

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО

Уральский государственный горный университет



**XXI УРАЛЬСКАЯ
ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ДЕКАДА**

03-12 апреля 2024 года

**Организационно-правовые основы
экономической безопасности субъектов
хозяйствования в условиях новых вызовов
внешней среды: проблемы и пути их
решения**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

г. Екатеринбург, 9 апреля 2024 г.

Под общей редакцией доктора экономических наук Н.В. Мальцева

Екатеринбург - 2024

Рецензент: В.А. Шапошников, доктор экономических наук, профессор кафедры экономики, менеджмента и маркетинга ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Сёмин А.Н., д.э.н., академик РАН, Уральский государственный горный университет, председатель оргкомитета конференции

Азарян Е.М., д.э.н., член-корреспондент РАЕ, Донецкий национальный университет экономики и торговли им. М. Туган-Барановского, г. Донецк

Мальцев Н.В., д.э.н., Уральский государственный горный университет

Михайлюк О.Н., д.э.н., Уральский государственный горный университет

Мочалова Л.А., д.э.н., Уральский государственный горный университет

Шатковская Е.Г., д.э.н., Уральский государственный горный университет

Цейтлин Е.М., к.г.-м.н., Уральский государственный горный университет

Рассохин А.В., к.ю.н., Уральский государственный юридический университет

к.э.н., Могилевский филиал «БИП-Университет права и социально-информационных технологий», г. Могилев (Республика Беларусь)

Алексеева Н. И., к.э.н., Донецкий национальный университет экономики и торговли им. М. Туган-Барановского», г. Донецк

Ващенко Н. В. д.э.н., Донецкий национальный университет экономики и торговли им. М. Туган-Барановского, г. Донецк

Попова И.М., д.э.н., Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк

Кристо Гарибов, PhD, профессор (Германия)

Рудник В., PhD, профессор (Венгрия)

Хуан Фучжун (Китайская Народная Республика)

Организационно-правовые основы экономической безопасности субъектов хозяйствования в условиях новых вызовов внешней среды: проблемы и пути их решения Сборник материалов Международной научно-практической конференции /под общ. ред. Н.В. Мальцева; Урал. гос. горный ун-т. - Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2024. - 349 с.

SBN _____

В сборнике трудов научно-практической конференции представлены статьи, посвященные вопросам развития теории и практики организационно-правовых основ экономической безопасности субъектов хозяйствования в различных сферах деятельности.

Материалы научной конференции предназначены для научных работников, преподавателей и студентов высших учебных заведений.

Все материалы публикуются в авторской редакции.

УДК 338.24

SBN _____

© Уральский государственный горный университет, 2024

© Авторы, по статьям, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Акьюлов Р.И.</i> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ВЫЗОВОВ	5
<i>Андреева Л.И., Борисова Е.М.</i> ТЕХНОЛОГИЯ УДАЛЕННОГО ВЫПУСКА ТОВАРОВ КАК ОСНОВА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЦЕНТРОВ ЭЛЕКТРОННОГО ДЕКЛАРИРОВАНИЯ С ТАМОЖЕННЫМИ ПОСТАМИ ФАКТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	14
<i>Баженова Н.В., Шапошников В.А.</i> СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ В УСЛОВИЯХ НЕОБХОДИМОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РФ	22
<i>Бутко Г.П., Чуб Д.С.</i> ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	28
<i>Бутко Г.П., Чуб Д.С., Сапарова О. Н., Синегубова Е. С.</i> ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	35
<i>Волкова Е.А., Борисова Е.М.</i> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТАМОЖЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	41
<i>Воробьев А. В., Студенок Г. А.</i> К ВОПРОСУ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ДИОКСИДА СЕРЫ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ	49
<i>Глазырин В.А.</i> ГЛОБАЛЬНАЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ СОВРЕМЕННОГО МИРА	56
<i>Давлетшина К. Э., Мальцев Н.В.</i> ПАТЕНТНОЕ ПРАВО В РОССИИ. ПОСЛЕДНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	65
<i>Есаулов М. С., Цейтлин Е.М.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ ВЫБОРА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОТВЕТСТВЕННЫХ ПОСТАВЩИКОВ ПРИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПКАХ.....	69
<i>Зобнин Б.Б.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПЕРЕРАБОТКИ КИСЛЫХ РУДНИЧНЫХ ВОД НА ПОСТЭКСПЛУАТАЦИОННОМ ЭТАПЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА РУДНИКОВ	76
<i>Иванов Д. В., Слукин С.В.</i> ТАРГЕТИРОВАННАЯ РЕКЛАМА В МЕДИА-СРЕДЕ. ВЫГОДЫ И РИСКИ	85
<i>Иванов Е.Е., Вендиктов С.В.</i> ОНЛАЙН-РЕПУТАЦИЯ КАК КОМПОНЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	91
<i>Килимник Е.В.</i> СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СЕЛЬСКИХ РЕГИОНАХ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ПОЛИТИКИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	96
<i>Кириллова С.В.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ	102
<i>Клишин А.С., Ширинкина Е.В., Волкорез А.А.</i> РАЗВИТИЕ КОРПОРАТИВНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СОТРУДНИКОВ КАК ЗАПРОС РЫНКА ТРУДА В НОВЫХ РЕАЛИЯХ.....	109
<i>Ковач С.В., Слукин С.В.</i> ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ НЕДВИЖИМОСТИ	113
<i>Колоткина О.А.</i> СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ.....	118
<i>Комарова О.В., Сидорчук А.С.</i> МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БЕДНОСТИ В РОССИИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ	123
<i>Кочкина Е.М.</i> ЭКОНОМИКА ДАННЫХ В РЕГИОНАХ УРАЛА	128
<i>Кривонос И.И.</i> ОТ ФИНАНСОВОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ К ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ПРОЦВЕТАНИЮ РОССИИ	132
<i>Крюков К.Г.</i> ТАКТИКА ИЛИ БЕЗЗАКОНИЕ? УЛОВКИ АМЕРИКАНСКИХ ПОЛИЦЕЙСКИХ	144
<i>Крюков К.Г., Сукова А.М.</i> ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БРИТАНСКОЙ ПОЛИЦИИ В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	
<i>Ларкина Е.Н., Борисова Е.М.</i> ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ, ВВЕДЕННЫХ НЕДРУЖЕСТВЕННЫМИ ГОСУДАРСТВАМИ, НА ЭКОНОМИКУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
<i>Лимановская В.Р.</i> РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЗАЩИТЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНА.....	
<i>Мальшиев М.Ю., Студенок Г.А.</i> СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА ПОСРЕДСТВОМ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕЗДЫМНОГО ФАКЕЛЬНОГО ОГОЛОВКА	
<i>Мандрыкина Е.А., Борисова Е.М.</i> ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА В РЕГИОНЕ	
<i>Матвеев Е.В.</i> О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СИСТЕМЫ АНТИКОРРУПЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА	
<i>Маховикова У.Н., Борисова Е.М.</i> ОСОБЕННОСТИ СОВЕРШЕНИЯ ТАМОЖЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ В ОТНОШЕНИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЧТОВЫХ ОТПРАВЛЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ И РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ	
<i>Милашкова Е. Р., Демина Ю.</i> В.ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ИННОВАЦИОННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ КИТАЕМ И РОССИЕЙ	

