryevna – PhD in Economics, Associate Professor, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: glv2010@yandex.ru.

ВЛИЯНИЕ КОРРУПЦИИ НА ЭКОНОМИКУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Статья посвящена одной из основополагающих проблем экономики любой страны — влиянию коррупционных преступлений на экономику Российской Федерации. Коррупция оказывает негативное влияние на экономику страны, препятствуя ее развитию и уменьшая конкурентоспособность. Рассмотрен генезис становления понятия «коррупция». Определено место России в рейтинге коррупционных стран. Проанализированы коррупционные преступления в наиболее подверженных сферах деятельности и выявлены их последствия. Рассмотрены основные составы преступлений коррупционной направленности, предусмотренные статьями Уголовного Кодекса Российской Федерации. В заключении приводятся меры по противодействию коррупции.

Ключевые слова: коррупционные преступления, экономика, взяточничество, индекс восприятия коррупции, посредничество во взяточничестве, уголовное законодательство.

D.V. Karbusheva, O.I. Rusakova

THE IMPACT OF CORRUPTION ON THE ECONOMY OF THE RUSSIAN FEDERATION

The article is devoted to one of the fundamental problems of the economy of any country — the impact of corruption crimes on the economy of the Russian Federation. Corruption has a negative impact on the country's economy, hindering its development and reducing competitiveness. The genesis of the concept of "corruption" is considered. Russia's place in the ranking of corrupt countries has been determined. Corruption crimes in the most vulnerable areas of activity are analyzed and their consequences are revealed. The main components of corruption-related crimes provided for in articles of the Criminal Code of the Russian Federation are considered. In conclusion, anti-corruption measures are provided.

Keywords: corruption crimes, economics, bribery, corruption perception index, bribery mediation, criminal law.

Как известно 9 декабря ежегодно отмечается Международный день борьбы с коррупцией, который берет свое начало еще с 2004 года по инициативе Организации Объединенных наций. Коррупция является одной из основополагающих проблем, с которыми сталкивается экономика любой страны.

Коррупция — это явление древнее. Сам термин «коррупция» происходит от лат. слова «*corruptio*», что означает «подкуп, продажность, порча, разложение».

Впервые данное значение начало использоваться в древнеримских законах, где глагол «коррумпировать» изначально обозначал «растлевать», а

позднее стало использоваться значение «покупать судью и менять показания в суде за деньги». Еще две с половиной тысячи лет назад были написаны римские законы, но само явление подкупа, продажности должностных лиц уходит своими корнями в глубь истории человечества.

Исторические корни коррупции ведут к обычаю делать дорогие подарки, чтобы получить преимущество. Данное явление реализовывалось различными путями. Так, например, раньше у каждого чиновника всегда на столе была насыпана горка песка, которая была необходима, как все считали, для того, чтобы присыпать бумагу, на которой писали чернилами, поскольку песок хорошо впитывает влагу и чернила быстрее высыхают. Однако же, именно на этой горке писали сумму денег, которую должен был заплатить посетитель, очень часто и сами монеты, взятки складывали в эту горку песка, и если же кто-то проходил мимо, то нарисованная сумма моментально перемешивалась рукой.

Невероятно, но все древние цивилизации, оставившие после себя письменные свидетельства своего существования, страдали этой болезнью. Шумерская клинопись, египетские иероглифы свидетельствуют о попытках правителей древних государств бороться с продажностью в рядах своего близкого окружения.

История возникновения коррупции насчитывает уже несколько тысячелетий. Так, еще в Древнем Риме существовала практика подкупа сенаторов и чиновников. В Средние века коррупция была распространена среди церковных деятелей, которые продавали индульгенции — это документы, грамоты, оправдывающие грехи.

В XX веке коррупция стала еще более распространенной практикой. Во времена Сталинской эпохи коррупция была запрещена законом, но на практике она продолжала существовать. В периоды перестройки коррупция стала еще более распространенной, так как были открыты новые возможности для бизнеса и частной инициативы.

Даже в произведениях искусства можно проследить факты коррупции. Так, например, в романе Л.Н. Толстого «Война и мир» описывается множество случаев коррупции среди российских чиновников и офицеров во время войны с Наполеоном, получение высокой должности в армии было благодаря связям и взяткам, а не профессиональным качествам. В романе «Мастер и Маргарита» авторством Михаила Булгакова показана коррупция при советской власти, где чиновники и бюрократы используют свои полномочия для личной выгоды. В произведении «Преступление и наказание» Федора Достоевского главный герой — Раскольников был вынужден сотрудничать с коррумпированным чиновником, чтобы добиться своих целей. В произведении Н.В. Гоголя «Мертвые души» — главный герой, Чичиков, использует свои деньги и власть для того, чтобы купить несуществующие души крестьян и получить земельные участки.

Все перечисленные произведения показывают коррупционные преступления в российском обществе разных эпох. Они свидетельствуют о том, как коррупция портит мораль и этику людей, как она влияет на социальное неравенство и как борьба с ней является важной задачей для построения здорового общества.

Сегодня коррупция становится проблемой мирового масштаба независимо от формы государственного устройства. Коррупция в России стала системой общественных отношений, которая определяет недостатки политического, социального и экономического развития страны. Еще в начале XXI века мировое сообщество осознало серьезность порождаемых коррупцией проблем и угроз для стабильности и безопасности общества, что подрывает демократические институты и ценности, этические ценности и справедливость и наносит ущерб устойчивому развитию и правопорядку. Это нашло подтверждение в заключении Конвенции ООН по противодействию коррупции от 31 октября 2003 года.

Отмечается, что коррупция превратилась в транснациональное явление, которое затрагивает все страны. Данное подтверждается тем, что мировое сообщество, стремившееся выработать меры по искоренению коррупции, приняло ряд документов. К таким документам относятся: Конвенция ООН, Конвенция Совета Европы об уголовной ответственности за коррупцию, Конвенция по борьбе с подкупом иностранных должностных лиц при осуществлении международных коммерческих сделок Организации коммерческого сотрудничества [6].

Меры по борьбе с коррупцией — одна из важнейших стратегических задач Правительства Российской Федерации. В соответствии с Федеральным законом от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», коррупция — это злоупотребление служебным положением, дача и получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами [9].

Уровень коррупции измеряется с помощью различных показателей, одним из которых является «Индекс восприятия коррупции». В соответствии с этим индексом минимальный уровень коррупции оценивается в 0 баллов, максимальный — 100 баллов. Рейтинг формируется с 1995 года общественной организацией Transparency International, которая занимается борьбой с коррупцией во всем мире. Она ежегодно публикует рейтинг стран по уровню коррупции, который основывается на опросах экспертов и общественности [5].

Россия последние несколько лет стабильно удерживает позиции на 136 месте в рейтинге стран по уровню восприятия коррупции. Изменение уровня восприятия коррупции в РФ можно наблюдать на рис. 1.

В России коррупция имеет особое значение, поскольку оказывает влияние не только в целом на экономику, но и является угрозой экономической безопасности.

Состав преступления в коррупционных преступлениях может варьироваться в зависимости от конкретной статьи УК РФ, но общим для всех является наличие хотя бы двух основных элементов: наличие должностного положения у субъекта и предоставление или получение взятки, или иное злоупотребление должностными полномочиями.



Рис. 1. Динамика индекса восприятия коррупции в Российской Федерации

Если детально рассматривать состав преступлений коррупционной направленности, то представляется необходимым выделить ряд особенностей в субъекте и предмете преступления. Субъект в большинстве преступлений анализируемой группы является специальным, тем не менее имеются преступления с общим субъектом, когда речь идет о посредничестве во взяточничестве. В ряде составов преступлений в качестве обязательного признака предусматривается предмет преступления. Предметом преступления могут являться: деньги, ценные бумаги, иное имущество или услуги имущественного характера, а также паспорт гражданина РФ [2, с. 639].

Динамика коррупционных преступлений в Российской Федерации за последние 11 лет отражена на рис. 2 [4].

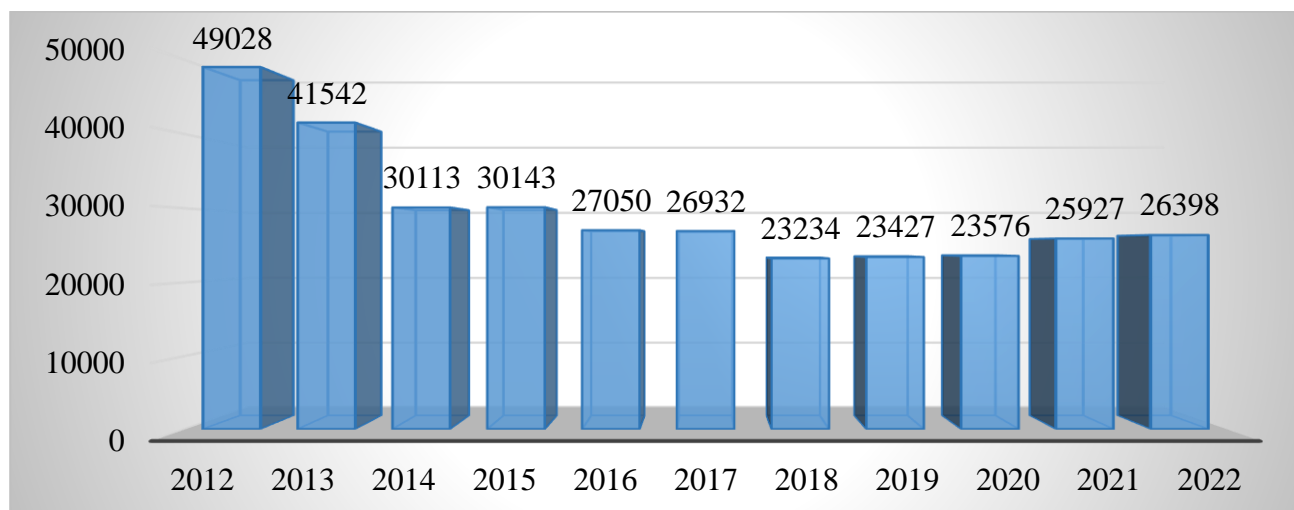


Рис. 2. Динамика коррупционных преступлений в Российской Федерации

Преступления коррупционной направленности предусмотрены статьями 204, 286, 290, 291 Уголовного Кодекса Российской Федерации. В статье 204 рассказывается о коммерческом подкупе, в статье 286 рассматривается превышение должностных полномочий, статья 290 — получение взятки, статья 291 — дача взятки, ст. 291.1 — посредничество во взяточничестве. Все эти

статьи направлены на борьбу с коррупцией и предусматривают преступления, как со стороны должностных лиц, так и со стороны физических и юридических лиц, принимающих участие в коррупционных схемах [8]. Динамика коррупционных преступлений, связанных со взяточничеством по ст. 290, 291, 291.1, 204 за последние 11 лет отражена на рис. 3 [4].

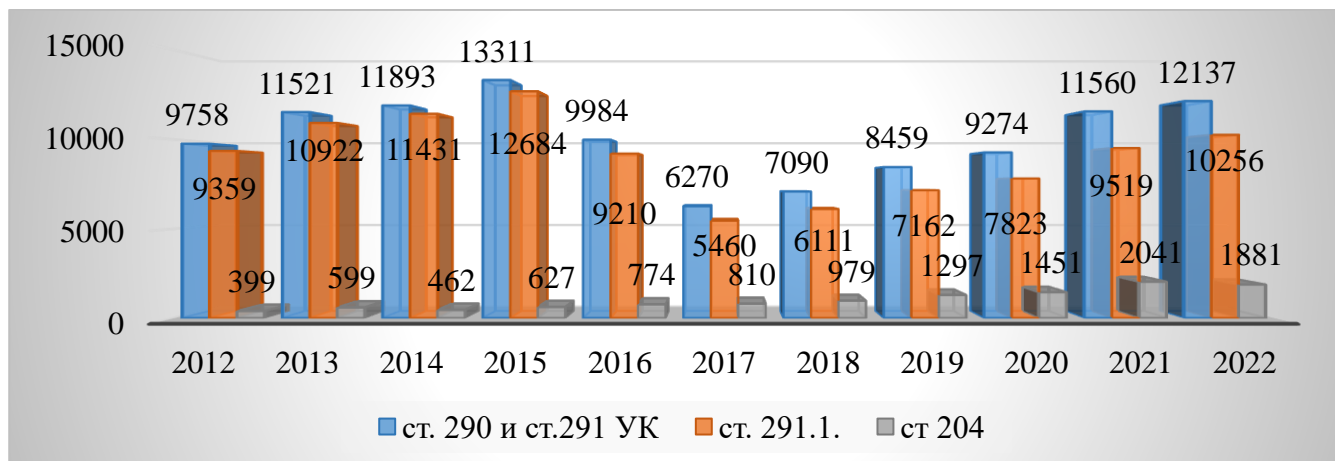


Рис. 3. Динамика коррупционных преступлений, связанных со взяточничеством по ст. 290 — 291, 291.1, 204

На рис. 3 видно, что наименьшее количество коррупционных преступлений, связанных со взяточничеством наблюдалось в 2017 году, общее количество составило 12 540 преступлений, из которых на получение и дачу взятки приходится 6 270 преступлений (50 %), на посредничество во взяточничестве — 5 460 (43,5 %), коммерческий подкуп составил — 810 (6,5 %).

С 2017 года МВД РФ в официально опубликованных сведениях о состоянии преступности стало разделять ст.290 и ст. 291, данная динамика отражена на рис. 4 [4].

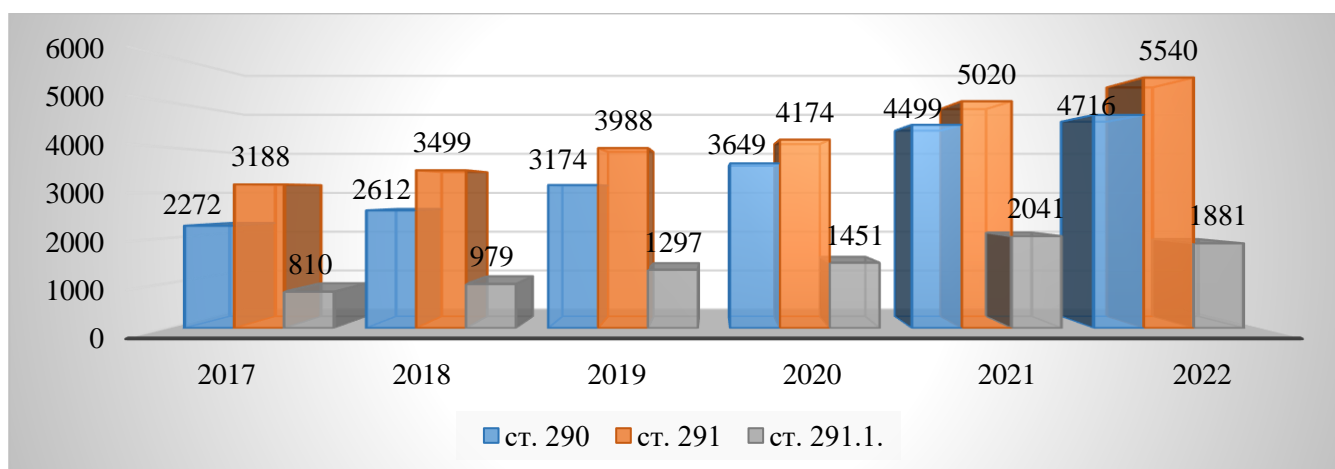


Рис. 4. Динамика коррупционных преступлений в РФ по ст. 290, 291, 291.1

Следует отметить, что наблюдается рост количества зарегистрированных преступлений, но тем не менее данный факт не может полностью свидетельствовать о фактической коррупционной обстановке в стране, поскольку данный рост может быть связан с более активной работой сотрудников правоохранительных органов.

На сегодняшний день, по мнению россиян главными коррупционерами в России являются работники ГИБДД, полиции, таможенной службы, а также чиновники региональных и местных органов власти [3]. Структура коррупционеров в РФ представлена на рис. 5.

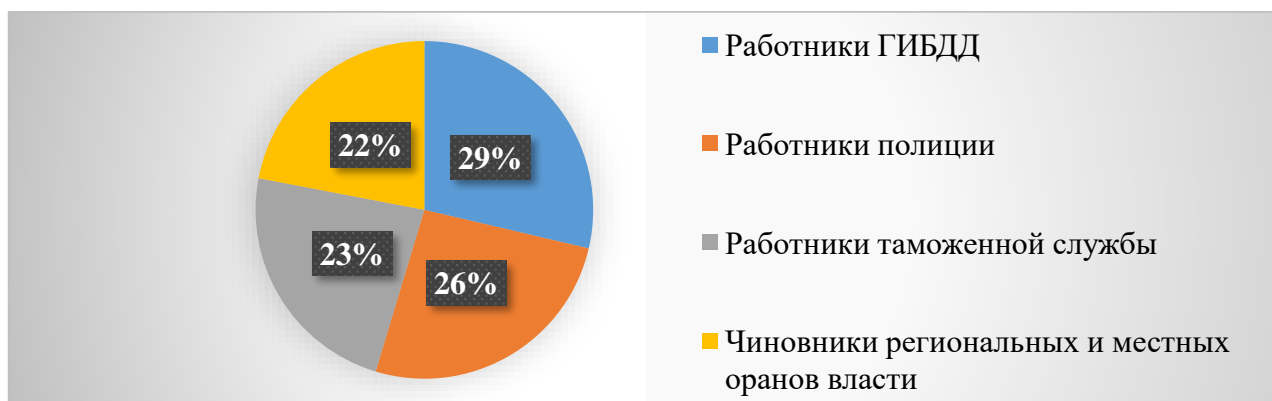


Рис. 5. Структура главных коррупционеров в РФ

Данные рисунка 5 говорят о том, что данные категории должностных лиц имеют доступ к различным ресурсам и могут использовать свое положение в корыстных целях. Так, например, если взять работников ГИБДД и полиции, то часто выделяются инспекторы, которые имеют прямой контакт с населением и могут потребовать взятку за несоблюдение правил ПДД или же за обход закона.

Прежде чем говорить о радикальных мерах, которые можно и нужно применять для искоренения взяточничества и иных коррупционных преступлений в России, необходимо осознать губительный вред, который они приносят [1, с. 5].

Антикоррупционная борьба в России длится уже несколько десятилетий, но несмотря на это, ситуация, в соответствии с рейтингом по уровню восприятия коррупции, не сильно то и улучшается. В Российской Федерации основу по противодействию коррупции составляют Конституция РФ, общепризнанные нормы и принципы международного права, ФЗ от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», ФЗ от 7.08.2001 № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем» [6, 9].

В целях создания системы противодействия коррупции в Российской Федерации и устранения причин, ее порождающих был создан Совет при Президенте РФ по противодействию коррупции.

Считается, что коррупция ежегодно выводит из мировой экономики от 1,5 до 2 трлн долл. (2 % глобального ВВП). Однако существует мнение, что данная сумма — это верхушка айсберга, долгосрочные последствия идут гораздо

глубже. Глава МВФ Кристин Лагард утверждает, что речь идет о «коррозии, которая не признает границ». По мнению экс-полковника ФСБ Геннадия Гудкова, из-за коррупционных преступлений РФ теряет минимум 8 -10 трлн руб., данная сумма приближается к размеру государственного бюджета [7].

Влияние коррупции на экономику России проявляется в нескольких аспектах. Во-первых, коррупция приводит к искажению рыночных механизмов. Когда компании вынуждены платить взятки для получения лицензии или разрешений каких-либо, это искажает рыночные условия и приводит к тому, что на рынке появляются компании, которые не являются конкурентоспособными, но имеют связи с властью.

Во-вторых, коррупция приводит к уменьшению инвестиций. Иностранные инвесторы не желают инвестировать в страну, где коррупция является распространенной практикой. Более того инвестиции могут направляться не в те отрасли, которые наиболее нуждаются в развитии, а в те, где можно получить наибольшую выгоду.

Для борьбы с коррупцией необходимо принимать комплексные меры. Например, необходимо улучшить законодательство и обеспечить его эффективную реализацию. Также, необходимо создать условия для развития конкуренции на рынке, которое можно достичь путем улучшения инфраструктуры, снижения налогового бремени и упрощения процедур получения лицензий и разрешений. И наконец, можно улучшить систему образования и повысить квалификацию государственных служащих.

Таким образом, подводя итог, можно сказать, что коррупция — это злоупотребление должностным положением или властью с целью получения личной выгоды. Коррупция может проявляться в различных формах: от взяток и подкупа до квот и протекции. Коррупция оказывает негативное влияние на экономику, потому что она приводит к искажению рыночных механизмов и уменьшению конкуренции. Для борьбы с коррупцией необходимо принимать комплексные меры, только тогда можно достичь успешного развития экономики и повышения жизненного уровня населения.

Список использованной литературы

1. Безуглова М.Н. Влияние коррупции на экономику России / М.Н. Безуглова, О.А. Зыбинская, Т.В. Исаева. — Текст: непосредственный // Вопросы экономики и управления. — 2016. — № 4 (6). — С. 4–6. — URL: <https://moluch.ru/th/5/archive/38/921> (дата обращения: 26.11.2023).

2. Прокументова Л.М. Уголовное право. Особенная часть : учеб. для вузов. — Томск : Дома Том. гос. ун-та, 2019. — 843 с.

3. Общероссийская общественная организация содействия реализации гражданских антикоррупционных инициатив. — URL: <https://komiss-korrup.ru/статистика-по-коррупции-в-2022-году> (дата обращения: 28.11.2023).

4. Министерство внутренних дел Российской Федерации : офиц. сайт. — URL: <https://мвд.рф/reports/item/7087734> (дата обращения: 28.11.2023).

5. Transparency International EU. — URL: <https://transparency.eu/search> (дата

обращения: 26.11.2023).

6. О судебной практике по делам о взяточничестве и об иных коррупционных преступлениях : постановление Пленума Верхов. Суда РФ от 9 июля 2013 г. № 24 (ред. от 24 дек. 2019 г.) // Бюллетень Верховного Суда РФ. — 2013. — № 9.

7. Сколько Россия теряет из-за коррупции. — URL: <https://news.ru/economics/korrupciya-rossiya-usherb-byudzhet-statistika> (дата обращения: 28.11.2023)

8. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (ред. от 4 авг. 2023 г.) // Собрание законодательства РФ. — 1996, № 25. — Ст. 2954

9. О противодействии коррупции : федер. закон от 25 дек. 2008 г. № 273-ФЗ (ред. от 10 июля 2023 г.) (с изм. и доп., вступ. в силу с 15 сент. 2023 г.) // Собрание законодательства РФ. — 2008, № 52 (ч. 1). — Ст. 6228.

Информация об авторах

Карбушева Диана Витальевна — студент гр. Э.8-20-1(И,О), Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: karbusheva.02@mail.ru.

Русакова Оксана Игоревна — кандидат экономических наук, доцент, декан факультета экономики и управления, Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: rusakova.oi@yandex.ru.

Authors

Karbusheva Diana Vital'evna — student, Irkutsk State Transport University, Irkutsk, e-mail: karbusheva.02@mail.ru.

Rusakova Oksana Igorevna — Ph.D. in Economics, Associate Professor, Dean of the Faculty of Economics and Management, Irkutsk State Transport University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: rusakova.oi@yandex.ru.

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА:
ВАЖНОСТЬ ПРОВЕРКИ КОНТРАГЕНТА НА СТАТУС ИНОАГЕНТА**

Одним из актуальных направлений проверки контрагента в настоящее время является его проверка на статус иностранного агента. С введением новых поправок в Федеральный закон №255-ФЗ «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием» и в Кодекс об административных правонарушениях, направленных на соблюдение ограничений для иностранных агентов, статус иноагента должны проверять не только кредитные и некредитные финансовые организации, а также организаторы госзакупок, но и государственные органы, органы местного самоуправления, организации всех форм собственности, физические лица, а также лица без гражданства. В статье рассматривается понятие «иностраный агент», определяются риски экономической безопасности хозяйствующих субъектов, возникающие при сотрудничестве с иноагентами.

Ключевые слова: иностранные агенты, проверка контрагентов, риски и угрозы, экономическая безопасность.

D.V. Karimova, E.A. Ril, A.S. Pantyukhin

**ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF AN ECONOMIC ENTITY:
THE IMPORTANCE OF CHECKING THE COUNTERPARTY
FOR THE STATUS OF A FOREIGN AGENT**

One of the current areas of verification of the counterparty is currently its verification of the status of a foreign agent. With the introduction of new amendments to Federal Law No. 255-FZ «On Control over the Activities of Persons under Foreign Influence» and the Code of Administrative Offences aimed at complying with restrictions for foreign agents, the status of a foreign agent should be checked not only by credit and non-credit financial organizations, as well as organizers of public procurement, but also by state bodies, local self-government bodies, organizations of all forms of ownership, individuals, as well as stateless persons. The article discusses the concept of «foreign agent», defines the risks of economic security of economic entities that arise in cooperation with foreign agents.

Keywords: foreign agents, verification of counterparties, risks and threats, economic security.

Федеральный закон от 14.07.2022 № 255 «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием» вступил в силу 1 декабря 2022 г. (далее — ФЗ № 255).

Согласно ст. 1 ФЗ №255 под иностранным агентом понимается лицо, получившее поддержку и (или) находящееся под иностранным влиянием в иных формах и осуществляющее деятельность, виды которой установлены статьей 4 данного закона.

Иностранным агентом может быть признано российское или иностранное юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, общественное объединение, действующее без образования юридического лица, иное объединение лиц, иностранная структура без образования юридического лица, а также физическое лицо независимо от его гражданства или при отсутствии такового [5].

Целями признания юридического или физического лица иностранным агентом являются обеспечение безопасности и суверенитета РФ, противодействие иностранному вмешательству в дела государства и общества.

В ст. 11 ФЗ №255 прописаны ограничения для лиц с этим статусом. Перечислим основные из них на рис. 1.

Иноагент не вправе	Быть назначенным на должности в органах публичной власти (в том числе на должности государственной гражданской и муниципальной службы), быть членом избирательной комиссии, комиссии референдума; иметь доступ к государственной тайне
	Принимать участие в деятельности комиссий, комитетов и иных органов, образованных при органах публичной власти
	Проводить независимую антикоррупционную экспертизу нормативных правовых актов и их проектов
	Осуществлять деятельность, способствующую либо препятствующую выдвижению кандидатов, списков кандидатов, избранию зарегистрированных кандидатов, выдвижению инициативы проведения референдума и проведению референдума, достижению определенного результата на выборах, референдуме, а также в иных формах участвовать в избирательных кампаниях, кампаниях референдума. Иностранным агентам запрещается вносить пожертвования в избирательные фонды кандидатов, зарегистрированных кандидатов, избирательных объединений, в фонды референдума
	Быть организатором публичного мероприятия; в целях организации и проведения публичного мероприятия запрещаются перечисление (передача) и (или) получение денежных средств и иного имущества от иноагентов
	Не допускаются пожертвования от иноагентов политическим партиям, а также сделки между ними
	Осуществлять просветительскую и образовательную деятельность в отношении несовершеннолетних и (или) педагогическую деятельность в государственных и муниципальных образовательных организациях; производить информационную продукцию для несовершеннолетних
	Принимать участие в закупках товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, в закупках по ФЗ от 18.07.2011 № 223-ФЗ, а также принимать участие в отборе исполнителей услуг в соответствии с ФЗ от 13.07.2020 №189-ФЗ
	Получать государственную финансовую и иную имущественную поддержку, в том числе при осуществлении творческой деятельности
	Осуществлять эксплуатацию значимых объектов критической информационной инфраструктуры и обеспечивать их безопасность
Участвовать в качестве эксперта в проведении государственной экологической экспертизы, участвовать в организации и проведении общественной экологической экспертизы	

Рис. 1. Ограничения, связанные со статусом иноагента*

* Составлена по: ст. 11 ФЗ № 255.

После вступления в силу ФЗ №255 согласно информационному письму Банка России от 29.11.2022 № ИН-08-12/135 у банков и некредитных финансовых организаций появилась новая обязанность — уделять повышенное внимание деятельности иноагентов [2, 3]. Кредитные и некредитные финансовые организации должны отслеживать и приостанавливать операции иноагентов, указанные в ст. 11 ФЗ № 255.

Летом 2023 года Федеральными законами № 358-ФЗ от 24.07.2023 и № 364-ФЗ от 24.07.2023 были внесены поправки в ФЗ № 255 и в КОАП, соответственно [6, 7]. Данные изменения направлены не столько на регулирование деятельности самих иностранных агентов, сколько на обеспечение соблюдения наложенных на них ограничений. Теперь государственные органы, юридические и физические лица могут получить штрафы за финансирование деятельности иноагентов и оказываемую им помощь в обходе действующего законодательства [4].

Так согласно ч. 5 ст. 1 ФЗ № 255 (данная норма введена ФЗ от 24.07.2023 № 358-ФЗ) органы публичной власти, организации всех форм собственности, а также их должностные лица, физические лица независимо от их гражданства или при отсутствии такового при осуществлении своей деятельности обязаны учитывать ограничения, связанные со статусом иностранного агента, указанные в ст. 11 ФЗ № 255. Действия (бездействие) указанных лиц не должны способствовать нарушению иностранным агентом законодательства РФ об иностранных агентах, других федеральных законов, иных нормативных правовых актов, регулирующих деятельность иностранных агентов. Таким образом, нарушением будет считаться не только финансирование или активная помощь иноагенту, но и бездействие.

Перечислим основные риски хозяйствующих субъектов, возникающие при сотрудничестве с иностранными агентами в настоящих условиях (табл. 1).

Таблица 1

Риски сотрудничества с иностранными агентами

Вид риска экономической безопасности	Содержание риска
Риск внеплановой проверки со стороны Министерства юстиции РФ	В отношении органов публичной власти, организаций всех форм собственности, а также их должностных лиц, физических лиц независимо от их гражданства или при отсутствии такового, если они своими действиями (бездействием) способствовали нарушению иностранными агентами законодательства об иностранных агентах, могут проводиться внеплановые проверки (ч. 4 ст. 10 ФЗ № 255)
Риск привлечения к административной ответственности и, как следствие, финансовые потери	Одновременно установлена административная ответственность за невыполнение в установленный срок законного предписания (предупреждения) Минюста России об устранении нарушений законодательства об иностранных агентах. Полномочиями на составление протоколов об административных правонарушениях наделены должностные лица Минюста России.

Вид риска экономической безопасности	Содержание риска
	Невыполнение в установленный срок законного предписания (предупреждения) Минюста России об устранении нарушений законодательства повлечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 30 до 50 тыс. рублей; на должностных лиц — от 70 до 100 тыс. рублей или дисквалификацию на срок до 2 лет; на юридических лиц — от 200 тыс. до 300 тыс. рублей (ч. 42 ст. 19.5 КоАП)
Репутационный риск	Несоблюдение действующего законодательства может обусловить имиджевые потери из-за негативного отношения со стороны клиентов, деловых партнеров, инвесторов, регулирующих органов
Политический риск	Сотрудничество с иноагентом может подвергнуть бизнес рискам политического и общественного давления
Кадровый риск, риск информационной безопасности	Прием на работу сотрудника-иноагента для коммерческой организации может создать угрозы информационной безопасности (например, утечка конфиденциальной информации заинтересованным лицам)

Таким образом, проверка контрагента на статус иноагента в настоящих условиях представляется важным мероприятием комплаенс контроля, направленным на снижение неблагоприятных последствий осуществления деятельности хозяйствующего субъекта. Среди организаций, которым необходимо осуществлять такую проверку в первую очередь, стоит выделить: органы государственной и муниципальной власти, образовательные учреждения (проверка будущих преподавателей, учителей), организаторов публичных мероприятий (проверка участников выступлений), организаторов госзакупок (проверка участников торгов). Как справедливо отмечают специалисты, незнание необходимости проверки контрагента на совпадение с перечнем иноагентов не освобождает от ответственности за нарушение закона [1].

Реестр иностранных агентов ведется на официальном сайте Министерства юстиции России («Деятельность / Направления деятельности / Деятельность в сфере иностранных агентов / Реестр иностранных агентов»). Любая организация может самостоятельно уточнить данные в этом реестре по своему текущему или потенциальному контрагенту (например, по ИНН, по ФИО). Возможность проверки на статус иноагента предоставляют и многие платные сервисы проверки контрагентов и клиентов (например, «СПАРК», «Контур.Фокус», «Контур.Призма», «СБИС. Все о компаниях»).

Список использованной литературы

1. За работу с иноагентами начали штрафовать: кому нужно проверять клиентов. — Контур.Призма — Контур. — URL: https://kontur.ru/prizma/news/45017-za_rabotu_s_inoagentami_nachali_shtrafovot (дата обращения: 13.10.2023).

2. О некоторых вопросах, связанных с Федеральным законом от 14.07.2022 № 255-ФЗ : информ. письмо Банка России от 29 нояб. 2022 г. № ИН-08-12/135.

3. Как банкам работать с иноагентами. — URL: <https://kontur.ru/prizma/news/8714> (дата обращения: 13.10.2023).

4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : от 30 дек. 2001 г. № 195-ФЗ (ред. от 19 окт. 2023 г.). — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661 (дата обращения: 13.10.2023).

5. О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием : федер. закон от 14 июля 2022 г. № 255-ФЗ (ред. от 24 июля 2023 г.). — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_421788 (дата обращения: 13.10.2023).

6. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : федер. закон от 24 июля 2023 г. № 358-ФЗ. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_452687 (дата обращения: 13.10.2023).

7. О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : федер. закон от 24 июля 2023 г. № 364-ФЗ. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_452702 (дата обращения: 13.10.2023).

Информация об авторах

Каримова Диана Вильдановна — старший преподаватель, кафедра экономической безопасности, системного анализа и контроля, Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Российская Федерация, e-mail: d.v.karimova@utmn.ru.

Риль Евгений Андреевич — студент, 2 курс, специальность 38.05.01 «Экономическая безопасность», Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Российская Федерация, e-mail: stud0000273945@study.utmn.ru.

Панюхин Артем Сергеевич — студент, 2 курс, специальность 38.05.01 «Экономическая безопасность», Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Российская Федерация, e-mail: stud0000273783@study.utmn.ru.

Authors

Karimova Diana Vildanovna — Senior Lecturer, Department of Economic Security, System Analysis and Control, Tyumen State University, Tyumen, the Russian Federation, e-mail: d.v.karimova@utmn.ru.

Ril Evgeny Andreevich – 2nd year student, specialty 05/38/01 «Economic security», Tyumen State University, Tyumen, the Russian Federation, e-mail: stud0000273945@study.utmn.ru.

Panyukhin Artyom Sergeevich — 2nd year student, specialty 38.05.01 «Economic security», Tyumen State University, Tyumen, the Russian Federation, e-mail: stud0000273783@study.utmn.ru.

ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ КОМПАНИИ

В статье исследуются основные внешние и внутренние угрозы информационной безопасности для современной компании, рассматриваются методы и технологии для пресечения возможного появления рассматриваемых угроз. Анализируется доля атак по категориям и их последствия, приводятся соответствующие статистические данные по России и за рубежом. Производится толкование терминологии, тесно связанной с информационными угрозами. Раскрывается значимость информационной безопасности в сфере экономики для современных компаний, предлагаются соответствующие угрозам рекомендации, а также, приводятся реальные примеры компаний, пострадавших от информационных угроз.

Ключевые слова: угроза, информационная безопасность, фишинг, хакеры.

V.A. Karпова

MAIN THREATS TO INFORMATION SECURITY OF A MODERN COMPANY

The article examines the main external and internal threats to information security for a modern company, scientific methods and technologies to prevent a possible global view of the threat. The share of attacks by category and their consequences are analyzed, and relevant statistics for Russia and abroad are provided. An interpretation of terminology closely related to information threats is provided. The innovativeness of information security in the economic sphere for modern companies is revealed, compliance with recommendations on threats is ensured, as well as by presenting real evidence of criminals affected by information crimes.

Keywords: threat, information security, phishing, hackers.

В современных условиях, когда все больше компаний переходят к цифровым технологиям и хранят значительные объемы конфиденциальных данных, информационная безопасность становится приоритетной задачей. Вот несколько ключевых факторов, подчеркивающих актуальность данной темы, рост киберпреступности: IBM Security [7] изучила 550 организаций, пострадавших от утечек данных, произошедших в период с марта 2021 по март 2022 года. Утечки данных произошли в 17 странах и регионах и в 17 различных отраслях промышленности. А также увеличение объемов данных, законодательные требования, высокая зависимость от IT-инфраструктуры.

Исследование основных угроз информационной безопасности в современных компаниях имеет потенциал предоставить ценную информацию о существующих уязвимостях и методах защиты. Это поможет организациям разработать эффективные стратегии и меры по предотвращению и обнаружению угроз, а

также укрепить свою информационную безопасность и защититься от потенциальных угроз в будущем.

Угроза информационной безопасности представляет собой совокупность условий и факторов, создающих потенциальный или реальный риск нарушения информационной безопасности: нарушение физической целостности, логической структуры, несанкционированное изменение, получение и раскрытие информации [4].

Угрозы информационной безопасности можно разделить на две группы: внешние и внутренние. К внешним, как правило, относят вредоносные программы, атаки хакеров, DDoS-атаки, спам, фишинг и др. А к внутренним относят разглашение конфиденциальных данных, кража информации, нарушение авторских прав, обход средств информационной защиты и ограничения доступа и др. Внутренние угрозы наиболее опасны, их также связывают с человеческим фактором.

Рассмотрим подробнее внешние угрозы информационной безопасности компаний [5].

Атаки хакеров — это попытки несанкционированного доступа к компьютерным системам и сетям с использованием различных методов. Последствиями таких атак могут быть кража данных, уничтожение информации, блокировка систем или повреждение репутации компании. Примером такой атаки является случай взлома компании Equifax в 2017 году, когда хакеры получили доступ к личным данным более 145 миллионов человек.

Киберпреступления — это преступления, совершаемые с использованием компьютерных сетей или интернета, например, кража личных данных, финансовое мошенничество или вымогательство с использованием вредоносных программ. Например, в 2020 году компания Garmin подверглась вымогательской атаке с использованием вредоносного программного обеспечения, что привело к прекращению работы некоторых сервисов на несколько дней.

Вирусы — это вредоносные программы, которые могут распространяться и размножаться в компьютерной системе без разрешения пользователя. Вирусы могут нанести ущерб, стереть или исказить данные, и доставить вред компании. Например, вирус WannaCry, который распространился в 2017 году, зашифровал файлы пользователей и требовал выкуп для их разблокировки.

DDoS-атаки — это атаки на компьютерные системы или сети, когда большое количество запросов отправляется одновременно, перегружая ресурсы и приводя к выходу из строя системы. Такие атаки часто проводятся с целью прекратить работу веб-сайта или сервиса. Например, в 2016 году хакеры использовали ботнет Mirai для проведения широкомасштабных DDoS-атак на ряд популярных веб-сайтов, таких как Twitter и Spotify, что привело к их временной недоступности.

Спам — это нежелательные и массовые электронные сообщения, которые могут содержать вредоносные ссылки, мошеннические предложения или фишинговые угрозы. Спам может привести к утечке конфиденциальной информации, заражению компьютеров вредоносными программами или финансовому обману. Например, фишинговые электронные письма, выдающие себя за банки или

онлайн-платежные системы, могут попросить пользователей предоставить личные данные, в результате чего злоумышленники получают доступ к их аккаунтам и финансовым средствам.

Умение предотвращать и обнаруживать подобные атаки с помощью современных технологий и обучение сотрудников основам безопасности может существенно повысить уровень информационной безопасности компании.

На сегодняшний день особое внимание в сфере IT-безопасности уделяется опасности утечки конфиденциальной информации компаний. Это подтверждается различными трендами отрасли, результатами опросов компаний, анализом рынка и научными исследованиями.

Внутренние угрозы, в свою очередь, включают в себя любые действия с информацией, противоречащие основным принципам информационной безопасности (целостность, доступность, конфиденциальность), которые исходят изнутри информационной системы компании и наносят ущерб ее деятельности.

Среди различных способов, которыми внутренние угрозы могут нанести ущерб, можно выделить несколько наиболее распространенных нарушений правил и процедур внутренней безопасности сети, что может привести к краже данных [6]:

1) нелегальное использование конфиденциальных данных, включая их поиск, просмотр, изменение или уничтожение;

2) попытка подбора паролей к учетным записям и установка вредоносных программ, таких как троянские программы, руткиты и другие;

3) секретное копирование информации на внешние устройства (например, жесткие диски, USB Flash-накопители, карт-ридеры, CD/DVD), с целью передачи данных за пределы компании;

4) украденная компьютерная техника, на которой хранятся конфиденциальные данные, такие как ноутбуки, жесткие диски, карманные компьютеры и прочие устройства;

5) полное или частичное копирование корпоративной базы данных;

6) несанкционированное создание беспроводных соединений изнутри сети для передачи данных наружу;

7) распечатка важных документов с использованием принтера с целью выноса физической копии за пределы компании;

8) социальная инженерия, которая представляет собой метод манипулирования и обмана людей для получения конфиденциальной информации, доступа к компьютерным системам или выполнения нежелательных действий. В отличие от традиционных методов взлома, которые направлены на компьютерные системы, социальная инженерия использует межличностные и психологические методы для достижения своих целей.