- Михайлюк О.Н.** ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ КОМПЛЕКСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ В КОНТЕКСТЕ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
- Михеева М.В., Романов А.Н.** ОСОБЕННОСТИ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ
- Овчинникова А.А., Борисова Е.М.** СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТАМОЖЕННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- Павлушова Н. А., Студенок Г. А.** ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ-ЭКОЛОГОВ
- Пичугин А.С., Романов А.Н.** ОХРАНА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА
- Панюшкина А.А., Мальцев Н.В.** ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОКУРАТУРЫ РФ: СУЩНОСТЬ, ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
- Пионткевич Н.С., Шатковская Е.Г.** ИНДИКАТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ОЦЕНКИ ЛИКВИДНОСТИ И ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ КОРПОРАЦИЙ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- Подсевалова Е.Н., Игишев А.В.** ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ КАК КЛЮЧЕВАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ
- Потапова Л.В., Борисова Е.М.** К ВОПРОСУ О ПРАВОВЫХ ОСНОВАХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....
- Радковская Е.В.** СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ КАК ЭЛЕМЕНТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
- Рассохин А.В., Рассохин М.А.** ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И МАТЕРИАЛЬНЫЕ ПОТЕРИ В КЛАССИФИКАЦИИ ПОЖАРОВ НА ПРИМЕРЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ТЕОРЕТИКО -ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ)
- Рублев Д.С. Бурлака С.Н.** ГЕНЕЗИС ВЛИЯНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ПРАВОВУЮ СИСТЕМУ
- Сергеева Ю.В.** РЕФОРМИРОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
- Соколов М.Д., Романов А.Н.** ЭКСПЕРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ: АНАЛИЗ УЧЁТА КАПИТАЛА И ВЫЯВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ
- Усова Н.В., Логинов М.П.** КОНКУРЕНЦИЯ ЦИФРОВЫХ ВАЛЮТ В УСЛОВИЯХ МНОГОПОЛЯРНОСТИ
- Ходасевич О.Н. Максимова О.А.** ОСОБЕННОСТИ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ
- Ходасевич О.Н. Суздалев Е.А.** ОСОБЕННОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ И РАСКРЫТИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С НЕВЫПЛАТОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ
- Ходасевич О.Н. Суздалев Е.А.** ПРОБЛЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, УЧАСТКОВ МЕСТНОСТИ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ РАСКРЫТИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ
- Ходасевич О.Н., Чупахина С.А.** ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ УГОЛОВНОГО ПРАВА НА ПРИМЕРЕ СОЛДАТ – БЫВШИХ ЗАКЛЮЧЕННЫХ
- Черноволова А.А.** ЗАЩИТА ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ: КАК ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ СТАНОВИТСЯ ИНСТРУМЕНТОМ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- Чикурова Т.Ю.** РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ЛОКАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- Чуркина А.И.** ДОБРОВОЛЬНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ СТРАХОВАНИЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
- Шахова А.И.** ЛИЧНЫЙ БРЕНД КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ЧАСТНОГО МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА
- Ягофарова И.Д.** УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ.....

УДК 332.122

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ВЫЗОВОВ

Акьюлов Р.И.

*Уральский институт управления-филиал РАНХИГС,
г. Екатеринбург*

Аннотация. В статье раскрыты актуальные вопросы обеспечения экономической, демографической безопасности регионов, их значение для национальной безопасности государства, автор предлагает критерии, индикаторы экономической и демографической безопасности, которые позволяют оценить уровень угроз, рассмотрены возможности их применения в государственном управлении на региональном и федеральном уровне.

Ключевые слова: экономическая безопасность, демографическая безопасность, современные внешние вызовы, демографические угрозы.

В последние годы усложняется геополитическая ситуация, появляются новые внешние и внутренние вызовы количества для экономической и национальной безопасности страны. В большинстве российских регионов наблюдается демографический кризис, обусловленный превышением показателей смертности населения на процессы рождаемости, нарастает санкционное давление со стороны экономически развитых стран, что не может не сказываться на социально-экономической ситуации.

Между тем приоритетами развития страны, регионов остаются повышение уровня и качества жизни населения, стимулирование инновационных процессов в производстве и повышение

конкурентоспособности экономики государства, что в условиях глобализации и наличия существенной доли теневого сектора актуализирует проблемы поддержания экономической безопасности России. Для характеристики состояния экономики, предполагающей безопасное ее развитие, специалистами предлагаются различные варианты трактовки понятия «экономическая безопасность страны». Согласно точки зрения одних экономистов, данное понятие учитывает не только состояние экономики, но и -системы государственного управления, представляя собой «такое состояние экономики и институтов власти, при котором обеспечивается гарантированная защита национальных интересов, социальная направленность политики, достаточный оборонный потенциал даже при неблагоприятных условиях развития внутренних и внешних процессов» [1].

Другие авторы используют системный подход к рассмотрению данного понятия на разных уровнях, утверждая, что «экономическая безопасность – это состояние экономической системы, которое позволяет ей развиваться динамично и эффективно, решать социальные задачи и, в котором государство имеет возможность выработать и проводить в жизнь независимую экономическую политику»[2; С.3].

Следует учитывать, что необходимость решения социальных задач, социальная ориентация государственной политики предполагает, что социально-экономическая безопасность является ее приоритетом. Как следствие, тезис о том, что экономическая безопасность связана со стабильной деятельностью институтов, которые, в свою очередь, призваны обеспечивать достойный уровень жизни для всех слоев населения, что отражается на их витальности, формируемой позитивным соотношением рождаемости и смертности. Экономическая безопасность регионов и демографическая ситуация взаимообусловлены, поэтому следует изучать закономерности их развития во взаимосвязи, как между собой, так и с такими

характеристиками регионов, как конкурентоспособность и самодостаточность. Отсюда следует, что экономическая безопасность теряет смысл, если параллельно с ней не обеспечивается демографическая безопасность, суть которой - устойчивый рост численности населения, увеличение продолжительности жизни, здоровье и трудоспособность населения.

Взаимовлияние экономической безопасности и демографических процессов отражается и на таком более масштабном понятии как национальная безопасность. В научной литературе существует различные трактовки понятия «национальная безопасность», по мнению одних специалистов, это «категория политической науки, которая характеризует состояние социальных институтов, обеспечивающее их эффективную деятельность по поддержанию оптимальных условий существования и развития личности и общества» [3, С.215]. Другие авторы, характеризуя национальную безопасность, считают, что она предполагает «состояние системы общественных отношений между субъектами социальной системы, индивидами, государственными институтами как в рамках национального образования, так и в сфере международной деятельности, обеспечивающее возможность полной реализации и защищенность жизненно важных интересов от внешних и внутренних угроз через достижение сбалансированности интересов каждого из участников отношений путем оптимального соотношения с интересами других субъектов» [4, С.95].

При анализе уровня экономической безопасности важно учитывать, насколько обеспечивается демографическая безопасность, представляющая собой один из важных компонентов национальной безопасности. Демографическая безопасность, характеризуя такой ключевой индикатор как жизнеспособность населения, который является основой существования таких субъектов, как регион, страна,

должна рассматриваться как сфера приоритетных интересов государства, имеющая определяющее значение для состояния экономической безопасности и национальной безопасности в целом.

В научной литературе имеется полное и емкое определение демографической безопасности, представленная Л.Л. Рыбаковским, как «такое состояние демографических процессов, которое достаточно для воспроизводства населения без существенного воздействия внешнего фактора и обеспечения людскими ресурсами геополитических интересов государства. Демографическая безопасность — это функционирование и развитие популяции как таковой в ее возрастно-половых и этнических параметрах, соотнесение ее с национальными интересами государства, состоящими в обеспечении его целостности, независимости, суверенитета и сохранении существующего геополитического статуса»[5, С.67].

Демографическая безопасность, будучи приоритетной для государства, характеризуя наряду с социальной, экономической и политической безопасностью, в целом национальную безопасность, тем не менее, является системообразующим элементом, вокруг которого выстраиваются остальные аспекты национальной безопасности. Кроме того, демографическая безопасность имеет самостоятельное значение, т.к. связана с одной из самых фундаментальных, интимных сторон жизнедеятельности людей – продолжением рода, а, следовательно, - и жизни. Только в случае обеспечения здоровья, долгожительства, репродуктивной активности населения, можно рассчитывать на успешное решение стоящих перед ним общественно-исторических задач [6, С.240].

Экономическая и демографическая безопасность регионов отчасти зависят от таких объективных и субъективных факторов, как климат и географическое положение, наличие полезных ископаемых, водных, лесных ресурсов, этнокультурные традиции, предпринимательская

активность населения, особенности системы образования, здравоохранения, эффективность государственного управления, состояние судебной и правоохранительной систем и их способность противостоять коррупции и основанной на ней теневой экономике. Автор продолжает утверждать, что «государство играет ключевую роль в снижении теневых, нелегальных проявлений в экономике и повышении демографической и экономической безопасности» [7, С.12].

Наблюдающийся в последние годы демографический спад сокращение численности населения страны свидетельствует о том, что при наличии благоприятных объективных факторов неэффективно функционирует система государственного управления, вследствие чего развивается социальное неравенство, процветает коррупция в судебной и правоохранительной системе, развивается скрытая безработица, падают доходы большей части населения.

Воспроизводственные процессы в экономической и демографической сфере, от параметров которых зависит как перспективы развития отраслей экономики и численность населения могут стать более эффективными в результате совершенствования государственного регулирования производственно-промышленной, социальной сферы (здравоохранение, социальная защита, образование). Экономическая безопасность необходима для развития современных технологий во всех сферах, создает условия для повышения уровня жизни населения, что будет способствовать росту рождаемости, развитию образования, науки, необходимого для распространения инноваций в экономике. Это отражает диалектическую взаимосвязь демографической и экономической безопасности регионов и любой территории, что обусловлено совместным «развитием демографической, социально-трудовой сферы, муниципального рынка труда, занятости» [8, С.35].

Демографическая безопасность страны и регионов характеризуется динамикой общих коэффициентов рождаемости, смертности, естественного прироста и миграции.

«Наиболее актуальными для любого региона являются такие демографические угрозы, как:

1) депопуляция; 2) старение населения; 3) нерегулируемые миграционные процессы; 4) деградация института семьи.

В свою очередь, демографические угрозы определяются следующими показателями.

1. Нетто-коэффициент воспроизводства населения.
2. Коэффициент витальности.
3. Суммарный коэффициент рождаемости.
4. Коэффициент смертности населения трудоспособного возраста, в том числе коэффициентами смертности мужчин и женщин трудоспособного возраста.
5. Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни.
6. Сальдо миграционного обмена между городской и сельской местностью, в том числе по полу, возрасту, уровню образования.
7. Численность нелегальных мигрантов.
8. Коэффициент брачности и разводимости» [6, С.241].

Между тем угрозы экономической безопасности отражены в нормативно-правовых актах, регламентирующих стратегию развития страны. В частности, в Государственной стратегии экономической безопасности РФ (Основные положения), одобренной Указом Президента РФ от 29 апреля 1996 г. № 608, наиболее вероятными угрозами экономической безопасности Российской Федерации, на локализацию которых должна быть направлена деятельность федеральных органов государственной власти, названы:

1. Увеличение имущественной дифференциации населения и повышение уровня бедности, что ведет к нарушению социального мира

и общественного согласия, рост безработицы, что может привести к социальным конфликтам;

2. Деформированность структуры российской экономики, обусловленная такими факторами, как низкая конкурентоспособность продукции большинства отечественных предприятий; свертывание производства в жизненно важных отраслях обрабатывающей промышленности; снижение результативности, разрушение технологического единства научных исследований и разработок, распад сложившихся научных коллективов и на этой основе подрыв научно-технического потенциала России;

3. Возрастание неравномерности социально-экономического развития регионов из-за наличия депрессивных, кризисных и отсталых в экономическом отношении районов и нарушения производственно-технологических связей между предприятиями из разных регионов России;

4. Криминализация общества и хозяйственной деятельности, вызванная в основном такими факторами, как рост безработицы, поскольку значительная часть преступлений совершается лицами, не имеющими постоянного источника дохода; сращивание части чиновников государственных органов с организованной преступностью, возможность доступа криминальных структур к управлению определенной частью производства и их проникновения в различные властные структуры [9].

Экономическая и демографическая безопасность российских регионов требуют постоянного мониторинга, оценки и своевременных мер по устранению угроз и преодолению внешних и внутренних вызовов. Для этого нужно определить ряд наиболее информативных индикаторов, например, таких, как:

1) уровень развития в производственном секторе территории;

2) уровень финансового благополучия территории, доходов населения;

3) институциональное, социальное и административное развитие структур общества;

4) перемены в общественном сознании, традициях, привычках;

5) наличие условий для полноценного умственного, духовного, творческого и физического развития населения [10, С.240].