Это лишь неполный перечень возможных угроз.

Утечка чувствительных данных прямо связана с операционными рисками бизнеса и может привести к серьезным последствиям для компании:

1) база данных клиентов может быть украдена, что приведет к потере клиентов;

2) технологические секреты могут быть раскрыты, что приведет к потере технологий;

3) если финансовая информация утекает, учредители и инвесторы могут быть недовольны;

4) несоответствие защите данных пользователей может привести к отзыву лицензий;

5) компания может потерять деловую репутацию в глазах контрагентов, что может привести к прекращению или приостановке деятельности.

Это лишь некоторые из возможных последствий утечки чувствительных данных, и они могут иметь серьезные негативные последствия для бизнеса.

Во втором квартале 2023 года, в России компанией «РТК-Солар», провайдером кибербезопасности, было обнаружено 325 тысяч событий информационной безопасности после обработки первой линией мониторинга и фильтрации ложных срабатываний. Это число превышает показатель первого квартала 2023 года на 12 и на 38 % аналогичного периода прошлого года.

На рис. 1 представлена диаграмма, составленная РТК-Солар в отчете «Атаки на российские компании во втором квартале 2023». В данной диаграмме указаны доли атак по категориям.

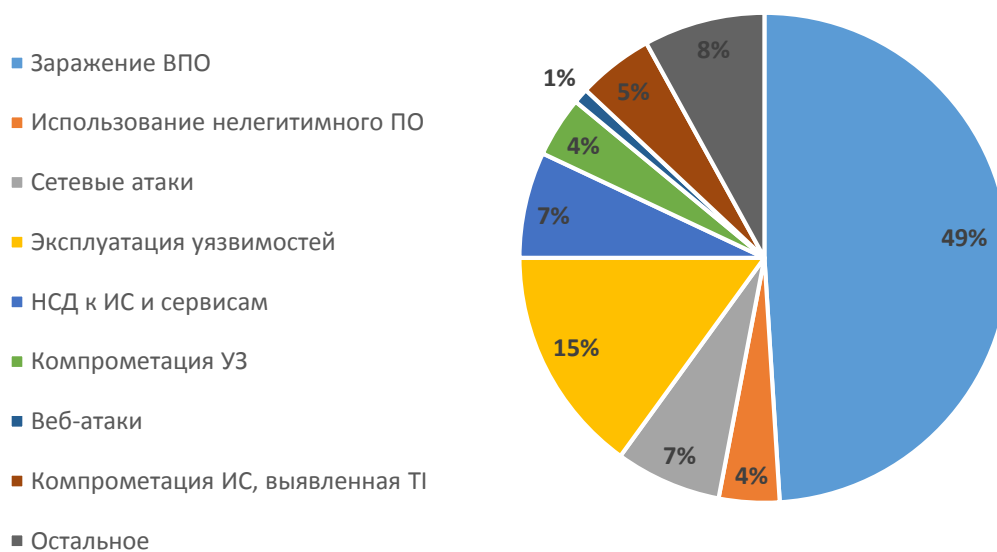


Рис. 1. Распределение всего объема инцидентов по категориям [2]

По представленным данным мы можем делать выводы о том, что наибольшую долю атак (49 %) за второй квартал 2023 г. занимает заражение вредоносным программным обеспечением (ВПО). На втором месте (15 %) — компрометация ИС, выявленная TI. Это подчеркивает необходимость применения эффективных методов и средств защиты, а также постоянного мониторинга состояния системы защиты и реагирования на возможные атаки.

Для обеспечения надежной защиты информации следует уделить особое внимание обновлению и усовершенствованию системы защиты, а также повышению осведомленности сотрудников об информационной безопасности и о

том, как предотвращать атаки вредоносного программного обеспечения и компрометацию информационных систем.

Кроме того, необходимо постоянно оценивать эффективность принятых мер по защите информации и осуществлять анализ уязвимостей для выявления возможных слабых мест в системе безопасности. Нужно также учитывать конкретные потребности и особенности каждой организации при разработке и реализации планов защиты информации.

В своем отчете «Актуальные киберугрозы» за первый квартал 2023 г. Positive Technologies приводят следующие данные о последствиях от атак (рис. 2).

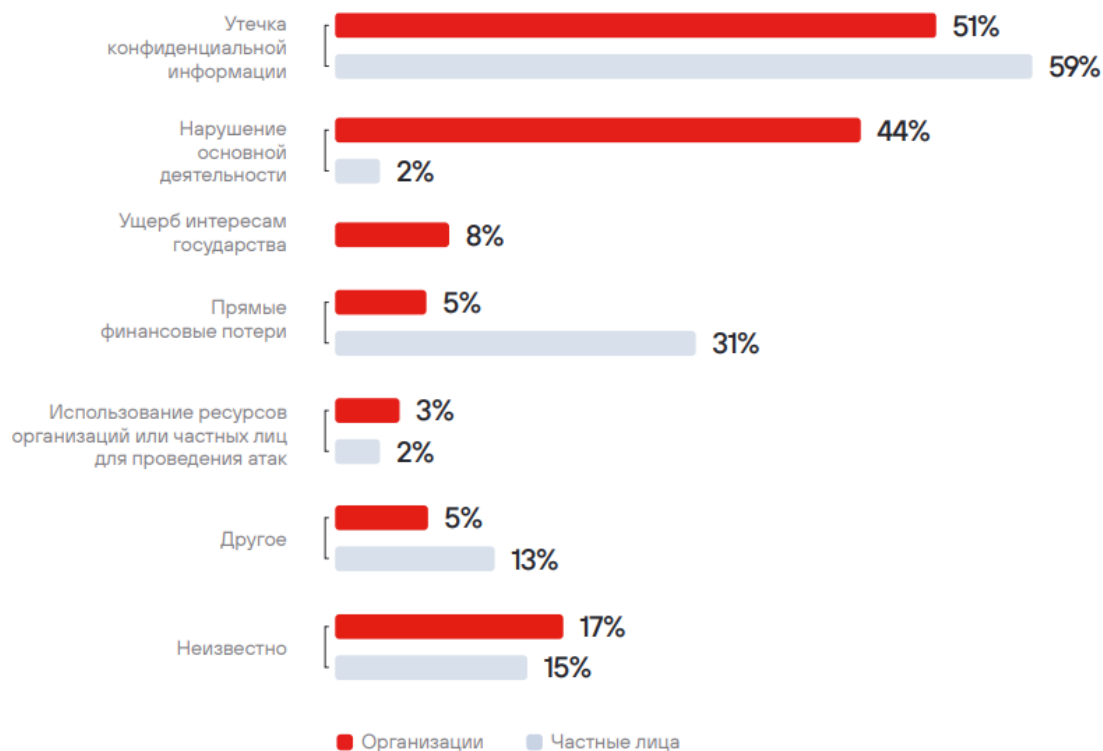


Рис. 2. Последствия кибератак*

* Составлен по: [1].

Кибератаки, произошедшие в первом квартале, имели различные последствия. Злоумышленникам удалось атаковать как малые предприятия, так и крупные отраслевые компании, причинив им значительный ущерб. Наблюдались сбои в работе критической информационной инфраструктуры. Главной целью преступников было получение конфиденциальной информации и нарушение основных операций организаций. Знаменитая фраза Натана Ротшильда: «Кто владеет информацией, тот владеет миром», тут необычайно кстати. Ведь, в век информационных технологий, при активной тенденции их развития, информация приобретает все больший вес и стоимость.

Следующие последствия, занимающие весомую долю — нарушение основной деятельности. Они также неблагоприятны для компании и могут выте-

кать в такие проблемы, как: потеря дохода, потеря клиентов и репутации, задержка проектов и срыв сроков, отрицательное влияние на партнерские отношения, потеря конкурентоспособности, банкротство, и т.д.

Также, несколько серьезных финансовых потерь были зафиксированы, например, атака вымогателей на MKS Instruments, которая привела к нарушениям в поставочной цепочке и потере прибыли в размере 200 миллионов долларов. Инциденты информационной безопасности также могут оказывать влияние на стоимость ценных бумаг, как в случае атаки на системы DISH Network, в результате которой цены акций компании упали на 7 %.

Выясним как обеспечить информационную безопасность компании. Система защиты информации представляет собой организованную совокупность специальных органов, средств, методов и мероприятий, обеспечивающих защиту информации от внутренних и внешних угроз. С позиций системного подхода к защите информации предъявляются определенные требования. Вот некоторые из тех, что предлагает в своей статье А.О. Гомалеев [3]:

1) обеспечение информационной безопасности — это непрерывный процесс, включающий анализ, усовершенствование и проверку системы защиты для выявления уязвимостей и незаконных действий;

2) планирование безопасности информации включает разработку подробных планов защиты в каждой службе, соответствующей их компетенции;

3) защищаются конкретные данные, которые находятся под угрозой потери и которые могут нанести организации ущерб;

4) методы и средства защиты должны надежно закрывать возможные пути несанкционированного доступа к конфиденциальной информации;

5) эффективность защиты информации означает, что затраты на ее обеспечение не должны превышать возможные потери от реализации информационных угроз;

6) ясное определение полномочий и прав доступа пользователей к определенным видам информации;

7) предоставление пользователям минимальных полномочий, необходимых для выполнения их работы;

8) минимизация общих средств защиты, используемых несколькими пользователями;

9) учет случаев и попыток несанкционированного доступа к конфиденциальной информации;

10) обеспечение степени конфиденциальности информации;

11) контроль целостности средств защиты и немедленное реагирование на их сбои.

В книге «Information Security Management: Principles and Practice» [8] автор Марк Стэмп предлагает различные меры по обеспечению информационной безопасности компании. Конкретные меры могут варьироваться в зависимости от контекста и уникальных потребностей организации, но в общих чертах автор обсуждает следующие подходы:

1) разработка стратегии информационной безопасности: автор рекомендует создать документированную стратегию информационной безопасности,

которая определит цели, политику и руководящие принципы организации в этой области;

2) управление доступом: автор рассматривает вопросы аутентификации, авторизации и управления доступом, включая использование сильных паролей, многофакторной аутентификации и управления привилегиями;

3) шифрование данных: автор рекомендует применять технологии и методы шифрования данных для обеспечения их конфиденциальности и целостности при передаче и хранении;

4) обнаружение и реагирование на инциденты: автор подчеркивает важность наличия механизмов обнаружения и мониторинга для своевременного выявления инцидентов безопасности и реагирования на них;

5) обучение и осведомленность сотрудников: автор придает значимость проведению обучающих программ и повышению осведомленности сотрудников о правилах безопасности и методах защиты информации;

6) физическая безопасность: автор обращает внимание на важность обеспечения физической безопасности информационной инфраструктуры компании. Это включает ограничение доступа к помещениям, где хранится информация, установку видеонаблюдения, использование контрольных точек и прочие меры;

7) резервное копирование и восстановление: автор рекомендует регулярное создание резервных копий информации и разработку плана восстановления при аварийных ситуациях. Это позволяет минимизировать последствия потери данных и быстро восстановить работоспособность систем;

8) обновление программного обеспечения: автор подчеркивает необходимость регулярного обновления и патчей установленного программного обеспечения, чтобы устранять известные уязвимости и обеспечивать защиту от новых методов атак;

9) мониторинг и аудит безопасности: автор рекомендует вести постоянный мониторинг и аудит информационной безопасности, чтобы выявлять и анализировать потенциальные угрозы и слабые места в системе;

10) сотрудничество с внешними экспертами: автор советует устанавливать партнерские связи с внешними специалистами и фирмами по информационной безопасности для получения экспертных советов и помощи в разработке и реализации мер безопасности.

Согласно ежегодному отчету Verizon Data Breach Investigations Report (DBIR) 74 % всех нарушений включают человеческий фактор, причастность людей к ним происходит через ошибки, злоупотребление привилегиями, использование украденных учетных данных или социальную инженерию.

В нашей все более цифровой и взаимосвязанной сетевой среде информационная безопасность компании играет ключевую роль в защите наших данных, финансов и личной конфиденциальности. В свете увеличения числа киберугроз и сложности атак, повышение осведомленности о рисках и методах борьбы с ними становится неотъемлемой частью системы информационной безопасности компаний.

Осведомленность о рисках информационной безопасности является первым шагом в защите компании от потенциальных угроз. Понимание основных

методов атак, таких как фишинг, вредоносное программное обеспечение и социальная инженерия, помогает распознавать и избегать потенциально опасных ситуаций. Обучение сотрудников и общественное просвещение играют важную роль в повышении уровня осведомленности и помогают создать общую культуру информационной безопасности.

Значимость самой информационной безопасности трудно переоценить. Утечка конфиденциальных данных может привести к серьезным последствиям, включая финансовые потери, повреждение репутации и потерю доверия клиентов. Поэтому инвестиции в информационную безопасность и постоянные улучшения в этой области являются необходимостью. Это включает в себя обновление программного обеспечения, установку современных механизмов защиты, мониторинг и реагирование на угрозы, проведение регулярных аудитов и обучение персонала.

Список использованной литературы

1. Актуальные киберугрозы: первый квартал 2023 года // Positive Technologies : офиц. сайт. — URL: <https://www.ptsecurity.com/ru-ru/research/analytics/cybersecurity-threatscape-2023-q1> (дата обращения: 30.10.2023).
2. Атаки на российские компании во II квартале 2023 года // РТК-Солар: офиц. сайт. — URL: <https://rt-solar.ru/analytics/reports/3610> (дата обращения: 30.10.2023).
3. Гомалеев А. О. Информационная безопасность как составляющая экономической безопасности организации // Аллея науки. — 2018. — Т. 1. — № 10 (26). — С. 993.
4. Гринь В.С. Анализ угроз информационной безопасности и каналов утечки информации // StudNet. — 2021. — № 7. — С. 1616.
5. Иванец М.Э. Анализ угроз информационной безопасности для коммерческой организации / М.Э. Иванец, А.Л. Ткаченко // Цифровая трансформация промышленности: тенденции и перспективы : сб. науч. тр. по матер. 2-й Всерос. науч.-практ. конф., Москва, 11 нояб. 2021 г. — Москва : Русайнс, 2022. — С. 364.
6. Логашов Д.М. Роль и место информационной составляющей в системе информационной безопасности организации // Вестник науки. — 2023. — № 4 (61). — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-i-mesto-informatsionnoy-sostavlyayushey-v-sisteme-ekonomicheskoy-bezopasnosti-organizatsii> (дата обращения: 22.10.2023).
7. Cost of a Data Breach Report 2022 // IBM Security : офиц. сайт. — URL: <https://www.ibm.com/downloads/cas/3R8N1DZJ> (дата обращения: 19.10.2023).
8. Stamp M. Information security: principles and practice // John Wiley & Sons Limited. — 2018. — P. 121.

Информация об авторе

Карпова Валерия Александровна — студент, институт мировой экономики и международных отношений, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: valkrpv@mail.ru.

Информация о научном руководителе

Кулаков Вадим Валентинович — кандидат экономических наук, доцент, кафедра мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: kulakovvv@bgu.ru.

Information about the author

Karpova Valeriia Aleksandrovna — Student, Institute of World Economy and International Relations, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: valkrpv@mail.ru.

Information about the supervisor

Vadim V. Kulakov — Ph.D. in Economics, associate professor, department of world economy and economic security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: kulakovvv@bgu.ru.

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В статье рассматривается безопасность личности в аспекте финансово-экономической составляющей экономической безопасности. Автором предлагается понятийный аппарат в рамках темы и выдвигается комплекс наиболее уязвимых направлений финансовой безопасности личности, приоритетных для полного исследования затрагиваемой темы. Проводится анализ актуальных проблем экономической незащищенности личности, раскрывается характеристика причин и рисков возникновения финансовой уязвимости граждан. В рамках исследования предлагается перечень перспективных путей решения изучаемой проблематики, а также определяется роль государственной экономико-социальной политики в обеспечении экономического благополучия субъектов экономической безопасности.

Ключевые слова: личность; финансово-экономическая безопасность; финансовая безопасность; финансовая уязвимость; экономическая незащищенность; проблематика.

S.A. Karukovets

FINANCIAL AND ECONOMIC SECURITY OF PERSONALITY: PROBLEMS AND PROSPECTS

The article deals with the security of personality in the aspect of financial and economic component of economic security. The author proposes a conceptual apparatus within the framework of the theme and puts forward a set of the most vulnerable directions of financial security of the individual, prioritized for the full study of the topic. The analysis of actual problems of economic insecurity of a person is carried out, the characteristic of causes and risks of financial vulnerability of citizens is revealed. Within the framework of the research the list of perspective ways of the solution of the studied problematics is offered, and also the role of the state economic and social policy in providing economic well-being of subjects of economic security is defined.

Keywords: personality; financial and economic security; financial security; financial vulnerability; economic insecurity; problematic.

Понятие «безопасность» сопровождает человечество на протяжении всего его существования. Потребность в безопасности является одной из фундаментальных для биологического объекта, только он в состоянии осознано и всеобъемлюще анализировать риски в полной объеме, принимать меры по обеспечению собственной (в первую очередь) безопасности и выбирать соответствующие методы ее защиты от возникающих угроз. Любые взаимодействия с окружающим

миром человек инстинктивно оценивает с точки зрения опасности для своей жизни.

Для удовлетворения своих потребностей общество в лице аппарата управления организует соответствующие структуры, которые занимаются созданием необходимых благ, а также обеспечением требуемыми ресурсами государство для комфортного и безопасного существования граждан с минимальными затратами и максимальной эффективностью.

Последние 30-40 лет мировое сообщество занимается развитием тенденции глобализации экономики для достижения не только государственной выгоды каждой страны, но и обеспечении стабильности и безопасности состояния человечества в целом. Актуальность набирают финансово-экономические аспекты безопасности личности, отражающие благоприятное социально-экономическое состояние материальной защищенности интересов личности [3, с. 6]. Вопросы обеспечения экономической безопасности в указанный период являются наиболее актуальными и требуют наибольшего освещения со стороны властвующего аппарата.

Механизм обеспечения финансово-экономической безопасности личности первоначально рассматривает теоретическую составляющую по представленной проблематике: сущность данного понятия, характеристику факторов, влияющих на состояние финансово-экономической безопасности, взаимосвязь отдельных составляющих, определений или явлений внутри темы.

Понятие финансово-экономической безопасности имеет несколько значений и может рассматриваться в призма некоторых направлений. Так, например, можно выделить классификацию подходов к определению понятия финансово-экономической безопасности:

- с точки зрения первого подхода финансово-экономическую безопасность можно рассматривать как состояние защищенности финансово-экономических интересов субъектов безопасности с точки зрения обеспеченности финансовыми ресурсами, достаточными для удовлетворения потребностей этих субъектов;

- с точки зрения другого подхода рассматриваемое понятие можно охарактеризовать как состояние устойчивости ряда экономических систем (денежно-кредитной, финансовой, валютной, бюджетной и других), характеризующихся сбалансированностью ко многим негативным воздействиям и способностью обеспечить эффективное функционирование национальной экономической и финансовой систем;

- с точки зрения третьего подхода финансово-экономическую безопасность можно рассматривать как состояние снижения возможности злоупотребления финансово-экономическими ресурсами [3, с. 15].

В рамках понятийного аппарата, необходимого для дальнейшего анализа изучаемой проблематики, крайне важно дать определение еще одному термину. Финансово-экономическая безопасность личности (гражданина) — это обеспечение государством, а в частности, его гражданами экономико-правовой защиты своих финансово-экономических интересов, позволяющих установить достойный уровень жизни и минимальный «пакет» базовых финансовых потребностей

и ресурсов для установления финансово-экономической стабильности в настоящем и будущем.

Государство в обязательном порядке стремиться установить минимальный набор социально-экономических условий, необходимых для обеспечения финансовой стабильности, а значит, и безопасности, граждан страны. Введение прожиточного минимума, установление минимального размера заработной платы и пенсии, а также реализация разного рода социальных и субсидиарных выплат (выплаты безработным гражданам, пособия людям с ограниченными возможностями и инвалидностью, материнский капитал и т.д.) — все это минимальные действия со стороны государства, которых в некоторой мере достаточно для поддержания достойного уровня жизни [2, с. 67].

Стоит также обратить внимание на факторы (аспекты), обеспечивающие финансово-экономическую безопасность государства и его граждан: уровень финансово-экономической независимости, законодательное закрепление функционирования финансово-экономической сферы, состояние финансовой политики и общего политического климата в стране, совершенство организационно-правовой базы, существующие риски на рынке, уровень коррумпированности и преступности в финансово-экономической сфере и др.

Для поддержания достойного уровня финансово-экономической безопасности личности необходимо формирование правовых норм, а также общественных институтов и организаций, которые позволят личности развивать и реализовывать финансово значимые потребности. Уровень финансово-экономической безопасности зависит от политики финансово-экономической безопасности государства, которая включает в себя способы предотвращения угроз и ликвидации последствий [3, с. 67].

В рамках рассматриваемой темы стоит также выделить некоторые задачи финансово-экономической безопасности личности, которые пытается осуществить государство в современных реалиях. Так, в качестве нескорых задач безопасности граждан в финансово-экономическом вопросе можно выделить:

- реализация планирования собственного бюджета (долгосрочное и краткосрочное), подразумевающее под собой разработку и реализацию бюджета, который позволит рационально распоряжаться доходами и также целесообразно осуществлять расходование на основные потребности и накопления;

- производство периодического аудита собственного финансового положения, подразумевающее оценку (переоценку) и анализ финансового положения и соответствие текущего положения выведенным планам для обеспечения стабильности и безопасности финансов;

- осуществление непрерывного совершенствования финансового образования и повышение финансовой грамотности гражданами, подразумевающее приобретение новых и актуальных знаний и навыков, которые позволят лучше понимать и управлять собственными финансовыми ресурсами, принимать осознанные решения и минимизировать финансовые риски;

- организация и проведение мероприятий, направленных на минимизацию рисков возникновения экономического мошенничества и киберпреступности с участием индивида, подразумевающее применение мер предосторожности

для увеличения уровня защищенности от кражи личных данных, мошенничества и финансовых потерь;

– осуществление сохранения и укрепление финансовой безопасности путем постоянного совершенствования организации своих финансовых «действий» и постоянной работой над достижением поставленной цели [3, с. 43].

В рамках последней задачи можно выделить несколько «подзадач»:

– создание финансового резерва (средства, материальные ресурсы) на случай возникновения ситуации непредвиденных и внезапной утраты дохода;

– управление долгами, т.е. минимизация и контрольная деятельность за отслеживанием потребительского долга, своевременностью погашения кредитов, учет процентных ставок и сроков платежей;

– использование различных инструментов инвестирования для создания дополнительных источников дохода и защиты от инфляции;

– приобретение надежных видов страхования для защиты от потерь и рисков (медицинское страхование, страхование имущества, от несчастных случаев и др.);

– использование нескольких источников дохода для более надежного обеспечения своих финансовых потребностей [4, с. 36].

На сегодняшний день наиболее важной и перспективной из задач финансово-экономической безопасности личности наиболее важной является повышение финансово-экономической грамотности населения (особенно молодой его части). Как правило, более взрослые возраста в подавляющем большинстве имеют определенные установки во многих сферах жизнедеятельности, в том числе и плане финансов. В связи с этим они менее склонны к изменениям своего отношения к деятельности на финансово-экономическом рынке. Молодому же поколению, напротив, приходится жить в условиях отсутствия четкого понимания защищенности от последствий негативных финансово-экономических решений, несмотря на процессы роста финансовой грамотности, цифровизации и компьютеризации данных (в том числе в финансово-экономической сфере). Поэтому перед «зуммерами» и «альфами» остро стоит необходимость научиться понимать собственную ответственность за принимаемые решения в области формирования и распоряжения личными финансами, обосновывать их использование на основе грамотного анализа факторов финансово-экономической сферы. Сегодня молодые люди в силу стремительного развития всех сфер жизнедеятельности ввиду глобальных угроз и возможностей отличаются рядом особенностей, в некоторой степени положительно или отрицательно влияющих на способность к вхождению в финансово-экономическую среду, скорректировать которые можно с помощью повышения финансово-экономической грамотности: особая склонность к восприятию получаемой и получению новой информации; планирование будущего финансово-экономического благосостояния (пенсионной резерв и др. начисления); снижение склонности к риску (стремление к «быстрой наживе» и «легким деньгам») посредством глубокого анализа финансовых рисков.

Современные угрозы финансово-экономической безопасности личности некоторыми теоретиками в области экономической и финансовой безопасности

принято разделить на внешние и внутренние. Так, к внутренним угрозам можно отнести: низкая рентабельность национальной финансово-экономической политики, незащищенность принимаемых решений, реально реализуемых в финансово-экономической системе, нарушение действующего экономического законодательства, в том числе киберпреступность, уязвимость (особенно в социально-виртуальном пространстве) персональных данных, рост коррумпированности в экономической сфере, нестабильность рынка труда и растущий уровень безработицы и многое другое [1]. Данные действия способны существенно повлиять на ослабление результативности осуществления финансовой системы государства, отсутствие стабильности функционирования финансово-экономической политики в условиях обеспечения интересов национальной экономики, создавая реальные угрозы для появления внешних финансово-экономических атак. Основными факторами, способствующими возникновению внешних угроз финансово-экономической безопасности граждан, являются: усилившиеся в последние годы процессы глобализации финансово-экономических связей, рост влияния частных субъектов финансово-экономических отношений на финансово-экономические системы государств, появление новых финансово-экономических инструментов [3, с. 80].

В связи с вышеперечисленной проблематикой обеспечения финансово-экономической безопасности можно выдвинуть умозаключение, согласно которому государственная политика, направленная на социально-экономическую поддержку граждан и повышение уровня их финансово-экономической безопасности, должна содержать следующие меры:

- повышение уровня финансовой грамотности общества, а также организация системы самообразования в области финансовых инструментов и стратегий, изучение правил инвестирования и управления рисками для реализации возможности принимать обоснованные финансовые решения;
- развитие системы финансового планирования (долгосрочных и краткосрочных финансовых планов), анализа и прогнозирования возможных активов, обязательств и рисков для обеспечения финансовой устойчивости граждан;
- модернизация имеющихся профессиональных навыков для максимизации получаемого дохода посредством повышения имеющейся квалификации или получения дополнительного образования, поиска новых возможностей для получения «заработка», старта собственного бизнеса;
- внедрение собственных финансов в сферы инвестирования и диверсификации посредством, например, распределения инвестиций между различными активами (недвижимость, ценные бумаги, драгоценные металлы и т.д.) для роста доходов и снижения рисков;
- внедрение финансовой доходности в сферу страхования посредством приобретения страховых полисов и совершения других сделок в области страхования для защиты от непредвиденных ситуаций (болезнь, несчастные случаи, утрата жилья или имущества) и обеспечения финансовой стабильности граждан;
- создание финансового резервного фонда посредством осуществления накопления некоторого количества сбережений для собственной экономической

поддержки в ситуациях финансовой незащищенности и уязвимости граждан (потеря работы, аварии, медицинские расходы);

- организация участия граждан (особенно посредством самоконтроля) в пенсионных и социальных программах посредством постоянного мониторинга для обеспечения финансовой стабильности и безопасности в будущем;

- система наблюдения и контроля за рациональным использованием ресурсов посредством оптимизации расходов, планирования бюджета, устранения излишних трат и избегание ненужных долговых обязательств для наилучшего управления собственными финансами и сокращения финансовых рисков;

- защита от незаконного воздействия, посягательства на финансы граждан и киберпреступности посредством взвешенного и рационального распоряжения персональными данными (данные личности, финансовые счета), использования надежных паролей, мониторинг за счетами, а также соблюдение предусмотрительности при выполнении онлайн-операций [3].

Также хочется отметить, что ныне действующем этапе система обеспечения финансово-экономической безопасности личности акцентирует внимание на решении вопросов, связанных с неравномерностью социально-экономического развития регионов, уровне минимального размера оплаты труда и других направлениях.

В заключении можно сделать вывод о том, что на сегодняшний день перед органами государственной власти стоит задача формирования комфортной финансово-экономической среды для граждан. Основными характеристиками успешной финансово-экономической среды, благоприятной для плодотворного развития финансовой грамотности личности, должны стать: вседоступность и рентабельность финансово-экономических услуг (товаров) для всех категорий граждан, прозрачность взаимоотношений в рамках финансово-экономической сферы, высокий уровень финансово-экономической осведомленности, грамотности и рациональности поведения населения. Для достижения финансово-экономической безопасности личности необходимо прежде всего активизировать собственные ресурсы граждан для минимизации рисков собственных финансово-экономических потерь и установления высокого уровня финансово-экономической грамотности, так как вопросы финансово-экономического аспекта жизнедеятельности требуют «взвешенного взгляда» [2, с. 71].

Список используемой литературы

1. Финансовая безопасность России в условиях трансформируемой экономики : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.01 / С.А. Асалиева. — Москва, 2005. — 28 с.

2. Финансовые аспекты безопасности личности / Е.А. Астахова, С.Н. Калюгина, Н.А. Ларионова, М.В. Симанкина // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. — 2018. — № 2 (65). — С. 63–71.

3. Мазур Е.Ю. Безопасность личности в современном социальном и экономическом пространстве : учеб. пособие / Е.Ю. Мазур, И.П. Матвеева. — Москва : Ин-т мировых цивилизаций, 2020. — 148 с.

4. Экономическая безопасность личности : учеб. пособие / Т.А. Бондарская, Р.Г. Гучетль, Г.Л. Попова, Н.И. Саталкина. — Тамбов : Тамб. гос. тех. Ун-т, ЭБС АСВ, 2019. — 94 с.

5. Экономическая безопасность личности. — URL: https://spravochnick.ru/ekonomika/ekonomika_kak_nauka/ekonomicheskaya_bezопасnost_lichnosti/#osnovnye-ugrozy-ekonomicheskoy-bezопасnosti-lichnosti (дата обращения: 29.10.2023).

Информация об авторе

Каруковец Софья Алексеевна — студент, кафедра мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, e-mail: s.karukovets@yandex.ru.

Информация о научном руководителе

Змановская Ольга Викторовна — кандидат экономических наук, доцент, кафедра мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: ZmanovskayaOV@bgu.ru.

Author

Karukovets Sofya Alekseevna — Student, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: s.karukovets@yandex.ru.

Scientific supervisor

Zmanovskaya Olga Viktorovna — Ph.D. in Economics, Associate Professor, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: ZmanovskayaOV@bgu.ru.

НАЛОГОВЫЕ РИСКИ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Данная статья рассматривает проблемы налоговых рисков и то, как они влияют на экономическую безопасность. Поскольку оценка экономической безопасности базируется на системе соответствующих критериев и показателей, то автором рассмотрено влияние различных налоговых рисков на отдельные показатели экономической безопасности. Обеспечение экономической безопасности в налоговой сфере может иметь положительные результаты только тогда, когда в ее основе будут лежать понятные и четкие определения. В статье рассмотрены основные понятия «налоговые риски», «экономическая безопасность», «налоговая безопасность». Определены и рассмотрены источники возникновения налоговых рисков.

Ключевые слова: риски, экономическая безопасность, налоговые риски, налоговая безопасность, управление налоговыми рисками, минимизация налоговых рисков.

G.M. Kasatkina

TAX RISKS IN THE ECONOMIC SECURITY OF THE ORGANIZATION

This article examines the problems of tax risks and how they affect economic security. Since the assessment of economic security is based on a system of appropriate criteria and indicators, the author considers the impact of various tax risks on individual indicators of economic security. Ensuring economic security in the tax sphere can have positive results only when it is based on clear and clear definitions. The article discusses the basic concepts of «tax risks», «economic security», «tax security». The sources of tax risks have been identified and considered.

Keywords: risks, economic security, tax risks, tax security, tax risk management, tax risk minimization.

В условиях рыночной экономики в России возникли новые угрозы экономической безопасности. Одна из угроз — это уклонение от уплаты налогов. Что касается термина «экономическая безопасность», существует множество подходов к его определению. Термин «экономическая безопасность» возник относительно недавно. В 1881 г. в Положении «О мерах к сохранению государственного порядка и общественного покоя» впервые был употреблен термин «экономическая безопасность» [1]. В Российской Федерации термин широко используется и вошел в нормативные документы, включая «Государственная стратегия экономической безопасности РФ» (от 29.04.1996 г.) [2]. В Указе президента РФ от 13.05.2017 №208 «О стратегии экономической безопасности РФ на период до

2030 года»¹. дано определение — «экономическая безопасность» — 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.

В данном Указе также дано определение «угроза экономической безопасности» — совокупность условий и факторов, создающих прямую или косвенную возможность нанесения ущерба национальным интересам Российской Федерации в экономической сфере. Среди факторов, создающих угрозу экономической безопасности, названы угрозы в финансовой сфере, включая потери бюджета из-за уклонения от уплаты налогов.

Оценки экономической безопасности организации в условиях рыночной экономики приобретает особое значение, так как экономическая безопасность организации — это такое ее состояние, при котором обеспечивается стабильность ее функционирования, финансовое равновесие и регулярное получение прибыли, возможность выполнения поставленных целей и задач, способность к дальнейшему развитию и совершенствованию.

Уровень обеспечения экономической безопасности объекта определяется на основе анализа значений частных показателей и индикаторов, характеризующих деятельность объекта и его текущее состояние. Для описания экономической безопасности объекта необходимо создать систему показателей и индикаторов, всесторонне характеризующую экономическую деятельность и состояние такого объекта.

Сущность состояния экономической безопасности реализуется в системе критериев и показателей. Критерий состояния экономической безопасности - это оценка состояния объекта с помощью основных экономических показателей и индикаторов, отражающих сущность экономической безопасности. Экономическая безопасность не носит абсолютного характера потому, что общественное разделение труда делает организации взаимозависимыми друг от друга. В этих условиях экономическая безопасность предполагает возможность контроля производственных ресурсов, достижение такого уровня производства, эффективности и качества продукции, при котором обеспечиваются ее конкурентоспособность и доходность.

Л.К. Никандрова, д.э.н., профессор кафедры «Национальная экономика» ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», ввела показатель оценки экономической безопасности организации, которым может быть рассчитан следующим образом [3]. Этот показатель получил название — коэффициент экономической безопасности (Кэб):

$$\text{Кэб} = \text{НП} / \text{ЧП},$$

где НП — сумма налога на прибыль, уплаченного в бюджет; ЧП — сумма прибыли, остающейся в распоряжении организации.

¹ О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года : указ Президента Рос. Федерации от 13 мая 2017 г. № 208.

Пороговое значение этого показателя зависит от ставки налога на прибыль, действующей в определенном периоде. Сейчас ставка налога на прибыль составляет 20 %, оптимальным значением Кэб можно считать 0,25, так как данная величина отражает соотношение указанных показателей, которые исчислены по данным бухгалтерского учета.

Рост величины Кэб отражает ухудшение финансового положения организации из-за повышения суммы налога в результате корректировки в сторону повышения налоговой базы в налоговом учете. Данная ситуация приводит не только к сокращению свободных источников, которые могут быть использованы организацией для развития, но и к угрозе экономической безопасности.

Снижение значения Кэб показывает повышение уровня экономической безопасности, ведь это свидетельствует об увеличении доли чистой прибыли, которые остаются в распоряжении у организации.

Хорошее финансовое положение позволяет не только своевременно выполнять свои обязательства перед бюджетом, а также и перед поставщиками и сотрудниками. Возможность к модернизации производства, повышение образования сотрудников и расширение производства особенно важно в динамично развивающемся мире. Внутренние инвестиции являются важным фактором устойчивого и стабильного развития и функционирования предприятия.

Любая коммерческая организация стремится к увеличению своей прибыли путем оптимизации расходов, в том числе уменьшения налоговых платежей. Уменьшение налоговых обязательств приводит к возникновению налоговых рисков.

Налоговый риск — это опасность для субъекта налоговых правоотношений понести финансовые или иные потери [4]. Данное определение показывает то, что существует риск не только для налогоплательщиков, но, так же и для государства, такие как: уменьшение налоговых поступлений в бюджет.

Выявляют три направления управления налоговыми рисками: избежание, снижение степени, принятие риска.

Избежать риск можно только в случае полного отказа от мероприятий, которые как-то связаны с риском. Снижение уровня налогового риска возможно только при подробном изучении законодательства, разработке конкретных механизмов. Последнее направление означает покрытие всех потерь своими средствами, в случае невозможности избежать риски.

Для комфортного ведения предпринимательской деятельности необходимо использование законных методов уменьшения налоговой нагрузки — налоговое планирование. Налоговое планирование заключается в том, что любой налогоплательщик имеет право использовать доступные средства, приемы и методы для максимального сокращения налоговых обязательств. Налоговое планирование включает в себя следующие этапы:

- определение главных рисков;
- анализ проблем и постановка задач;
- определение основных инструментов, которые может использовать организация;

– осуществление финансово-хозяйственной деятельности в соответствии с разработанной схемой.

Помимо налогового планирования важной составляющей налоговой безопасности является налоговая нагрузка. Показатель налоговой нагрузки рассчитывается как соотношение уплаченных налогов к оборотам за определенный период. Если показатели налоговой нагрузки предприятия ниже среднего показателя по отрасли, то это является одной из причин для назначения выездной налоговой проверки, то есть наличие признаков недобросовестности налогоплательщика и получения им необоснованной налоговой выгоды.

Термин «необоснованная налоговая выгода» был введен в правоприменительную практику Постановлением Пленума ВАС РФ от 12.10.2006 № 53¹.

Критерии, исходя из которых экономия на налогах (налоговая выгода) признается необоснованной, отражены в ст. 54.1 НК РФ. В ней указаны обстоятельства, которые влияют на правомерность (неправомерность) уменьшения налоговой базы и (или) суммы уплачиваемого налога (п. 1, 2 ст. 54.1 НК РФ). В дополнение к ним названы обстоятельства, которые не являются достаточным основанием, чтобы признать уменьшение неправомерным (п. 3 ст. 54.1 НК РФ). Положения этой статьи применяются при проведении выездных налоговых проверок, решения о назначении которых вынесены после 19.08.2017.

Критерии признания налоговой выгоды необоснованной содержатся в Постановлении Пленума № 53, к которому продолжает обращаться правоприменительная практика.

Представление налогоплательщиком в налоговый орган всех надлежащим образом оформленных документов, предусмотренных законодательством о налогах и сборах, в целях получения налоговой выгоды является основанием для ее получения, если налоговым органом не доказано, что сведения, содержащиеся в этих документах, неполны, недостоверны и (или) противоречивы.

Налоговая выгода не может быть признана обоснованной, если получена налогоплательщиком вне связи с осуществлением реальной предпринимательской или иной экономической деятельности.

При этом следует учитывать, что возможность достижения того же экономического результата с меньшей налоговой выгодой, полученной налогоплательщиком путем совершения других предусмотренных или не запрещенных законом операций, не является основанием для признания налоговой выгоды необоснованной.

Налоговое планирование и снижение налоговой нагрузки, как показывает судебная практика, тракуются как законные методы, но могут быть и правонарушениями.

Для того чтобы избежать ошибок, которые могут привести к ответственности за совершение налоговых правонарушений, необходимо изучать налоговое законодательство, осуществлять внутренний контроль, повышать грамотность и

¹ Об оценке арбитражными судами обоснованности получения налогоплательщиком налоговой выгоды : постановление Пленума ВАС РФ от 12 окт. 2006 г. № 53 // СПС «КонсультантПлюс».

квалификацию персонала, которые занимаются налоговым учетом, совершенствовать методы налогового планирования, разрабатывать и применять учетную и налоговую политику для конкретного предприятия¹.

Для разных организаций существуют свои пути решения вопросов, связанных с налогообложением. Например, для больших компаний существует необходимость провести все существующие способы и методы, для среднего предприятия хватит и приглашенного налогового консультанта, который выстроит грамотную политику налогового учета. Малый же бизнес не обязан разрабатывать масштабную налоговую политику, так как в результате это может оказаться экономически неэффективно. В таких случаях налоговый учет входит в обязанность бухгалтера. Который будет следовать рекомендациям по снижению налоговых рисков, предоставляемых ФНС России (12 критериев)². Сейчас так же существует возможность отдать бухгалтерский и налоговый учет на аутсорсинг специальным компаниям, которые специализируются в конкретной сфере.

В последнее время значительно увеличивается поступление налогов в бюджет за счет «добровольных» доплат компаниями сумм налогов (особенно НДС) после визита в инспекцию «на разговор».

ФНС отметила, что по итогам 2022 года в бюджет поступило 191 млрд р. по результатам выездных проверок и 189 млрд руб. по результатам аналитической работы (в том числе «бесед» с налогоплательщиками с побуждением доплат). То есть налоговые органы вполне успешно пополняют бюджет и вне рамок проверок — путем вызова на «заседание рабочей группы», рассылки «информационных писем» и прочей «аналитической работы» с налогоплательщиками.