Таким образом, рассмотренные вызовы и угрозы экономической и демографической безопасности страны остаются актуальными, режим воспроизводства населения суженный, смертность превышает рождаемость, сохраняется структурная безработица, в экономике преобладают добывающие отрасли промышленности, развивается в основном сфера услуг и торговли, в кризисном состоянии находится система здравоохранения, образования. Современные вызовы и угрозы экономической, демографической безопасности требуют системной и последовательной работы государственных ведомств по формированию благоприятных условий для развития инновационной, инвестиционной, предпринимательской активности, повышения уровня и качества жизни экономических субъектов, отраслей социальной сферы.

Для этого необходимо решать такие приоритетные задачи, как совершенствование законодательной и судебной системы, сокращение масштабов коррупции, препятствующей эффективному государственному регулированию экономики и социально-демографической сферы; выравнивание экономического положения разных групп населения, обеспечение равенства всех экономических субъектов перед законом и в использовании ресурсов, национального богатства.

Список использованных источников

1. Экономическая безопасность: Производство, финансы, банки/ Под ред. В. К. Сенчагова. М.: Финстатинформ, 1998. 621с.

2. Загашвили В.С. Экономическая безопасность России. М: изд-во «Гардарики. 1997.239 с.

3. Погорелый Д. Е., Фесенко В. Ю., Филиппов К. В. Политологический словарь справочник. Ростов н/Д: «Наука-Спектр», 2008. 320 с.

4. Социология: Энциклопедия / Сост. А.А. Грицанов, В.Л. Абушенко, Г.М. Евелькин, Г.Н. Соколова, О.В. Терещенко. Минск: Книжный дом, 2003 г. 1312 с.

5. Миграция и национальная безопасность: Научная серия: Международная миграция населения: Россия и современный мир / Гл. ред. В.А. Ионцев. М.: МАКС-Пресс, 2003. Вып. 11. С.62-72

6. Акьюлов Р.И. Демографическая безопасность региона как объект государственной политики / Экономика региона. Екатеринбург Институт экономики УрО РАН, 2008. №3.

7. Акьюлов Р.И. Влияние нелегальной миграции на демографическую и экономическую безопасность России // Дискуссия. 2022. Вып. 110. С. 6-14

8. Акьюлов Р.И. Муниципальный маркетинг в управлении развитием территории / Муниципалитет: экономика и управления Екатеринбург, УИУ РАНХиГС, № 3(8) 2014. С.32-35

9. Указ Президента РФ от 29 апреля 1996г. N 608 «О Государственной стратегии экономической безопасности Российской Федерации (Основных положениях)» [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <http://base.garant.ru/106503/>

10. Маркетинговые инструменты развития территорий. Учебное пособие/ И.В.Разорвин, М.П.Логинов и др. Екатеринбург, 2016. 304 с.

Контактная информация:

Акьюлов Роберт Ишкалеевич

E-mail: akyulov_ri@mail.ru

УДК 339.5

**ТЕХНОЛОГИЯ УДАЛЕННОГО ВЫПУСКА ТОВАРОВ КАК
ОСНОВА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЦЕНТРОВ ЭЛЕКТРОННОГО
ДЕКЛАРИРОВАНИЯ С ТАМОЖЕННЫМИ ПОСТАМИ
ФАКТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

Андреева Л.И., Борисова Е.М.

*Санкт-Петербургский имени В.Б. Бобкова филиал Российской
таможенной академии, г. Санкт-Петербург*

Аннотация. Сегодня, в эпоху развития информационных технологий, различные сферы экономики стремятся к упрощению и совершенствованию процесса своей деятельности, и таможня, как важная экономическая составляющая нашей страны, не исключение. Примером проявления информационного развития таможни стало создание технологии удалённого выпуска.

Ключевые слова: технология удаленного выпуска, центр электронного декларирования, таможенный пост фактического контроля.

На современном этапе развития рыночных отношений особое внимание уделяется упрощению и совершенствованию процесса товарооборота между участниками торговых отношений. В настоящее время это достигается с помощью цифровизации и информационно-коммуникационных технологий, которые все чаще используются в процессе внешнеэкономической деятельности.

Одним из примеров таких технологий можно выделить технологию удаленного выпуска, которая используется в процессе взаимодействия участников внешней торговли и таможенных органов. Более того, работа данной системы имеет место быть и внутри таможни, при взаимодействии разных структурных звеньев, таких как центры электронного декларирования (далее – ЦЭД) и таможенные

посты фактического контроля (далее – ТПФК). Для лучшего понимания рассматриваемой тематики, следует более подробно разобраться, как же именно работает технология удаленного выпуска товаров на примере кооперации ЦЭД и ТПФК.

Как было ранее сказано, основой взаимодействия ЦЭД (внутренний таможенный орган) с ТПФК (внешний таможенный орган) является технология удаленного выпуска. Стоит отметить, что законодательной базой не устанавливается понятие «удаленного выпуска». Оно означает совершение таможенных операций при таможенном декларировании в электронной форме товаров, которые находятся в регионе деятельности таможенного органа отличного от места их декларирования¹.

Так, рассмотрим взаимодействие ЦЭД и ТПФК поэтапно и более подробно.

Взаимодействие начинается с подачи декларантом декларации на товары в электронном виде во внутренний таможенный орган (рисунок 1).



Рис.1. Подача ДТ во внутренний ТО

Затем внутренний таможенный орган проводит анализ сведений, заявленных в ЭДТ, для проведения проверки возможности регистрации ДТ. Также формирует запрос, на основании сведений, заявленных в 30 графе ДТ (местонахождение товаров) и сведений о таможенном органе, полученных от декларанта. И направляет запрос во внешний

¹ Бех А.П., Афонин П.Н. Нормативно-правовое обеспечение технологии электронной таможни // БИТ. 2022. №1 (21). С.63-65.

таможенный орган с использованием штатных программных средств по электронным каналам связи (рисунок 2).

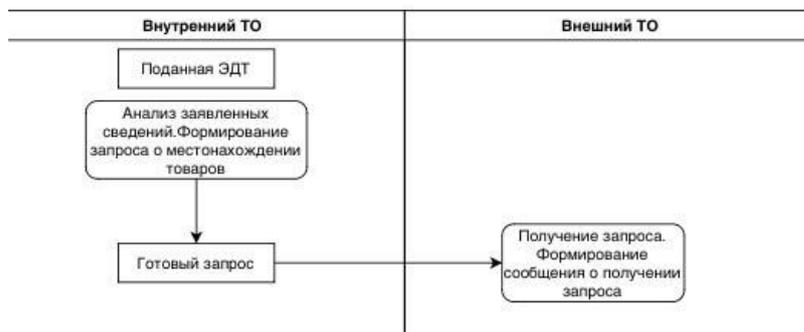


Рис.2. Запрос о местонахождении товаров

После получения запроса уполномоченное ДЛТО подтверждает его получение, и в течение 30 минут проводит проверку факта размещения товаров на СВХ или ЗТК, используя отчетные документы, представленные в электронном виде таможенному органу от владельца СВХ. Проверив факт нахождения, уполномоченный ДЛТО в течение 10 минут формирует и отправляет авторизованное письмо, которое содержит сведения о размещении товаров на СВХ/ЗТК, проставляя отметку «Указанные товары размещены на СВХ/ЗТК» или же «Указанные товары отсутствуют на СВХ/ЗТК (рисунок 3)².