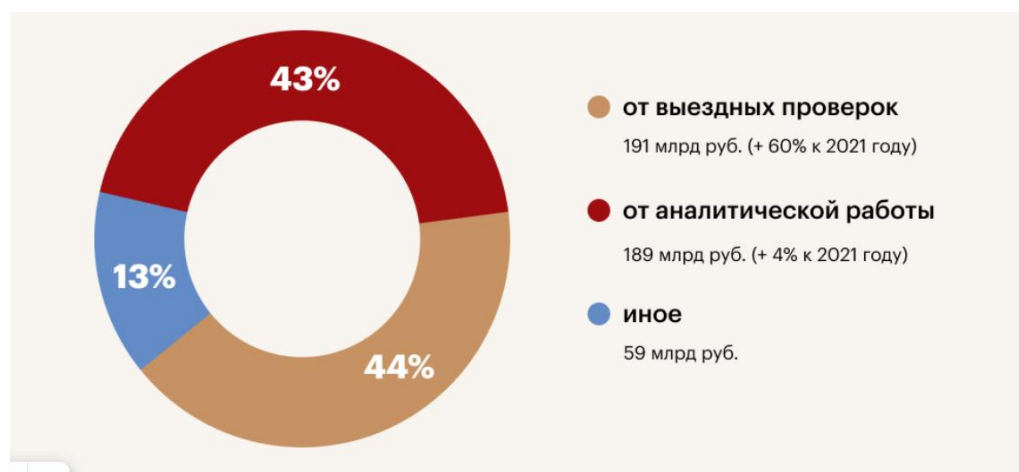


Рис. 1. Поступления в бюджет от контрольной работы ФНС за 2022 год

По итогам 1 полугодия 2023 года в результате добровольного уточнения налоговых обязательств в бюджет дополнительно поступило 100 млрд руб. — это 54 % от общей суммы поступлений по результатам контрольно-аналитической работы (182 млрд руб.).

¹ Об утверждении Концепции системы планирования выездных налоговых проверок : приказ ФНС России от 30 мая 2007 г. № ММ-3-06/333@ (ред. от 10 мая 2012 г.) // СПС «КонсультантПлюс».

² Об утверждении Концепции системы планирования выездных налоговых проверок : приказ ФНС России от 30 мая 2007 г. № ММ-3-06/333@ (ред. от 10 мая 2012 г.) // СПС «КонсультантПлюс».

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Биюшкина Н.И. Источники положения «О мерах к охранению государственного порядка и общественного спокойствия» от 14 августа 1881 г. / Н.И. Биюшкина // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. — 2010. — №. 5-1. — С. 288–293.

2. Бурмистрова А.А. Государственная стратегия экономической безопасности РФ: цели, задачи, принципы / А.А. Бурмистрова, И.С. Кондрашова, Н.К. Родионова // Социально-экономические явления и процессы. — 2016. — Т. 11. — №. 3. — С. 48–52.

3. Никандрова Л.К. Экономическая безопасность и ее оценка в системе учетной информации / Л.К. Никандрова // Учет. Анализ. Аудит. — 2016. — № 4. — С. 42–49.

4. Беловицкий К.Б. Экономическая безопасность : учеб. пособие / К.Б. Беловицкий, В.Г. Николаев. — Москва : Науч. консультант, 2017. — 286 с.

5. Харитонов Ю.Н. Порядок налогового планирования в РФ / Ю.Н. Харитонов, А.А. Ковлагина // Исследование различных направлений современной науки: естественные и технические науки. — 2023. — С. 114–119.

Информация об авторе

Касаткина Галина Максимовна — старший преподаватель, кафедра бухгалтерского учета и налогообложения, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: galina0993@yandex.ru, SPIN-код: 2756-2285, AuthorID РИНЦ: 855649.

Author

Kasatkina Galina Maksimovna — Senior Lecturer, Department of Accounting and Taxation, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: galina0993@yandex.ru, SPIN code: 2756-2285, RSCI AuthorID: 855649

КОРРУПЦИЯ КАК ОСНОВНАЯ УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Статья рассматривает проблему коррупции как главную угрозу экономической безопасности страны. Анализируется влияние коррупции на развитие экономики, политическую стабильность и социальное неравенство.

В статье проводится обзор теоретических подходов к пониманию коррупции и исследуются различные факторы, способствующие развитию этого явления. Особое внимание уделяется роли правительства, бизнеса и гражданского общества в борьбе с коррупцией.

Коррупция также имеет серьезные социальные последствия. Она способствует увеличению неравенства, наносит ущерб образованию, здравоохранению и социальным программам. Низкий уровень доверия к органам власти и моральное разложение также являются последствиями коррупции.

Для преодоления коррупции необходимо усиливать правовые и административные меры, внедрять эффективные механизмы контроля и наказания, а также повышать гражданское образование и осведомленность. Кроме того, важно поддерживать глобальное сотрудничество в борьбе с коррупцией и развивать международные стандарты о прозрачности и ответственности.

Ключевые слова: коррупция, угроза, преступление, ущерб, меры борьбы, государство, безопасность.

S.A. Kashkan, O.I. Rusakova

CORRUPTION AS THE MAIN THREAT TO ECONOMIC SECURITY

The article considers the problem of corruption as the main threat to the economic security of the country. The influence of corruption on economic development, political stability and social inequality is analyzed.

The article reviews theoretical approaches to understanding corruption and examines various factors contributing to the development of this phenomenon. Special attention is paid to the role of government, business and civil society in the fight against corruption.

Corruption also has serious social consequences. It contributes to increasing inequality, harming education, health and social programs. Low levels of trust and moral decay are also the consequences of corruption.

To overcome corruption, it is necessary to strengthen legal and administrative measures, introduce effective control and punishment mechanisms, as well as increase civic education and awareness. In addition, it is important to support global cooperation in the fight against corruption and to develop international standards on transparency and responsibility.

Keywords: Corruption, threat, crime, damage, measures of struggle, state, security.

Коррупция — одна из наиболее серьезных угроз, с которыми сталкиваются современные государства. Это пагубное явление касается не только политической сферы, но и оказывает разрушительное влияние на экономическую безопасность государства. Нарушение принципов честности, открытости и прозрачности в повседневной работе органов власти и управления приводит к потере доверия со стороны граждан и инвесторов, а также препятствует развитию бизнеса и инвестиционной активности.

Для более полного понимания проблемы выделим несколько определений понятия коррупция разных авторов. Для удобства представим в табл. 1.

Таблица 1

Разные точки зрения на сущность коррупции*

№	Автор	Определение
1	ФЗ № 277 «О противодействии коррупции»	Злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами
2	Дж. Най	Это поведение, которое отклоняется от выполнения формальных обязательств на государственной службе по причине создания привилегий отдельным лицам (друзья, семья, частные группировки) и получения денежных и других форм доходов
3	Дж. Уотербери, американский исследователь	Это злоупотребление государственной властью и своим влиянием ради достижения целей отдельных лиц
4	Н.Ф. Кузнецова	Коммерческий подкуп одних лиц другими в негосударственных структурах

Источник: [9].

По данным таблицы можно сделать вывод, что самое полное определение понятию «коррупция» дается в федеральном законе РФ.

Коррупция негативно сказывается на каждом уровне экономики государства. Она порождает несправедливость и дискриминацию, что приводит к ухудшению климата для предпринимательства и ограничивает конкуренцию. В условиях систематического взяточничества и получения незаконных выгод, честные бизнесмены оказываются в невыгодном положении и вынуждены покидать рынок, а инвесторы склонны отказываться от долгосрочных и перспективных проектов.

Более того, коррупция подрывает основы экономической стабильности и развития. При недостатке контроля и отсутствии наказания за коррупционные

преступления, органы власти и управления оказываются подвержены коррупционному влиянию, что приводит к неэффективному управлению финансовыми ресурсами и нерациональному использованию государственных программ. Результатом этого является падение инвестиционной привлекательности, снижение уровня жизни населения и общая экономическая нестабильность.

Одной из основных характеристик коррупции в 2022 г. является ее высокая распространенность в различных сферах жизни и деятельности. Коррупция затрагивает государственный сектор, бизнес, образование, здравоохранение и другие области. Это приводит к негативным последствиям для экономики, общества и граждан.

Согласно portalу правовой статистики, в России за 2022 г. выявлена 111 тыс. преступлений экономической направленности. Это на 6 тыс. преступлений меньше, чем за аналогичный период в 2021 г. Из общего числа выделяется 5540 преступлений по ст. 290 УК РФ — получение взятки и 4716 ед. по ст. 291 УК РФ — дача взятки в 2022 г. [4].

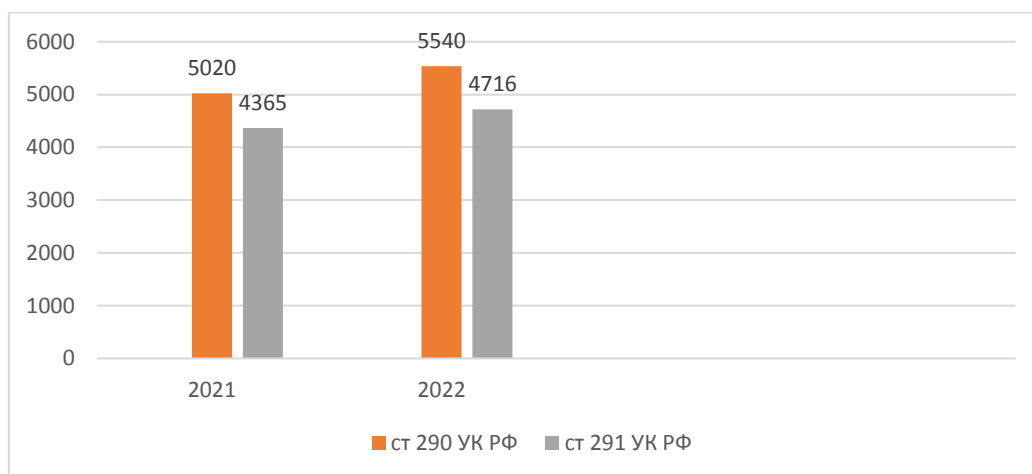


Рис. 1. Динамика преступлений по ст. 290, 291 УК РФ

На рисунке видно, что количество преступлений в сфере получения взятки превышает преступления в сфере дачи взятки в среднем на 14,5 %. Оба действия считаются незаконными и морально подвергаются осуждению. Однако оба этих действия могут иметь различные последствия и влиять на общество по-разному.

Получение взятки может приводить к коррупции в различных сферах, подрывать законность и справедливость. Это может создавать неправильные стимулы и приводить к несправедливому распределению финансовых ресурсов, а также отрицательно влиять на доверие граждан к государственным органам и системе правосудия.

Дача взятки также отрицательно сказывается на обществе, так как способствует распространению коррупции и влияет на справедливость законодательной и правоприменительной системы. Кроме того, дача взяток может быть связана с незаконными действиями и приводить к укрывательству преступников.

Одним из главных проявлений коррупции является хищение бюджетных средств.

Государственные чиновники и служащие, злоупотребляя своим положением, вымогают взятки или незаконно переводят средства на личные счета. Это приводит к неэффективному использованию бюджетных ресурсов, снижению качества предоставляемых услуг и задержке развития экономики.

Коррупция также негативно влияет на инвестиционный климат в стране. Бизнесмены, сталкиваясь с вымогательством взяток и несправедливыми условиями, ограничивают свою деятельность или вообще отказываются инвестировать в экономику. Это приводит к снижению притока иностранных инвестиций, затруднению создания новых рабочих мест и ограничению экономического роста.

Важно отметить, что ущерб от коррупционных преступлений в разы превышает другие нарушения, такие как нарушение правил пожарной безопасности, кадровой и другое. Так в 2022 году по данным генпрокуратуры РФ ущерб от коррупционных преступлений зафиксирован в размере 45,5 млрд р. При этом средняя сумма взятки составила около 0,5 млн р. [1].

В стране начали фиксироваться случаи передачи взяток в криптовалюте.

Коррупция негативно влияет на экономическое развитие страны. Результаты исследования показывают, что влияние коррупции на экономические показатели проявляется в виде: 1. Ухудшения инвестиционного климата. Коррупция отпугивает иностранных инвесторов и ограничивает внутренние инвестиции, что препятствует развитию бизнеса и формированию здоровой конкуренции.

2. Увеличения бюджетного дефицита. Коррупция приводит к выводу средств из бюджета, что ставит под угрозу финансовую стабильность и общественные программы.

3. Снижения уровня жизни населения. Коррупция затрачивает ресурсы, которые могли бы быть направлены на развитие системы здравоохранения, образования, жилищного строительства и других областей, влияющих на благосостояние граждан.

4. Распространения незаконного обогащения. Коррупция создает благоприятную среду для злоупотребления властью и незаконного накопления капитала, что приводит к неравенству и социальным конфликтам.

5. Ухудшения деловой репутации страны. Высокий уровень коррупции оказывает отрицательное воздействие на международное восприятие страны, что может сказаться на ее внешней торговле и притоке туристов.

Для понимания проблемы в целом, определим соотношение коррупционных преступлений в разных сферах (рис. 2).

Последствия коррупции в различных сферах общественной деятельности могут быть серьезными и оказывать негативное воздействие на общественное благо и развитие страны. Рассмотрим некоторые сферы подробнее

1. Образование и наука:

— недостаток квалифицированных специалистов и нарушение академической честности из-за продажи дипломов и должностей;

— ограничение доступа к образованию и возможностям для студентов из неблагополучных семей или отдаленных регионов, так как поступление и учеба становятся зависимыми от взяток и связей.

2.Здравоохранение:

– недостаточное финансирование и дефицит ресурсов в медицинских учреждениях из-за коррупции, что приводит к плохому качеству медицинской помощи и низкому уровню здоровья населения;

– взятки и подкуп в здравоохранении могут означать, что те, кто имеет больше денег, получают лучшее лечение, а бедные люди остаются без должного внимания;

– распространение контрафактных лекарств из-за подкупа и отсутствия эффективной контрольной системы.

3.Транспорт:

– низкое качество и безопасность дорог из-за использования некачественных строительных материалов и недостаточного контроля строительства из-за коррупции;

– неправильное распределение инвестиций в транспортную инфраструктуру из-за взяток и личных интересов, что приводит к неполадкам в развитии транспортной сети и неэффективному использованию ресурсов;

– нарушение правил безопасности на дорогах из-за взяточничества правоохранительных органов, что увеличивает количество аварий и жертв.

4.Финансовая деятельность:

– снижение экономической стабильности и привлекательности инвестиций в страну из-за коррупционных противозаконных операций в финансовой сфере;

– увеличение государственного долга из-за взяточничества и незаконного перераспределения государственных средств;

– ущерб для честных предпринимателей и конкуренции из-за предпочтения коррумпированных компаний в получении государственных заказов и финансирования, что приводит к искажению рынка.

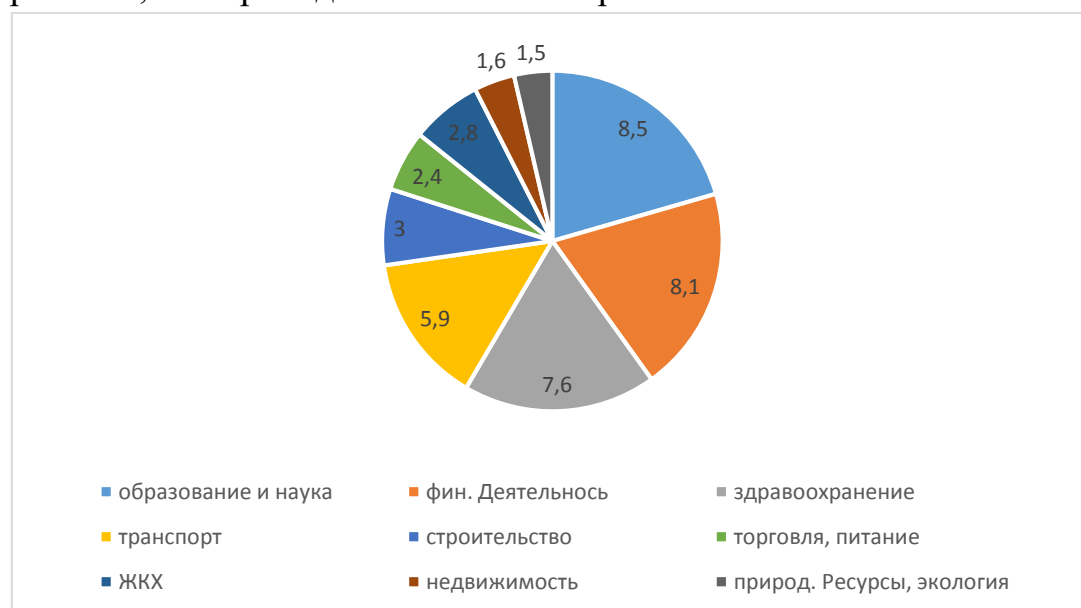


Рис. 2. Сферы, лидирующие по количеству коррупционных преступлений в РФ в 2022 г.

Источник: [3].

Рейтинг регионов по зарегистрированным преступлениям экономической направленности возглавляет г. Москва (10709), затем следует Краснодарский край (4530) и Московская область (3797). [5]

Следует отметить, что одним из главных отрицательных последствий коррупции будет являться снижение уровня экономической безопасности страны в целом. Для его расчетов используют множество показателей, один из них — уровень преступности в сфере экономики.

Несмотря на невысокий уровень преступности в экономической сфере он оказывает негативное влияние на экономическую безопасность страны, подрывая ее экономический потенциал, привлекательность для инвесторов и социальную стабильность.

Однако существуют различные подходы и инструменты для борьбы с коррупцией. Ведется работа над созданием эффективных антикоррупционных институтов, разработкой и реализацией антикоррупционных программ и планов. Международные организации, такие как Организация экономического сотрудничества и развития, оказывают поддержку в этом вопросе, обменом опытом и предоставлением финансовых ресурсов. В России же с 2008 года действует Совет при Президенте Российской Федерации по противодействию коррупции. Его основными задачами являются подготовка предложений Президенту, касающихся выработки и реализации государственной политики в области противодействия коррупции, координация деятельности федеральных органов исполнительной власти всех уровней, а также контроль за реализацией мероприятий, предусмотренных Национальным планом противодействия коррупции [7].

Одним из эффективных методов борьбы с коррупцией является повышение прозрачности и открытости деятельности государственных органов и бизнеса. Внедрение электронного правительства и систем электронного документооборота позволяет снизить вероятность коррупционных схем и улучшить доступ граждан к информации о деятельности государственных органов.

Также важным элементом успешной борьбы с коррупцией является формирование этики и культуры неприятия коррупционных практик. Образование, информационные кампании и общественное мнение играют значительную роль в этом процессе.

Борьба с коррупцией — это неотъемлемая часть стратегии развития государства. Только создав условия для честной и открытой экономики, мы сможем обеспечить экономическую стабильность и благополучие для нашего государства, и его граждан.

Список использованной литературы

1. Статистика по коррупции в России за 2022 год по данным МВД Электронный ресурс. — URL: <https://komiss-korrup.ru/статистика-по-коррупции-в-2022-году> (дата обращения: 25.10.2023).
2. URL: <https://www.rbc.ru/society/09/12/2022/639296d89a7947dce491f2f5> (дата обращения: 25.10.2023).

3. Справка о коррупции в России за 2022 год. — URL: http://www.kaicc.ru/sites/default/files/korruptsiya_v_rossii_statistika_za_2022_god.pdf (дата обращения: 25.10.2023).
4. Статистика зарегистрированных преступлений в России за 2022 год. — URL: <https://www.iminfin.ru/news/519-statistika-zaregistrirovannykh-prestuplenij-v-rossii-za-2022-god> (дата обращения: 25.10.2023).
5. URL: <http://crimestat.ru> (дата обращения: 25.10.2023).
6. Кузнецова Н.Ф. Коррупция в системе уголовных преступлений / Н.Ф. Кузнецова // Вестник МГУ. — Сер. 11: Право, 1993. — № 1. — С. 25.
7. Указ Президента Российской Федерации. — URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102122053&intelsearch=%D3%E0%E7+815> (дата обращения: 25.10.2023).
8. Коррупция (мошенничество, взятки): Россия и мир. — URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102122053&intelsearch=%D3%E0%E7+815> (дата обращения: 25.10.2023).
9. О некоторых подходах к определению коррупции. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-nekotoryh-podhodah-k-opredeleniyu-korruptsii/viewer> (дата обращения: 25.10.2023).

Информация об авторах

Кашкан Светлана Александровна — студентка факультета «Экономика и управление», Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: svetakashkan99@gmail.com.

Русакова Оксана Игоревна — к.э.н., доцент кафедры «Финансовый и стратегический менеджмент», Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: rusakova.oi@yandex.ru.

Authors

Kashkan Svetlana Alexandrovna — Student of the Faculty of Economics and Management, Irkutsk State Transport University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: svetakashkan99@gmail.com.

Rusakova Oksana Igorevna — Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department of Financial and Strategic Management, Irkutsk State Transport University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: rusakova.oi@yandex.ru.

СУЩНОСТЬ ПРОЯВЛЕНИЯ МНОГОАСПЕКТНОСТИ КОРРУПЦИИ

Актуальность выбранной темы в том, что в настоящий период идет становление и развитие новой государственности в Российской Федерации. Политические и экономические меры давления на нашу страну, в том числе введение санкций и ограничений США и европейскими странами, разрыв дипломатических отношений привели к пересмотру подходов в государственном управлении, в том числе в вопросах борьбы с коррупцией. Коррупция противоречит государственному и общественному интересу, интересам граждан: в это сущность проявления коррупции. В данной статье авторами ставится цель проанализировать проявление коррупции на бытовом уровне, в политическом, экономическом и культурном аспектах, понять причины проявления коррупции и предложить свое решение данной проблемы.

Ключевые слова: Коррупция, многоаспектность коррупции, противодействие коррупции, коррупционные правонарушения, государственные служащие.

О.А. Kozlovskaya, А.Е. Kurbanova, N.V. Karpenko

THE ESSENCE OF THE MANIFESTATION OF MULTIDIMENSIONAL CORRUPTION

The relevance of the chosen topic lies in the fact that the formation and development of a new statehood in the Russian Federation is currently underway. Political and economic measures of pressure on our country, including the imposition of sanctions and restrictions by the United States and European countries, and the severance of diplomatic relations have led to a revision of approaches in public administration, including in the fight against corruption. Corruption contradicts the state and public interest, the interests of citizens: this is the essence of corruption. In this article, the authors aim to analyze the manifestation of corruption at the domestic level, in political, economic and cultural aspects, to understand the causes of corruption and to propose their own solution to this problem.

Keywords: corruption, the multidimensional nature of corruption, anti-corruption, corruption offenses, civil servants.

Введение

Коррупция — это сложное и неоднозначно понимаемое явление, которое развивается во времени и имеет конкретно-исторический характер, существенно зависит от социальных условий, особенностей формирования национального сознания и исторических традиций [4]. Любое коррупционное преступление противоречит государственному и общественному интересу, интересам граждан нашей страны.

Основная часть

Понятие «коррупция» относится к категории многоаспектных, поэтому исследователи рассматривают коррупцию в каком-то одном аспекте и на основе этого дают ей определение.

Коррупция охватывает различные стороны нашей жизни. Но в большей степени коррупционные правонарушения совершаются чиновниками — лицами, наделенными служебными полномочиями. Соответственно ряд исследователей сводят определение коррупции к правонарушениям, совершенным лицами, наделенными официальными полномочиями: «коррупция — это явление, при котором должностные лица, сознательно пренебрегая своими обязанностями или действуя вопреки этим обязанностям, ради дополнительного материального или иного вознаграждения и выгоды, совершают противозаконные деяния».

Здесь, на наш взгляд, трудно согласиться с таким определением, так как невозможно оценить нравственно-этическую сторону коррупционных правонарушений в случае, когда нет прямого нарушения законодательства, а есть действие, совершаемое против интересов государства, общества и граждан.

Из этого можно предположить, что сущность коррупции включает в себя: кражу, хищение и присвоение государственной собственности; злоупотребления служебным положением для получения неоправданных личных выгод в результате неофициального использования официального статуса; конфликт интересов между общественным долгом и личной корыстью [4].

Другие исследователи понятия «коррупция» определяют ее как подкуп-продажность представителей власти. К примеру, А.И. Долгова и другие под коррупцией понимают «социальное явление, характеризующееся подкупом-продажностью государственных и иных служащих и на этой основе корыстным использованием ими в личных либо узкогрупповых, корпоративных интересах официальных служебных полномочий, связанных с ними авторитета и возможностей» [6].

Рассмотрим и другие точки зрения по данному вопросу — вопросу сущности проявления коррупционных правонарушений. Эти авторы рассматривают коррупционные правонарушения как возможность использования государственным служащим своего должностного положения в личных целях. Например, по мнению Г.Н. Борзенкова, коррупция предполагает «разложение управленческого аппарата, основанное на использовании чиновниками своего служебного положения в корыстных целях» [2], В.С. Комиссаров считает, что коррупция - это «использование субъектом управления своих властных полномочий вопреки интересам службы из личной заинтересованности» [5].

Л.М. Прозументов полагает, что коррупция — «... социальное явление, заключающееся в разложении власти, когда государственные (муниципальные) служащие и иные лица, уполномоченные на выполнение государственных функций, используют свое служебное положение, статус, авторитет занимаемой должности в корыстных целях для личного обогащения или в групповых интересах» [7].

Таким образом, можно предположить, что коррупция в незаконном обогащении: приобретения должностным лицом для себя либо других лиц материальных благ, помимо законного вознаграждения за труд, является показателем болезненного состояния общества [4].

Исторически известно, что коррупция своими корнями уходит в глубокую древность, во все века с лихоимством и взяточничеством боролись, монархи издавали новые указы и манифесты, мздоимцев (иногда очень сановных) избивали, клеймили, ссылали с конфискацией имущества, а взяточничество и казнокрадство все равно процветало повсеместно. В современное время коррупция стала обыденностью общества в России, которая проявляется во всех аспектах нашего общества.

Коррупция — это разбитые жизни, порушенное верховенство права и упадок общества. Она препятствует развитию всего нового, в целом ставит под угрозу работу государственных учреждений и отвлекает общественность от ее деятельности.

На наглядном примере мы хотим показать, как сущность коррупции проявляется в различных ее аспектах: бытовом, политическом, экономическом и культурном.

Остановимся подробнее на каждом аспекте проявления коррупции.

Бытовая коррупция своими корнями уходит во времена дефицита в нашей стране, когда за то, чтобы что-то «достать», купить, нужно было иметь так называемый «блат». Бытовая коррупция порождается взаимодействием рядовых граждан и чиновников и часто сводится к взятке (подношения в виде подарков, услуг) и кумовству (родственные и дружеские связи), при этом большинство считает, что это норма, сложившаяся десятилетиями. С помощью бытовой коррупции решаются такие вопросы обыденной жизни, как оформление без очереди различных документов в государственных и муниципальных органах и учреждениях, а также решение более сложных вопросов в медицинских, образовательных, юридических и иных учреждениях.

Причины коррупции в бытовом аспекте могут быть различными, такими как низкий уровень доходов, культура толерантности к коррупции, отсутствие прозрачности и отчетности, безнаказанность и непоследовательное преследование коррупционных преступлений и др.

Для борьбы с бытовой коррупцией, на наш взгляд, необходимо проводить системные изменения, такие как повышение стандартов прозрачности и отчетности, улучшение системы правоприменения, повышение уровня доходов граждан, образование официального мнения о вреде коррупции и ее последствиях, а также воспитание этических ценностей в обществе.

Коррупция в политическом аспекте — это злоупотребление должностным положением или властью в политической сфере, лоббирование своих интересов через выборные процедуры для личной выгоды, обман, взяточничество, непрозрачные сделки и другие незаконные действия.

Коррупция в политическом аспекте имеет серьезные негативные последствия для общества, а именно:

— нарушение принципов демократии: политики могут подкупать избирателей, фальсифицировать выборы, ограничивать свободу слова и подавлять оппозицию;

– неравенство и социальная несправедливость: коррупция ведет к неравному распределению ресурсов и благ, углубляет разрыв между богатыми и бедными слоями населения;

– ухудшение экономического развития: коррупционные схемы в политической сфере негативно влияют на инвестиции, бизнес-климат и экономическую стабильность, создавая неблагоприятные условия для развития предпринимательства и инноваций;

– ограничение доступа к основным услугам: политики могут препятствовать доступу граждан к образованию, здравоохранению, жилью и другим основным услугам, вымогая взятку.

– разрушение доверия к политическим институтам: коррупция подрывает доверие общества к политикам и государственным институтам, что может привести к политической нестабильности и социальным конфликтам.

Для борьбы с коррупцией в политическом аспекте необходимо принятие соответствующих законов и международных соглашений, создание независимых антикоррупционных органов, укрепление прозрачности и открытости политических процессов, а также повышение осведомленности и активного участия граждан в политической жизни страны.

В российском антикоррупционном законодательстве очень мало указаний о том, что можно сделать, чтобы обеспечить соблюдение антикоррупционного законодательства [8].

Коррупция может быть рассмотрена в экономическом аспекте, как криминальное явление, связанное с экономическими процессами, а также финансовыми и товарными потоками.

Экономическая коррупция, на наш взгляд, вбирает в себя различные преступления и ведет к разрушению экономики, превращению государственного аппарата в инструмент удовлетворения частных экономических потребностей, что влечет за собой развитие негативных социальных процессов.

Коррупция в экономическом аспекте способствует росту инфляции, тормозит развитие бизнеса, особенно малого, вызывает множество других объективных проблем. В целом коррупция приводит к криминализации бизнес-сообществ, теневой экономике, произволу некоторых чиновников по отношению к предпринимателям и отдельным гражданам, нарушению открытости информации, что приводит к монополизации экономики. Монополизация способствует неэффективности использования экономических ресурсов, снижению производства и инвестиций.

Взятничество также зачастую приводит к монополизации рынков, что снижает эффективность экономики и уровень жизни населения.

Противодействовать коррупции в экономическом аспекте можно с помощью таких мер, как:

– введение реестра недобросовестных юридических и физических лиц (учредители и руководители), которые участвовали в коррупционных правонарушениях;

– ужесточение уголовной ответственности за совершение коррупционных преступлений;

– поощрение граждан за своевременную информацию о коррупционных нарушениях, а также сотрудников правоохранительных и контрольно-надзорных органов.

Коррупция на культурном уровне проявляется из-за недостатка нравственности в области культуры, искусства и медиа. Например, через различные практики, такие как цензура, подкуп, взяточничество, неправомерное присвоение средств.

Коррупция на культурном уровне может проявляться через подкуп и взяточничество. Например, она может влиять на решения о выделении субсидий для конкретных культурных проектов или на результаты конкурсов и наград в области искусства. Коррупция может также способствовать неправомерному присвоению средств, предназначенных для финансирования культурных программ или проектов.

Недостаток нравственности и этики также может приводить к коррупции на культурном уровне. Например, некоторые журналисты или критики могут принимать взятки, чтобы писать положительные обзоры о конкретных произведениях или художниках. Это может влиять на объективность оценок и ограничивать свободу и независимость медиа.

Коррупция на культурном уровне имеет серьезные последствия для общества. Она ограничивает свободу творчества, подавляет выражение разнообразных идей, а также мешает развитию культуры и искусства в целом.

Выводы

Таким образом, можно сделать вывод, что коррупция затрагивает нас в любом аспекте деятельности: бытовом, политическом, экономическом, культурном.

Коррупция является противообщественным явлением, которое разрушает общество, порождает жадность, стремление получить личную выгоду любым путем. Можно сказать, что проблема обрела глобальный масштаб, так как охватила все сферы нашей жизни.

Принятие законодательных, административных и иных мер, направленных на привлечение служащих, а также граждан к более активному участию в противодействии коррупции, на формирование в обществе негативного отношения к коррупционному поведению будет способствовать минимизации и ликвидации коррупционных явлений.[1]

Список использованной литературы

1. О противодействии коррупции : федер. закон от 25 дек. 2008 г. № 273-ФЗ // Собрание законодательства РФ. — 2008. — № 52 (ч. 1). — Ст. 6228.
2. Борзенков Г.Н. Уголовно-правовые меры борьбы с коррупцией / Г.Н. Борзенков // Вестник МГУ. Сер. 11. — 1993. — № 1. — С. 30.
3. Будатаров С.М. Понятие коррупции в Российском законодательстве и юридической литературе / С.М. Будатаров // Вестник Томского государственного университета. — 2012. — С. 106–109.

4. Карпенко Н.В. Понятие, сущность и многоаспектность коррупции / Н.В. Карпенко // Закон и право. — 2023. — № 6. — Стр. 146–150.
5. Комиссаров В. С. Уголовно-правовые аспекты борьбы с коррупцией // Вестник МГУ. Сер. 11. — 1993. — № 1. — С. 26
6. Коррупция: состояние противодействия и направления оптимизации борьбы / под ред. А.И. Долговой. — Москва : Рос. криминолог. ассоц., 2015. — 360 с.
7. Прокументов Л.М. К понятию «коррупция» в российском уголовном законодательстве / Л.М. Прокументов // Современное состояние и проблемы развития российского законодательства : материалы регион. науч.- практ. конф. / отв. ред. И.Ю. Остапович. — Горно-Алтайск, 2010. — С. 157–160.
8. Круглов А.Ю. Антикоррупционные процедуры / А.Ю. Круглов // Актуальные исследования. — 2021. — № 28 (55). — С. 25–28.
9. Роцин Ф.П. Нравственные аспекты коррупционного поведения государственных служащих / Ф.П. Роцин // Коммуникология. — 2014. — С. 142–144

Информация об авторах

Козловская О.А. — студент, факультет «Экономика и управление», Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: 85912008@rambler.ru.

Курбанова А.Е. — студент, факультет «Экономика и управление», Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: 85912008@rambler.ru.

Карпенко Наталья Васильевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры «Финансовый и стратегический менеджмент», Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: 85912008@rambler.ru.

Authors

Kozlovskaya O.A. — Student, Faculty of Economics and Management, Irkutsk State University of Railway Engineering, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: 85912008@rambler.ru.

Kurbanova A.E. — Student, Faculty of Economics and Management, Irkutsk State University of Railway Engineering, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: 85912008@rambler.ru.

Karpenko Natalia Vasilyevna — Ph.D. in Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Financial and Strategic Management, Irkutsk State University of Railway Engineering, the Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: 85912008@rambler.ru.

ИССЛЕДОВАНИЕ МАСШТАБОВ УКЛОНЕНИЯ ОТ УПЛАТЫ НАЛОГОВ В БЮДЖЕТООБРАЗУЮЩИХ ОТРАСЛЯХ РЕГИОНОВ

Исследование количественных данных с применением метода статистического анализа по субъектам Российской Федерации в 2017 году позволило выявить отсутствие дифференциации регионов по налоговым преступлениям в бюджетобразующих отраслях экономики субъекта. Иными словами, статистически не подтверждается концентрация налоговых преступлений, в сферах экономической деятельности, формирующих основную долю налоговых доходов в консолидированный бюджет соответствующего субъекта. Во всех субъектах на территории Российской Федерации отмечается общая тенденция доминирования преступлений в сфере розничной торговли, оптовой торговли и строительстве, в меньшей степени налоговые преступления проявляются в таких отраслях как промышленность, сельское хозяйство и государственное управление.

Ключевые слова: бюджетобразующая отрасль, регион, налоговые доходы, налоговые преступления, кластерный анализ.

L.A. Kolbiagina

INVESTIGATION OF THE EXTENT OF TAX EVASION IN THE BUDGET-FORMING SECTORS OF THE REGIONS

Abstract. The study of quantitative data using the method of statistical analysis for the subjects of the Russian Federation in 2017 revealed the lack of differentiation of regions by tax crimes in the budget-forming sectors of the economy of the subject. In other words, the concentration of tax crimes in the spheres of economic activity, which form the main share of tax revenues in the consolidated budget of the relevant entity, is not statistically confirmed. In all subjects on the territory of the Russian Federation, there is a general tendency for crimes to dominate in the field of retail trade, wholesale trade and construction, to a lesser extent tax crimes are manifested in industries such as industry, agriculture and public administration.

Keywords: budget-forming industry, region, tax revenues, tax crimes, cluster analysis.

Проблема уклонения от уплаты налогов всегда представляла и представляет серьезнейшую проблему для любого государства. Последствия от совершения налоговых правонарушений отражаются на социально-экономической ситуации в стране [1–5]. На макроуровне рассматриваемая проблема приводит к недостаточному поступлению денежных средств в бюджеты различных уровней государства и, в последствии, из этого вытекает недостаточное финансирование расходов страны,

направленных на различные сферы деятельности. Уклонение от уплаты налогов по большей степени совершается в виде сокрытия или занижения доходов, сокрытия или неучета объектов налогообложения, искажения бухгалтерского учета, несвоевременной уплаты налогов, непредставления или несвоевременного представления документов необходимых для исчисления и уплаты налогов [6–8].

Одной из главнейших задач экономической безопасности государства является способность финансовой системы обеспечивать государство финансовыми средствами, достаточными для выполнения его внутренних и внешних функций. Отсутствие или недостаточный объем таких средств приводит к недофинансированию самых важных статей расходов в различных сферах экономики и представляет угрозу национальной безопасности государства.

Для исследования масштабов уклонения от уплаты налогов в бюджетобразующих отраслях регионов нами предлагается проанализировать структуру налоговых доходов консолидированного бюджета регионов Российской Федерации с помощью программы интеллектуального анализа данных Orange. Бюджетобразующей отраслью предложено считать отрасль, налоговые доходы которой приносят в консолидированный бюджет региона не менее 15 % [9]. Далее, полученные кластеры по структуре налоговых доходов сопоставлены со структурой выявленных налоговых преступлений в соответствующих субъектах Российской Федерации [10].

Проведенный эмпирический анализ структуры налоговых доходов¹ консолидированных бюджетов 83 регионов Российской Федерации²³ за 2017 год⁴ в разрезе видов экономической деятельности⁵:

ОКВЭД 1015 — «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство, рыбоводство»,
ОКВЭД 1035 — «Добыча полезных ископаемых»,
ОКВЭД 1085 — «Обрабатывающие производства»,
ОКВЭД 1240 — «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха»,
ОКВЭД 1270 — «Строительство»,
ОКВЭД 1285 — «Торговля оптовая»,
ОКВЭД 1290 — «Торговля розничная»,
ОКВЭД 1300 — «Транспортировка и хранение»,
ОКВЭД 1350 — «Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания»,

¹ Отчет формы № 1-НОМ Федеральной налоговой службы Российской Федерации (ФНС РФ) в 2017 г.

² Город Севастополь и Республика Крым не принимали участие в исследовании ввиду отсутствия показателей.

³ Амурскую область и г. Москва решено исключить из кластерного анализа по причине «отрицательной» структуры налоговых доходов, автоматическом выделении программой ORANGE в отдельный кластер и наличием преобладающих показателей, в разы отличающихся от остальных субъектов соответственно.

⁴ Данный период носит исключительно условный характер и применяется лишь с целью тестируемости для проведения дальнейших исследований.

⁵ Используемые при группировке показатели по видам экономической деятельности соотносятся с кодами, поименованными в классификаторе видов экономической деятельности (ОКВЭД2) ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). См.: Общероссийский классификатор видов экономической деятельности : утв. Приказом Росстандарта от 31 янв. 2014 г. № 14-ст // СПС «КонсультантПлюс».

ОКВЭД 1360 — «Деятельность в области информации и связи»,
 ОКВЭД 1370 — «Деятельность финансовая и страховая»,
 ОКВЭД 1400 — «Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение»,
 ОКВЭД 1410 — «Образование»,
 ОКВЭД 1420 — «Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг».

Полученная исходная матрица данных 83x14 использована для кластеризации методами: K-Means, Hierarchical Clustering и Heat Map в программе интеллектуального анализа данных Orange. С помощью каждого из 3 методов были получены кластерные структуры, число которых увеличивались до оптимального значения, при котором качество кластеров максимально по критерию «coefficient Silhouette» в программах Orange и XLSTAT. В результате оптимальным признано деление на IX кластеров. В статье описан кластер IV, так как в него входит такой субъект Российской Федерации как Иркутская область. Кластер представлен 11 регионами, среди которых: Курская область, Республика Коми, Республика Башкортостан, Республика Татарстан, Удмуртская Республика, Пермский край, Самарская область, Тюменская область, Красноярский край, Кемеровская область. Структуру налоговых доходов консолидированного бюджета указанных территорий можно увидеть в табл. 1.

Таблица 1

Структура налоговых доходов консолидированного бюджета по четвертому кластеру, объединяющему 11 субъектов федерации, %*

ОКВЭД	1015	1035	1085	1370	1240	1270	1285	1290	1300	1350	1360	1400	1410	1420	прочие
Курская область	-0,30	26,93	21,35	3,17	6,91	4,00	8,09	4,45	3,16	0,60	3,46	4,07	3,64	2,67	7,78
Республика Коми	0,46	47,23	12,84	0,97	1,77	2,56	9,50	1,16	8,33	0,25	0,39	1,92	1,30	1,20	10,14
Республика Башкортостан	0,40	51,11	12,30	1,75	3,69	4,93	3,97	2,73	5,08	0,35	1,33	1,50	1,85	1,69	7,31
Республика Татарстан	0,38	52,60	17,21	3,13	1,86	3,10	3,57	1,58	3,65	0,36	1,45	1,08	1,66	0,88	7,49
Удмуртская Республика	0,94	57,87	17,50	1,73	1,57	1,76	4,05	1,66	1,97	0,26	0,90	1,64	1,78	1,26	5,10
Пермский край	0,63	47,26	20,85	1,94	2,45	3,11	5,10	1,86	3,14	0,27	1,87	1,52	1,75	1,21	7,03
Самарская область	0,29	37,06	30,60	2,75	2,46	2,90	3,50	1,87	4,24	0,29	1,06	1,85	1,48	1,19	8,44
Тюменская область	0,13	47,42	3,24	5,26	2,62	5,03	7,22	1,79	7,05	0,32	0,70	1,27	1,29	1,13	15,54
Красноярский край	0,42	48,34	14,48	1,22	10,51	3,19	2,04	1,35	3,09	0,43	0,73	1,71	1,41	1,10	9,99
Иркутская область	0,84	51,96	13,34	2,37	6,35	2,30	2,97	1,76	6,30	0,25	0,68	2,20	1,64	1,32	5,70
Кемеровская область	0,29	44,35	6,15	3,41	7,00	3,46	6,32	3,21	5,93	0,37	1,06	3,15	2,93	2,46	9,92

■ — выделены бюджетобразующие отрасли.

* Составлена с помощью программы интеллектуального анализа данных Orange.

В целом IV кластер объединяет субъекты Российской Федерации, для которых характерно доминирование добывающей промышленности как главного бюджетобразующего сектора. Медианное значение¹ доли добывающих производств в структуре налоговых доходов консолидированных бюджетов регионов

¹ URL: <https://statanaliz.info/statistica/opisanie-dannyx/mediana-v-statistike/?ysclid=lp151evnx7657525500> (дата обращения: 25.10.2023).

данного кластера составляет 47,4 %. При этом обрабатывающая промышленность играет менее значимую роль с медианным значением 14,48 %. Вклад оптовой и розничной торговли, транспортного сектора и прочих отраслей экономики в формирование доходов бюджета также невелик и находится на уровне 1-4 % по медианным значениям. Роль агропромышленного комплекса минимальна - медиана по сельскому хозяйству составляет 0,4 %. Участие сферы государственного управления также незначительно (медиана 1,71 %). Таким образом, экономика IV кластера зависит от добывающего сектора. Медианное значение структуры налоговых доходов консолидированного бюджета регионов и налоговых преступлений IV кластера представлено в табл. 2.

Таблица 2

Медианное значение структуры налоговых доходов консолидированного бюджета регионов и налоговых преступлений по четвертому кластеру, объединяющему 11 субъектов федерации, % *

ОКВЭД	1015	1035	1085	1370	1240	1270	1285	1290	1300	1350	1360	1400	1410	1420	прочие
Медиана налоговых доходов РФ	0,40	47,42	14,48	2,37	2,62	3,11	4,05	1,79	4,24	0,32	1,06	1,71	1,66	1,21	7,78
Медиана налоговых преступлений РФ	3,08	0,83	9,09	0,83	0,00	10,53	9,17	19,83	1,32	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	25,76

* Составлена с помощью программы интеллектуального анализа данных Orange.

Выявленные налоговые преступления в IV кластере демонстрируют отличие от специализации региона. Большинство зафиксированных преступлений установлено в сфере торговли (медианное значение 9,17–10,53 %) и строительстве (19,83 %), присутствуют также частные случаи. Это обусловлено относительной простотой их обнаружения контролирующими органами, так как в многочисленных хозяйствующих субъектах этой отрасли относительно просто проводить выборочные проверки и выявлять типовые нарушения, что упрощает поиск и фиксацию доказательной базы. Типовые схемы уклонения от уплаты налогов характерны для торговой и строительной отрасли. Структуру налоговых преступлений, выявленных в IV кластере, можно увидеть в табл. 3.

Таблица 3

Структуру налоговых преступлений по четвертому кластеру, объединяющему 11 субъектов федерации, % *

ОКВЭД	1015	1035	1085	1370	1240	1270	1285	1290	1300	1350	1360	1400	1410	1420	прочие
Курская область	3,28	0,00	11,48	1,64	0,00	11,48	22,95	26,23	0,00	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00	21,31
Республика Коми	4,43	2,46	5,42	0,49	0,49	6,40	4,93	46,80	7,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,69
Республика Башкортостан	14,63	4,88	1,22	1,22	2,44	10,98	13,41	0,00	2,44	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	43,90
Республика Татарстан	3,08	3,08	3,08	4,62	0,00	30,77	16,92	1,54	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,85
Удмуртская Республика	0,00	0,00	19,74	0,00	0,00	10,53	13,16	34,21	1,32	1,32	0,00	1,32	0,00	0,00	18,42
Пермский край	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,55	0,00	0,00	1,45
Самарская область	2,50	0,83	32,50	0,83	0,83	15,00	9,17	5,83	2,50	0,00	0,00	0,83	0,00	0,83	28,33
Тюменская область	3,03	1,52	9,09	1,52	1,52	34,85	7,58	10,61	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,76
Красноярский край	1,00	0,50	10,45	0,00	0,00	5,47	18,91	22,39	0,00	0,00	0,00	2,49	0,00	0,00	38,81

ОКВЭД	1015	1035	1085	1370	1240	1270	1285	1290	1300	1350	1360	1400	1410	1420	прочие
Иркутская область	10,09	0,31	9,48	10,40	0,00	4,89	4,28	48,32	0,92	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	11,01
Кемеровская область	4,13	2,48	4,13	0,00	2,48	8,26	7,44	19,83	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	49,59

* Составлена с помощью программы интеллектуального анализа данных Orange.

Исследование количественных данных с применением метода статистического анализа по субъектам Российской Федерации в целом и в IV кластере в частности, позволило выявить отсутствие дифференциации регионов по налоговым преступлениям в бюджетобразующих отраслях экономики субъекта в 2017 году. Иными словами, статистически не подтверждается концентрация налоговых преступлений, в сферах экономической деятельности, формирующих основную долю налоговых доходов в консолидированный бюджет соответствующего субъекта. Во всех субъектах на территории Российской Федерации отмечается общая тенденция доминирования преступлений в сфере розничной торговли, оптовой торговли и строительстве, в меньшей степени налоговые преступления проявляются в таких отраслях как промышленность, сельское хозяйство и госуправление. Единичные случаи выявления налоговых преступлений фиксируются в таких отраслях как — добыча полезных ископаемых, транспортировка и хранение, финансовая деятельность, обеспечении электрической энергией, деятельность гостиниц, деятельность в области информации и связи, образовании и здравоохранении. Наглядно, график структуры налоговых доходов консолидированного бюджета регионов и налоговых преступлений в IV кластере представлен на рис. 1 и 2.

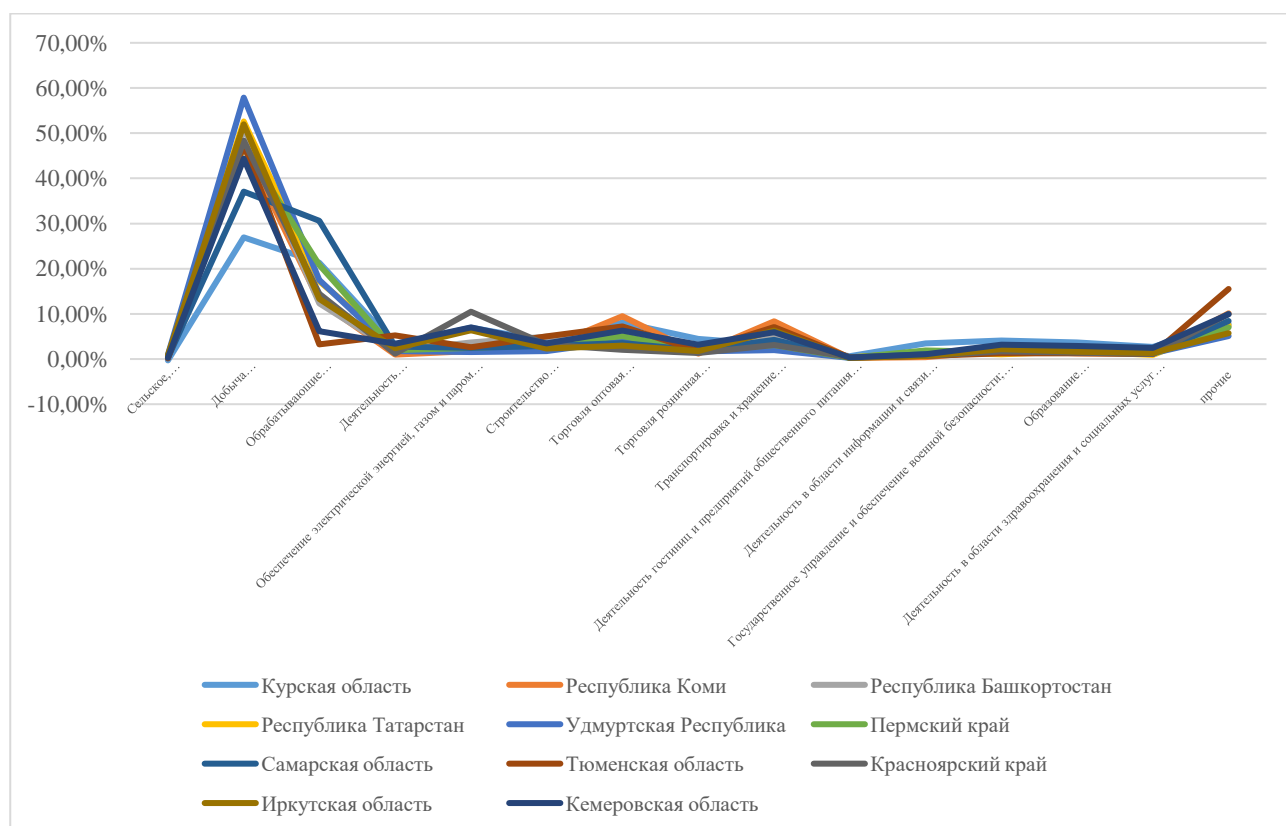


Рис. 1. Структура налоговых доходов консолидированного бюджета регионов по четвертому кластеру по видам деятельности, проценты

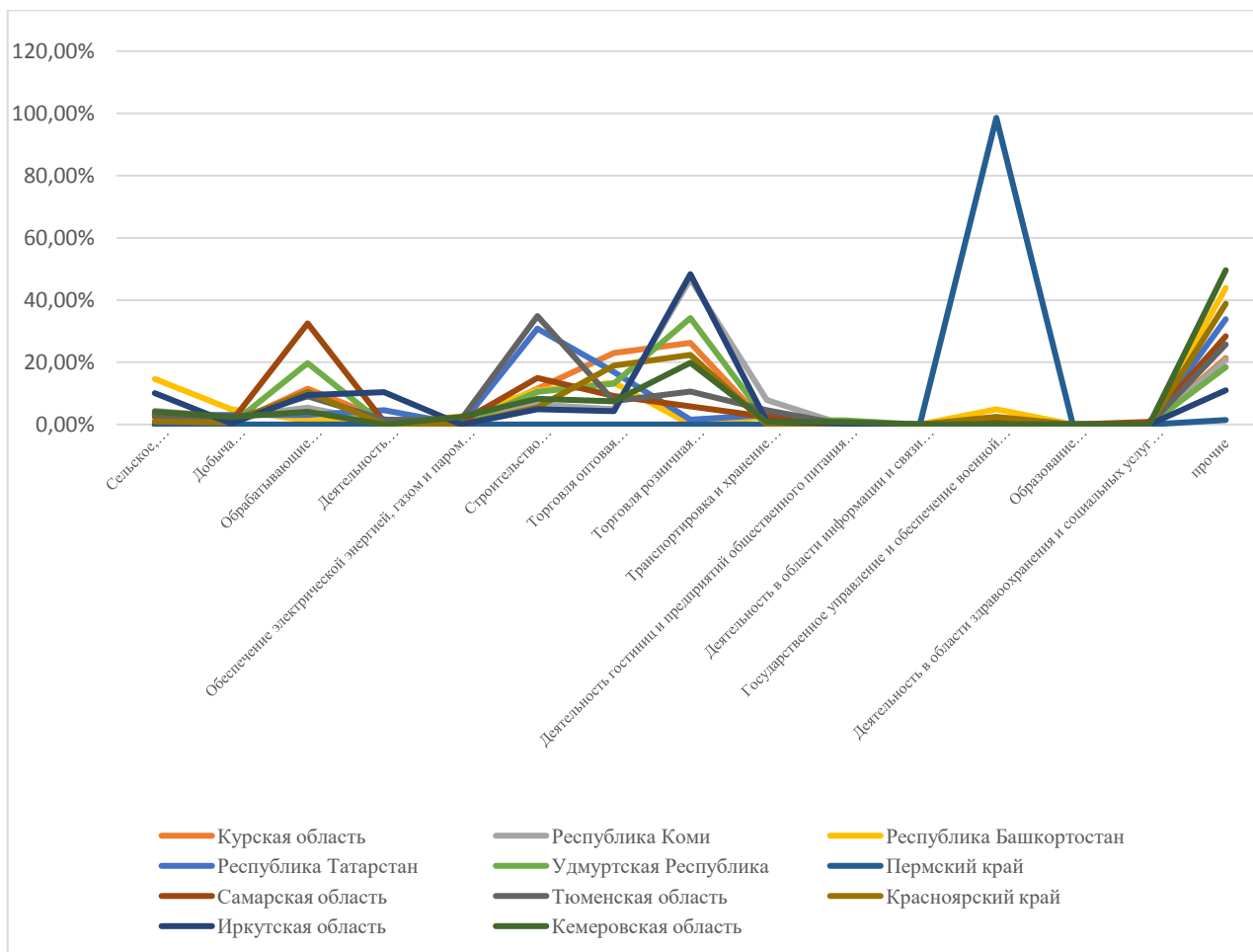


Рис. 2. Структура выявленных налоговых преступлений регионов по четвертому кластеру по видам деятельности, проценты

Необходимо отметить присутствие доли налоговых преступлений, приходящихся на неопределенную категорию «прочие виды деятельности», что указывает на необходимость идентификации всех (оставшихся) отраслей экономики, в которых совершаются налоговые преступления на уровне субъекта с целью отражения реальной экономической ситуации в регионе и проведению дальнейших исследований и уточнений.

Список использованной литературы

1. Трунцевский Ю.В. Организация предупреждения правонарушений в сфере экономики : учеб. для бакалавров / Ю.В. Трунцевский, А.В. Петренко, И.Л. Трунов. — Москва : Юрайт, 2022. — 272 с.
2. Шишко И.В. Экономические правонарушения: вопросы юридической оценки и ответственности : учеб. пособие / И.В. Шишко. — Москва, 2019. — 118 с.
3. Санина Л.В. Обеспечение налоговой безопасности в условиях цифровизации российской экономики / Л.В. Санина // Финансовая экономика. — 2019. — № 4. — С. 864–870. — EDN EGCIQY.

4. Проблемы экономической безопасности: вызовы и опыт в условиях цифровой экономики / М. Стоуль, П. Флинн, О.А. Амирова [и др.]. — Челябинск : Изд. центр ЮУрГУ, 2019. — 462 с.

5. Григорчук А.А. Трансформация форм, масштабов и методов противодействия теневой экономике в России в условиях нового миропорядка / А.А. Григорчук, Л.В. Санина // *Global and Regional Research*. — 2023. — Т. 5, № 2. — С. 101–111. — EDN SQMSXI.

6. Основы предпринимательства. Организация и управление малым предпринимательством : учеб. пособие в 3-х ч. / Г.Л. Багиев, В.Ю. Буров, А.О. Блинов [и др.]. — Чита : Забайк. гос. ун-т, 2017. — 257 с.

7. Налоги и налоговое администрирование в системе экономической безопасности / А.Г. Ярунина, Л.В. Санина, С.К. Содномова [и др.]. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. — 344 с.

8. Колбягина Л.А. Отдельные аспекты формирования статистической отчетности по налоговым преступлениям / Л.А. Колбягина, Л.В. Санина // *Финансовая экономика*. — 2020. — № 5. — С. 150–156.

9. К вопросу определения бюджетобразующей отрасли региона / Л.А. Колбягина, А.П. Киреенко // *Baikal Research Journal*. — 2021. — Т. 12, № 1.

10. Колбягина Л.А. Кластерный анализ отраслевой структуры налоговых доходов на региональном уровне / Л.А. Колбягина // *Известия Байкальского государственного университета*. — 2022. — Т. 32, № 3. — С. 493–500.

Информация об авторе

Колбягина Людмила Александровна — аспиранта, старший преподаватель кафедры мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: ludmila_kolbyagina@mail.ru.

Author

Kolbiagina Lyudmila Aleksandrovna — Postgraduate student, Senior Lecturer of the Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: ludmila_kolbyagina@mail.ru.

КРЕАТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Креативная экономика — это сектор экономики, основанный на интеллектуальной работе, художественном творчестве и инновациях. Акцент в сфере делается на развитии творческого и культурного потенциала, считающихся драйверами экономического роста и прогресса.

В статье приведен анализ современного состояния креативной экономики в Российской Федерации. Анализируется влияние креативных индустрий на экономику страны, современные тенденции их развития. Рассматриваются перспективы развития креативной экономики в России, возможности реализации творческого потенциала Томской области. Приводятся возможные результаты от развития сферы креативных индустрий в регионе.

Ключевые слова: экономика, креативная экономика, креативные индустрии, Томская область, культура, творчество.

А.Д. Kuznetsova

THE CREATIVE POTENTIAL OF TOMSK REGION

Creative economy is a sector of the economy based on intellectual work, artistic creation and innovation. The focus in the concept is on the development of creative and cultural potential, considered as drivers of economic growth and progress.

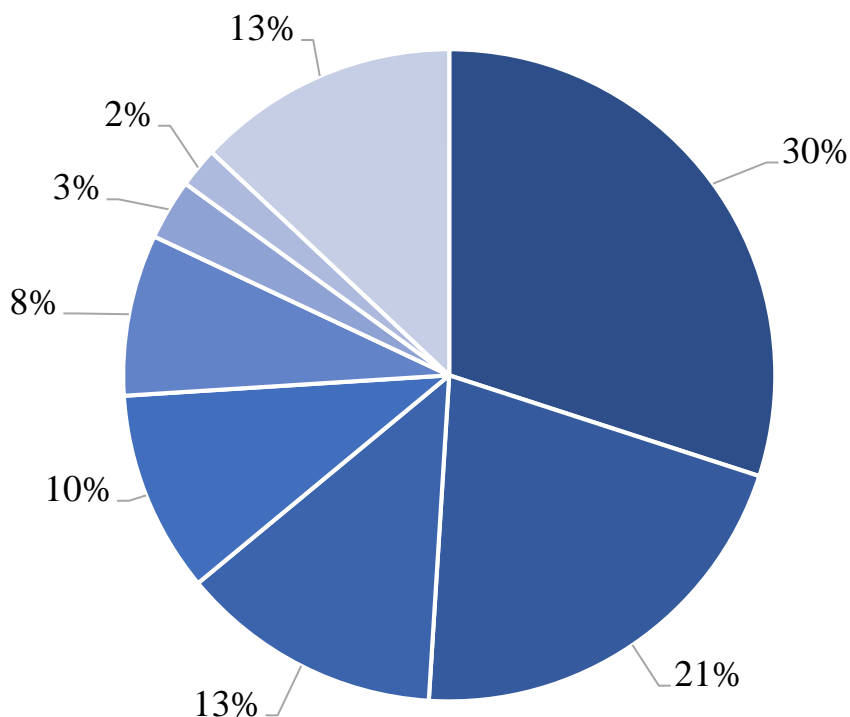
The article analyzes the current status of the creative economy in the Russian Federation. It analyzes the impact of creative industries on the economy of the country, modern trends in their development. It considers prospects of development of the creative economy in Russia, and opportunities of realization of the creative potential of Tomsk region. The article presents possible results from the development of the creative industries in the region

Keywords: economy, creative economy, creative industries, Tomsk region, culture, art.

Креативные индустрии определяют и формируют современный образ жизни. Вклад рынка творчества в экономику становится все более весомым и ощутимым. Возникают новые рабочие места, сокращается уровень безработицы, происходит реструктуризация производства. Совершенствование креативных индустрий развивает небольшие города и села, что снижает миграцию их жителей в крупные города.

В сфере делается акцент на развитии интеллектуального капитала, умениях и талантах людей, а также на создании и коммерциализации новых идей, продуктов, услуг и технологий. Ключевыми отраслями в креативной экономике являются архитектура, дизайн, мода, современное искусство, информационные тех-

нологии, а также производство музыки, театральных постановок, видеоигр, новых медиа. По данным ИСИЭЗ НИУ ВШЭ [3] на 2019 год больше половины творческого персонала России было занято в сферах моды и музыки (рис. 1).



- Мода
- Музыка, исполнительное искусство, культурно-досуговые учреждения
- Издательская деятельность
- IT-индустрия
- Реклама
- Архитектура
- Кино
- Прочее

Рис. 1. Структура занятости в креативных индустриях в России в 2019 г., %

Основными целями креативной экономики является формирование привлекательного инвестиционного климата, развитие социальной сферы, модернизация системы образования. Данная отрасль базируется на создании новых типов социальных и трудовых отношений, моделей бизнеса, развитии технологий и цифровых платформ. Также большое внимание уделяется развитию взаимодействия между различными отраслями экономики и расширению границ культурных и креативных индустрий.

Так как креативная экономика имеет большое значение для устойчивого развития стран и регионов, ООН объявила 2021 год Международным годом раз-

вития креативной экономики. Резолюция ООН признает, что креативная экономика способна помочь странам с развивающейся и переходной экономикой в диверсификации экспорта и производства.

На данный момент наблюдается проблема недостаточного использования креативного потенциала регионов страны. В постсоветский период города по большей мере развивались экстенсивно, из-за чего большинство объектов городской инфраструктуры в разных городах стандартизированы, а также наблюдается дефицит ярких, запоминающихся проектов. Основная идея креативной экономики заключается в том, что она способна принести новые источники экономического роста, диверсифицировать экономику и стимулировать инновации. По данным ЮНКТАД [1] в России в 2019 году доля креативных отраслей в ВВП страны составила 2,4 %. В них было занято 4,9 миллиона человек или 6,8 % от общей численности рабочей силы.

По данным центра компетенций АСИ вклад креативных индустрий в ВВП страны в 2023 году составляет 4,87 %. С 2019 года показатель увеличился больше, чем в два раза, что позволяет говорить о том, что данная отрасль экономики стремительно развивается [2]. По оценке Центра стратегических разработок, доля креативных индустрий в ВВП России может достигнуть 8,5 % к 2024 году и 10 % — к 2035 (рис. 2). Для достижения подобных результатов крайне важно развитие креативных индустрий в каждом регионе Российской Федерации.

Благодаря развитию креативных индустрий в регионах может быть достигнут успех по трем направлениям:

- оживление экономики за счет производства товаров и услуг с высокой добавленной стоимостью;
- оживление рынка труда за счет создания дополнительных рабочих мест;
- продвижение культуры регионов и повышение туристической привлекательности, развитие и брендинг территорий.

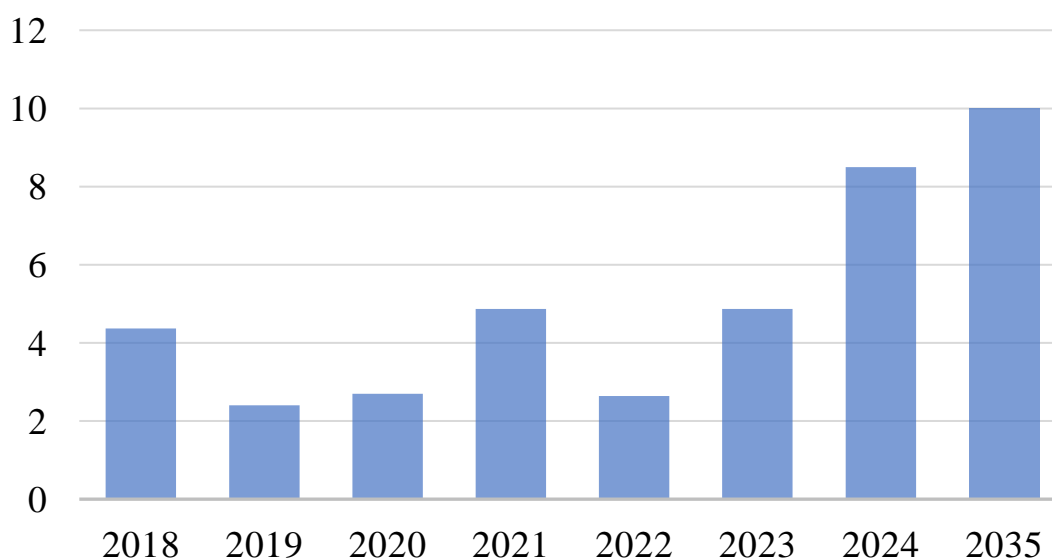


Рис. 2. Доля креативных индустрий в ВВП России в 2018–2035 гг., %

Креативная экономика может развиваться только при соблюдении определенных условий. Отмечается, что крайне важны наличие образованных и обеспеченных потребителей, высокий уровень профессиональной подготовки производителей продуктов индустрий, а также высокоразвитое экономическое и технологическое пространство с развитой институциональной базой.

Для повышения вклада каждого региона в ВВП страны крайне необходима опора на своеобразие территории и выявление собственных творческих ресурсов и проектов, которые могут привлечь жителей и обеспечить экономический успех развития креативных индустрий.

Для оценки развития индустрии в конкретном регионе целесообразно использование значения валового регионального продукта. Так, по данным Росстат [4], вклад деятельности в области информации и связи в ВРП Томской области в 2022 году составил 3 %, в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений — 0,8 %.

Тем не менее регион имеет большой потенциал для развития креативных индустрий. Томская область является одним из ведущих центров научных исследований и образования в России, а также обладает богатым культурным и историческим наследием. Создание и закрепление за Томской областью статуса творческого региона позволит привлечь большое количество молодых специалистов из различных сфер деятельности, повысить уровень привлекательности для миграции творческой молодежи.

В регионе активно поддерживается развитие стартапов и инновационных проектов. Например, Департаментом экономики Администрации Томской области в 2020 году был создан проектный офис «Креативные индустрии» [6], целью которого является развитие экономической отрасли и формирование устойчивого восприятия Томской области как территории с богатым интеллектуальным, культурным, туристическим потенциалом. Организация занимается предоставлением услуг для творческих людей и команд, чем стимулирует экономический рост и заинтересованность молодого поколения в регистрации и развитии собственного бизнеса.

На сегодняшний день одной из самых быстроразвивающихся сфер экономики является индустрия информационных технологий. По оценке Центра стратегических разработок [5] в краткосрочном периоде наибольший экономический рост в Томской области может быть достигнут в том числе за счет развития отрасли разработки программного обеспечения (ПО).

Для стабильного развития индустрии важно формирование информационно-грамотного общества. Для этого при поддержке Администрации Томской области и Фонда президентских грантов реализуется проект «Технопредки», целью которого является повышение цифровой, технической и информационной грамотности взрослого поколения. Проект включает в себя серию мероприятий для взрослых людей, которые хотят заново открыть для себя современный технологический мир.

Развитие IT-индустрии как отрасли креативной экономики позволит создать инновационную и конкурентоспособную институциональную базу. Это

может способствовать развитию стартап-экосистемы в регионе, привлечению инвестиций и созданию новых рабочих мест.

Также в Томской области регулярно проводятся масштабные события и фестивали, в которых принимает участие большое количество специалистов и потребителей продукции индустрий. Поддержка подобных мероприятий со стороны Администрации региона стимулирует развитие экономики, повышает приток инвестиций, мотивацию населения к деятельности в креативных индустриях.

Например, на протяжении четырнадцати лет в сельском парке «Околица» в Томской области ежегодно проходит масштабное мероприятие — Праздник топора, в течении которого между собой соревнуются представители разных ремесел: резчики по дереву, каменщики-печники, кузнецы, гончары, керамисты, повара и другие.

Праздник Топора является одним из брендов Томской области и главным мероприятием в сфере возрождения традиций сибирского деревянного зодчества. Фестиваль ежегодно посещают участники из разных уголков мира. Так, например, в 2023 году заявки на участие поступили из 12 стран, 41 региона России и восьми районов Томской области. Мероприятие также вошло в топ-50 лучших событий 2022 года по версии Национального календаря событий.

Другими примерами, чтящими и преумножающими сибирские традиции и культуру, можно назвать межрегиональный фестиваль-конкурс декоративно-прикладного творчества «Золотая береста», областной праздник жимолости «Садам Бакчара — цвести!», межрегиональный фестиваль казачьей культуры «Братина», межрегиональный фестиваль коренных малочисленных народов Сибири «Этюды Севера». Ежегодные мероприятия проводятся в различных городах и селах Томской области, что позволяет повысить привлекательность районов для внутреннего туризма и миграции творческого населения внутри региона.

Также в период с 2012 по 2022 г. в области проводился событийный проект Street vision, участие в котором приняли более 1000 артистов и художников из России и стран СНГ. Фестиваль, посвященный уличной культуре, позволил преобразить неприметные или заброшенные здания в объекты искусства и достопримечательности города. За время проведения фестиваля у людей начал закрепляться образ города, как пространства для творческой и активной молодежи.

Помимо того, в РФ действуют несколько национальных стратегий для поддержки творческих индустрий. В их числе: Стратегия государственной культурной политики на период до 2030 года в субъектах Российской Федерации, Национальный проект «Культура», Стратегия развития индустрии музыкальных инструментов и звукового оборудования на период до 2030 года. Утверждение подобных стратегий позволяет делать выводы о том, что государству крайне выгодно развитие креативных индустрий.

Ожидается, что успешное достижение целей и задач данных стратегий позволит сформировать новую ценностно ориентированную модель государственной культурной политики России, обеспечит рост объема российского производства музыкальных инструментов, а исполнение задач Национального проекта

расширит доступность культурных благ для населения, а также повысит возможности участия людей в создании культурных ценностей.

Результатами реализации творческого потенциала Томской области могут являться:

- капитализация недвижимости;
- развитие городской среды, в том числе на окраинах;
- системное развитие креативных индустрий;
- увеличение доли творческих и культурных продуктов в ВРП;
- привлечение инвестиций;
- развитие туризма;
- привлечение квалифицированных профессионалов;
- преодоление оттока креативной молодежи;
- создание новых рабочих мест.

Опираясь на вышеизложенные данные, можно говорить о том, что развитие креативных индустрий позволит увеличить долю Томской области в ВВП страны и будет служить драйвером развития региона в целом. Для всестороннего развития креативной экономики региона необходимо усилить меры регионального стимулирования и поддержки в индустрии. Например, создать дополнительные условия для обучения и повышения квалификации специалистов креативных индустрий, предоставить финансовую и инфраструктурную поддержку.

Список использованной литературы

1. Creative Economy Outlook 2022. — URL: <https://unctad.org> (дата обращения: 24.10.2023).
2. В России законодательно закрепят понятие «креативная экономика» // Агентство стратегических инициатив. — URL: <https://asi.ru> (дата обращения 29.10.2023).
3. Картоoteca IQ: креативные индустрии в России // НИУ ВШЭ ИСИЭЗ. — URL: <https://issek.hse.ru> (дата обращения: 04.11.2023).
4. Регионы России. социально-экономические показатели. 2022 // Росстат. — Москва, 2022. — С. 468–469.
5. Стратегия развития креативных индустрий в Сибирском федеральном округе. Анализ и перспективы развития // 2023. С. 20
6. Творчество, как миссия креативной экономики // Департамент труда и занятости населения Томской области. — URL: <https://rabota.tomsk.gov.ru> (дата обращения: 26.10.2023).

Информация об авторе

Кузнецова Анастасия Димитриевна — студентка Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, кафедра экономической безопасности, г. Томск, Российская Федерация, e-mail: adkuznetsova.7622@gmail.com.

Научный руководитель

Шелупанова Полина Александровна — к.э.н., доцент, и.о. зав. кафедрой Экономической безопасности ТУСУР, Томск, Российская Федерация, e-mail: shelupanovapa@gmail.com.

Author

Kuznetsova Anastasia Dimitrievna — student of Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics, Chair of economic security, Tomsk, the Russian Federation, e-mail: adkuznetsova.7622@gmail.com.

Supervisor

Shelupanova Polina Alexandrovna — Ph.D., assistant professor, acting head of Chair of economic security in Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics, Tomsk, the Russian Federation, e-mail: shelupanovapa@gmail.com.

ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

В современном мире мобильные приложения стали неотъемлемой частью жизни каждого человека. Сейчас в большинство мобильных приложений необходимо вводить данные пользователя. Это могут быть как фамилия, имя и отчество либо актуальная почта пользователя, так и реквизиты банковского счета. С совершенствованием мобильных приложений возникает все больше угроз и уязвимостей, которые могут реализовать в рамках работы в мобильном приложении. Отсюда возникает вопрос об оценке безопасности приложения, которыми пользуется человек в рамках своего смартфона.

Ключевые слова: экономическая безопасность, информационная безопасность, мобильное приложение, угрозы безопасности, защита

A.S. Litvinenko, S.V. Gluhareva

MOBILE APP SECURITY ASSESSMENT

In the modern world, mobile apps have become an integral part of everyone's life. Currently, most mobile applications need to enter user data. This can be either the last name, first name and patronymic, or the user's current email address, as well as bank account details. With the improvement of mobile applications, there are more and more threats and vulnerabilities that can be implemented as part of working in a mobile application. This raises the question of evaluating the security of applications that a person uses within the framework of his smartphone.

Keywords: economic security, information security, mobile application, security threats, protection.

Мобильное приложение — программное обеспечение, предназначенное для работы на смартфонах, планшетах и других мобильных устройствах, разработанное для конкретной платформы (Android, Windows Phone IOS и т.д. [1]). Они плотно вошли в жизнь современного человека. Сейчас с их помощью можно общаться между пользователями через мессенджеры, переводить деньги через онлайн-банки или даже работать удаленно с помощью специального программного обеспечения.

В современном мире сложно представить человека, который не пользуется телефоном и, в целом, мобильными приложениями. Согласно статистике ASOMobile, которые с 2020 публикуют отчеты рынка мобильных приложений, за 2022 % загрузок с различных маркетплейсов вырос на 9,7 % (Google Play) и 7,8 % (App Store) по сравнению с 2021 годом (рис. 1) [2].

Общее количество загрузок в Google Play и App Store в 2022 году

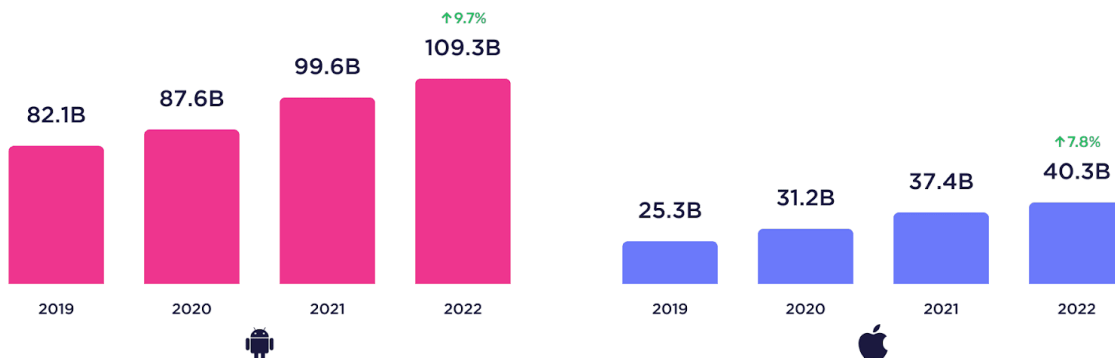


Рис. 1. Общее количество загрузок

Следовательно, мобильные приложения с каждым годом набирают популярность.

Все мобильные приложения можно разделить на несколько групп, исходя из заинтересованности пользователей:

1. Мобильная игра — это приложения, в которые обычно играют пользователи. Пример мобильных игр: гонки, задачи на логику, аркады и другие.

2. Промо-приложения — приложения, создаваемые для компаний на заказ, они служат для продвижения бренда. Например: доставка еды или приложения для заказа такси

3. Социальные сети — приложения, которые позволяют удаленно общаться пользователям. Например, Telegram или VK-мессенджер.

4. Мобильные новости — это приложения, которые создаются для быстрого доступа пользователя к определенным публикациям. Например, публикации новостных изданий, системы тренировок, похудения, или обучающие языковые курсы.

Большинство людей сейчас проводят свое время в телефонах. Он настолько стал неотъемлемой частью нашей жизни, что человек стал доверять ему большинство своей информации: конфиденциальные данные, доступ к контактам, доступ к галереи и многое другое. Исходя из этого, многие пользователи задаются вопросом насколько безопасно использование того или иного мобильного приложения.

Согласно статье Российской газеты и по данным Центрального Банка Российской Федерации объем денежных потерь российских граждан от телефонного мошенничества в 2022 году составил 14,2 млрд рублей. При этом максимальная, единовременно похищенная сумма достигла 500 млн рублей. Также под влиянием телефонных преступников в 2022 году российские граждане пытались оформить кредиты на 200 млрд. рублей, а 83 % граждан России хотя бы раз сталкивались с попытками кибермошенничества [3].

Оплата услуг в приложениях стала привычным делом в повседневной жизни человека. Но такие транзакции представляют собой различные риски безопасности для пользователей данных приложений, например, злоумышленник может перехватить оплату услуги или товара, или воспользоваться личным кабинетом клиента в своих целях. Самыми распространенными угрозами, которые связаны с покупками в приложениях, являются следующие:

1. Мошеннические транзакции.

В любом приложении хакеры могут найти уязвимости и использовать их в своих целях. Так при оплате в приложениях мошенники могут обойти платежную систему и получить желаемый товар (как реальный, так и виртуальный) бесплатно.

2. Кража информации.

В момент оплаты услуги злоумышленники могут перехватить конфиденциальные данные пользователя (например, номер банковской карты) и использовать полученные данные для достижения собственных корыстных целей. Например, злоумышленник может оплачивать желаемые товары, используя информацию о банковской карте пользователя.

3. Вмешательство в мобильное приложение.

С помощью изменения кода, злоумышленники могут сделать так, что в момент оплаты деньги приходили не на счет продавца, а на счет злоумышленника.

4. Злоупотребление системами аутентификации.

Слабые меры аутентификации могут позволить злоумышленникам выдавать себя за законных пользователей, совершать покупки или изменять данные учетной записи.

5. Фишинг

Основной инструмент для онлайн — мошенничества. Реализуется путем предоставления пользователю поддельного сайта для кражи банковских реквизитов.

Мобильные приложения подвержены также и угрозам информационной безопасности:

1. Конфиденциальные данные.

К таким данным могут относиться логины и пароли от учетных записей, информация о пользователе (например, ФИО или паспортные данные) или различные ключи/пароли от сторонних сервисов. Зачастую такие данные мобильные приложения хранят локально, что позволяет злоумышленникам ее украсть.

2. Кэш информация.

Данная информация в мобильных приложениях хранится в незащищенном виде, которую можно извлечь с помощью использования облачных или локальных резервных копий или акцентировать внимание на уязвимости приложения, что даст возможность прочитать файлы.

3. Аутентификация пользователя.

Злоумышленник, завладевший информацией о логине и пароле пользователя, может спокойно обойти процедуру аутентификации и авторизации, что приведет к несанкционированному доступу к приложению и его функциям. Это не все угрозы информационной безопасности, с каждым годом их становится все

больше, и, следовательно, усиливаются меры по защите данных пользователя в мобильных приложениях.

Для устранения всех угроз необходим комплекс мер безопасности, который будет включать в себя несколько уровней защиты:

1. Шифрование.

Необходимо шифровать конфиденциальные данные, например, платежные токены или информация о пользователе.

2. Безопасные серверные API.

Данная мера необходима для обработки транзакций внутри мобильного приложения. Реализация данной меры сведет к минимуму возможность взлома и гарантирует, что данные пользователя хранятся на сервере и злоумышленник не может получить к ним прямой доступ.

3. Использование протокола HTTPS.