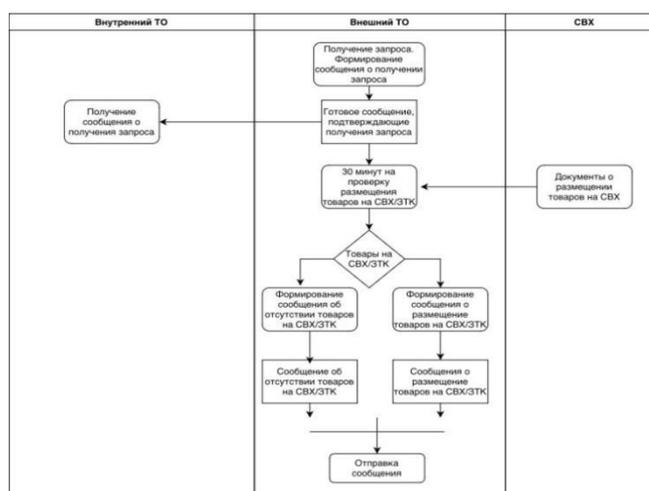


Рис.3. Проверка факта размещения товаров на СВХ

² Муратов Р. А., Александров Д. Л. Взаимодействие центров электронного декларирования и таможенных постов фактического контроля в условиях разделения документального и фактического таможенного контроля // Вестник Российской таможенной академии. 2022. №2 (59). С.81-90.

Если товары не были размещены на СВХ и отсутствуют в ЗТК, тогда уполномоченное ДЛТО внутреннего таможенного органа отказывает в регистрации ЭДТ, и направляет декларанту авторизированное сообщение об этом (рисунок 4).

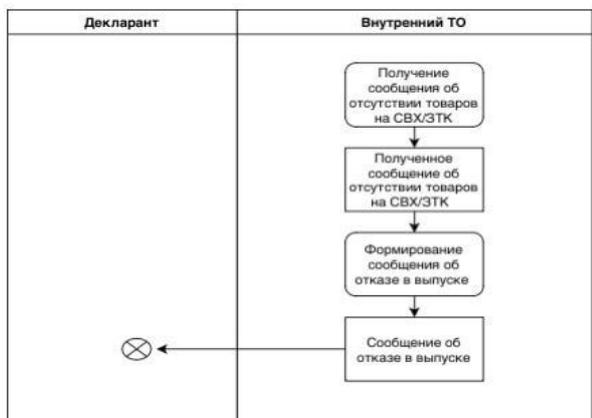


Рис.4. Отказ в регистрации по факту не размещения товаров на СВХ/ЗТК

При подтверждении факта размещения товаров на СВХ/ЗТК во внутреннем таможенном органе автоматически проводится форматно-логический контроль (ФЛК), и после успешной проверки ФЛК ЭДТ присваивается регистрационный номер.

Далее внутренний таможенный орган формирует и направляет запрос на сверку внешнему таможенному органу, который содержит сведения из ЭДТ и описание документов (рисунок 5).

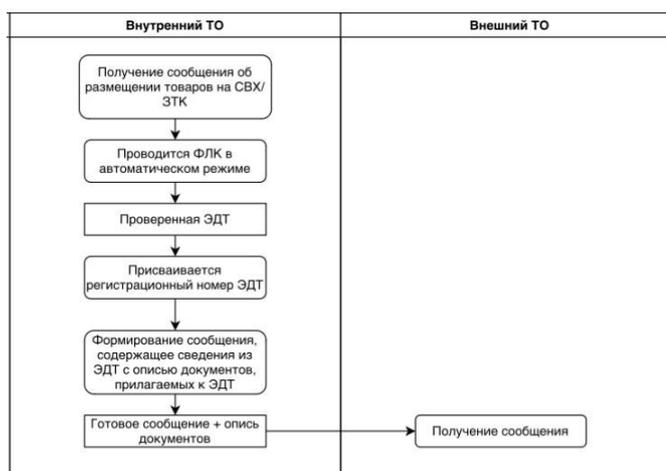


Рис. 5. Регистрация ДТ, формирование запроса на сверку

Уполномоченное ДЛТО внешнего таможенного органа подтверждает получение запроса и проводит проверку сведений в представленных документах.

По завершению проверки уполномоченное ДЛТО внешнего таможенного органа формирует отчет по результатам проверки и направляет его во внутренний таможенный орган. В отчете указывается информация о выявленных расхождениях, а также о признаках нарушения таможенного законодательства. К отчету также прилагается информация, содержащая сведения о применении форм и мер таможенного контроля, оформленные в формализованных или неформализованных документах (рисунок 6).

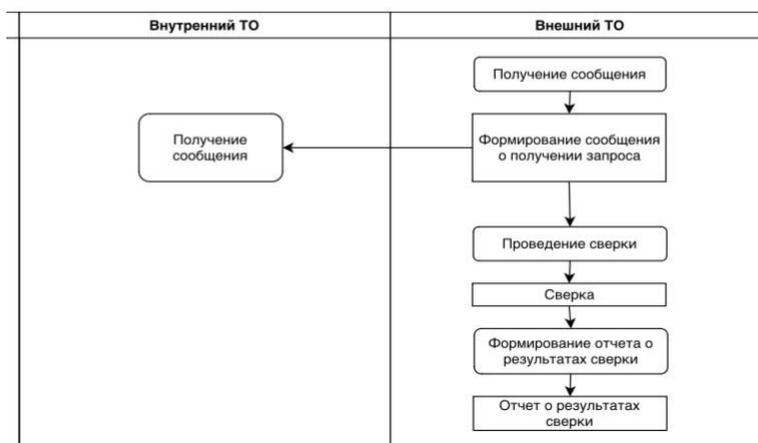


Рис.6. Проверка сведений, заявленных в ДТ, формирование отчета по результатам сверки

После получения отчета уполномоченное ДЛТО внутреннего таможенного органа проводит проверку документов и сведений.

Если при совершении таможенных операций возникает необходимость в проведении фактического таможенного контроля, тогда уполномоченное ДЛТО внутреннего таможенного органа направляет авторизированное сообщение, которое содержит информацию о необходимости проведения фактического таможенного контроля, внешнему таможенному органу (рисунок 7).

После получения сообщения уполномоченное ДЛТО внешнего таможенного органа формирует и отправляет авторизированное сообщение декларанту с указанием времени и места проведения

фактического таможенного контроля декларанту через внутренний таможенный орган.

В ответ на запрос декларант формирует и отправляет авторизированное сообщение, содержащее информацию об участии в проведении фактического таможенного контроля товаров, в течение 2 часов с момента получения такого запроса внешнему таможенному органу через внутренний таможенный орган.

После проведения фактического таможенного контроля уполномоченное ДЛТО внешнего таможенного органа отправляет во внутренний таможенный орган документы, которые свидетельствуют о проведении такого контроля.

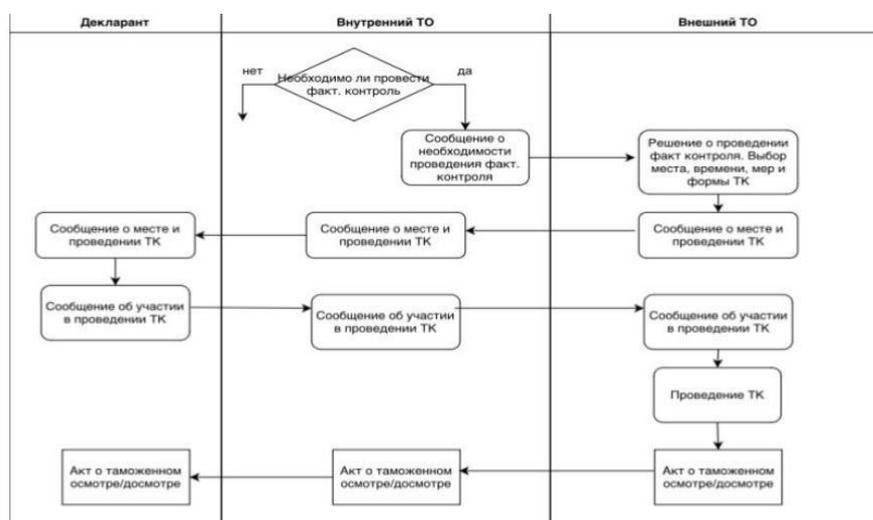


Рис.7. Взаимодействие внутреннего, внешнего таможенного органа и декларанта при необходимости проведения фактического контроля

Если в процессе декларирования декларант решил ее отозвать или внести изменения либо дополнения, уполномоченное ДЛТО внутреннего таможенного органа формирует и отправляет авторизированное сообщение, информирующие об этом внешний таможенный орган (рисунок 8).

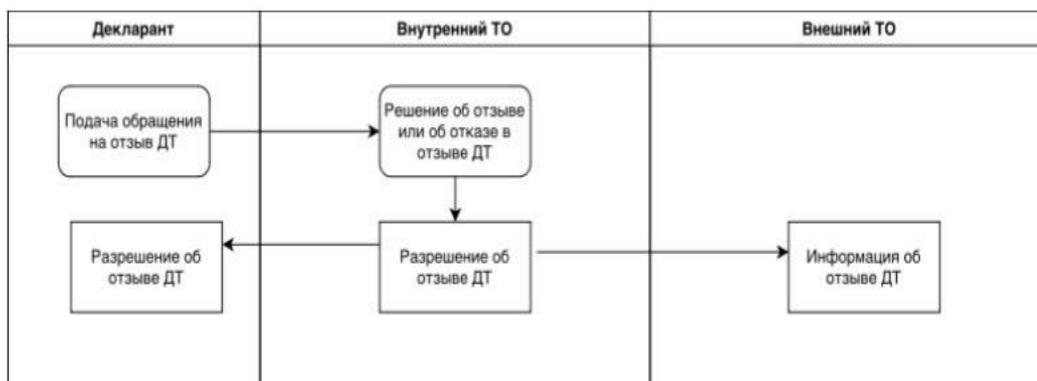


Рис.8. Решение об отзыве ДТ

После завершения проверки ЭДТ внутренний таможенный орган проставляет на декларации отметку «Выпуск разрешен» и заверяет ее ЭЦП. Выпущенная ЭДТ направляется во внешний таможенный орган, а также декларанту (рисунок 9).

После получения выпущенной ЭДТ уполномоченное ДЛТО проставляет отметки на транспортных, коммерческих документах номер выпущенной ЭДТ и отметки «Выпуск разрешен», которые заверяются подписью и личной номерной печатью уполномоченного лица внешнего таможенного органа.

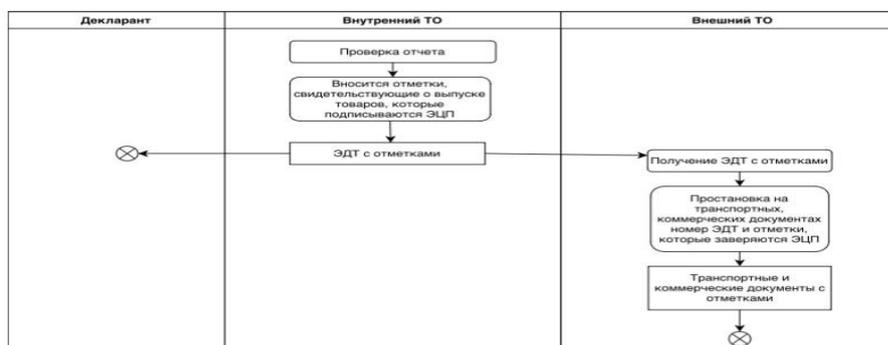


Рис.9. Выпуск товаров

Анализируя данную технологию, можно с уверенностью сказать, что она значительно сокращает процедуру по декларированию товаров. Исследования показали, что среднее время автоматической регистрации составляет примерно одну минуту³.

³ Коптева Л. А., Борисова Е. М. Совершенствование и проблемы формирования института цифровой таможни в Российской Федерации // ЭТАП. 2021. №5. С. 91.

Таким образом, подводя итоги, можно отметить следующие особенности взаимодействия при применении технологии удаленного выпуска:

1. Электронное взаимодействие происходит за счет штатных программных средств таможенных органов.

2. Внутренний и внешний таможенные органы взаимодействуют друг с другом, отправляя авторизированные сообщения. Авторизированные сообщения представляют собой – формализованное сообщение, подписанное ЭЦП.

3. Также авторизированные сообщения могут содержать запрос на совершение каких-либо действий.

4. Внешний таможенный орган и декларант могут обмениваться авторизированными сообщениями только через внутренний таможенный орган.

Список использованных источников

1. Бех А.П., Афонин П.Н. Нормативно-правовое обеспечение технологии электронной таможни // БИТ. 2022. №1 (21). С.63-65.

2. Муратов Р. А., Александров Д. Л. Взаимодействие центров электронного декларирования и таможенных постов фактического контроля в условиях разделения документального и фактического таможенного контроля // Вестник Российской таможенной академии. 2022. №2 (59). С.81-90.

3. Коптева Л. А., Борисова Е. М. Совершенствование и проблемы формирования института цифровой таможни в российской федерации // ЭТАП. 2021. №5. С. 91.