Безопасность транспортного уровня при использовании протокола HTTPS позволяет обеспечивать шифрование и целостность данных, которые передаются между приложением и сервером.

4. Двухфакторная аутентификация.

Для устранения уязвимости, а в последствии и угрозы, связанной с аутентификацией и авторизацией пользователя, необходимо на этапе разработки реализовать механизм аутентификации, а также правильно управлять и проверять права доступа пользователей.

5. Биометрическая идентификация.

Также как и двухфакторная аутентификация, биометрическая идентификация необходима для авторизации пользователя в приложении с помощью биометрических характеристик человека: отпечатков пальцев, радужки глаза, геометрии лица и характеристик голоса.

6. Регулярное тестирование безопасности.

При разработке и дальнейшей поддержке мобильного приложения, необходимо выявлять потенциальные недостатки безопасности приложения. С этим может помочь регулярное тестирование безопасности, с помощью которого можно оценить уязвимости.

7. Мониторинг и обновление разрешений.

После разработки приложения, в дальнейшем его обслуживании, необходимо проводить мониторинг разрешений, которые запрашиваются у потенциального пользователя приложения. Здесь стоит отметить, что необходимо исключить те разрешения, которые запрашивают конфиденциальную информацию пользователя, которая впоследствии может перетечь в угрозу безопасности.

Статистика от компании по ремонту компьютеров и ноутбуков Redcomrade провела опрос [5] среди своих клиентов, задав им следующий вопрос: «Чего вы опасаетесь при использовании смартфона и мобильных приложений». Результаты данного опроса представлены на рис. 2.



Рис. 2. Опрос компании Redcomrade

Как можно заметить, большинство клиентов ответили, что беспокоятся за свою безопасность при использовании как смартфона в целом, так и мобильного приложения.

Соблюдая комплекс мер безопасности, можно снизить реализацию многих уязвимостей еще на этапе разработки самого приложения.

Проводя оценку безопасности мобильного приложения используя различные виды тестирования на соответствие комплексу мер защиты, можно выявить критические уязвимости и риски, которые могут возникнуть как при разработке приложения, так и уже в дальнейшем использовании пользователем.

Современный мобильный продукт является сложной системой, которая зачастую содержит в себе информацию для злоумышленников. Соответственно, если хакеры получают доступ к конфиденциальным данным, под ударом могут оказаться миллионы пользователей, а для компании это обернется крупными финансовыми и репутационными рисками. Поэтому безопасность ИТ-системы определяется ее наименее защищенным компонентом. Не стоит забывать, что при разработке необходимо учитывать комплекс мер для защиты информации.

Список использованной литературы

1. Кузьмин А.В. Мобильные приложения и их роль в современном мире. типы мобильных приложений. операционные системы мобильных устройств /

А.В. Кузьмин. — URL: <https://science.kuzstu.ru/wp-content/Events/Conference/RM/2021/RM21/pages/Articles/031434.pdf> (дата обращения: 20.10.2023).

2. Отчет по рынку мобильных приложений. — URL: <https://asomobile.net/blog/otchet-rynka-mobilnyh-prilozhenij-za-2022-god> (дата обращения: 20.10.2023).

3. В 2022 году телефонные мошенники похитили более 14 млрд рублей. — URL: <https://rg.ru/2023/03/03/v-2022-godu-telefonnye-moshenniki-pohitili-bolee-14-mlrd-rublej.html> (дата обращения: 20.10.2023).

4. Безопасность приложений. — URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Безопасность_приложений (дата обращения: 20.10.2023).

5. Средства защиты мобильных устройств. Современные угрозы для мобильных устройств и методы защиты. Использование криптографических средств. — URL: <https://redcomrade.ru/power-supply/sredstva-zashchity-mobilnyh-ustroystv-sovremennye-ugrozy-dlya> (дата обращения: 20.10.2023).

Информация об авторе

Литвиненко Анастасия Сергеевна — студент, кафедра комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Российская Федерация, e-mail: acerli1821@gmail.com.

Глухарева Светлана Владимировна — старший преподаватель, кафедра комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Российская Федерация, e-mail: gsv@fb.tusur.ru.

Authors

Litvinenko Anastasia Sergeevna — Student, Department of Integrated Information Security of Electronic Computing Systems, Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics, Tomsk, the Russian Federation, e-mail: acerli1821@gmail.com.

Glukhareva Svetlana Vladimirovna — Senior Lecturer, Department of Integrated Information Security of Electronic Computing Systems, Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics, Tomsk, the Russian Federation, e-mail: gsv@fb.tusur.ru.

ТРАНСПОРТНАЯ ИЗОЛИРОВАННОСТЬ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

Данная статья исследует транспортную изолированность в республике Тыва и ее влияние на экономическую безопасность региона. Тыва, расположенная в отдаленной части России, сталкивается с рядом ограничений в области транспортной инфраструктуры, такими как недостаток дорог, отсутствие железнодорожной связи и альтернативных транспортных магистралей.

В статье анализируются последствия этих проблем для экономического развития региона и выявляют связь между ограниченностью транспортных возможностей, ослаблением конкурентоспособности предприятий и снижением объемов торговли, предлагаются стратегии и рекомендации для решения транспортной проблемы в Тыве, включая развитие транспортной инфраструктуры, расширение сети автомобильных и железнодорожных маршрутов, а также модернизация воздушного транспорта.

Исследование подчеркивает важность решения транспортной проблемы для обеспечения экономической безопасности и устойчивого развития республики Тыва

Ключевые слова: Республика Тыва, транспортная изолированность, транспорт, экономическая безопасность, экономическое развитие, железная дорога.

Ya.A. Manyn-ool

TRANSPORT ISOLATION OF THE REPUBLIC OF TUVA AS A THREAT TO THE ECONOMIC SECURITY OF THE REGION

This article examines transport isolation in the Republic of Tuva and its impact on the economic security of the region. Tuva, located in a remote region of Russia, faces a number of transport infrastructure constraints, such as a lack of roads, a lack of railway connections and alternative transport routes.

The article analyzes the consequences of these problems for the economic development of the region and reveals the connection between limited transport capabilities and the deterioration of the investment climate, the weakening competitiveness of enterprises and the decline in trade volumes, and proposes strategies and recommendations for solving the transport problem in Tuva, including the development of transport infrastructure, expansion of the network of automobile and railway routes, as well as modernization of air transport.

The study highlights the importance of solving the transport problem to ensure economic security and sustainable development of the Republic of Tuva

Keywords: Republic of Tuva, transport isolation, transport, economic security, economic development, railway.

Цель. Исследовать влияние транспортной изолированности республики Тыва на экономическую безопасность региона и предложить стратегии ее преодоления.

Степень важности транспортной инфраструктуры для экономической безопасности региона является основополагающей для его развития. Развитие и эффективность транспортной инфраструктуры имеют прямое и существенное влияние на экономическую активность и конкурентоспособность региона. Обеспечение оптимальных условий для коммуникаций и передвижений, как по дорогам и железнодорожным магистралям, так и воздушным и морским путями, обеспечивает приток инвестиций, развитие производства, облегчение торговли и повышение уровня перемещения людей и товаров.

Подкрепляя рост экономической активности, транспортная инфраструктура играет существенную роль в создании условий для привлечения инвестиций и развития предпринимательства в регионе. В условиях хорошо развитой транспортной системы, предпринимателям и инвесторам удастся уменьшить затраты на логистику, облегчая передвижение грузов и достижение рынков сбыта. Эта доступность и эффективность коммуникационной сети способствуют экономическому росту, увеличению объемов производства и разнообразию отраслей экономики.

Несомненно, транспортная инфраструктура имеет существенное влияние на социальное и экономическое благополучие населения региона. Как важный фактор социального развития, хорошо развитая система транспортной связи предоставляет образовательные, медицинские и другие социальные услуги населению, способствуя обеспечению оптимального уровня жизни и социального благополучия.

В концептуальном плане, транспортная инфраструктура играет основополагающую роль в обеспечении экономической безопасности региона. Она обеспечивает устойчивость и надежность транспортных потоков, содействует оптимизации расходов на логистику и обновления производственных капиталов, а также способствует поддержанию уровня занятости и доходов населения.

Развитие транспортной инфраструктуры является один из базовых элементов экономического роста и повышения качества жизни населения. Транспортная система Республики Тыва представлена автомобильным, воздушным и внутренним водным транспортом. По состоянию на 1 января 2017 года общая протяженность автомобильных дорог Республики Тыва составляет 8262,2 км, из них федерального значения — 378 км (4,6 %), регионального — 2567,9 км (31 %), муниципального — 5316,3 км (64,4 %). Протяженность автомобильных дорог с твердым покрытием составляет 3504,3 км или 42,2 % от общей протяженности (федерального значения — 367 км, регионального — 2354,9 км), 35,9 % автомобильных дорог республики не соответствует нормативным требованиям. Протяженность внутренних водных путей Республики Тыва составляет 615 км (без гарантированных габаритов судовых ходов). Основные водные трассы включают участки рек Енисей, Большой Енисей, Малый Енисей [4]. Воздушный транспорт осуществляется аэропортом в Кызыл, который осуществляет небольшие объемы

пассажироперевозок в другие регионы России. Не смотря на выгодное приграничное положение не имеет международного статуса и не может осуществлять перевозки с соседними странами такими, как Китай и Монголия.

Развитие транспортной инфраструктуры в республике Тыва очень сильно затрудняется из-за множества факторов. Основным ограничивающим фактором географического положения Тувы являются ее окруженность горными хребтами, сильные зимние морозы и весенние ветры. Именно окруженность горами обусловила транспортную изолированность республики от высокоразвитых регионов Сибири. Труднодоступные горные хребты Саян усложняют внешние транспортные связи. Из-за этого основным и самым дорогим способом транспортировки грузов в республике является автомобильный транспорт, составляющий 99,8 % от общего объема грузоперевозок. Большая часть межрегиональных грузов перевозится по двум автомобильным дорогам III категории, соединяющим Республику Тыва с другими регионами России и с соседней Монголией. Это федеральная трасса М-54 (Красноярск — Кызыл — Эрзин) и территориальная

А-161 (Ак-Довурак — Чадан — Кызыл). Состояние существующей транспортной инфраструктуры не только не обеспечивает в полной мере потребности региональной экономики, но даже сдерживает ее развитие. Тарифы на перевозку грузов автомобильным транспортом высоки, что снижает конкурентоспособность произведенных в республике товаров и ограничивает ее участие в межрегиональных связях и освоении природных ресурсов. Также это влияет и на поставляемые в республику товары. Высокие издержки на доставку товаров приводят к росту их цены и тем самым негативно влияют на покупательную способность населения региона [5]. Незрелая транспортная инфраструктура и ограниченные возможности доставки ресурсов в другие регионы создают неблагоприятный инвестиционный климат. Недостаток инвестиций препятствует развитию инфраструктуры и модернизации оборудования, что в свою очередь может снижать конкурентоспособность региона. Сложность развития транспортной инфраструктуры, в том числе, состоит в том, что, являясь «жестким» элементом всей социально-экономической инфраструктуры она трудно поддается воздействию со стороны региональных властей, поскольку для изменения требуются значительные капиталовложения. Отсюда следует, что администрации районов и городов могут лишь влиять на строительство дорог, аэропортов, складских помещений, однако, как правило, они не в состоянии финансировать их строительство.

Проблема. Слабая экономическая динамика в республике Тыва, обусловленная транспортной изолированностью и проблемами, связанными с грузоперевозками в республике.

Гипотеза. строительство железной дороги, соединяющей республику Тыва и Красноярский край по маршруту Кызыл-Курагино, приведет к значительному повышению пропускной способности региона и снижению транспортных издержек для предприятий и увеличению экономической активности в регионе.

Строительство железной дороги, соединяющей республику Тыва и Красноярский край по маршруту Эрегест-Кызыл-Курагино, является перспективным

решением проблемы транспортной изолированности региона. Целью проекта является создание опорной инфраструктуры для ускорения социально-экономического развития Республики Тыва на основе вовлечения в хозяйственный оборот месторождений ценных полезных ископаемых. Основным поводом для разработки данного проекта может стать разработка угля в Элегестском месторождении угля. Республика Тыва имеет значительные объемы коксующегося угля хорошего качества. В экономике субъекта в общем объеме товаров собственного производства, выполненных работ и услуг значительный удельный вес имеет продукция горнодобывающих предприятий — 44,3 %, в которой 29,4 % составляет доля добычи каменного угля, 69,7 % — добыча металлических руд, 0,9 % — добыча прочих полезных ископаемых. Проект «Курагино — Кызыл» не просто создаст транспортную инфраструктуру, а имея важное геополитическое и государственное значение, решит ключевые вопросы развития приграничного региона. Железная дорога Кызыл-Курагино может вывести экономику республики на новый уровень развития, улучшит транспортную инфраструктуру, разгрузит автотранспорт и автодороги, снизит количество дорожно-транспортных происшествий. Это инфраструктурное развитие имеет потенциал значительно повысить пропускную способность региона и снизить транспортные издержки для предприятий, что приведет к увеличению экономической активности в регионе. Прежде всего, строительство железной дороги обеспечит более эффективный способ транспортировки грузов и пассажиров между республикой Тыва и другими регионами Сибири. В настоящее время отсутствие надежного транспортного сообщения создает значительные трудности для предприятий, жителей и туристов. Железная дорога позволит устранить эти трудности, обеспечивая надежное, быстрое и удобное сообщение между регионами. Во-вторых, строительство железной дороги позволит увеличить пропускную способность и обеспечить более эффективное использование транспортных ресурсов. В-третьих, строительство железной дороги снизит транспортные издержки для предприятий в регионе. В настоящее время транспортировка грузов и материалов из республики Тыва требует значительных затрат на автотранспорт. Железнодорожное сообщение позволит компаниям сократить эти издержки, обеспечивая более доступный и надежный способ доставки своих продуктов до клиентов и рынков. Строительство железной дороги стимулирует экономическую активность в регионе. Появление новой транспортной инфраструктуры привлечет инвестиции и предоставит новые возможности для развития горнодобывающей промышленности, туризма и других отраслей экономики региона. Увеличение доступности региона также способствует привлечению инвесторов и созданию новых рабочих мест.

Кроме того, строительство этой железной дороги имеет и международное значение — укрепление транспортной связи с Монголией. Новые перспективы для развития экономических отношений между Монголией и Тувой открывают планы продлить проектируемую железнодорожную ветку Курагино — Кызыл через границу в Монголию. Предположительная протяженность железнодорожной линии Кызыл — Госграница по трассе Кызыл — Самагалтай — Эрзин —

Цаган-Тологой составит 250 км. Предполагается доработать проект железной дороги Курагино — Кызыл с учетом сквозного железнодорожного пути через Туву в Западную Монголию. Федеральный центр поддержал эту инициативу республики и выразил заинтересованность в сквозном варианте дороги, что позволит в сотрудничестве с монгольскими властями начать освоение минерально-сырьевой базы Западной Монголии. Стратегической мерой, направленной на развитие Тувы как трансграничной территории, является обеспечение свободного надежного доступа республики к внутренней российской транспортной инфраструктуре и международным путям сообщения. В перспективе предусматривается развитие аэропорта в Кызыле, в частности реконструкция взлетно-посадочной полосы и возведение таможенно-пропускного пункта. Это позволит увеличить транзитные пассажиро- и грузопотоки, следующие из России (и обратно) в страны Юго-Восточной Азии, Китай и Монголию.

Список использованной литературы

1. О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года : указ Президента Рос. Федерации от 13 мая 2017 г. № 208 // СПС «КонсультантПлюс».
2. О стратегическом планировании в Российской Федерации : федер. закон Рос. Федерации от 28 июня 2014 г. № 172-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».
3. О стратегическом планировании в Республике Тыва : закон Республики Тыва от 11 апр. 2016 г. № 160-ЗРТ. — URL: <https://base.garant.ru/28723241/?ysclid=ltbnitvxf5883839036> (дата обращения: 15.10.2023).
4. О Стратегии социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 года : постановление Правительства Республики Тыва от 24 дек. 2018 г. № 638. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/retrospektivnyy-analiz-razvitiya-transportnoy-infrastruktury-transgranichnyh-territoriy-tuvy-mongolii-i-kitaya> (дата обращения: 15.10.2023).
5. Кылгыдай А.Ч. Ретроспективный анализ развития транспортной инфраструктуры трансграничных территорий Тувы, Монголии и Китая / А.Ч. Кылгыдай // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. — 2013. — № 30.
6. Информация о межрегиональном и приграничном сотрудничестве Республики Тыва с Монголией. — URL: <http://www.mert.tuva.ru/suborgs/agency-foreigneconomic/relations/mool> (дата обращения: 15.10.2023).
7. Кара-оол Ш. Реализация высокого потенциала Тувы — в интересах всей страны. — URL: http://gov.tuva.ru/press_center/news/transport/2134 (дата обращения: 15.10.2023).
8. Приграничные и трансграничные территории Азиатской России и сопредельных стран (проблемы и предпосылки устойчивого развития) / под ред. П.Я. Бакланова, А.К. Тулохонова. — Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2010.
9. Транспортная стратегия Республики Тыва до 2030 г. // Министерство дорожно-транспортного комплекса Республики Тыва. — URL: <http://www.mindortrans.tuva.ru> (дата обращения: 15.10.2023).

10. Управление Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва. — URL: <https://24.rosstat.gov.ru> (дата обращения: 15.10.2023).

Информация об авторе

Манун-оол Ян Александрович — студент, факультет безопасности, кафедры экономической безопасности, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), г. Томск, Российская Федерация, e-mail: manunool.ya@gmail.com.

Author

Manun-ool Yan Alexandrovich — Student, Faculty of Security, Department of Economic Security, Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics (TUSUR), Tomsk, the Russian Federation, e-mail: manunool.ya@gmail.com.

ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Стремительное развитие финансовых технологий, инновационные подходы к оказанию услуг привели к изменению сущности финансовых потоков и сформировали необходимость в разработке более новых решений для финансового сектора. Развитие технологий в значительной степени определяет всеобщую трансформацию финансовых рынков. Данная статья посвящена основным направлениям развития цифровой экономики России в соответствии с национальной программой «Цифровая экономика Российской Федерации»; в статье рассмотрены ключевые цифровые технологии, которые определяют современное информационное общество, и основные особенности российского рынка финансовых технологий.

Ключевые слова: цифровая экономика, финансовые технологии, рынок финтех, информационная безопасность, цифровизация.

Yu.V. Motoshkina

FINANCIAL ASPECTS OF DIGITAL ECONOMY DEVELOPMENT

The rapid development of financial technologies and innovative approaches to the provision of services have led to a change in the nature of financial flows and have created the need to develop newer solutions for the financial sector. The development of technology largely determines the overall transformation of financial markets. This article is devoted to the main directions of development of the digital economy of Russia in accordance with the national program "Digital Economy of the Russian Federation"; the article examines the key digital technologies that define the modern information society and the main features of the Russian financial technology market.

Keywords: digital economy, financial technologies, fintech market, information security, digitalization.

Финансовая система осуществляет взаимодействие и опосредует хозяйственные связи в централизованной и децентрализованной сферах [5, с. 48]. На всех уровнях управления формирование, распределение и использование финансовых ресурсов происходит за счет их функционального содержания и особенностям построения отношений в области финансов.

Такие направления, как: цифровизация расчетов, платформенность, совместное пользование, большие данные, во многом определяют будущее системы финансов. Основной задачей государства является создание общей среды доверия в цифровом пространстве [5, с. 48].

Технологические инновации являются значимым фактором, характеризующим нынешнее положение рынков финансовых услуг. Они формируют новые

возможности для управления финансами, инвестированием и приводят к значительному повышению эффективности. Глобальный рынок финансовых технологий один из самых быстрорастущих в мире. В последние годы наблюдается значительный рост финтех-стартапов, платежных систем и других инновационных компаний. Количество пользователей ежегодно растет на 15–20 % [9].

С 2017 по 2021 гг. рынок финтех РФ демонстрировал положительную динамику. За пять лет он вырос более чем в 2 раза (в 2017 г. — 31,7 млрд руб., в 2021 г. — 67,1 млрд руб.). Рынок финансовых технологий при сопоставлении с другими сумел показать рост даже на пике пандемии. Значительной долей в 2021 г. стали платежи и обработки транзакций (примерно 41 млрд рублей) [13].

Санкции, введенные государствами Евросоюза и США в 2022 г., привели к уходу из России целого ряда зарубежных компаний, которые работают в сфере FinTech. Для отечественных разработчиков это время возможностей, они могут занять место ушедших из данной отрасли иностранных предприятий. Многие зависят от качественной работы, специалистов и их грамотного применения имеющегося потенциала, которые могут стать мощным толчком для развития финансовых технологий в стране [3].

Потребность в развитии цифровой экономики в РФ закреплена на государственном уровне. Так в Указе Президента РФ «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы» в п. 4 дано определение цифровой экономики. «Цифровая экономика представляет собой хозяйственную деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг» [1].

Согласно Программе «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденной распоряжением Правительства РФ от 28 июля 2017 г. № 1632-р «данные в цифровой форме являются ключевым фактором производства во всех сферах социально-экономической деятельности» [2].

В целях осуществления Программы определены ключевые направления, к ним относятся: «создание условий для развития общества знаний; повышение благосостояния и качества жизни граждан благодаря повышению доступности и качества товаров и услуг, произведенных в цифровой экономике; повышение степени информированности и цифровой грамотности граждан; повышение качества предоставления государственных услуг и обеспечение национальной безопасности» [2]. На рис. 1 представлены цели по данным направлениям.

Основной целью нормативного регулирования является создание новой нормативной среды, обеспечивающей правовой режим, благоприятный для возникновения и развития технологий и ведения экономической деятельности.

Цель направления кадры и образование — это усовершенствование образовательной системы, которая в будущем обеспечит экономику профессиональными кадрами.

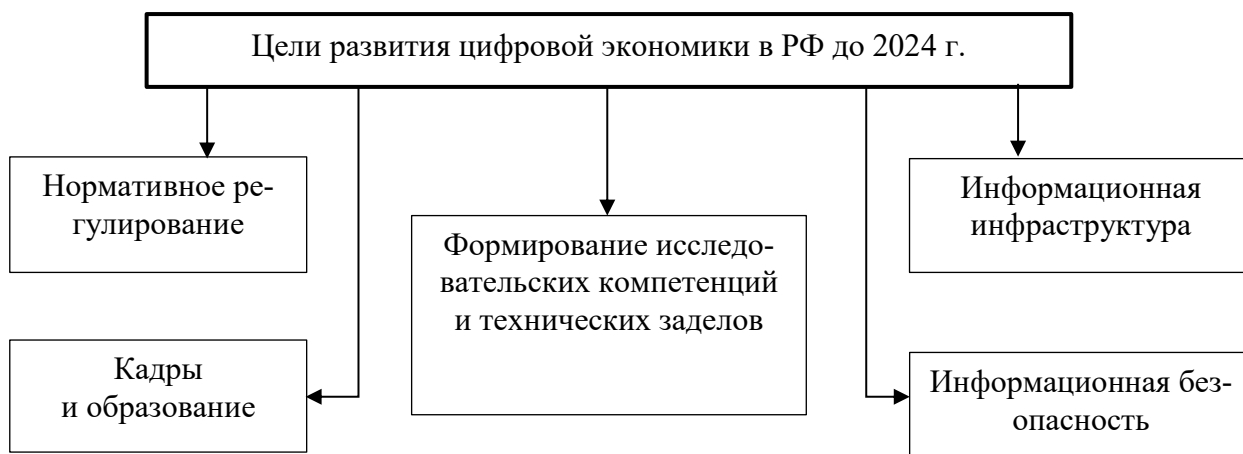


Рис. 1. Цели развития цифровой экономики Российской Федерации до 2024 года*

* Составлен по: Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» : утв. распоряжением Правительства России от 28 июля 2017 г. № 1632-р // СПС «КонсультантПлюс».

Формирование исследовательских компетенций подразумевает создание условий для поддержки исследований в цифровой экономике, обеспечивающих национальную безопасность и независимость технологических процессов.

Под информационной инфраструктурой понимается развитие системы обработки данных, внедрение цифровых платформ; развитие эффективной системы для сбора и обработки данных, создающей условия для получения актуальной и достоверной информации.

Главной целью информационной безопасности является защита от информационных угроз как внутри страны, так и за ее пределами [2].

Ключевые цифровые технологии, которые определяют современное информационное общество, включают (табл. 1) [8]:

Таблица 1

Цифровые технологии*

№	Цифровые технологии	Описание
1	Искусственный интеллект	Позволяет компьютерным системам моделировать человеческое мышление и самостоятельно учиться, принимая решения на основе анализа данных и накопленного опыта
2	Интернет вещей (IoT)	Система, объединяющая устройства, промышленное оборудование, компьютерную сеть, имеющих ПО, и позволяющая им обмениваться данными и взаимодействовать с другими объектами
3	Блокчейн	Цифровая база данных, в которой отражены все совершенные транзакции, создание которых безопасно и прозрачно
4	Технологии больших данных (Big Data)	Позволяет анализировать большие объемы структурированных и неструктурированных данных и эффективно их обрабатывать

№	Цифровые технологии	Описание
5	Сквозной ID и идентификация	Формирование цифрового профиля с уникальным номером для получения доступа к информации, данный процесс используют в биометрии, электронной проверке

* Составлена по: Платежи и DeFi: как российский FinTech продолжит развиваться в 2023 году. URL: <https://trends.rbc.ru/trends/industry/639073a99a7947331736a6bd> (дата обращения: 14.09.2023).

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ провел исследование данных о валовых внутренних затратах на развитие цифровой экономики за период с 2017 по 2021 гг. В 2021 г. они составили 4,8 трлн руб., что на 0,78 трлн руб. или почти 19 % больше, чем в 2020 г., а также на 1,5 трлн руб. или почти на 46 % больше по сравнению с 2017 г.

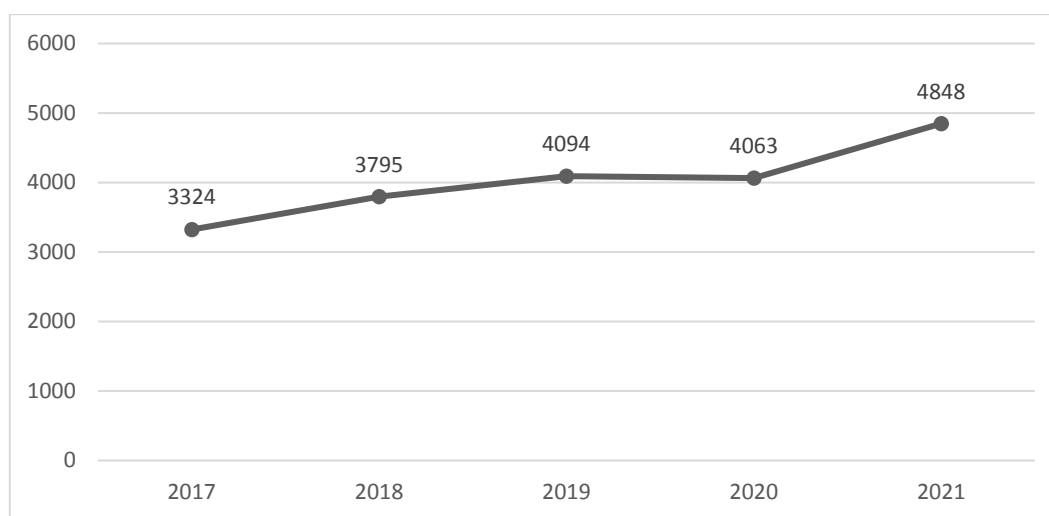


Рис. 2. Валовые внутренние затраты на развитие цифровой экономики, млрд руб.*

* Составлен по: Цифровая экономика. Рост затрат на развитие цифровой экономики. URL: <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/782374205.pdf> (дата обращения: 14.09.2023).

Таким образом, мы видим рост уровня затрат на совершенствование развития цифровой экономики, и можно сделать вывод, что Правительство РФ принимает меры для поддержки развития финтех-индустрии, создания благоприятного климата для инноваций. Однако остается ряд вызовов, таких как кибербезопасность, принятие законодательных изменений и конкуренция с традиционными финансовыми институтами.

На российском рынке представлены разные направления развития финансовых технологий (рис. 3).

В России существует несколько цифровых платежных систем, включая единую платежную систему «Мир», «Яндекс.Деньги», «Сбербанк Онлайн» и др. Они позволяют осуществлять различные операции, такие как: переводы средств, оплата товаров и услуг, пополнение электронных кошельков.

В условиях пандемии COVID-19 появилась возможность большого числа компаний продавать свои товары и услуги через сеть Интернет (интернет–магазины, маркетплейсы), что позволило им увеличить приток новых покупателей и соответственно объем продаж.

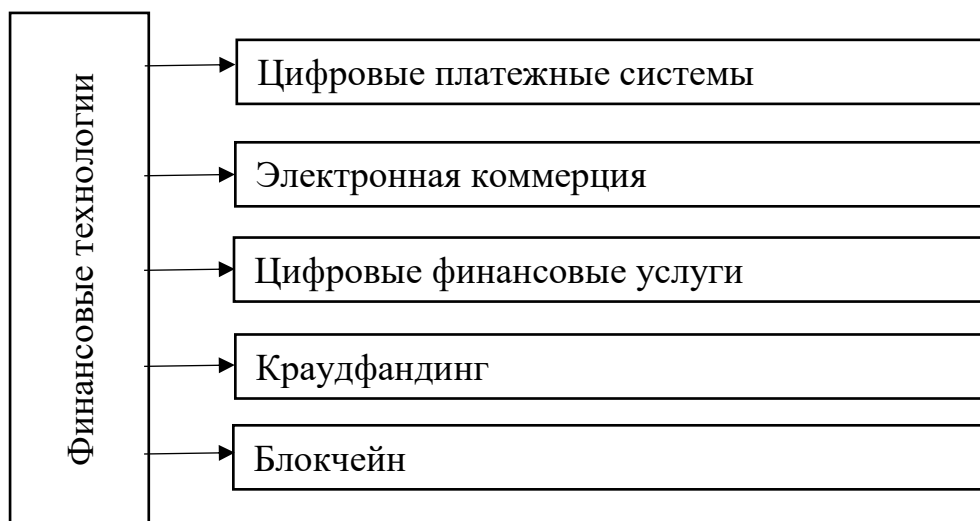


Рис. 3. Финансовые технологии российского рынка*

* Составлен по: Финансовые технологии (финтех) в России // TADVISER. Государство. Бизнес. Технологии. URL: [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Финансовые_технологии_\(финтех\)_в_России](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Финансовые_технологии_(финтех)_в_России) (дата обращения: 14.09.2023).

Многие финансовые организации предлагают цифровые банковские услуги — это позволяет клиентам легко и удобно управлять своими финансами и получать доступ к различным услугам.

Краудфандинг-платформы позволяют предпринимателям привлекать инвестиции от широкой публики.

Блокчейн применяется для улучшения безопасности и прозрачности транзакций и хранения данных [13].

Данные особенности цифровой экономики свидетельствуют о стремлении развития новых технологий в финансовой системе РФ, создания простых в использовании и эффективных для работы услуг и обеспечения информационной безопасности.

В целом финансовые аспекты цифровой экономики играют важную роль в развитии современной экономики России, они формируют новые возможности для инновационных процессов. Однако вместе с преимуществами цифровой экономики существуют и риски безопасности и защиты данных, которым стоит уделить внимание, чтобы обеспечить устойчивое функционирование финансовой системы.

Список использованной литературы

1. О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы : указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 // СПС «КонсультантПлюс».

2. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» : утв. Распоряжением Правительства России от 28 июля 2017 г. № 1632-р // СПС «КонсультантПлюс».
3. Анализ рынка финансовых технологий (FinTech) в России // BusinesStat. Готовые обзоры рынков. — URL : <https://businessstat.ru> (дата обращения 28.10.2023).
4. Безсмертная Е.Р. Диджитализация финансового сектора экономики: кто получит цифровые дивиденды? / Е.Р. Безсмертная // Экономика. Налоги. Право. — 2018. — № 2. — С. 75–83.
5. Демидова С.Е. Финансовая система в условиях цифровой трансформации экономики / С.Е. Демидова // Научный вестник ЮИМ. — 2020. — № 1. — С. 47–53.
6. Маркова С.В. Направления развития цифровой экономики России / С.В. Маркова, А.А. Федорова // Журнал «АИ». — URL: <https://apni.ru/article/5189-napravleniya-razvitiya-tsifrovoj-ekonomiki-ro> (дата обращения: 30.10.2023).
7. Основные тренды развития цифровой экономики в финансовой сфере. Правовые аспекты регулирования и практического применения // Федеральное Собрание Российской Федерации. — Москва : Издание Гос. Думы, 2019. — 161 с.
8. Платежи и DeFi: как российский FinTech продолжит развиваться в 2023 году // РБК Тренды. — URL: <https://trends.rbc.ru/trends/industry/639073a99a7947331736abbd> (дата обращения: 30.10.2023).
9. Развитие финтех-рынка в России — необанки и стартапы // Группа «ФИНАМ». — URL: <https://www.finam.ru/publications/item/razvitie-fintex-rynka-v-rossii-neobanki-i-startapy-20191211-142048/?ysclid=loavhefwbd747573463> (дата обращения: 28.10.2023).
10. Результаты исследования мнения рынка по вопросам развития финансовых технологий на 2021–2023 гг. // Ассоциация Финтех. — URL: https://media.rbcdn.ru/media/reports/Fintekh_2023_itog.pdf (дата обращения: 29.10.2023).
11. Скуба Р.В. Тенденции и перспективы развития финансовой системы России в условиях цифровизации / Р.В. Скуба, А.Э. Снегирева // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник». — 2022. — № 4. — С. 2425–2441.
12. Соколинская Н.Э. Ключевые цифровые технологии «будущего» в России / Н.Э. Соколинская, Е.А. Зиновьева // Финансовые рынки и банки. — 2021. — № 5. — С. 42–49.
13. Финансовые технологии (финтех) в России // TADVISER. Государство. Бизнес. Технологии. — URL: [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Финансовые_технологии_\(финтех\)_в_России](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Финансовые_технологии_(финтех)_в_России) (дата обращения: 28.10.2023).
14. Цифровая экономика. Рост затрат на развитие цифровой экономики // Институт статистических исследований и экономики знаний. — 2022. — URL: <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/782374205.pdf> (дата обращения: 31.10.2023).

Информация об авторе

Мотошкина Юлия Валентиновна — студент, кафедра мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: motoshkinayuliya@gmail.com.

Информация о научном руководителе

Змановская Ольга Викторовна — кандидат экономических наук, доцент, кафедра мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: ZmanovskayaOV@bgu.ru.

Author

Motoshkina Yuliya Valentinovna — student, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: motoshkinayuliya@gmail.com.

Information about the supervisor

Zmanovskaya Olga Viktorovna — Ph.D. in Economics, Associate Professor, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: ZmanovskayaOV@bgu.ru.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В статье автор рассматривает взаимосвязь между информационно-аналитическими решениями и экономической безопасностью, раскрывает понятия информационно-аналитической системы безопасности и экономической безопасности. Автором рассмотрены принципы информационно-аналитической работы, а также критерии и факторы экономической безопасности. Раскрывается сущность теневой экономики, которая стимулирует коррупцию, вследствие чего оказывает пагубное влияние на обеспечение экономической безопасности организации и страны в целом, а благодаря развитию цифровых технологий, злоумышленникам удается оставаться не пойманными. Для повышения уровня защищенности сотрудникам отдела экономической безопасности нужно развиваться в ИТ — сферах, расширять свои возможности и прогрессировать в развивающемся мире технологий, что в дальнейшем повысит уровень экономической безопасности организации и страны.

Ключевые слова: информационно-аналитическая работа, экономическая безопасность, принципы, факторы, критерии, теневая экономика.

Sh.T. Mustafayeva

INFORMATION AND ANALYTICAL SOLUTIONS TO INCREASE THE LEVEL OF ECONOMIC SECURITY

In the article, the author examines the relationship between information and analytical solutions and economic security, reveals the concepts of information and analytical security system and economic security. The author considers the principles of information and analytical work, as well as criteria and factors of economic security. The essence of the shadow economy is revealed, which stimulates corruption, as a result of which it has a detrimental effect on ensuring the economic security of the organization and the country as a whole, and thanks to the development of digital technologies, attackers manage to remain unintended. To increase the level of security, employees of the economic security department need to develop in the IT fields, expand their capabilities and progress in the developing world of technology, which will further increase the level of economic security of the organization and the country.

Keywords: information and analytical work, economic security, principles, factors, criteria, shadow economy.

Экономическую безопасность можно рассматривать как состояние, когда экономика страны или организации защищена от возможных угроз, что обеспечивает ее устойчивое развитие в дальнейшем. Раскрытие понятия экономической

безопасности включает в себя анализ и оценку различных аспектов, которые могут повлиять на стабильность экономики и ее процветание.

Критерии экономической безопасности могут варьироваться в зависимости от определенной страны или организации, но обычно включают следующие аспекты:

1) Стабильность на макроуровне: оценка уровня инфляции, безработицы, долговой нагрузки, бюджетного дефицита и иных макроэкономических показателей;

2) Энергетическая безопасность: обеспечение надежных и устойчивых источников энергии, разнообразие, эффективное использование ресурсов, развитие альтернативных и возобновляемых источников энергии;

3) Финансовая безопасность: оценка уровня финансовой платежеспособности банковской системы, также уровня долговой нагрузки, устойчивости финансовых рынков, защита прав интересов, грамотное управление организацией, разработка мер по предотвращению финансовых кризисов;

4) Торговая безопасность: анализ уровня внешнеторгового баланса, степени зависимости от импорта, разнообразия экспортных рынков и торговых партнеров, а также соблюдения международных торговых норм и соглашений;

5) Инновационная безопасность: оценка уровня активности в научной сфере, научно-технического потенциала, защиты интеллектуальной собственности и развития новых технологий.

б) Человеческий капитал: наличие квалифицированной и здоровой рабочей силы является важным фактором экономической безопасности [4].

Таким образом, критерии экономической безопасности позволяют предвидеть различного рода угрозы, которые могут оказать пагубное влияние на экономику организации и страны.

Факторы же экономической безопасности являются ключевыми элементами, которые имеют большое значение для развития и защиты экономических интересов. Все критерии и факторы взаимосвязаны и требуют комплексного подхода, благодаря им можно стимулировать работу разных экономических секторов.

У экономической безопасности есть ряд основных задач, которых она должна придерживаться для того, чтобы обеспечить защищенность организации и страны (табл. 1).

Таблица 1

Основные задачи экономической безопасности*

Задачи	Направленность защиты
Защита экономической инфраструктуры	Защита предприятий, финансовой системы, транспортных коммуникаций, энергетических ресурсов и информационной инфраструктуры
Предотвращение экономических угроз	Защита от экономического шпионажа, кибератак, финансовых мошенничеств и нелегальной торговли
Обеспечение экономического роста и стабильности	Включает меры, направленные на поддержку и развитие малого и среднего бизнеса, инноваций, образования работников, содействие

Задачи	Направленность защиты
	трансграничной торговле и инвестициям, а также поддержку конкурентоспособности отечественных предприятий
Наблюдение за развитием экономической безопасности хозяйственной деятельности	Защита прав и интересов государства, предприятий, организаций и населения
Обеспечение защиты информационного поля и коммерческой тайны	Защита конфиденциальной информации и коммерческих секретов организации
Совершенствование интеллектуального потенциала и поддержание высокого уровня квалификации персонала	Позволяет эффективно реагировать на угрозы, предотвращать ошибки и недостатки, которые могут привести к уязвимости в системе безопасности и выполнять свои обязанности по обеспечению безопасности
Эффективная защита персонала и имущества организации	Имеет первостепенное значение для поддержания безопасности организации. Включает в себя разработку и реализацию планов и процедур, мониторинга доступа, обучение сотрудников

* Составлена по: [5, с. 16].

В системе обеспечения экономической безопасности можно отдельно выделить информационно-аналитическую составляющую, которая обретает в действительности особое значение не только за счет сбора сведений, но и доведения до осмысления, полученных данных, вследствие проведения аналитических операций.

Информационно-аналитическую систему безопасности (далее — ИАСБ) можно раскрыть как комплекс программных и аппаратных средств, предназначенных для обеспечения безопасности информации. Можно выделить несколько основных функций ИАСБ:

1) Мониторинг: благодаря мониторингу можно непрерывно отслеживать состояние информационной инфраструктуры на предмет возможных угроз;

2) Анализ: анализ дает возможность проводить детальное изучение полученных сведений, что позволяет выявлять потенциальные угрозы и реальность принятия мер по защите данных;

3) Гальванотропизм: система автоматически реагирует и регистрирует допустимые киберугрозы и оповещает ответственных лиц, о случившемся происшествии, и предлагает ряд рекомендаций по минимизации последствий;

4) Управление доступом: функция позволяет контролировать доступ пользователей к ограниченному кругу информации;

5) Аудит: система фиксирует все возможные действия пользователей и все возникающие изменения, которые происходят в системе безопасности, после чего направляет выявленные нарушения для последующего анализа [3, с. 39].