Контактная информация:

Андреева Лиана Игоревна

E-mail: skorodumshik@mail.ru

УДК 338.45

**СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ
МАШИНОСТРОЕНИЯ В УСЛОВИЯХ НЕОБХОДИМОСТИ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РФ**

Баженова Н.В., Шапошников А.В.

*Российский государственный профессионально-педагогический
университет, Екатеринбург*

Аннотация. Данная статья посвящена современному состоянию и динамике развития отрасли машиностроения в условиях необходимости обеспечения экономической безопасности РФ. В статье проведен анализ развития отрасли машиностроения за период 2018–2022 гг. Выявлены основные тенденции и обозначены перспективы развития.

Ключевые слова: отрасль машиностроения, индекс производства, динамика производства, экономическая безопасность

Как известно, машиностроение представляет собой одну из ключевых и особо важных отраслей промышленности [3], которая наравне с строительной отраслью задает вектор эволюционного развития всей экономической системы государства. Более того, в настоящее время развитие отрасли машиностроения – это в одно из важнейших условия для обеспечения экономической безопасности России.

Роль машиностроения заключается в обеспечении технического развития страны и создании рабочих мест [1]. В данной отрасли работает до 2,3 млн. человек. Кроме того, современная машиностроительная продукция востребована как на внутреннем рынке, так и на международном.

Основное направление, предоставляющее перспективы для машиностроения – это развитие высокотехнологических отраслей, а

именно автомобилестроение, космическая и оборонная промышленность.

По данным Росстата за последние пять лет произошло снижение производства в машиностроении на 13,1% [4]. В 2021 году был отмечен рост индекса производства на 10,6% по отношению к 2020 году (рис. 1).



Рисунок 1. Индекс производства в машиностроительной отрасли РФ за период 2018–2022 гг., в %

Важно отметить, что из пяти основных направлений машиностроительной отрасли, положительная динамика по итогам 2022 года наблюдалась только в двух. Так, наибольший темп роста отмечен в производстве компьютеров, электронных и оптических изделий (109,3%). Также в производстве электрического производства (101,1%), в том числе производство электродвигателей, генераторов, трансформаторов и распределительных устройств, а также контрольно-измерительной аппаратуры на 15,1%. Отрицательная динамика наблюдалась в производстве автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (55,8%) (рис. 2).



Рисунок 2. Индекс производства в машиностроительной отрасли РФ за период 2018–2022 гг.

Другим ключевым направлением отрасли машиностроения является авиастроение [2]. Наиболее крупным видом производства

является изготовление и обслуживание авиационной техники. Так, производство вертолётов в 2022 году по сравнению с показателем 2021 года увеличилось на 84,3%, а за период 2018–2022 годы – на 93,2% (рис. 3).



Рисунок 3. Производство вертолетов и гражданских самолётов в Российской Федерации за период 2018–2022 гг., шт.

Наилучший результат среди производства в натуральном выражении отмечается в следующих машиностроительных подотраслях: косилки, конвейеры и машины кузнечнопрессовые (рис. 4). Так, в 2022 году по сравнению с 2021 годом показатели выросли в производстве конвейеров на 38,8%, машин кузнечнопрессовых – на 68,8%. Небольшое снижение наблюдалось в производстве косилок к уровню 2021 года на 2,1%. За пять лет отмечен высокий рост производства косилок в 2,4 раза, конвейеров – 3,3 раза и машин кузнечнопрессовых – 2,3 раза.



Рисунок 4. Динамика производства косилок, конвейеров и машин кузнечнопрессовых в России за период 2018–2022 гг., шт.

В целом же за 2018–2022 годы в России отмечалось увеличение производства автотранспортных средств на 6,2%. Однако, в 2022 году по сравнению с 2021 годом показатель резко снизился на 7,1% и составил 11243,4 тыс. штук (рис. 5).



Рисунок 5. Динамика производства автотранспортных средств, тыс. шт. и турбин (паровых, газовых), тыс. кВт в России за период 2018–2022 гг.

Также на рис. 5 мы видим снижение показателя производства турбин (паровых, газовых). В 2022 году произошло снижение на 15,7% к уровню 2018 года и показатель составил 4106 тыс. кВт.

Вместе с тем объем отгруженных товаров собственного производства в России по итогам 2022 года увеличился практически по всем показателям (рис. 6), кроме производства автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (снижение на 24,4% к уровню 2018 года).



Рисунок 6. Динамика производства основных направлений машиностроительной отрасли в России за период 2018–2022 гг., млн. руб.

Тем не менее, за период 2018–2022 гг. отмечается рост в производстве машин и оборудования, не включенных в основные направления отрасли машиностроения на 61,6%. В частности, электрическое оборудование выросло на 48,9%, компьютеры, электронные и оптические изделия – на 42,4%, прочие транспортные средства и оборудование – на 18,1%.

Таким образом, анализ состояния и развития отрасли машиностроения в России показывает динамичное увеличение производства вертолётов, самолётов гражданской авиации и электрического оборудования. Отмечается снижение производства автотранспортных средств и турбин. Однако благодаря своевременной переориентации на новые рынки сбыта, поиску новых возможностей и партнёрских отношений падение промышленности оказалось не таким глубоким, как в самые кризисные периоды прошлых лет.

В заключение можно отметить, что несмотря на существующие проблемы геополитического и экономического характера, РФ по-прежнему имеет множество ресурсов для развития

машиностроительной отрасли и обеспечения высокого уровня экономической безопасности.

Список использованных источников

1. Каукин, А. С. Динамика промышленного производства в январе-феврале 2021 г. / А. С. Каукин, Е. М. Миллер // Экономическое развитие России. 2021. №4. С. 10-14. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45719642>. Текст: электронный.

2. Луковникова, Н.С. О роли развития промышленности и территориального планирования регионов России // Вестник Московского университета им. С.Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление. 2021. № 3(38). С. 74-81. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=tfznjv>. Текст: электронный.

3. Рыбалкина, З.М., Тенденции развития промышленности в РФ / З. М. Рыбалкина, А. А. Тусков. // Региональная экономика: теория и практика. 2018. Т. 16, № 8(455). С. 1563-1575. URL: <https://www.elibrary.ru/xuzsep>. Текст: электронный.

4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики URL: <https://rosstat.gov.ru>. Текст: электронный.

Контактная информация:

Шапошников Владислав Александрович

E-mail: shaposhnikov@k66.ru

УДК 658.567+341

**ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И
ПОТРЕБЛЕНИЯ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ**

Бутко Г.П.

Уральский государственный экономический университет, г.

Екатеринбург

Чуб Д.С.

Уральский юридический институт МВД России, г. Екатеринбург

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы обращения с отходами и прежде всего мусором. Акцентировано внимание на сайты и публикации, различные известные направления исследования проблемы, но до сих пор эта ситуация остаётся нерешённой. Особое внимание уделяется необходимости грамотного сочетания особенностей географии и менталитета страны, для реализации наиболее эффективного сбора, транспортировки, переработки, а также утилизации отходов.