Информационно-аналитическая система безопасности дает возможность организациям эффективно защищать свои сведения от угроз, предотвращать утечку конфиденциальной информации, обеспечить целостность и доступность

к данным, что ведет к росту защиты экономической безопасности не только организации, но и страны.

Информационно-аналитические решения играют важную роль в повышении уровня экономической безопасности. В нынешнее время, когда теневая экономика проявляется все более активно, необходимо развивать систему ИАСБ, чтобы по возможности уменьшить это явление.

Основные принципы информационно-аналитической работы (сбор, анализ, интерпретация сведений) позволяют выявить факторы, оказывающие влияние на уровень экономической безопасности, вследствие чего можно разработать ряд решений проблемы. Помимо названных принципов можно, также выделить не менее важные, а именно:

1) Целенаправленность — она позволяет четко определять цели и задачи, которые аналитик должен достичь;

2) Систематичность, чтобы обеспечить последовательность анализа, полученных сведений, поэтому все должно быть организованным и структурированным;

3) Объективность — аналитик не должен основываться на предубеждении и быть независимым;

4) Комплексный подход — должна быть возможность рассмотреть, полученные сведения с разных аспектов;

5) Актуальность — данные должны быть своевременными и соответствовать ситуации; надежность сведений — важно, чтобы данные были точными и достоверными;

6) Прозрачность процесса работы — ход работы должен отражаться в документации; грамотное представление результата — итог всей работы надо представить так, чтобы это было понятно;

7) Конфиденциальность — должна быть обеспечена защита сведений;

8) Непрерывное обучение — аналитик должен постоянно развивать свои навыки [3, с. 39].

Если придерживаться этих принципов, то шанс возможных угроз значительно сократится.

Одним из факторов, оказывающим влияние на уровень экономической безопасности является теневая экономика. Теневая экономика — это сектор экономики, который регистрируется не официально и не учитывается в официальной статистике. Она может оказывать негативное влияние на экономическую стабильность и безопасность страны.

Для борьбы с теневой экономикой необходимо развивать ИАСБ, которая основывается на определенных критериях. Критерии могут включать в себя оценку объема теневой экономики, выявление основных секторов, в которых она активна, а также анализ причин и последствий ее развития. Также способом для борьбы с теневой экономикой является разработка и реализация мер, направленных на уменьшение ее объема. Информационно-аналитическая система безопасности позволяет эффективно отслеживать, контролировать и анализировать сведения, связанные с теневой экономикой, что позволяет принимать соответствующие меры.

Как было сказано выше, важно, чтобы ИАСБ была основана на достоверных и актуальных сведениях. Для этого нужно продолжать развивать систему сбора, обработки и обеспечивать своевременное обновление данных.

Следует отметить, что ИАСБ играет важную роль в повышении уровня экономической безопасности. Борьба с теневой экономикой требует постоянного развития информационно-аналитической системы, основанной на принципах сбора, анализа и интерпретации сведений. Ключевыми факторами являются критерии, которые определяют объем и причины распространения теневой экономики. Развитие ИАСБ позволит эффективно контролировать и бороться с теневой экономикой, способствуя повышению уровня экономической безопасности страны.

В целом экономическая безопасность является сложным и многогранным понятием, требующим системного подхода и постоянного мониторинга для обеспечения устойчивого развития экономики, с этим может помочь система информационно-аналитической безопасности, что повысит уровень экономической безопасности не только организации, но и страны.

Список использованной литературы

1. Батурина Е.В. Перспективы развития информационно-аналитического обеспечения системы мониторинга экономической безопасности России / Е.В. Батурина // Вестник УРФУ. — 2018. — № 5. — С. 869–892.
2. Булатова Ю.И. Информационно-аналитическое обеспечение экономической безопасности / Ю.И. Булатова. — Оренбург : ОГУ, 2009. — 41 с.
3. Гундорова М.А. Экономическая безопасность. — Владимир : Владим. гос. ун-т им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, 2020. — 207 с.
4. Жданова Т.А. Факторы оценки уровня экономической безопасности промышленности в субъекте РФ / Т.А. Жданова, Н.М. Жданова // ЦИТИСЭ. — 2022. — № 1 (31). — С. 52–66.
5. Сергеева И.А. Комплексная система обеспечения экономической безопасности предприятия / И.А. Сергеева, А.Ю. Сергеев. — Пенза : ПГУ, 2017. — 124 с.

Информация об авторе

Мустафаева Шахане Техрановна — студент, кафедра мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: SaMustafaeva01@gmail.com.

Информация о научном руководителе

Змановская Ольга Викторовна — кандидат экономических наук, доцент, кафедра мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: ZmanovskayaOV@bgu.ru.

Author

Mustafayeva Shakhane Tehranovna — Student, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, e-mail: SaMustafaeva01@gmail.com.

Information about the supervisor

Zmanovskaya Olga Viktorovna — Ph.D. in Economics, Associate Professor, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: ZmanovskayaOV@bgu.ru.

АНАЛИЗ КОРРУПЦИОННЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ ЗА 2019–2023 ГОДЫ

Анализ коррупционных проявлений в таможенных органах за период 2019–2023 годов является актуальным и важным исследованием, потому что коррупция в данной сфере может привести к серьезным негативным последствиям, таким как потеря бюджетных средств, нарушение порядка и законности в таможенных процедурах, создание неблагоприятной инвестиционной и бизнес-среды.

Целью этого анализа является выявление основных причин и факторов, способствующих коррупции в таможенных органах, а также оценка эффективности антикоррупционных мер и предложение рекомендаций для их усиления.

В качестве правоохранительных органов таможенные органы защищают экономический суверенитет и экономическую безопасность Российской Федерации, права и законные интересы физических и юридических лиц. Таможенные органы ведут борьбу с преступлениями и административными правонарушениями в сфере таможенного дела. Таможенные органы составляют единую федеральную централизованную систему. Органы государственной власти субъектов РФ, органы местного самоуправления, общественные объединения не могут вмешиваться в деятельность таможенных органов при осуществлении ими своих функций

Ключевые слова: таможенные органы, таможенное администрирование, таможенный контроль, обеспечение национальной безопасности, усовершенствование технологий.

D.O. Nechaev, N.V. Karpenko

ANALYSIS OF CORRUPTION MANIFESTATIONS IN CUSTOMS AUTHORITIES FOR 2019–2023

The analysis of corruption manifestations in customs authorities for the period 2019–2023 is an urgent and important study, because corruption in this area can lead to serious negative consequences, such as loss of budget funds, violation of order and legality in customs procedures, creation of an unfavorable investment and business environment.

The purpose of this analysis is to identify the main causes and factors contributing to corruption in customs authorities, as well as to assess the effectiveness of anti-corruption measures and propose recommendations to strengthen them.

As law enforcement agencies, customs authorities protect the economic sovereignty and economic security of the Russian Federation, the rights and legitimate interests of individuals and legal entities. The customs authorities are fighting crimes and

administrative offenses in the field of customs affairs. The customs authorities constitute a single federal centralized system. State authorities of the subjects of the Russian Federation.

Keywords: Federal Customs Service, customs authorities, customs administration, customs control, problems of the Strategy, ensuring national security, improving technologies.

Введение. Деятельность таможенных органов направлена на защиту экономического суверенитета и экономической безопасности РФ, осуществление единой таможенной политики, обеспечение перемещения через таможенную границу ЕАЭС товаров и транспортных средств. Основное назначение таможенных органов — обеспечение движения людей, товаров, грузов через таможенную границу, взимание таможенных платежей, таможенное оформление и таможенный контроль. Поэтому в данной статье будут рассмотрены работы, проводимые таможенными органами по борьбе с коррупцией, меры принимаемые таможенными органами по борьбе с коррупцией и результаты проделанной работы.

Основная часть. В таможенных органах профилактикой коррупционных проявлений занимаются подразделения по инспектированию и профилактике правонарушений, которые входят в кадровую службу. Вопросами выявления коррупционных преступлений занимаются подразделения по противодействию коррупции, основным направлением деятельности которых является возбуждение уголовных дел, как в отношении должностных лиц таможенных органов, так и взяточдателей. Коррупционные проявления в таможенных органах могут включать такие виды правонарушений, как взяточничество, злоупотребление служебным положением, незаконное обогащение, конфликт интересов и т.д. Анализ коррупционных проявлений в таможенных органах за период 2019–2023 года позволяет выявить тенденции и основные проблемы в этой сфере [3].

В ходе анализа следует учесть такие факторы, как:

1. Количество и характер коррупционных преступлений. Следует изучить статистику по числу задокументированных коррупционных проявлений в таможенных органах за указанный период. Кроме того, важно определить виды коррупционных преступлений, чтобы выявить их основные причины и подходы к борьбе с ними.

2. Распределение по региональному признаку. Таможенные органы действуют в разных регионах, и уровень коррупционных проявлений может отличаться в зависимости от региона. Необходимо проанализировать распределение коррупционных проявлений по регионам и выявить особенности каждого региона.

3. Уровень участия должностных лиц. Анализ должен включать данные о должностных лицах, вовлеченных в коррупционные преступления. Важно определить, какие категории должностных лиц чаще всего причастны к коррупции, чтобы усилить контроль над ними.

4. Причины коррупции. Необходимо проанализировать коррупционные схемы и их основные причины. Это может включать слабость законодательства и контроля, недостаточную заработную плату и социальные условия для должностных лиц и работников, отсутствие эффективных механизмов наказания, а также неэффективность системы таможенного контроля.

5. Меры по предотвращению и борьбе с коррупцией. Необходима оценка эффективности предпринятых мер по предотвращению и борьбе с коррупционными проявлениями в таможенных органах за указанный период.

Рассмотрим статистику коррупционных проявлений в таможенных органах, которая представлена на официальном сайте Федеральной таможенной службы [7] и представим в табл. 1.

Таблица 1

Статистика коррупционных проявлений в таможенных органах

Период	Возбуждено всего уголовных дел	В том числе по преступлениям коррупционной направленности	В отношении	
			должностных лиц т.о.	взяточдателей
За 9 месяцев 2019 года	302	237	140	97
За 9 месяцев 2020 года	215	112	54	61
За 9 месяцев 2021 года	217	148	74	74
За 9 месяцев 2022 года	208	167	84	83
За 9 месяцев 2023 года	227	174	90	84

Исходя из этих данных, можно сделать вывод о том, что с каждым годом раскрываемость уголовных дел за коррупционные действия подразделениями по противодействию коррупции таможенных органов только растет. С 2019 по 2023 год число уголовных дел в отношении коррупционной деятельности варьировалось. Можно также заметить, что число возбужденных дел по преступлениям коррупционной направленности уменьшилось, как в отношении должностных лиц таможенных органов, так и в отношении взяточдателей. Но при этом в период с 2020 по 2023 год варьирование было незначительным. Представим эти данные на рис. 1.

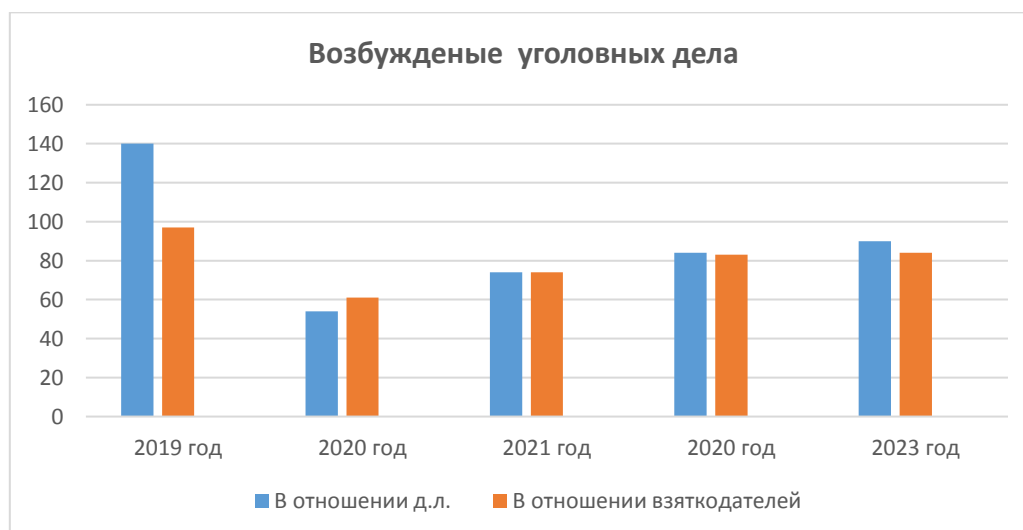


Рис 1. Статистика коррупционных проявлений в таможенных органах

Так, факторами, влияющими на допущение коррупционных действий в таможенных органах, могут быть:

1. Недостаточное контрольное воздействие: при отсутствии или низком уровне контроля со стороны надзорных органов и строгих механизмов наказания, должностные лица таможенных органов имеют больше возможностей для вымогательства взяток и других коррупционных действий. Так, с каждым годом уменьшается количество проводимых мероприятий по борьбе с коррупционными проявлениями.

2. Низкая оплата труда: низкие заработные платы в таможенных органах могут стимулировать коррупцию, так как служащим не хватает средств для обеспечения своих потребностей. В связи с этим они могут искать варианты дополнительного заработка, в том числе через коррупционные проявления.

3. Сложная процедура оформления: длительные и запутанные процедуры оформления таможенных документов и большое количество различных требований создают условия, при которых должностные лица могут злоупотреблять своим положением и предлагать свою помощь в ускорении таможенных процедур за дополнительную плату.

4. Слабая этика и профессиональные навыки: малая ответственность и низкие профессиональные навыки могут быть факторами коррупционного поведения должностных лиц таможенных органов.

5. Культура коррупции: если коррупционные проявления являются распространенной практикой в конкретном обществе или среди определенных слоев населения, то этот феномен может проникнуть и в таможенные органы.

В ходе проведенного анализа, также можно сделать вывод, что за последние четыре года возросла деятельность подразделений по противодействию коррупции ФТС России. Проникновение коррупции в таможенные органы приводит к снижению эффективности торговых операций и подрыву экономической стабильности. Коррупция способствует увеличению стоимости товаров и услуг, что негативно сказывается на бизнесе, экспорте и внешнеэкономических связях страны. Коррупционные проявления в таможенных органах подрывают доверие общества к государственным институтам и снижает эффективность таможенных процедур. Это может привести к недовольству населения, ослаблению уважения к государственным службам и способствовать распространению антигосударственных настроений. Коррупционные проявления в таможенных органах могут стимулировать развитие сетей незаконного взаимодействия и организованной преступности. Коррупцированные должностные лица могут состоять в сговоре с преступными группировками, что в свою очередь приводит к повышению уровня преступности, подрывает закон и порядок, и нарушает права и свободы граждан.

Все эти факторы в совокупности негативно влияют на работу таможенных органов и создают неблагоприятную среду для эффективного и честного осуществления их функций.

В целях профилактики коррупционных проявлений в таможенных органах действуют комиссии по соблюдению требований к служебному поведению и

урегулированию конфликта интересов. На заседаниях комиссий рассматриваются такие вопросы [4], как:

– уведомления коммерческих (некоммерческих) организаций о заключении трудового договора с гражданином, замещавшим должность государственной службы в государственном органе;

– уведомления государственных гражданских служащих о возможности возникновения конфликта интересов;

– уведомления о предоставлении недостоверных или неполных сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера;

– уведомления о соблюдении служащими ограничений и запретов, требований к служебному поведению и др.

Заключение. Основными задачами таможенных органов являются: участие в разработке таможенной политики России и реализация этой политики; обеспечивают в пределах своей компетенции экономическую безопасность, являющуюся экономической основой суверенитета России; защищают экономические интересы России. Задачами таможенных органов также является борьба с коррупционными проявлениями. Для достижения этой задачи в каждом таможенном органе созданы комиссии по соблюдению требований к служебному поведению и урегулированию конфликта интересов, они принимают меры по профилактике коррупционных проявлений [6].

Борьба с коррупционными проявлениями в таможенных органах позволяет укрепить принципы правового государства и установить честные, прозрачные и эффективные правила и процессы в сфере таможенного контроля.

Список использованной литературы

1. URL: <http://vch.ru> (дата обращения: 05.12.2023).
2. URL: <http://www.tamognia.ru> (дата обращения: 05.12.2023).
3. О службе в таможенных органах Российской Федерации : федер. закон РФ от 21 июля 1997 г. № 114-ФЗ : ред. от 16 дек. 2019 г. № 432-ФЗ. — URL: <http://kremlin.ru> (дата обращения: 07.12.2023).
4. Об утверждении плана Федеральной таможенной службы по противодействию коррупции в таможенных органах Российской Федерации, представительств таможенной службы Российской Федерации в иностранных государствах и учреждениях, находящихся в ведении ФТС России, на 2021–2024 годы : приказ ФТС России от 30 сент. 2021 г. № 848. — URL: <https://www.alt.ru/tamdoc/21pr0848> (дата обращения: 07.12.2023).
5. План мероприятий на период 2021–2024 годов по реализации Стратегии развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года и информация о его исполнении. — URL: <https://customs.gov.ru> (дата обращения: 07.12.2023).
6. «О комиссиях по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных служащих и урегулированию конфликта интересов» (вместе с «Положением о комиссиях по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных служащих и урегулированию

конфликта интересов») : указ Президента РФ от 1 июля 2010 г. № 821 (ред. от 26 июня 2023 г.). — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_102226/ (дата обращения: 10.12.2023).

7. Федеральная таможенная служба. — URL: <https://customs.gov.ru> (дата обращения: 07.12.2023).

8. О противодействии коррупции : федер. закон РФ от 25 дек. 2008 г. № 273-ФЗ. — URL: <http://kremlin.ru> (дата обращения: 07.12.2023).

Информация об авторах

Нечаев Данил Олегович — студент 4 курса факультета «Экономика и управление», специальность — таможенное дело, Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: 2228daniel2228@gmail.com.

Карпенко Наталья Васильевна — кандидат педагогических наук, доцент кафедры «Таможенное дело и право-ведение», Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: 85912008@rambler.ru.

Authors

Danil Olegovich Nechaev — Fourth year student of the Faculty of Economics and Management, specialty — customs, Irkutsk State University of Railway Engineering, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: 2228daniel2228@gmail.com.

Karpenko Natalya Vasilevna — Ph.D. in Pedagogics, assistant professor of the cathedra «Customs and law» in Irkutsk State University of Railroads, Irkutsk, the Russian Federation, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: 85912008@rambler.ru.

РОЛЬ И ФУНКЦИИ СЛУЖБЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Исследуется важность и многогранность концепции экономической безопасности в контексте жизнедеятельности компании. Анализируются основные аспекты деятельности, которые подпадают под понятие экономической безопасности в организации, включая финансовую стабильность, управление рисками, контроль над внутренними процессами и др. Рассматриваются инструменты и методы, применяемые для обеспечения экономической безопасности внутри организации, а также определяются современные угрозы бизнеса. Расширяется понимание роли экономической безопасности как стратегического элемента успешного функционирования предприятия и предоставляются практические рекомендации для менеджеров и руководителей в области обеспечения устойчивого развития корпоративных структур.

Ключевые слова: Экономическая безопасность, малый бизнес, кадровая безопасность, защита имущества, контрагенты.

А.А. Popkova

THE ROLE AND FUNCTIONS OF ECONOMIC SECURITY SERVICE

The importance and versatility of the concept of economic security in the context of the company's life is investigated. The main aspects of activity that fall under the concept of economic security in an organization are analyzed, including financial stability, risk management, control over internal processes, etc. The tools and methods used to ensure economic security within the organization are considered, as well as modern threats to business are identified. The understanding of the role of economic security as a strategic element of the successful functioning of the enterprise is expanded and practical recommendations are provided for managers and managers in the field of ensuring the sustainable development of corporate structures.

Keywords: Economic security, small business, personnel security, property protection, contractors.

В настоящее время могут возникать некоторые трудности и не самые благоприятные условия для развития бизнеса, особенно в сфере малого и среднего предпринимательства. В ответ на эти вызовы все больше компаний проявляют интерес к созданию и активно создают службы экономической безопасности. Тем не менее, не каждый человек полностью осознает, какие именно функции выполняет такая служба.

Конечно, существует общее представление о том, что служба экономической безопасности защищает финансовые интересы организации. Однако возникает важный вопрос: какие конкретные действия предпринимает эта служба и какие аспекты деятельности входят в ее компетенцию?

Экономическая безопасность предприятия — это состояние наиболее эффективного использования корпоративных ресурсов для предотвращения угроз и обеспечения стабильного функционирования предприятия в настоящее время и в будущем [6, с. 6].

Какие же угрозы способна предотвратить служба экономической безопасности? Для ответа на этот вопрос важно осознать, что экономическая безопасность охватывает не только изолированные аспекты корпоративной деятельности. Служба экономической безопасности предпринимает комплексные меры по защите предприятия в самом широком смысле. В ее компетенцию входит не только предотвращение возможных сомнительных сделок с отдельными недобросовестными контрагентами, но также обеспечение защиты от различных угроз в сфере кадровой безопасности. Более того, ее обязанности могут включать в себя обеспечение безопасности материальных объектов организации, создание надежных барьеров для защиты инфраструктуры и активов компании.

В своей деятельности служба экономической безопасности опирается на нормативно-правовые акты, такие как Конституция, Федеральные стандарты, Федеральные законы и др. Так, закон № 390-ФЗ «О безопасности» характеризует основные принципы обеспечения безопасности и виды деятельности специалистов по экономической безопасности [4, ст. 2–3].

В экономической литературе отмечают следующие функции отдела экономической безопасности:

- 1) административно-распорядительная — принятие управленческих решений, связанных с защитой материально-финансовых активов организации;
- 2) учетно-контрольная — получение информации с помощью учетной системы об источниках угроз и принятие мер по их нейтрализации;
- 3) хозяйственно-распределительная — обеспечение сохранности имущества и финансовых активов;
- 4) социально-кадровая — работа с кадрами с целью предупреждения негативных тенденций в их деятельности;
- 5) информационно-аналитическая — сбор, обработка и анализ информации, связанной с обеспечением безопасности финансово-хозяйственной деятельности, в том числе при работе с контрагентами.

Рассмотрим более подробно сущность деятельности службы экономической безопасности по вопросам защиты имущества, работы с контрагентами и обеспечению кадровой безопасности (рис. 1).

Говоря о защите имущества, в первую очередь стоит иметь в виду, деятельность отдела экономической безопасности в рамках инвентаризации и ревизии. В рамках инвентаризации и ревизии, выполняются стратегически важные функции для обеспечения точности учета и сохранности активов. Обязанности службы экономической безопасности включают в себя организацию процесса инвентаризации, в том числе разработку плана и методологии ее проведения. Важным аспектом является обеспечение безопасности во время инвентаризации, включая контроль доступа и разработку мер безопасности. Специалисты по экономической безопасности активно участвуют в проверке соответствия докумен-

тации и реального наличия имущества, а также контролируют исправность и сохранность активов, выявляя возможные расхождения и факторы, влияющие на состояние имущества. Важной задачей является мониторинг оборудования и технических средств безопасности, включая системы видеонаблюдения и сигнализации. При проведении инвентаризации сотрудники службы экономической безопасности могут руководствоваться Приказом Министерства финансов РФ от 13 июня 1995 г. № 49 и ФСБУ 28/2023, которые регламентируют требования к проведению инвентаризации, а также устанавливает случаи, при которых необходимо обязательно провести инвентаризацию. Например, инвентаризацию следует проводить ежегодно при составлении бухгалтерской отчетности или же в случае смены работника, на которого возложена материальная ответственность [2, п. 3].

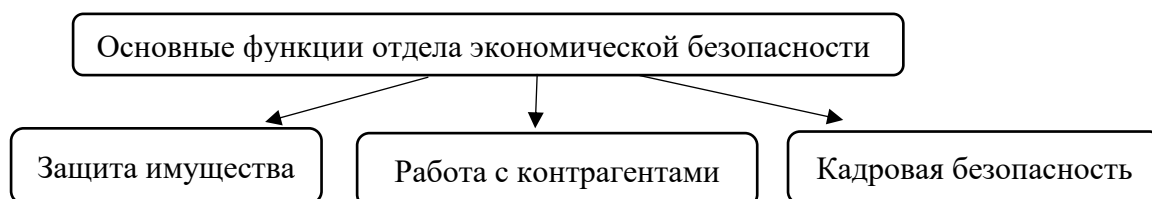


Рис. 1. Основные функции службы экономической безопасности

Работа, связанная с защитой имущества, систематизирует результаты ревизии. При этом, формируются отчеты с выявленными расхождениями и рекомендациями для руководства. Отдел экономической безопасности также занимается предотвращением мошенничества, анализируя возможные схемы и разрабатывая меры по их предотвращению. А отдельно важным компонентом работы отдела является обучение персонала, проводимое для сотрудников, участвующих в инвентаризации, с целью повышения уровня безопасности и соблюдения процедур. Подводя итог, можно сказать, что такая функция службы экономической безопасности, как работа по защите имущества в контексте инвентаризации играет ключевую роль в обеспечении надежности и целостности активов организации.

Однако, несмотря на такое подробное описание деятельности службы экономической безопасности, с точки зрения защиты физических объектов компании данный вид деятельности может быть вынесен в отдельную службу или отдел. В крупных организациях так и поступают, создают отдельную службу защиты имущества. Это нужно в том случае, если физических активов у компании много и следить за ними всеми одному отделу становится гораздо сложнее. К тому же у службы экономической безопасности есть и другие не менее важные функции, о которых нельзя забывать, так как они напрямую связаны с хозяйственной деятельностью предприятия.

Как говорилось ранее у службы экономической безопасности есть и другие важные функции. Одной из таких функций является подбор и проверка контрагентов. В первую очередь, необходимо найти и отобрать потенциальных партнеров, проводя анализ их репутации и финансового состояния, а также оценивая

их соответствие стандартам компании. Важно понимать, что в крупных предприятиях подбор контрагентов может осуществляться другими службами, и каждое подразделение может самостоятельно искать нужных им контрагентов. Поиск может также происходить на электронной платформе и быть схож с государственными закупками. Однако все равно каждый потенциальный контрагент проходит службу экономической безопасности, и после выбора одной или нескольких компаний каждое подразделение обязано отправить на согласование контрагентов в службу.

Хотя если компания небольшая, то подбор может осуществлять сама служба экономической безопасности, а для того, чтобы учесть все нужды организации внутри компании можно создать отдельную форму с заявками на необходимые работы, товары или услуги. Тогда, если компания маленькая и в ней нет отдельных юристконсультов, то на отдел экономической безопасности возлагается еще одна важная задача. А именно отдел занимается подготовкой и заключением контрактов с контрагентами, уделяя особое внимание юридическим аспектам, условиям поставки и оплаты. Он также следит за тем, чтобы контрагенты соблюдали условия договоров, контролируя сроки поставок и обеспечивая высокое качество предоставляемых товаров или услуг.

Но до того, как заключить контракт необходимо проверить контрагента. И это одно из самых важных действий по работе с партнерами. В принципе, вопрос о проверке контрагентов можно вынести в отдельную статью и рассмотреть более подробно. Однако если говорить о данном виде деятельности сейчас, то следует упомянуть, что перед службой экономической безопасности главным образом ставится вопрос, можно ли заключить сделку с этим лицом или нет. Поэтому готовя отчет о проведенной проверке сотрудники экономической безопасности должны ответить на заданный вопрос.

Конечно же спонтанно дать ответ невозможно, поэтому и начинается сама проверка. В этот период сотрудник службы экономической безопасности, который ответственен за работу с контрагентами, просматривает информацию о потенциальном контрагенте. В первую очередь смотрят учредительные документы и лист записи из Единого государственного реестра юридических лиц (в случае работы с юридическими лицами), или же лист записи из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей. Эти документы подтверждают государственную регистрацию. Далее следует рассмотреть финансово-хозяйственную деятельность потенциального партнера, чтобы определить работает ли этот контрагент в жизни или же перед нами так называемая «фирма-однодневка». Для этого сотрудники безопасности смотрят бухгалтерскую отчетность за несколько лет, а также можно запросить уже заключенные договоры с другими лицами.

После проверки государственной регистрации и жизнедеятельности организации следует просмотреть текущие задолженности, например, налоговые. Для этого ФНС имеет в открытом доступе ресурсы, на которых можно проверить по ИНН наличие налоговых задолженностей. Помимо информации о долгах по налогам, у ФНС есть реестр дисквалифицированных лиц, через который тоже

стоит проверить своего потенциального контрагента. Помимо налоговой, у других государственных органов также есть открытые и бесплатные ресурсы, на которых обязательно проверяется лицо, с которым вы хотите заключить сделку. В этот список могут войти Банк исполнительных производств, который покажет наличие или отсутствие исполнительных производств, а также официальные ресурсы МВД, где можно проверить представителей контрагента (т.е. их паспортные данные, если они известны) и установить нет ли их в федеральном розыске. Естественно, при наличии информации она должна вноситься в форму, по которой ваша организация проверяет контрагента.

Помимо сотрудничества с юридическими лицами фирмы могут напрямую работать с обычными гражданами. Однако процедуры принципиально схожи с проверкой юридических лиц. Важно добавить, что наличие негативной информации не всегда может привести к отказу в работе с контрагентами. Если этот негатив серьезный, то конечно же ни о каком сотрудничестве не может идти и речи, но если у потенциального лица, с которым вы хотите заключить договор, будет найдена налоговая задолженность на небольшую сумму, или же у него найдется неоплаченный штраф, то эта информация может и не повлиять на ваше сотрудничество. Однако, чем больше негативной информации о контрагенте вы собираете и после этого решаете одобрить заключение сделки с таким лицом, тем больше становятся риски.

А оценивать эти риски также предстоит службе экономической безопасности. Порой риск может быть обоснован, а порой нет. Бывают ситуации, когда требуемую вам продукцию может поставить только то лицо, у которого вы обнаружили негативную информацию или же вы с ним уже работали и претензий за время работы не возникло, но задолженности у такого лица есть. Ситуации бывают разные, поэтому для каждого случая нужно рассматривать конкретные условия. Когда организация небольшая, то оценка рисков полностью будет лежать на представителях экономической безопасности, а вот если рассматривать игроков крупного бизнеса, то там уже речь идет о целых аналитических отделах, которые забирают работу с рисками на себя.

Возвращаясь к работе с контрагентами важно отметить, что в малой и средней организации на службу экономической безопасности может лечь ответственность за соблюдением законодательства при взаимодействии с контрагентами, включая налоговые и таможенные требования. Она также поддерживает положительное восприятие организации в глазах контрагентов и общественности, управляя репутационными рисками и разрешая возможные конфликты. Наконец, служба ориентирована на автоматизацию и оптимизацию процессов, внедряя современные системы управления контрагентами и автоматизируя процессы подписания договоров и мониторинга. Это способствует повышению эффективности работы отдела и обеспечивает более эффективное взаимодействие с партнерами. В крупных организациях для данных целей создаются отдельные службы.

Ранее упоминалось о трех основных видах деятельности службы экономической безопасности. Про два из них уже было описано выше осталось рассмотреть работу экономической безопасности с кандидатами.

Казалось бы, все что связано с кадровым составом относится к обязанностям отдела кадров, причем тут экономическая безопасность. Но рассмотрев этот вопрос более углубленно станет ясно чем может заниматься служба экономической безопасности в сфере кадров.

В данном ключе можно говорить о кадровой безопасности. А именно проверка поступающих кандидатов. К сожалению, не все люди хотят и готовы говорить о своих отрицательных аспектах жизни. Мало кто хочет при приеме на работу рассказывать о накопившихся долгах или о готовящемся деле о банкротстве. И если верить всем на слово, то тогда такая компания быстро придет в плачевное состояние. Для того, чтобы предотвратить обман, хищение и тому подобное, нужно тщательно подбирать персонал организации. Конечно же, сотрудники экономической безопасности не могут сделать выбор в сфере профессиональной деятельности между двумя квалифицированными претендентами. Порой люди, работающие в службе экономической безопасности далеки от самого производства, и имеют лишь общее представление о том, кто там и как должен работать. Однако служба экономической безопасности однозначно должна проверить наличие должного образования и достоверность предоставленных дипломов об обучении.

Помимо проверки образования важно проверить наличие или отсутствие судимости у кандидата. И у подающего надежды человека может оказаться судимость, но важно понимать, когда была погашена эта судимость и по какой статье отбывал наказание этот человек. Например, на должность главного бухгалтера идет человек, который сидел пять лет назад по статье 159 ч. 4 УК РФ (мошенничество, совершенное организованной группой либо в особо крупном размере), то конечно же назначение его на должность главного бухгалтера может привести к высокому риску мошенничества или хищения денежных активов компании, соответственно никакой собственник не захочет иметь дело с подобного рода риском, и поэтому данному кандидату будет отказано в должности. Но, предположим, что службой проверяется претендент на должность менеджера по работе с персоналом, и у него за плечами оказывается наказание по ч. 1 ст. 158 (кража), конечно если в остальном этот человек подходит нашей компании и с предыдущего места работы о нем отзываются хорошо, а сам кандидат признался, что давно раскаялся в содеянном, тогда можно продолжить рассмотрение этого человека и даже одобрить его кандидатуру.

Ситуации в жизни бывают разные, и порой людям нужно давать второй шанс, однако не стоит забывать о рисках, поэтому важной частью в проверке кандидата является проверка предыдущих мест работы. А именно, кем он работал, как долго и как о нем отзывается его непосредственное начальство и служба безопасности другого предприятия. Первые два пункта можно узнать из трудовой книжки человека, а для того, чтобы раздобыть более качественные сведения необходимо позвонить на предыдущее место работы. И также, как и в работе с контрагентами нужно проверить имеющуюся информацию на открытых и бесплатных государственных ресурсах.

Подводя итог, можно сказать, что отдел экономической безопасности в организации занимается важной деятельностью. Благодаря этой службе компания

сохраняет свои активы, заключает сделки с проверенными контрагентами и берет на работу подходящих кандидатов. Работа по защите имущества в рамках инвентаризации и ревизии выступает важным звеном в обеспечении точности учета и сохранности активов организации она направлена на минимизацию рисков и обеспечение надежной защиты активов организации. Деятельность по работе с контрагентами играет важную роль в обеспечении бизнес-процессов организации, эффективная работа отдела способствует прозрачным и устойчивым отношениям с партнерами, минимизации рисков и повышению эффективности бизнеса. Ну и кадровая безопасность стоит не на последнем месте, изучение кандидатов службой экономической безопасности позволяет предотвратить риск мошенничества со стороны персонала.

Список использованной литературы

1. Об утверждении Методических указаний по инвентаризации имущества и финансовых обязательств : приказ Министерства Финансов РФ от 13 июня 1995 г. № 49 (ред. от 8 нояб. 2010 г.) // СПС «КонсультантПлюс».
2. Об утверждении Федерального стандарта бухгалтерского учета ФСБУ 28/2023 «Инвентаризация» : приказ Минфина России от 13 янв. 2023 г. № 4н (За-рег. в Минюсте России 5 апр. 2023 № 72888) // СПС «КонсультантПлюс».
3. Уголовный Кодекс Российской Федерации : федер. закон РФ от 13 июня 1996 г. № 63–ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».
4. О безопасности : федер. закон РФ от 28 дек. 2010 г. № 390-ФЗ : (ред. от 10 июля 2023 г.) // СПС «КонсультантПлюс».
5. Алахвердов А.Р. Управление кадровой безопасностью организации : учебник / А.Р. Алахвердов. — Москва : Маркет ДС, 2010.
6. Сергеева И.А. Комплексная система обеспечения экономической безопасности предприятия : учеб. пособие / И.А. Сергеева, А.Ю. Сергеев. — Пенза : Изд-во ПГУ, 2017 — 124 с.
7. Смирнова Ж.В. Нормативно-правовое регулирование анализа и управления экономической безопасностью / Ж.В. Смирнова, О.Т. Черней // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. — 2022. — № 2 (60). — С. 48–53.

Информация об авторе

Попкова Анна Алексеевна — студент, кафедра экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: anna.porkova.2020@mail.ru.

Информация о научном руководителе

Деревцова Ирина Валерьевна — кандидат экономических наук, доцент, кафедра мировой экономики и экономической безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: derevczovai@mail.ru.

Author

Popkova Anna Alekseevna — Student, Chair of Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: anna.popkova.2020@mail.ru.

Scientific supervisor

Derevtsova Irina Valeryevna — PhD in Economics, Associate Professor, Department of World Economy and Economic Security, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: derevczovai@mail.ru.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДОХОДОВ КОНСОЛИДИРОВАННОГО БЮДЖЕТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Данная статья представляет собой анализ исполнения консолидированного бюджета Иркутской области в современных условиях. В статье рассматриваются теоретические аспекты регионального бюджета и его ключевые функции. Проведен анализ исполнения консолидированного бюджета Иркутской области за 9 месяцев 2023 года, в том числе налоговых, неналоговых доходов и безвозмездных поступлений. Поднимаются вопросы, связанные с возможными проблемами, возникающими в процессе исполнения бюджета. Особое внимание уделяется перспективам развития Иркутской области на основе социально-экономического прогноза развития региона, разработанного министерством экономического развития и промышленности Иркутской области в современных экономических условиях.

Ключевые слова: бюджет региона, социально-экономическое развитие региона, исполнение бюджета, доходы бюджета, функции бюджета.

O.I. Rusakova, A.N. Shmakova

FEATURES OF FORMATION OF INCOME OF THE CONSOLIDATED BUDGET OF THE IRKUTSK REGION

This article represents an in-depth analysis of the execution of the consolidated budget of the Irkutsk region in modern conditions. The article discusses the theoretical aspects of the regional budget and its key functions. An analysis was carried out of the execution of the consolidated budget of the Irkutsk region for 9 months of 2023, including tax, non-tax revenues and gratuitous receipts. Questions are raised regarding possible problems in budget execution. Particular attention is paid to the prospects for the development of the Irkutsk region based on the socio-economic forecast for the development of the region of the Ministry of Economic Development and Industry of the Irkutsk region in modern economic conditions.

Keywords: regional budget, socio-economic development of the region, budget execution, budget revenues, budget functions.

Экономическая безопасность означает способность страны обеспечивать стабильное и устойчивое развитие своей экономики, а также защищать свои экономические интересы от внутренних и внешних угроз. Бюджетная сфера государства, в свою очередь, связана с управлением государственными финансами, в том числе сбором налогов, распределением средств и контролем над бюджетом. Бюджет напрямую связан с налоговой политикой. Эффективный сбор и использование налоговых поступлений способствует поддержанию экономической устойчивости.

В Бюджетном кодексе Российской Федерации (далее — БК РФ) предусмотрено, что бюджет — это форма образования и расходования денежных средств, предназначенных для финансового обеспечения задач и функций государства и местного самоуправления [1].

Помимо законодательной трактовки, можно предложить три подхода к пониманию бюджета (табл. 1).

Таблица 1

Подходы к определению термина «бюджет» *

Наименование подхода	Определение
Бюджет как экономическая категория	Совокупность экономических отношений между государством (местным самоуправлением) и другими субъектами воспроизводства (хозяйствующими субъектами, населением) по поводу перераспределения части стоимости общественного продукта в процессе образования централизованного фонда денежных средств и его использования для удовлетворения наиболее важных на данном этапе развития потребностей общественного воспроизводства
Бюджет как финансовый документ	Юридически оформленный документ, в котором в количественном выражении представляется процесс получения и распределения государством (местным самоуправлением) денежных ресурсов, необходимых для выполнения его основных функций
Бюджет как специальный фонд	Фонд денежных средств, формируемый для финансового обеспечения мероприятий, связанных с выполнением задач и функций государства (местного самоуправления)

* Составлено по: [2].

Сущность любой экономической категории, в том числе и бюджета, проявляется в ее функциях (рис. 1).

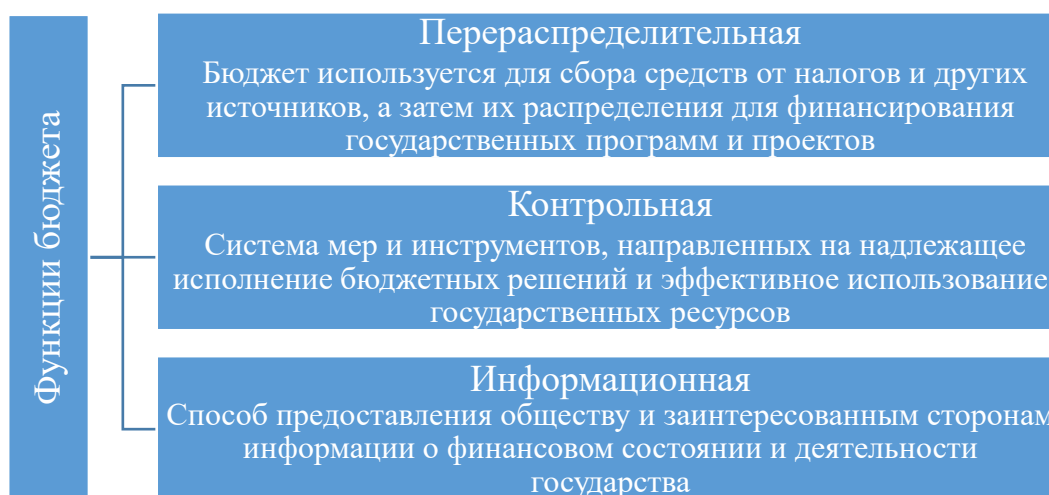


Рис. 1. Функции бюджета *

* Составлено по: [2].

Функции бюджета играют важную роль в обеспечении прозрачности, ответственности и эффективного управления государственными финансами.

Бюджетная система Российской Федерации — основанная на экономических отношениях и государственном устройстве Российской Федерации, регулируемая законодательством Российской Федерации совокупность федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов и бюджетов государственных внебюджетных фондов [1].

Это определение, закрепленное в ст. 6 Бюджетного кодекса РФ от 31.07.1998 г. № 145-ФЗ (ред. от 02.11.2023), не является научно обоснованным, логически завершенным и дефинитивно обеспеченным. Оно, как справедливо отмечает Д.Л. Комягин, «...не дает никакого понятия о структуре бюджетной системы, не констатируя ни иерархичности, ни равенства в отношениях между бюджетами — элементами системы». Между тем, важным признаком любой системы является ее структурность, то есть возможность описания через установление ее структуры и детерминированность состояния системы положением ее отдельных элементов. В связи с этим обязательным аспектом исследования бюджетной системы в Российской Федерации является установление ее уровней, элементов, их взаиморасположения и соотношения, то есть устройства бюджетной системы [3].

В соответствии со статьей 10 БК РФ в структуру бюджетной системы Российской Федерации включены федеральный бюджет, бюджеты субъектов и местные бюджеты, которые играют важную роль в реализации функций и задач органов власти, обеспечивая социально-экономическое развитие территорий (рис. 2).

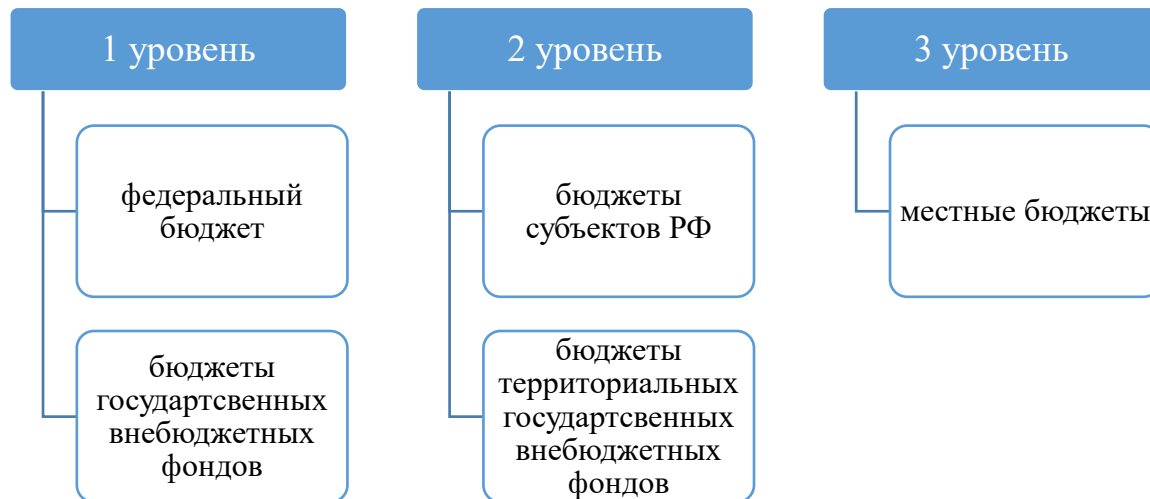


Рис. 2. Структура бюджетной системы Российской Федерации*

* Составлено по: [1].

В современных условиях динамичного экономического развития анализ финансовых инструментов, таких как консолидированный бюджет региона, играет ключевую роль в обеспечении устойчивого и эффективного функционирования территориальных образований. Иркутская область, как субъект Российской Федерации, не исключение, и ее консолидированный бюджет становится объектом для проведения всестороннего анализа.

Актуальность исследования обусловлена не только необходимостью оценки текущего состояния финансового состояния Иркутской области, но и стремлением определить перспективы ее развития в современных условиях. Данная работа является неотъемлемой частью стратегического планирования и управления региональной экономикой. Это исследование направлено на выявление основных трендов и факторов, влияющих на финансовое положение региона.

В сравнении с другими субъектами Сибирского федерального округа Иркутская область занимает одну из лидирующих позиций в области формирования доходов консолидированного бюджета:

1) министерством финансов РФ в 2021 году было ей определено надлежащее качество управления региональными финансами;

2) Иркутская область в 2023 году не является получателем дотаций на выравнивание бюджетной обеспеченности;

3) Иркутская область занимает второе место по федеральному округу по налоговым доходам консолидированного бюджета на душу населения и пятое место по неналоговым доходам по состоянию за 1 полугодие 2023 года;

4) по безвозмездным поступлениям Иркутская область занимает седьмое место из десяти субъектов СФО по состоянию за 1 полугодие 2023 года [4], [5].

Также в настоящее время Иркутская область является регионом-донором для федерального бюджета. По итогам 2022 года регион перечислил в федеральный бюджет 1 742,2 млрд рублей или 88 % от общей суммы доходов консолидированного бюджета. За 2022 год на 1 рубль полученных из федерального центра межбюджетных трансфертов в федеральный бюджет мобилизовано 35,9 рублей, что является 6 по величине значением в Российской Федерации и на 28,8 рублей (в 5 раз) превосходит средний по стране уровень (7,1 рублей).

Рассмотрим доходы консолидированного бюджета Иркутской области за 9 месяцев 2023 года (табл. 2).

Таблица 2

Структура доходов консолидированного бюджета Иркутской области по состоянию на 01.10.2023

Наименование доходов	Исполнено, млрд рублей	% исполнения	Темпы прироста 2023 г. к 2022 г., %
Налоговые доходы, в т.ч.	192,5	79,9	3,9
Налоги на товары (работы, услуги), реализуемые на территории РФ	14,83	80,1	5,7
Налоги, сборы и регулярные платежи за пользование природными ресурсами	3,48	78,9	23,4
Налоги на имущество	16,10	65,2	1,0
Налоги на совокупный доход	10,56	71,3	-1,9
Налоги на прибыль, доходы	146,93	82,6	4,2

Наименование доходов	Исполнено, млрд рублей	% исполнения	Темпы прироста 2023 г. к 2022 г., %
Иные	0,64	77,5	14,3
Неналоговые доходы, в т.ч.	8,5	67,1	7,6
Доходы от продажи материальных и нематериальных активов	0,70	61,0	12,9
Доходы от оказания платных услуг и компенсации затрат государства	1,45	89,6	27,2
Прочие неналоговые доходы	0,45	453,2	542,9
Штрафы, санкции, возмещение ущерба	1,48	74,5	20,3
Доходы от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности	2,19	44,9	-23,7
Платежи при пользовании природными ресурсами	2,23	75,5	12,1
Иные	0,009	247,1	-
Безвозмездные поступления, в т.ч.	33,8	61,4	-19,7
Безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	31,04	63,5	-19,3
Доходы бюджетов бюджетной системы Российской Федерации от возврата остатков субсидий, субвенций и иных межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение, прошлых лет	0,50	103,3	257,1
Безвозмездные поступления от негосударственных организаций	0,65	72,5	712,5
Безвозмездные поступления от государственных (муниципальных) организаций	1,99	41,6	-44,1
Иные	-0,35	-	133,3
<i>Итого доходы бюджета</i>	234,89	76,0	-0,2

* Составлено по: [6].

Анализ темпов прироста за 9 месяцев 2023 года показал следующие результаты:

1) доходы бюджета составляют 234,89 млрд рублей или 76,0 % от планового значения на 2023 год, темп прироста в анализируемом периоде составляет 0,2 %;

2) налоговые доходы составили 192,5 млрд рублей, что на 3,9 % больше аналогичного периода 2022 года (наибольший прирост наблюдается в таких источниках, как: налоги, сборы и регулярные платежи за пользование природными ресурсами — 23,4 %);

3) неналоговые доходы составили 8,5 млрд рублей, темп прироста за период — 7,6 %, что является положительной тенденцией;

4) безвозмездные поступления составили 33,8 млрд рублей, темп прироста отрицательный — 19,7 % (ключевым фактором является уменьшение безвозмездных поступлений от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации на 19,3 %).

Несмотря на положительную динамику по налоговым и неналоговым доходам, итоговое значение бюджета за 9 месяцев 2023 года ниже, чем в аналогичном периоде 2022 года. При этом плановое годовое значение в 2023 году выше — 308,89 млрд рублей, в то время как в 2022 — 285,66 млрд рублей.

Рассмотрим факторы, оказывающие влияние на исполнение консолидированного бюджета Иркутской области.

Согласно данным министерства экономического развития и промышленности Иркутской области (далее — Минэкономразвития), в 2023 году индекс промышленного производства снизился на 1,3 %. Это произошло из-за снижения добычи нефти, из-за трудностей у лесоперерабатывающих предприятий, снижения объемов фармацевтического производства.

Согласно основным направлениям бюджетной и налоговой политики Иркутской области на 2023 год и на плановый 2024 и 2025 годов министерства финансов Иркутской области (далее — Минфин) важным показателем для бюджеттообразующей нефтедобывающей отрасли экономики Иркутской области является цена на нефть.

Согласно данным Минфина РФ средняя цена на нефть марки Urals в январе-июне 2023 года сложилась в размере 52,17 доллар США за баррель, в январе-июне 2022 года — 84,09 доллар США за баррель. Средняя цена на нефть марки Urals в июне 2023 года сложилась в размере 55,28 доллар США за баррель, что в 1,58 раз ниже, чем в июне 2022 года (87,25 доллар США за баррель).

Причинами снижения цен на нефть являются замедление роста мировой экономики в связи с введенными санкциями в отношении РФ и постепенная адаптация мирового энергетического рынка к новым условиям (замещение российских энергоносителей на рынках «недружественных» стран, с одной стороны, и перенаправление российского энергетического экспорта в «нейтральные» другие страны — с другой).

Несмотря на наблюдающийся спад в промышленном производстве в 2023 году, новые инвестиционные проекты, которые будут реализованы в 2024–2026 годах, поспособствуют росту валового регионального продукта. Ожидается, что уже в следующем году индекс промышленного производства вырастет

на 5,5 %, в 2025-м — еще на 5,8 %, замедлится рост в 2026-м, когда новые предприятия выйдут на проектную мощность — рост составит около 2 %.

Согласно данным Минэкономразвития, в регионе к 2026 году вырастет прибыль предприятий на 89,4 млрд рублей (с 527,7 до 617,1 млрд рублей) (рис. 3).

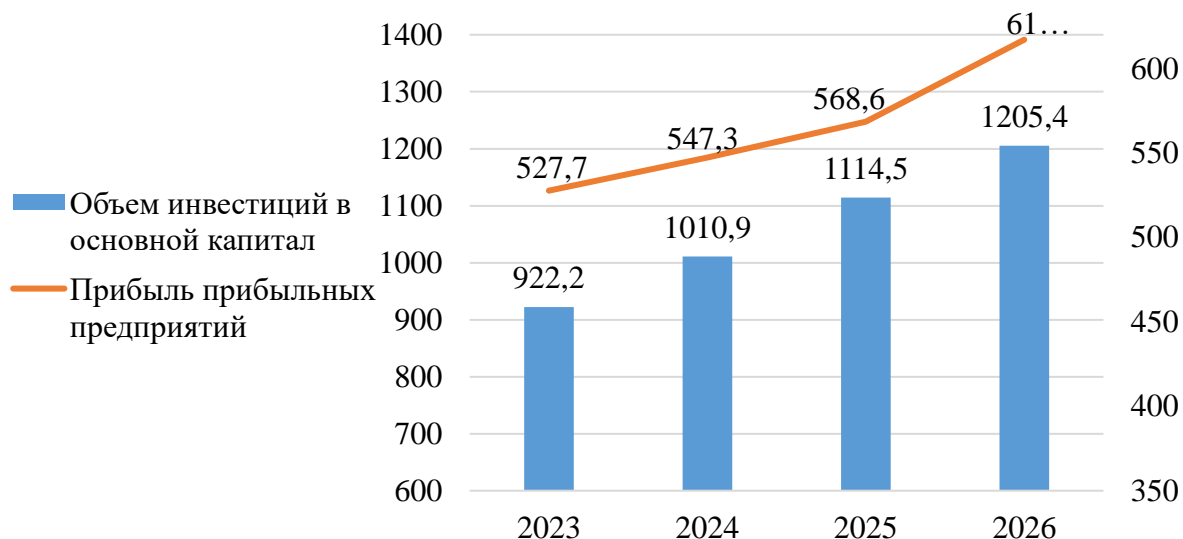


Рис. 3. Прогноз объема инвестиций в основной капитал и прибыли прибыльных предприятий на 2024-2026 гг., млрд рублей

Источник: [7]

Увеличение прибыли предприятия, соответственно, увеличит и налоговые отчисления в консолидированный бюджет. Произойдет это благодаря инвестиционным проектам, которые будут реализованы в ближайшие три года:

- 1) запуск целлюлозно-картонного комбината в Усть-Илимске;
- 2) завершение 2 этапа Тайшетской анодной фабрики и увеличение объемов производства Тайшетского алюминиевого завода;
- 3) запуск Иркутского завода полимеров в городе Усть-Кут;
- 4) запуск ГОК «Светловский» в Бодайбинском районе.

Также за три года численность работников организаций вырастет почти на 10 тысяч человек, а средняя заработная плата поднимется почти на 20 тысяч рублей (рис. 4).

Показатели трудовых ресурсов	Численность работников организаций	Среднемесячная заработная плата	Уровень безработицы
2023 год	753,5 тыс. человек	71,9 тыс. рублей	1,2 %
2026 год	761,5 тыс. человек	90,7 тыс. рублей	0,8 %

Рис. 4. Прогноз показателей трудовых ресурсов Иркутской области на 2026 год

Источник: [7].

Реализация инвестиционных проектов позволит создать новые рабочие места. Ожидается, что численность работников организаций в регионе поднимется с 753,5 тысяч в этом году до 761,5 тысяч — в 2026-м. Средняя зарплата вырастет с нынешних 71,9 тысяч рублей до 90,7 тысяч (это зарплата без вычетов налогов и социальных платежей), что, в свою очередь, способствует увеличению доходов бюджета.

В 2023 году мировая экономика оставалась нестабильной и непредсказуемой из-за различных причин, таких как глобальные торговые напряжения, изменения в мировых ценах на энергоносители. Все эти факторы нашли свое отражение в доходах консолидированного бюджета Иркутской области. Анализ исполнения бюджета в современных условиях подчеркнул ряд важных аспектов, влияющих на финансовое состояние и перспективы развития региона. В результате исследования выявлены как положительные моменты, так и вызовы, требующие внимания и решения.

Список использованной литературы

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации : от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ (ред. от 2 нояб. 2023 г.) // СПС «КонсультантПлюс».
2. Бюджетная система Российской Федерации : учебник / под общ. ред. Ю.С. Долгановой, Н.А. Истоминой. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. — 356 с
3. Бочкарева Е.А. Устройство бюджетной системы: понятие и соотношение с бюджетным устройством как финансово-правовой категорией / Е.А. Бочкарева // Теория и практика общественного развития. — 2013. — № 11. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ustroystvo-byudzhethnoy-sistemy-ponyatie-i-sootnosheniye-s-byudzhethnym-ustroystvom-kak-finansovopravovoy-kategoriyey> (дата обращения: 10.11.2023).
4. URL: <https://budget.gov.ru> (дата обращения: 10.11.2023).
5. Экспертное управление губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области. Аналитическая записка: «Сравнительный анализ бюджетной обеспеченности субъектов Сибирского федерального округа в январе-июне 2023 года». URL: <https://irkobl.ru/opendata/analitic> (дата обращения: 10.11.2023).
6. Министерство финансов Иркутской области : офиц. сайт. — URL: <https://irkobl.ru/sites/minfin/?ysclid=lotvj9u710820636697> (дата обращения: 10.11.2023).
7. Министерство экономического развития и промышленности Иркутской области : офиц. сайт. — URL: <https://irkobl.ru/sites/economy/?ysclid=lotvkc7q8a828072287> (дата обращения: 10.11.2023).

Информация об авторах

Русакова Оксана Игоревна — кандидат экономических наук, доцент кафедры «Финансовый и стратегический менеджмент», Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: rusakova.oi@yandex.ru.

Шмакова Алина Николаевна — студентка магистратуры факультета «Экономика и управление», Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: yo_gingeeer@mail.ru.

Authors

Rusakova Oksana Igorevna — Candidate of Economics, Associate Professor of the Department of Financial and Strategic Management, Irkutsk State Transport University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: rusakova.oi@yandex.ru.

Shmakova Alina Nikolaevna — Master's degree student of the Faculty of Economics and Management, Irkutsk State Transport University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: yo_gingeeer@mail.ru.

МОНОПОЛИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ*

Данная статья посвящена проблеме монополизации экономики России. Обосновывается актуальность темы монополизации на мировом и национальном уровне. Приводится теоретический материал, который всесторонне освещает проблему монополий в экономике. В работе представлены показатели, на основании которых производится оценка уровня монополизации рынка и расчет уровня монополизации ключевых отраслей российской экономики. В конце статьи указываются риски, которые возникают на основе монополизированного рынка, проводится оценка мнений экономистов по указанной проблеме, предлагаются меры для нейтрализации негативных последствия функционирования монополий.

Ключевые слова: монополизация, конкуренция, индекс концентрации, индекс Херфиндаля-Хиршмана, концентрация рынка.

D.L. Skipin, M.R. Zanchuk

MONOPOLIZATION AND ECONOMIC SECURITY OF RUSSIA**

This article is devoted to the problem of monopolization of the Russian economy. The relevance of the topic of monopolization at the global and national level is substantiated. The theoretical material is presented, which comprehensively covers the problem of monopolies in the economy. The paper presents indicators on the basis of which the level of monopolization of the market is estimated and the level of monopolization of key sectors of the Russian economy is calculated. At the end of the article, the risks that arise on the basis of a monopolized market are indicated, the opinions of economists on this problem are evaluated, measures are proposed to neutralize the negative consequences of the functioning of monopolies.

Keywords: monopolization, competition, concentration index, Herfindahl-Hirschman index, market concentration.

Монополизация производства является одной из основных проблем мировой экономики и экономической теории. Данная проблема имела особую популярность в начале 20 века, когда предприятия, ранее конкурировавшие между

* Статья подготовлена по результатам исследования, проводимого при финансовой поддержке Российского научного фонда в рамках проекта № 23-28-01321 «Анализ поведения участников долгового рынка в условиях кризисных ситуаций в связанных экономиках».

** The article was prepared based on the results of the research conducted with the financial support of the Russian Science Foundation as part of a scientific project № 23-28-01321 «The analysis of debt market participant's behavior in the environment of crisis in connected countries».

собой, стали объединять свои производства, увеличивая свои мощности и защищенность от внешних угроз. Так зарождались корпорации, в распоряжении которых находилась новейшая техника, огромные фабрики и значительные финансовые ресурсы. С одной стороны, конкуренция между производителями сохранялась, но, с другой стороны, в рамках корпораций объединялись предприятия однородных или различных отраслей производства, которые усиливали свое положение на рынке. Указанные явления вызывали тревогу некоторых экономистов, считавших, что высокая степень концентрации производства несколькими предприятиями подорвет конкуренцию и нанесет вред благосостоянию широких слоев населения.

В данный момент указанные процессы, начавшиеся в передовых странах в начале 20 века, продолжают свое дальнейшее развитие. Схожие тенденции наблюдаются в экономике нашей страны. Доказательством является статистика общей стоимости сделок по слияниям и поглощениям в мире и в России (рис.2). График отражает положительную тенденцию увеличения общей стоимости сделок слияний и поглощений на мировом уровне, в 2022 году значение данного показателя достигло значения в 5,9 трлн. долл., что является абсолютным рекордом, начиная с 70-ых годов 20 века. Увеличение данного показателя наблюдается и в экономике нашей страны, однако его динамика не столь однозначна. Заметно, что с 2001 по 2013 год общая стоимость сделок по поглощению и слиянию практически постоянно растет, но после 2014 года значения показателя находятся примерно на одном уровне.

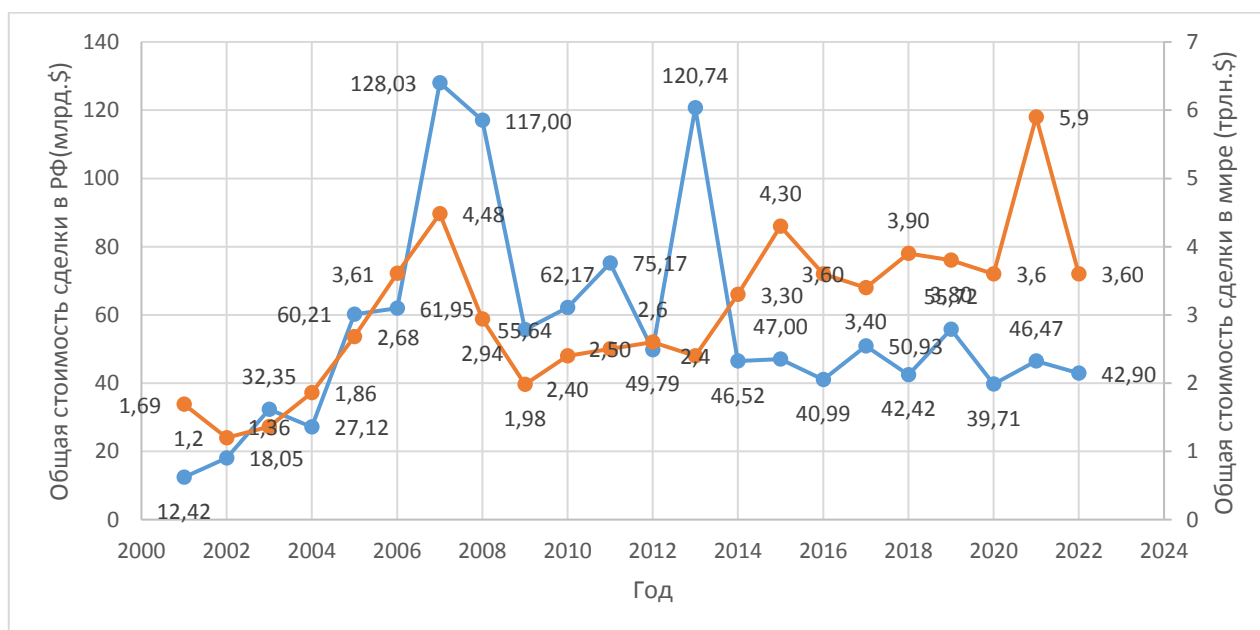


Рис. 1. Общая стоимость слияний и поглощений в мире и России, 2001–2022*

* Составлен по: [1–3].

В большинстве работ по указанному вопросу монополию характеризуют как вид несовершенной конкуренции, при которой на рынке реализует свою продукцию один производитель, способный определять объемы и цены про-

изводства и защищенный от конкуренции различными барьерами [4–6]. Деятельность фирмы-монополиста негативно оценивается исследователями, поскольку в таких условиях устанавливаются высокие цены, ущемляющие интересы покупателей, образуется дефицит товаров, наблюдается застой в производстве, замедляется внедрение инноваций, что негативно влияет на темпы научно-технического прогресса, нередко производится некачественная продукция [5–8]. В силу указанных недостатков исследователи предлагают различным образом сдерживать или регулировать деятельность предприятий, которые занимают лидирующие позиции на рынке, и создавать условия для развития конкуренции [9–12].

Однако существует другой менее распространенный взгляд на монополизацию, согласно которому конкуренция является лишь временной, преходящей чертой экономики. Конкуренция независимых производителей с необходимостью превращается в монополию. Под последней понимается союз производителей, основанный на соглашениях о ценах, объемах производства, условиях и областях сбыта. Эти монополии обладают огромными производственными, финансовыми, трудовыми и технологическими ресурсами. К числу таких монополистических объединений относят: 1) картели; 2) синдикаты; 3) тресты; 4) концерны; 5) конгломераты. В рамках таких организаций объединяются предприятия различных отраслей, производство которых может быть распределено по всему миру. Суть данного взгляда на монополию заключается в том, что процесс монополизации является объективной закономерностью рыночной экономики [13–15].

Для оценки степени монополизации рынка исследователи используют различные показатели. Отличным показателем, отражающим конкурентоспособность экономики, является динамика числа предприятий [16]. Самыми распространенными показателями для оценки уровня монополизации рынка являются коэффициент концентрации и индекс Херфиндаля-Хиршмана [17, 18]. Коэффициент концентрации, превышающий значение в 65 %, характеризует рынок высококонцентрированной монополией. Индекс Херфиндаля-Хиршмана характеризует уровень концентрации рынка, его значение в диапазоне от 2000 до 10 000 укажет на высокую степень монополизации.

Представленный материал использован для оценки степени концентрации рынков важнейших отраслей российской экономики, к которым относится банковская, нефтегазодобывающая, металлургическая и торговая отрасли. Для проведения расчетов использовались данные государственной статистики и данные отчетностей крупнейших организаций основных отраслей производства.

На графике видно, что длительное время в экономике России количество коммерческих организаций увеличивалось, однако с 2015 года и по сегодняшний день их количество постоянно сокращается. Общее количество сделок по слияниям и поглощениям имеет достаточно серьезные колебания, после длительных подъемов наблюдаются продолжительные спады. Стоит отметить, что с 2017 года увеличение количества сделок и снижение количества коммерческих предприятиях может говорить об усиливающихся процессах концентрации капитала в российской экономике, хотя динамика наблюдаемых показателей в целом за

рассматриваемый период не характеризуется единой тенденцией развития: рост сменяется спадами и наоборот.

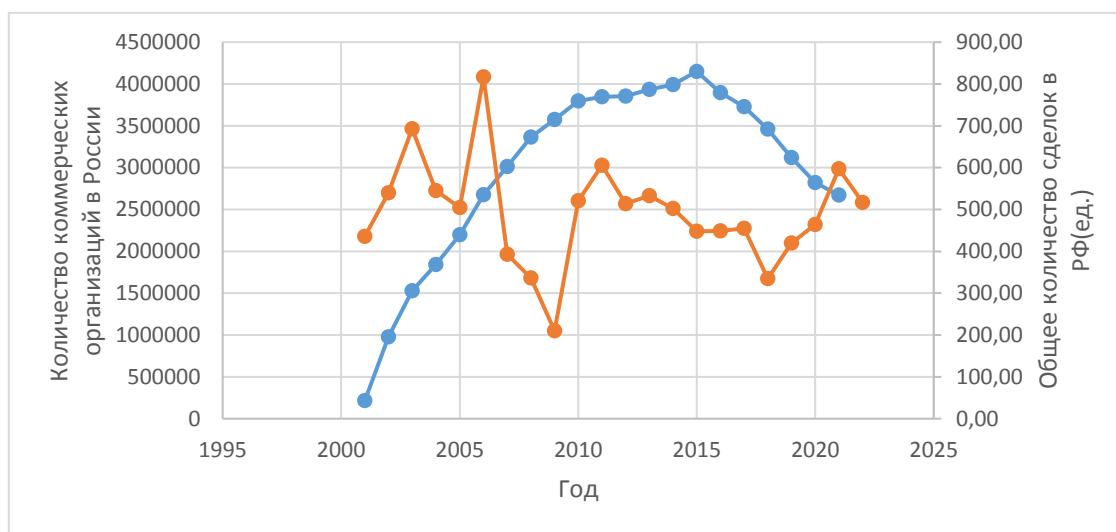


Рис. 2. Количество коммерческих организаций и общее количество сделок по слияниям и поглощениям в России, 2001–2022*

* Составлен по: [2, 19].

Анализ важнейших отраслей экономики позволил установить некоторые тенденции, имеющиеся в сфере монополизации российской экономики.

Анализ коэффициента концентрации в банковской отрасли представлен на рис. 3. Для расчета выбран показатель активов банка. Значение и динамика показателя говорят о том, что за последнее десятилетие банковская отрасль все сильнее концентрируется вокруг небольшого числа банков. Стоит отметить, что по данным Банка России на 01.09.2023 из 24 168 филиалов кредитных организаций ПАО «Сбербанк» принадлежит 11 860 филиалов или 49,07 % от общей численности всех кредитных организаций в стране.

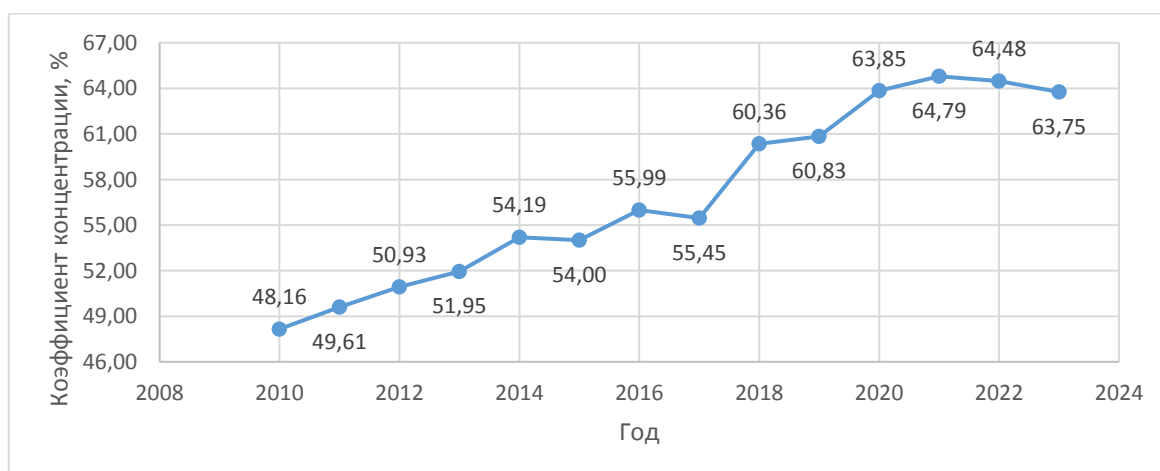


Рис. 3. Коэффициент концентрации активов у пяти крупнейших банков*

* Составлен по: [21].

Расчет коэффициента концентрации для различных отраслей экономики представлен на рис. 4. При расчете коэффициента использовались данные показателей выручки 10 крупнейших организаций, функционирующих в различных отраслях производства. Значения показателей указывают на высокую степень монополизации основных отраслей экономики. Особое внимание стоит обратить на нефтегазовую отрасль, в которой пять крупнейших фирм занимают 92,8 % рынка, при этом никаких существенных изменений в отрасли не происходит, лидеры закрепили за собой свои позиции.

Металлургическая и торговая отрасли обладают меньшей степенью концентрации по сравнению с нефтегазовой отраслью. По динамике показателей видно, что степень концентрации меняется в разные периоды времени, указывая на то, что есть возможность и у других организаций, не входящих в пятерку крупнейших, усиливать свое влияние на рынке. Что касается количества предприятий, занимающихся производством промышленной продукции и торговлей, то с 2017 по 2022 количество первых снизилось на 74 832 единиц, а количество вторых сократилось на 644 440 [22].

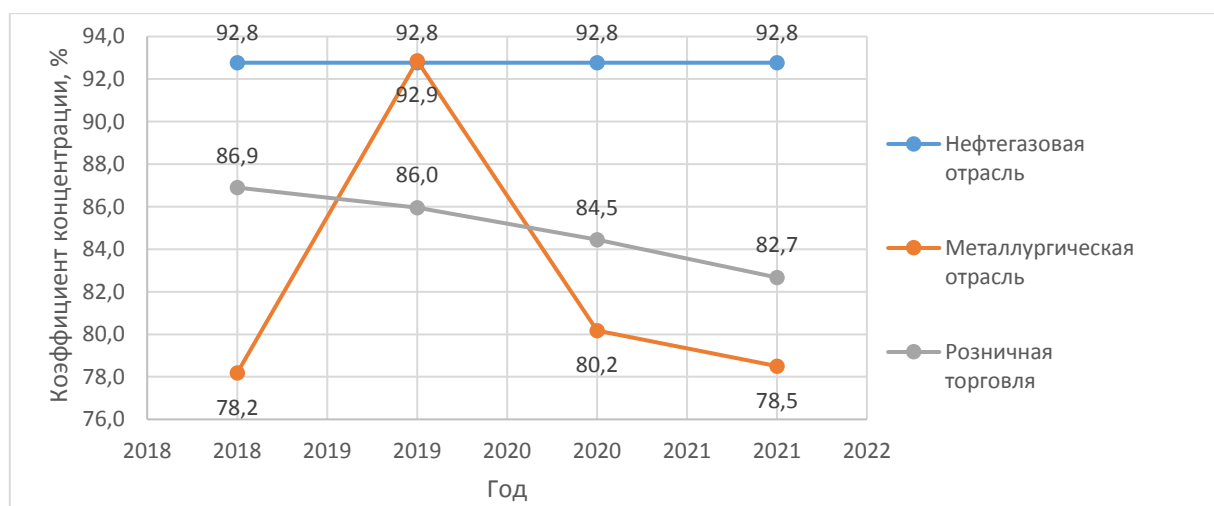


Рис. 4. Коэффициент концентрации рынка пяти крупнейших организаций различных отраслей производства, 2018–2021 гг. *

* Составлен по: [21].

Расчет индекса Херфиндаля-Хиршмана производился на основе показателя выручки крупнейших предприятий, он представлен на рисунке 5. Так, нефтегазовая отрасль обладает высоким уровнем концентрации рынка и является самой концентрированной из представленных отраслей. Розничная торговля является тоже высококонцентрированной отраслью, хотя и по уровню концентрации немного уступает нефтегазовому сектору. Умеренный уровень концентрации наблюдается в металлургической отрасли, на рынке представлено несколько более или менее равнозначных производителей, которые могут конкурировать друг с другом.

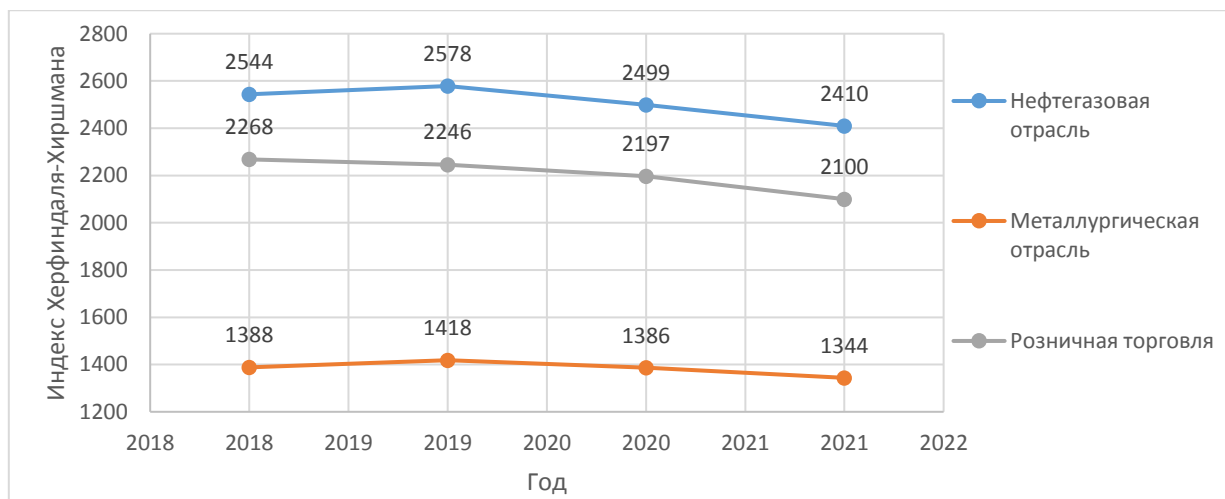


Рис. 5. Индекс Херфиндаля-Хиршмана для различных отраслей производства, 2018-2021 гг.*

* Составлен по: [21].

Таким образом, на основе вышеприведенных данных можно заключить, что на рынках основных отраслей российской экономики доминируют несколько крупнейших предприятий. В особенности это касается нефтегазового, банковского и торгового сектора. Большая часть товаров и услуг, поставляющаяся на данные рынки, принадлежит узкоограниченному числу компаний, которые работают вне конкуренции.

Множество экономистов в своих исследованиях подтверждают факт высокого уровня монополизации российской экономики, оценивая негативно доминирование крупнейших компаний [7–10, 12]. Указанные выше негативные черты монополизации экономики могут привести к возникновению рисков, связанных с необоснованным завышением цен на товары и услуги, снижением уровня благосостояния граждан и перераспределению денежных средств в пользу крупнейших предприятий, застою в сфере научно-технического прогресса, усилению социально-экономического неравенства, ухудшению качества товаров и их недопроизводству. Обычно для решения проблемы монополизации экономисты предлагают совершенствовать антимонопольное законодательство, развивать конкуренцию путем проведения соответствующей экономической политики, облегчающей ведение бизнеса средним и мелким предприятиям, проведение комплексной приватизации и дробления монополий, использовать прогрессивное налогообложение для перераспределения сверхприбылей от крупных корпораций в пользу средних и мелких фирм, обеспечить равные возможности для доступа к природным ресурсам, усилить конкуренцию в сфере государственных заказов, регулировать монопольные предприятия или, прибегая к государственному вмешательству, способствовать снижению их влияния на рынке [6, 8, 9, 11]. В целом данные меры направлены на демонополизацию и на развитие конкуренции. Однако реализация на практике некоторых из данных мер невозможна, бесполезна или прямо вредна для нашей экономики.

Необходимо обратить внимание на то, что существующий уровень монополизации определяется, во-первых, наследием советского общества, в котором

производство имело централизованный и планомерный характер, предприятия, взаимодействуя друг с другом, реализовывали установленный государственными органами план, а, во-вторых, на основе закономерностей функционирования рыночной экономики, при которой конкуренция в ходе своего развития трансформируется в свою противоположность, в монопольное производство. Из двух указанных факторов, дополняющих друг друга, объективно вытекает именно тот уровень монополизации, который наблюдается сегодня. Ввиду объективных предпосылок, лежащих в основе образования монопольного производства, рекомендации, направленные на развитие конкуренции в экономике, приведут снова к возникновению высококонцентрированных производств. Особенно это касается предложений по дроблению монополий. Разрозненные предприятия снова начнут объединяться или поглощать друг друга, что в итоге приведет к образованию монопольных предприятий.

На основе проведенного анализа представляется целесообразным проведение мер разнонаправленного характера, объединяющих в себе усиление государственного регулирования и стимулирование развития конкуренции, так как высокая финансовая устойчивость и стабильность работы предприятий, занимающих лидирующие места в рамках своих отраслей, обеспечивает экономическую безопасность государства. Налоги от их деятельности в таком случае поступают в государственный бюджет, составляя существенный источник доходов, который, в зависимости складывающихся условий в экономике, направляется на государственные и общественные нужды. Для субъектов среднего и мелкого предпринимательства важно обеспечить льготное кредитование и налогообложение, предоставлять субсидии за счет средств, полученных в государственный бюджет от крупных монопольных компаний. Таким образом, крупные компании, которые занимают монопольное положение, перестанут действовать в своих интересах и дадут возможность более мелким фирмам проявить себя на рынке.

Список использованной литературы

1. Global M&A Financial Advisory/Mergers & Acquisitions reviews.
2. Информационное агентство АК&М. — URL: <http://mergers.akm.ru> (дата обращения: 20.10.2023)
3. Абдулов Р. Новый виток монополизации экономики: тенденции 1990–2000-х гг. / Р. Абдулов // Вестник Института экономики Российской академии наук. — 2013. — № 4. — С. 59–66.
4. Иванникова Е.В. Монополизация международных рынков крупнейшими транснациональными корпорациями / Е.В. Иванникова // Актуальные вопросы развития мировой и модернизации российской экономики : сб. науч. тр., Москва, 14–16 янв. 2017 г. / под общ. ред. С.Г. Ерохина. — Вып. 2. — Москва : Унив. кн., 2017. — С. 73–79.
5. Пивоварова М.А. Монополизация электроэнергетического сектора России / М.А. Пивоварова, Л.Б. Харитоненко // Молодежь и XXI век — 2016 : материалы VI Междунар. молодеж. науч. конф., Курск, 25–26 февр. 2016 г. В 4 т. Т. 1. — Курск : Унив. кн. ", 2016. — С. 377–380.

6. Рахимова С.А. Влияние монополии на экономическую безопасность Казахстана / С.А. Рахимова, Б.Б. Фазилов // Экономическая безопасность: государство, регион, предприятие / под ред. Е.В. Барановой, Э.И. Казитовой, Ю.Ю. Наземцевой. — Барнаул : Алт. гос. ун-т им. И.И. Ползунова, 2023. — С. 200–203.
7. Савенков Г.А. Особенности монополизации современной российской экономики / Г.А. Савенков, Л.Н. Исачкова // Студенческий научный форум : материалы IX Междунар. студенч. науч. конф.
8. Гринева М.Н. Влияние монополий на экономическую безопасность государства и результативность антимонопольного регулирования экономики России / М.Н. Гринева, А.А. Бадонова // Economics. — 2016. — № 9 (18). — С. 5–8.
9. Беланова Н.Н. Развитие конкурентной среды и государственная промышленная политика / Н.Н. Беланова, Е.А. Трубчанинова // Экономика, предпринимательство и право. — 2021. — Т. 11, № 4. — С. 799–814.
10. Кудюрова А.В. Причины и последствия монополизации российской экономики на примере «Газпрома» / А.В. Кудюрова, Е.М. Клевцова // Контентус. — 2019. — № S11. — С. 28–31.
11. Сидоров В.Е. Монополизация как системная проблема российской экономики / В.Е. Сидоров // Via Scientiarum — Дорога знаний. — 2018. — № 3. — С. 72–77.
12. Таштамиров М.Р. Оценка уровня конкуренции на российском рынке банковских услуг в условиях монополизации и централизации / М.Р. Таштамиров // Вестник Чеченского государственного университета им. А.А. Кадырова. — № 3 (43). — 2021. — С. 42–48
13. Комолов О.О. Проблема монополизации производства в марксистской парадигме и современность / О.О. Комолов // Terra Economicus. — 2015. — Т. 13, № 2. — С. 95–105.
14. Ленин В.И. Полное собрание сочинений. Т. 27. — Москва : Гос. изд-во политической литературы, 1969.
15. Амин С. «Схлопывание» современного капитализма и дерзость левых «АЛЬТЕРНАТИВЫ» / С. Амин. — 2014. — № 2.
16. Великий поворот: как Америка отказалась от свободных рынков / Т. Филиппон ; пер. с англ. М. Маркова. — Москва : Изд-во Ин-та Гайдара, 2022. — 480 с.
17. Тропынина Н.Е. Особенности применения индикаторов интенсивности конкуренции для оценки степени монополизации рыночной власти / Н.Е. Тропынина // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. — 2020. — № 4 (46). — С. 91–97.
18. Рементова Ю.А. Исследование монополизации банковского сектора России / Ю.А. Рементова // Научный вестник Волгоградского филиала РАН-ХиГС. Серия: Экономика. — 2016. — № 4. — С. 65–68.
19. Федеральная налоговая служба. — URL: <https://www.nalog.gov.ru/rn77> (дата обращения: 20.10.2023)
20. Статистический бюллетень банка России 2000–2023. — URL: <https://cbr.ru/statistics/bbs> (дата обращения: 20.10.2023)

21. Центр раскрытия корпоративной информации : сетевое изд. — URL: <https://www.e-disclosure.ru/?attempt=1> (дата обращения: 20.10.2023)

22. Федеральная служба государственной статистики. — URL: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения: 20.10.23)

Информация об авторах

Дмитрий Леонидович Скипин — кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой экономической безопасности, системного анализа и контроля, Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Российская Федерация, e-mail: d.l.skipin@utmn.ru

Максим Русланович Занчук — студент специальности «Экономическая безопасность», Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Российская Федерация, e-mail: zanchuk2001@mail.ru.

Authors

Dmitry Leonidovich Skipin — Ph.D. in Economics, Associate Professor, Head of the Department of Economic Security, System Analysis and Control, Tyumen State University, Tyumen, the Russian Federation, e-mail: d.l.skipin@utmn.ru.

Maxim Ruslanovich Zanchuk — Student, Department of Economic Security, System Analysis and Control, Tyumen State University, Tyumen, the Russian Federation, e-mail: zanchuk2001@mail.ru.

РОЛЬ СТРАХОВАНИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В рамках обеспечения экономической безопасности страны особую актуальность приобретает такой ее элемент, как информационная безопасность. Рост числа совершаемых киберпреступлений и реализации иных видов киберрисков предопределяют необходимость развития страхования рисков информационной безопасности с учетом специфики их проявления, определяющей особенности создаваемого страхового покрытия. В предложенном материале представлено обоснование возрастающей роли страхования в обеспечении информационной безопасности как решения, формируемого в рамках предоставления страховых услуг на особом целевом сегменте.

Ключевые слова: киберстрахование, страхование информационной безопасности, тенденции страхового рынка, обеспечение информационной безопасности.

M.N. Stepanova

THE ROLE OF INSURANCE IN ENSURING INFORMATION SECURITY

Within the framework of ensuring the economic security of the country, such an element as information security becomes particularly important. The increase in the number of cybercrimes committed and the implementation of other types of cyber risks predetermine the need for the development of information security risk insurance, taking into account the specifics of their manifestation, which determines the features of the insurance coverage being created. The proposed material provides a justification for the increasing role of insurance in ensuring information security as a solution formed within the framework of providing insurance services in a special target segment.

Keywords: cyber insurance, information security insurance, insurance market trends, information security assurance.

Процесс интеграции является мировой тенденцией XXI века. Кроме очевидных достоинств, связываемых с развитием IT-технологий, он предопределяет и появление серьезных проблем, к числу которых относят рост числа и вероятности рисков информационной безопасности, минимизация которых может рассматриваться в качестве одной из составляющих обеспечения экономической безопасности страны.

Специалистами отмечается, что «благодаря развитию современного общества, характеризующегося глобальными взаимосвязями между различными субъектами посредством информационных технологий, все больший масштаб приобретает киберпреступность» [1, с. 77], представляющая серьезную угрозу

национальной экономике и экономическим интересам ее агентов. Злоумышленники весьма активно эксплуатируют уязвимости сетевой инфраструктуры, выбирая объекты с максимальной концентрацией информации, содержащей персональные данные и ограниченными возможностями в построении надежной системы противодействия кибератакам (типы наиболее часто атакуемых отраслей представлены на рис. 1).

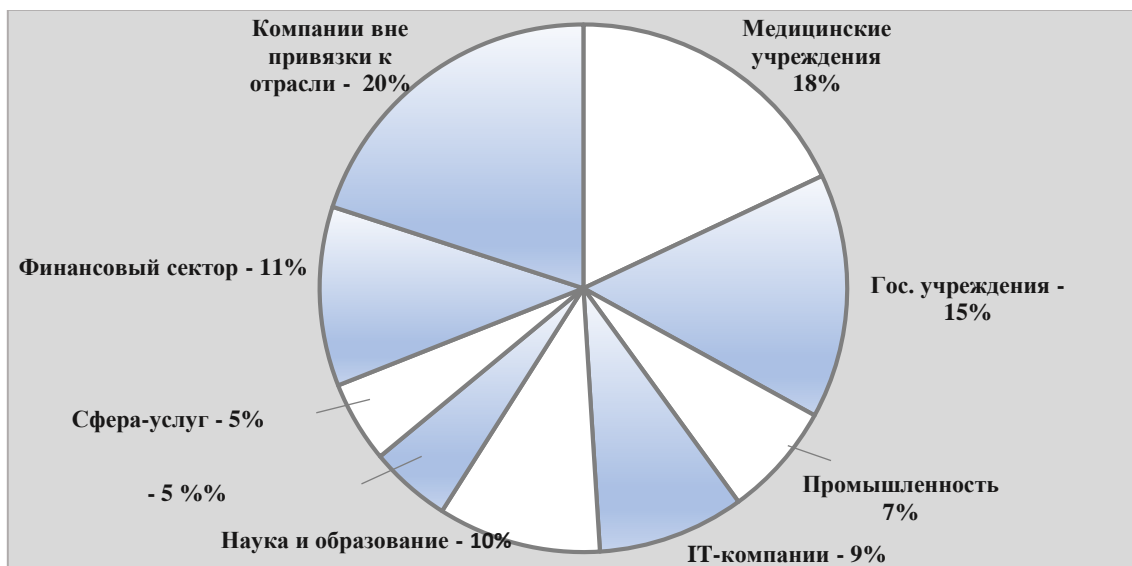


Рис. 1. Категории жертв киберпреступности среди организаций на мировом рынке в 2021 г. и их структура*

*Составлен по: [2]

Как видно, в настоящее время атакам в большей мере подвергаются медицинские и государственные учреждения, а также финансовый сектор, включая банки, инвестиционные и брокерские компании, платежные системы и т.п., в меньшей степени — промышленные предприятия, онлайн-сервисы и сфера услуг.

Существуют различные методы управления, теоретически предполагающие снижение вероятности киберрисков или убытков от их реализации: уклонение от рисков, их локализация, диверсификация, компенсация потерь. Однако, на практике они срабатывают не всегда, т. к. организационная структура киберпреступности имеет сложную архитектуру, достаточно часто уровнем выше, чем у крупных международных корпораций с отлаженными бизнес-процессами, работающую на опережение.

Одним из возможных финансовых инструментов защиты от негативных последствий кибератак является страхование, относящееся к методу уклонения от рисков наравне с отказом от рискованных и ненадежных проектов. Традиционные страховые полисы, как правило, исключают защиту на случай реализации киберрисков, что привело к оформлению страхования информационной безопасности в качестве отдельного направления страховой защиты, ориентированного на потребности компаний, осуществляющих цифровые финансовые операции

или хранящие персональные данные клиентов, включая медицинскую и финансовую информацию.

Страхование информационной безопасности переходит в класс методов управления информационными рисками, набирающих наибольшую популярность, но при этом еще недостаточно полно сформировавшихся теоретически и отлаженных практически. Достаточно обратить внимание на то, что наряду с сочетанием «страхованием информационных рисков» достаточно часто оперируют термином «киберстрахование», не вникая в суть возможных различий. В мировой практике они не только используются в качестве синонимичных, но и имеют еще несколько аналогов, среди которых наиболее распространение получили 1) страхование кибербезопасности (англ. cybersecurity insurance); 2) страхование киберответственности (англ. cyber liability insurance); 3) страхование информационной безопасности и конфиденциальности (англ. Information security and privacy insurance). Если за рубежом они легко взаимозаменяемы, то в российской практике можно встретить разные мнения насчет оснований для этого, хотя чаще все же преобладает посыл на то, что по сути «страхование информационных рисков» мало чем принципиальным отличается от «киберстрахования».

Стоит отметить, что термин «киберстрахование» появился относительно недавно и до настоящего времени одного, абсолютно конкретного определения ему не дано. Авторы представляют этот концепт многогранным и транслируют различные точки зрения на этот счет [3].

Один подход основан на том, что киберстрахование — это факультативное направление страхования, обеспечивающее финансовую возможность восстановления после крупных убытков, с помощью которого предприятия могут вернуться к нормальному функционированию, сохранению стабильности, платежеспособности и снижению потерь в результате перерыва в производстве, вызванного различными киберугрозами [4]. В условиях объективного отсутствия у структур ИТ-безопасности возможности обеспечить полную непроницаемость информационных систем, страхование киберрисков предлагают рассматривать как решение, формируемое в рамках страховых услуг наравне с другими составляющими ассортимента страхового рынка, ориентированное на компании с высокой долей компьютеризации и интерактивностью бизнеса [4]. В связи с этим киберстрахование представляют как готовый страховой продукт, направленный на защиту информационных рисков любых компаний, чей бизнес прямым или косвенным образом связан с обработкой и хранением данных [5].

Другой взгляд на киберстрахование основан на том, что это прежде всего составной элемент цифрового страхования. «Страховая защита от специфических рисков, свойственных цифровой экономике, представляет лишь первую часть цифрового страхования. Если раньше к цифровому страхованию относилось страхование электронных рисков (при аварии в электросетях и т.п.), рисков электронной коммерции, то в условиях цифровой экономики актуальность приобретают страхование киберрисков, страхование интернет-вещей (имущества физических и юридических лиц, управляемого через интернет), ответственность искусственного интеллекта перед третьими лицами и другие, еще скрытые цифровые риски», — отмечают исследователи [6, 7].

Определяя место киберстрахования в общей страховой системе, отметим, что регулятор относит его к ряду сегментов имущественного страхования, чаще — страхования имущества, реже — страхования ответственности юридических лиц и страхованию предпринимательских рисков.

Российская практика страхования ориентирована на минимизацию следующих видов рисков, влияющих на информационную безопасность субъектов (представлено на примере страховой компании «Ингосстрах»):

1. Риски гибели (уничтожения), утраты (пропажи), повреждения имущества либо иных объектов гражданских прав:

- нарушение безопасности, повлекшее утрату электронных данных и/или компьютерных программ, находящихся в собственности или законном владении/пользовании страхователя;

- нарушение безопасности, повлекшее хищение интеллектуальной собственности страхователя в электронной форме;

- нарушение безопасности, повлекшее неправомерное использование вычислительных ресурсов страхователя третьими лицами (как пример, это спам-рассылки, использование оборудования для генерации криптовалюты и другие);

- нарушение безопасности, сопровождающееся вымогательством в отношении страхователя (кибер-вымогательство);

- нарушение безопасности, повлекшее кражу застрахованного имущества, иного, чем денежные средства и акции;

- нарушение безопасности, повлекшее хищение денежных средств и акций в электронной форме со счета страхователя третьими лицами путем: неправомерного введения в его информационную систему электронных команд, подготовленных или модифицированных третьими лицами без ведома или согласия страхователя, а также в результате неправомерного перевода денежных средств со счета страхователя путем компрометации ключа его электронной подписи (электронной подписи лиц, имеющих право на распоряжение денежными средствами страхователя);

- нарушение безопасности, повлекшее гибель или повреждение застрахованного имущества в результате пожара, взрыва или поломки;

- ущерб деловой репутации страхователя вследствие событий.

2. Риски гражданской ответственности:

- наступление гражданской ответственности перед третьими лицами по компенсации морального вреда, причиненного в результате нарушения конфиденциальности, включая разглашение персональных данных;

- наступление гражданской ответственности перед третьими лицами в связи с причинением вреда жизни и здоровью третьих лиц в результате нарушения безопасности.

3. Риски убытков от перерыва в производстве:

- нарушение безопасности, повлекшее перерыв в коммерческой (производственной) деятельности страхователя из-за недоступности либо значительного снижения производительности;

- нарушений в работе информационной системы страхователя, полной или частичной недоступности электронных данных.

4. Риски возникновения расходов на информационную защиту.

Страхование распространяется на такие объекты гражданских прав, как компьютерное оборудование и программы, электронные базы данных (электронные данные); охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации; иное имущество и имущественные права по усмотрению сторон.

Киберстрахование предлагается многими из тех поставщиков, которые предоставляют сопутствующее страхование бизнеса, такое как страхование от ошибок и упущений, страхование ответственности бизнеса и страхование коммерческой собственности. Страховое покрытие может распространяться на расходы, связанные со сбоем в работе; платежами по причине запуска программ-вымогателей; восстановлением и дешифровкой данных, включая восстановление необходимого программного обеспечения, расследование киберпреступлений и восстановление деловой репутации.

Мировой опыт демонстрирует некоторые особенности формирования объема страхового покрытия. Так, большинство зарубежных страховщиков включают в договор «покрытие от первой стороны», применяемое к убыткам, которые непосредственно влияют на компанию или «покрытие от третьей стороны», которое применяется к убыткам, понесенным другими лицами в результате киберсобытия или инцидента на основе их деловых отношений с этой компанией.

«Покрытие от первого лица» подразумевает, что бизнес определенной компании подвергается кибератаке, например, атаке программ-вымогателей или утечке данных, и рассматривается конкретно с ее стороны. Данное покрытие может включать: расходы на адвоката для определения обязательств по уведомлению и нормативным актам; восстановление и замену утраченных или украденных данных; услуги по уведомлению клиентов; потерянный доход из-за перерывов в деятельности; антикризисное управление и связи с общественностью; кибервымогательство и мошенничество; судебные расходы для расследования нарушения; сборы, штрафы и штрафы, связанные с кибератакой.

«Покрытие от третьей стороны» обычно защищает компанию от ответственности в отношении третьих лиц, то есть распространяется на судебные иски и штрафы за нарушения правил обработки данных, предъявляемых определенной компании. Страховщик в первую очередь ориентирован на покрытие расходов, связанных с соответствующим судебным процессом. Такое страховое покрытие включает: выплаты потребителям, пострадавшим от нарушения; претензии и расходы по урегулированию, связанные со спорами или судебными исками; убытки, связанные с диффамацией и нарушением авторских прав или товарных знаков; расходы на судебные разбирательства; другие убытки и расходы, связанные с судебными решениями.

Объем затрат на страховое обеспечение может зависеть от нескольких составляющих, включая количество ранее совершенных атак, наличие антивирусных программ и других подобных средств защиты, результат оценки стоимости застрахованного объекта.

В Соединенных Штатах, как и частично в Европейских странах, большинство крупных страховых компаний предлагают клиентам различные возможные

варианты обеспечения кибербезопасности посредством страхования. В зависимости от цены и типа полиса клиент может рассчитывать на покрытие дополнительных расходов, возникающих в результате физического уничтожения или кражи активов информационных технологий. Такие расходы обычно включают расходы, связанные с удовлетворением требований о вымогательстве в результате атаки программ-вымогателей; уведомлением клиентов о нарушении безопасности; оплатой судебных издержек, взимаемых в результате нарушения конфиденциальности; наймом экспертов по компьютерной криминалистике для восстановления скомпрометированных данных; восстановлением идентификационных данных клиентов, чьи персональные данные были скомпрометированы; восстановлением измененных или украденных данных; ремонтом или заменой поврежденных или скомпрометированных компьютерных систем.

Некоторые полисы киберстрахования покрывают расходы на предоставление услуг кредитного мониторинга клиентам, пострадавшим от утечки данных. В сентябре 2018 года Equifax, агентство по отчетности о потребительских кредитах, подверглось утечке данных, в результате которой была раскрыта личная информация 147 миллионов человек. В 2019 году Equifax достигла соглашения с Федеральной торговой комиссией США (ФТС). В рамках соглашения Equifax согласилась потратить 425 миллионов долларов на предоставление бесплатной кредитной отчетности, выплаты наличными — например, для тех, кто уже зарегистрирован в службе кредитного мониторинга, — возмещение времени или денег, потраченных на восстановление после кражи личных данных, и бесплатные услуги по восстановлению личных данных. Полис киберстрахования мог бы покрыть часть расходов Equifax на урегулирование в размере 425 миллионов долларов, предполагая, что обстоятельства утечки его данных были покрыты таким полисом.

Многие политики кибербезопасности исключают предотвратимые проблемы безопасности, вызванные людьми, такие как плохое управление конфигурацией или небрежное обращение с цифровыми активами. В данном случае, страховое покрытие будет исключать:

- ранее существовавшие или предшествовавшие нарушения, или кибератаки, такие как инциденты, произошедшие до приобретения полиса;
- киберсобытия, инициированные и вызванные сотрудниками или инсайдерами;
- сбои в инфраструктуре, не вызванные целенаправленной кибератакой;
- неспособность исправить известную уязвимость, например, компания, которая знает о существовании уязвимости, не может устранить ее и затем подвергается риску из-за этой уязвимости;
- потеря стоимости, вызванная кражей интеллектуальной собственности у вашей компании;
- потенциальная упущенная выгода в будущем;
- затраты на улучшение технологических систем, включая усиление безопасности в системах или приложениях.

Российская практика выработала следующие специфические исключения, ограничивающие страховое покрытие: использование нелегального программного обеспечения; неспособность информационной системы справиться с запросами; повторные убытки из-за невыполнения страхователем обязанности незамедлительно блокировать и/или отменить сертификат электронной подписи или неустранением последствий при возможности их устранения самим страхователем.

Для осознания растущей важности киберстрахования, ниже представлены следующие данные отчета NISCOX за 2021 год и опроса LUCY, проведенного Ассоциацией управления рисками и страховыми компаниями [9]:

- средний бюджет ИТ — компаний, выделенный на киберпреступность в 2021 году составил 21 %, при этом за один год эта доля увеличилась на 63 %, но и этого еще недостаточно, чтобы ограничить влияние киберрисков;

- 28 % компаний стали жертвами кибератак более пяти раз, 47 % очень крупных компаний подверглись ударам веб-хакеров шесть или более раз, 33 % из них подверглись более чем 25 атакам в год;

- 71 % специалистов в области ИТ-безопасности отметили рост угроз и атак с начала кризиса в области здравоохранения;

- 71 % программ-вымогателей запускается в нерабочее время;

- 80 % компаний фактически «кладет ключ под дверь»;

- прирост количества вирусов-вымогателей в течение одного года составляет 255 % (CNIL подтвердила эту тенденцию, указав, что вымогательство по-прежнему является наиболее распространенной атакой и достигло рекордных показателей в 2020 году);

- средний показатель заявок на выкуп, выявленных в 2020 году, составил 100 тыс. долларов, при том, что в 2019 году он был на уровне 10 тыс. долларов.

Таким образом, проведенное исследование позволило прийти к выводу о том, что киберстрахование — это особое направление страховой защиты, используемое с целью осуществления минимизации рисков информационной безопасности. Можно отметить, что теоретическая база киберстрахования еще не сформирована должным образом, но растущая опасность киберпреступности и значимость минимизации ее последствий являются хорошей мотивацией развития теории киберстрахования, определяя необходимость более точной детализации его содержания и области применения. Что касается практики его реализации, то она во-многом будет предопределяться не только спецификой формирования российской страховой среды, но и ее общемировыми тенденциями [10], мало зависящими от происходящих геополитических изменений.

Список использованной литературы

1. Мамаева Л.Н. Кибер-страхование как способ обеспечения информационной безопасности / Л.Н. Мамаева, В.И. Ларионов // Экономическая безопасность и качество. — 2018. — № 1 (30). — С. 76–79. — EDN YVESYV.

2. Киберстрахование: как обеспечить информационную безопасность бизнесу. — 2019. — URL: <https://www.business.ru>. (дата обращения: 05.04.2022).

3. Степанова М.Н. Генезис российской практики киберстрахования / М.Н. Степанова, М.Н. Юсупова // Журнал прикладных исследований. — 2021. — Т. 9, № 6. — С. 874–881.

4. Кулюкина И.С. Страхование киберрисков / И.С. Кулюкина // Проблемы и перспективы развития кооперации и интеграции в современной экономике : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф., Саратов, 14–15 марта 2019 г. — Саратов : Центр соц. агроинноваций СГАУ, 2019. — С. 107–115. — EDN WBEAJP.

5. Игнатова И.О. Киберстрахование как современный способ обеспечения информационной безопасности в эпоху технологий: российский и зарубежный опыт / И.О. Игнатова // Страховое право. — 2021. — № 1 (90). — С. 45–47. — EDN ULGMOD.

6. Просветова А.А. Особенности цифровизации страхового рынка в России / А.А. Просветова, Е.В. Жегалова // Экономика и предпринимательство. — 2020. — № 9 (122). — С. 230–232. — DOI 10.34925/EIP.2020.122.9.045. — EDN ZWXUOX.

7. Брызгалов Д.Н. Страхование электронных рисков / Д. Н. Брызгалов, А.А. Цыганов // Директор-Инфо. — 2002. — № 47. — С. 35–41.

8. Правила страхования информационных рисков. Страховая компания // Ингосстрах : офиц. сайт. — URL: https://www.ingos.ru/Upload/2019/insurance-rules/kb/pravila_info_riskov.pdf (дата обращения: 01.08.2022).

9. Спрос на киберстрахование // Calmins. — URL: <https://calmins.com/v-gossii-znachitelno-vygos-spros-na-kiberstrahovanie> (дата обращения: 20.04.2022).

10. Степанова М.Н. Анализ ключевых характеристик современного мирового рынка киберстрахования / М.Н. Степанова, М.Н. Юсупова // Журнал прикладных исследований. — 2022. — № 1-1. — С. 54–61. — DOI 10.47576/2712-7516_2022_1_1_54. — EDN WUMBVTN.

Информация об авторе

Степанова Марина Николаевна — кандидат экономических наук, доцент, кафедра финансов и финансовых институтов, Институт управления и финансов, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: StepanovaMN@bgu.ru.

Author

Marina N. Stepanova — PhD in Economics, art. Lecturer of finance and financial institutions, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: StepanovaMN@bgu.ru.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Статья направлена на определение того, как топливно-энергетический комплекс и его деятельность влияет на экономику Томской области и экономическую безопасность региона. Рассматривается роль нефтегазового сектора и экономическая безопасность Томской области.

Многим известно, что ТЭК играет большую роль в формировании доходной части бюджета государства, что Россия остается одним из ведущих экспортеров ресурсов на мировом энергетическом рынке, сохраняя развитый топливно-энергетически комплекс.

В современных экономических условия стоит вопрос о экономической безопасности отрасли, поэтому есть несколько статей посвященной этой теме, но рассматриваемые на уровне государства, но что, если рассмотреть экономическую безопасность ТЭК только в одном регионе? И выявить, как деятельность нефтегазового сектора влияет на ЭБ региона?

Научная новизна исследования заключается в анализе факторов, влияющих на стабильность энергетического комплекса Томской области.

Актуальность обусловлена необходимостью обеспечения стабильного и безопасного функционирования энергетического комплекса региона в условиях постоянно меняющихся внешних и внутренних факторов, таких как климатические изменения, колебания мировых цен на энергоресурсы, технологические инновации и геополитические риски. Разработка и применение инновационных подходов к обеспечению экономической безопасности ТЭК позволят укрепить энергетическую независимость региона, снизить его уязвимость к внешним угрозам и повысить уровень социально-экономического развития.

Цель: выявить, как деятельность топливно-энергетического комплекса влияет на экономическую безопасность Томска и в целом на экономику региона.

Ключевые слова: Экономическая безопасность, ТЭК, Томская область, экономика Томской области, показатели ЭБ, нефтегазовый сектор, энергетическая безопасность.

А.М. Hudyakova

ECONOMIC SECURITY OF THE FUEL AND ENERGY COMPLEX OF THE TOMSK REGION

The article is aimed at determining how the fuel and energy complex and its activities affect the economy of the Tomsk region and the economic security of the region. The role of the oil and gas sector and the economic security of the Tomsk region are considered.

Many people know that the fuel and energy sector play an important role in the formation of the revenue side of the state budget, that Russia remains one of the leading exporters of resources in the global energy market, while maintaining a developed fuel and energy complex.

In modern economic conditions, there is a question about the economic security of the industry, so there are several articles on this topic, but considered at the state level, but what if we consider the economic security of the fuel and energy sector only in one region? And to identify how the activities of the oil and gas sector affect the EB of the region?

The scientific novelty of the study lies in the analysis of factors affecting the stability of the energy complex of the Tomsk region.

The relevance is due to the need to ensure the stable and safe functioning of the energy complex of the region in the face of constantly changing external and internal factors, such as climate change, fluctuations in world energy prices, technological innovations and geopolitical risks. The development and application of innovative approaches to ensuring the economic security of the fuel and energy complex will strengthen the energy independence of the region, reduce its vulnerability to external threats and increase the level of socio-economic development.

Objective: to identify how the activities of the fuel and energy complex affect the economic security of Tomsk and the economy of the region as a whole.

Keywords: Economic security, fuel and energy complex, Tomsk region, Tomsk region economy, EB indicators, oil and gas sector, energy security.

В настоящее время происходит колебание цен на ресурсы топливно-энергетического комплекса, но большая часть бюджета Российской Федерации продолжает формироваться за счет ресурсов ТЭК. Из-за этого при обеспечении ЭБ, энергетический ресурсы остаются главным преимуществом российской экономики.

Основным нормативно-правовым актом о стратегии экономической безопасности является Указ Президента РФ №208, где перечислены все задачи ЭБ, показатели и роль регионов в обеспечении экономической безопасности.

В области ТЭК большую роль играет «Энергетическая стратегия — 2035». В стратегии заложен принцип ухода от ресурсно-сырьевой модели экономики к ресурсно-инновационной и сделан акцент о влияние нефтегазового сектора на экономическую безопасность.

Направления развития нефтегазовой отрасли России для обеспечения экономической и научно-технологической безопасности:

- наращивание добычи углеводородов на месторождениях по конкурентоспособной себестоимости;
- модернизация месторождений с применением инновационных технологий позволяющих включать в добычу тяжелые нефти, жирный газ и попутный нефтяной газ;
- разработка инновационных технологий по промышленной добыче трудноизвлекаемых углеводородных запасов, позволяющих снизить себестоимость эксплуатации;

- развитие собственного производства технологических компонентов необходимых для внедрения инновационных технологий и создания инновационных продуктов, а также обеспечения технологической безопасности;
- увеличение количества газоперерабатывающих заводов;
- увеличение доли инновационных продуктов в общем объеме выпуска продукции нефтепереработки и нефтегазохимии.

Теперь поговорим о недропользовании и ТЭК ТО. Томская область входит в десятку российских регионов, ведущих интенсивную добычу ресурса.

На территории региона работают несколько дочерних компаний и иностранных. Самая крупная местная компания — АО «Томскнефть».

На рис. 1 графически представлено количество добытой нефти с 2019 по 2022 годы.

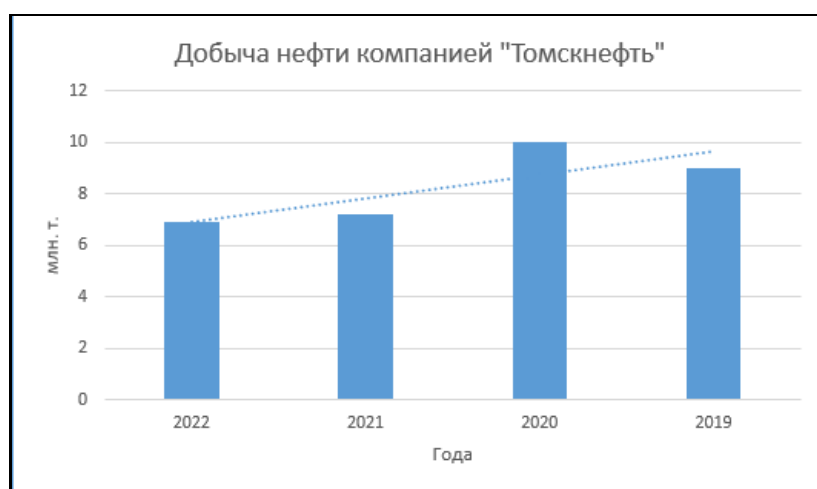


Рис. 1. Количество добытой нефти компанией «Томскнефть» с 2019 по 2022 годы

Мы видим, что в 2022 году «Томскнефть» на территории Томской области добыла 6,9 млн т. нефти. В этом же году АО «Томскнефть» начислила в областной бюджет около 4 млрд рублей налогов.

В приказах, которые опубликованы Администрацией Томской области, можно заметить, что бюджет нашего региона тоже по большей части формируется за счет ресурсов топливно-энергетического комплекса и налогов, которые платят ресурсо-добывающие компании.

Проблема: неусовершенствованная система управления показателями деятельности ТЭК для обеспечения высокого уровня экономической безопасности региона.

Гипотеза: если управление показателями деятельности топливно-энергетического комплекса (ТЭК) будет улучшено, это может привести к повышению экономической безопасности (ЭБ) региона в целом.

Для решения данной проблемы необходим анализ текущего состояния системы управления показателями ТЭК и определение направлений ее улучшения.

Оценка текущего состояния включает:

- анализ показателей экономической безопасности;
- оценка эффективности использования ресурсов.

Для оценки экономической безопасности региона можно использовать различные показатели. Например, в таблице 1 приведены два показателя, с помощью которых сравнивается фактическая и прогнозируемая динамика развития за трехлетний период.

Таблица 1

Оценка состояния экономики Томской области по двум показателям

Показатель	Сценарий	2018	2019	2020
Темп прироста валового регионального продукта в сопоставимых ценах, % к предыдущему году	фактическое значение	0,7	0,1	-8,2
	оптимистический	4,1	4,4	4,3
Индекс производства по виду экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых» (в сопоставимых ценах), % к предыдущему году	фактическое значение	94,4	95,2	79,3
	оптимистический	104,3	102,1	104,0

Определение направлений улучшения включает:

- разработку мер по повышению эффективности;
- внедрение инноваций;
- улучшение взаимодействия с другими отраслями;
- развитие системы экологического менеджмента.

Для решения этой проблемы можно предпринять следующие шаги (рис. 2):

1. провести анализ текущей системы управления показателями деятельности ТЭК и выявить слабые места;

2. разработать меры по улучшению эффективности использования ресурсов ТЭК, такие как оптимизация производственных процессов, повышение эффективности использования энергии и снижение затрат на производство;

3. внедрить современные технологии и инновации в деятельность ТЭК, что позволит снизить затраты, повысить эффективность и улучшить качество продукции;

4. улучшить взаимодействие с другими отраслями экономики и органами власти, чтобы обеспечить более эффективное использование ресурсов и снизить возможные риски;

5. развивать систему экологического менеджмента и безопасности в ТЭК, учитывая растущие требования к экологической ответственности предприятий и потребителей энергии.

После применения предложенных мер можно ожидать следующих результатов:

1. экологического менеджмента и безопасности в ТЭК, отвечающей растущим требованиям к экономической безопасности региона за счет улучшения управления показателями деятельности ТЭК;

2. увеличение эффективности использования ресурсов ТЭК, снижение затрат на производство и повышение качества продукции;
3. усиление взаимодействия ТЭК с другими отраслями экономики и органами власти для более эффективного использования ресурсов и снижения рисков;
4. развитие системы требованиям к экологической ответственности.

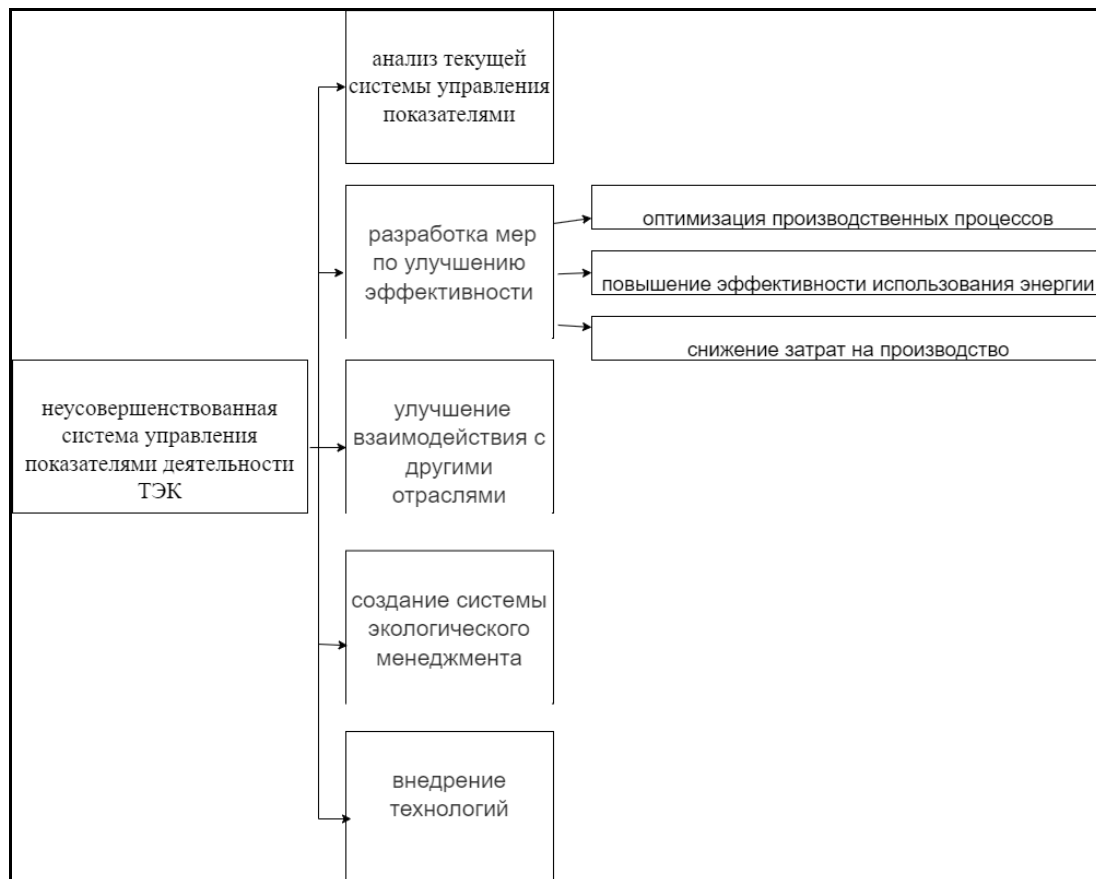


Рис. 2. Иерархическая диаграмма шагов

Вывод: Томская область обладает мощным и стабильным топливно- энергетическим комплексом, который играет ключевую роль в экономическом развитии региона и обеспечивает его энергетическую безопасность. Несмотря на это, в рамках проблемы неусовершенствованной системы управления показателями деятельности ТЭК, все еще существует необходимость в улучшении механизмов обеспечения высокого уровня экономической безопасности региона. В частности, это касается разработки и внедрения новых метрик эффективности и безопасности, которые бы учитывали не только экономические, но и экологические и социальные аспекты функционирования комплекса.

В заключение хочется отметить, что грамотное управление и постоянное совершенствование системы показателей деятельности ТЭК являются ключевыми факторами обеспечения экономической безопасности Томской области в долгосрочной перспективе.

Список использованной литературы

1. Башаратьян М.М. Инструменты и методы анализа экономически устойчивого развития компаний ТЭК / М.М. Башаратьян // Экономика, предпринимательств и право. — Т. 11, №11. — 2021. — С. 2485–2496.
2. Гуреева М.А. Экономика нефтяной и газовой промышленности : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / М.А. Гуреева. — 2-е изд., стер. — Москва : Изд. центр «Академия», 2012. — 240 с.
3. Топливные ресурсы Томской области для альтернативного энергетического использования / А.С. Заворин [и др.] // Известия Томского Политехнического Университета. — 2022. — Т. 333, № 6. — С. 55–65
4. Кононов Ю.Д. Оценка и учет в прогнозных исследованиях ТЭК экономической составляющей энергетической безопасности / Ю.Д. Кононов // Проблемы прогнозирования. — 2021. — № 2 (185). — С. 56–62.
5. Экономическая безопасность : учеб.-метод. пособие / В.К. Крутиков [и др.]. — Калуга : Эйдос, 2017. — 196 с.
6. Касьяненко А.А. Стратегические перспективы устойчивого развития ТЭК части альтернативной энергетики / А.А. Касьяненко // Академическая публикация. — 2020. — № 12. — С. 190–193.
7. Лебедева Н.Е. Экономическая безопасность и бизнес-риски предприятий топливно-энергетического комплекса : учеб. пособие / Н.Е. Лебедева, В.В. Земсков. — Москва : Прометей, 2022. — 240 с.
8. Малиновская И.Н. Экономическая безопасность предприятий топливно-энергетического комплекса / И.Н. Малиновская, С.В. Котов, А.И. Дегтев // Электроэнергетика сегодня и завтра. — 2023. — С. 333–337.
9. Руденко В.М. Экономическая безопасность в условиях применения санкций в отношении Российской Федерации / В.М. Руденко // Государство, право и экономические отношения: актуальные проблемы и тенденции развития : сб. науч. тр. по материалам междунар. науч.-практ. конф.. Москва, 2023. — С. 213–223.
10. Об утверждении Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года : распоряжение Правительства РФ от 9 июня 2020 г. № 1523-р // Собрание законодательства РФ. — № 24. — Ст. 3847.
11. Топливо-энергетический комплекс в эпоху становления цифровой экономики / Ткачева В.Л. [и др.]. — Москва, 2019. — 209 с.
12. О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года : указ Президента Рос. Федерации от 13 мая 2017 г. № 208 // СПС «КонсультантПлюс».

Информация об авторе

Худякова Анастасия Максимовна — студент, кафедра экономическая безопасность, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Российская Федерация, e-mail: khudyakova.a.m@mail.ru.

Научный руководитель

Шелупанова Полина Александровна — кандидат экономических наук, доцент, и.о. зав. кафедрой Экономической безопасности ТУСУР, Томск, Российская Федерация, e-mail: shelupanovapa@gmail.com.

Author

Khudyakova Anastasia Maximovna — Student, Economic Security, Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics, Tomsk, the Russian Federation, e-mail: khudyakova.a.m@mail.ru.

Supervisor

Shelupanova Polina Alexandrovna — Ph.D. in Economic, assistant professor, acting head of Chair of economic security in Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics, Tomsk, the Russian Federation, e-mail: shelupanovapa@gmail.com.