Ключевые слова: экология, природопользование, мусор, отходы производства и потребления, теория и практика, хабы.

Совместно с национальным проектом «Экология», в России началась, так называя «Мусорная» реформа, которая в конечном итоге должна обеспечить к 2030 году 100% сортировку ТКО. С момента старта данного проекта процент сортировки составлять менее одной десятой ожидаемого показателя, а уже в 2024 году прогнозируется его увеличение до 36% [1].

Распоряжением Правительства от 25.01.2018 года № 84-р государством разработана стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года[2]. Данный документ содержит в

себе статистические данные и другие необходимые сведения, дающие понять то, что тема как никогда актуальна. Однако в представленном документе не содержится конкретных предложений по улучшению модернизации действующих технологий переработки и утилизации отходов. В настоящее время данное распоряжение содержит лишь алгоритм работы, по которому цели, заданные нормативно-правовым актом, должны быть достигнуты.

В России до сих пор отсутствует необходимая инфраструктура, пункты сортировки, переработки мусорных отходов, имеются перебои с вывозом мусора, а также почти никак не решается вопрос с всё разрастающимися кучами гниющих на свалках отходов. Равно как и отсутствует элементарное понимание у населения, каким образом должны реализовываться меры по сортировке мусора, а также его переработке, дальнейшему превращению во вторичное сырье. В то же время в бизнесе активно используется схема, когда плата за существующие инструменты имеется, а качественной их работы так и не наблюдается.

С каждым годом количество мусора, стремительно растёт, поскольку увеличивается количество населения, развивается туризм, производится большое количество всевозможных товаров. Так, средне статистически площадь, занимаемая мусором, ежегодно растет на 4000 квадратных километров. Прогрессивный темп роста свалок уже к 2050 году превратит 1% площади России в непригодные для жизни участки земли [3]. объем отходов в мире вырастет до 3,4 млрд т, что более чем в двое превышает рост населения за тот же период.

Это может быть связано с ростом благосостояния, потребления, среднего класса [4]. Увеличение объема и сложности состава отходов создает серьезные риски для окружающей среды и здоровья населения. В настоящее время ежегодный рост образования ТКО оценивается примерно в 8-10% [4].

Как отмечают специалисты [5], главным звеном решения

проблемы станет государственно-частное партнерство по приемке, сортировке, переработке и утилизации не перерабатываемых отходов, а также инновационные проекты в этом направлении.

Доходы, полученные от утилизации мусора, должны направляться именно хамам [6].

По началу внедрения реформы доля мусора, попадающего на сортировку, составляла 14%, а процент переработки был на уровне 8%, оставшиеся 87% направлялись на захоронение. На сегодняшний день в стране сортируется 52,7% от общего объема отходов, 12,7% утилизируется, а 80,5% ТКО отправляется на захоронение. Таковы данные статистики Российского экологического оператора (РЭО) по итогам 2023 года [7]. Подавляющий объём отходов всё ещё вывозят на свалки и в ближайшее время будет вывозиться. Так, на данный момент в России зарегистрировано более 15 тысяч официальных, не известно – сколько ещё отходов выбрасывают люди, например, в ближайшей лесопосадке. «Пресловутые» эпидемии, эпизоотии и эпифитотии, как раз и могут брать своё начало на свалках мусора, на которых происходят различные процессы образования плесени, грибков, продуктов гниения и прочих опасных для здоровья человека «продуктов».

Проект «Экология» [8], должен обеспечить решение растущей проблемы мусора, однако страна нуждается в более эффективных мерах решения этой проблемы.

Опыт и цели, применяемые в странах Европейского союза, не совсем подходят для России из-за ограниченных энергетических ресурсов и недостатка мест для захоронения отходов. Более релевантными для нас являются модели Канады, Австралии и США:

- Стремление к созданию устойчивой экономики, сохранению окружающей среды и повышению уровня жизни.

- Баланс между экологической ответственностью и экономическим процветанием.

-Повышение конкурентоспособности отечественных товаров на мировой арене.

Система сбора, переработки или утилизации мусора будет эффективна только тогда, когда она будет формироваться с учетом особенностей экономики региона и страны. В этой связи существует необходимость создания общих центров, учитывающих экономические особенности обслуживаемых субъектов и таким образом эффективно занимающимися сбором, хранением, переработкой, утилизацией и реализацией проработанных отходов. А предприятиям и гражданам, являющимся источником собираемого материала разработать и внедрить систему поощрений за выполнение требований раздельного сбора мусора [9, 10].

Оплата по контрактам с государством и муниципалитетами должна осуществляться только после доставки отходов на специальные мусорные полигоны.

В ближайшей перспективе главной целью является решение проблемы возникновения незаконных свалок и мусорных полигонов в непосредственной близости от крупных городов, хотя важно не забывать и о других поселениях.

Улучшение результативности мер по решению мусорной проблемы невозможно без поддержки государства. По нашему мнению, действующий проект следует дополнить следующими задачами:

- Осуществлять более углубленное изучение вопроса переработки отходов коммерческими организациями в рамках государственно-частного партнерства;
- Произвести апробацию предлагаемой системы, а также выбрать и подготовить субъекты, наиболее нуждающиеся в решении проблемы растущего количества отходов;
- Разработать соответствующие требования к организациям по утилизации некоторых отходов, с учетом необходимости сохранения их конкурентоспособности;

- Поддерживать спрос на товары, полученные в результате переработки.

Так же необходимо учесть и международный опыт в решении данных задач:

- Рассмотреть возможность предоставления кредитов с нулевой процентной ставкой, в том случае, если полученные денежные средства будут направлены на организации переработки или сбора отходов.

- Рассмотреть возможность введения следующих налоговых льгот:

- Налоговые каникулы по налогу на имущество прибыль, УСН и земельному налогу на 5 лет для молодых предприятий.

- Использовать увеличенный коэффициент ускорения на сумму до 150% от соответствующих вложений.

- Снижение сумм налогообложения при условии, соответствующих вложений с сохранением минимального платежа.

- Использовать ставку 0% по НДС на продукты, полученные в результате переработки отходов.

- Организация системы покупки, сбора, транспортировки полезных отходов, предоставляемых населением (стекло, бумага, металлы и др.).

- Снижение стоимости тарифов при раздельном сборе мусора.

Внедрение системы мусорных хабов должно привести к снижению действующих тарифов по сбору мусора, а также улучшить экологическую составляющую России.

Эффективность таких мер связана с тем, что большинство населения ищет возможности извлечения материальной выгоды из любых возможных источников, тогда как дополнительные стимулирования денежными выплатами будут являться отличной мотивацией для начала разделения населением мусора, которого скапливается достаточно и более того, некоторые люди начнут активно промышлять тем, что будут самостоятельно перерабатывать мусор, стремясь получить за него как можно большую выгоду, что постепенно,

будет иметь место и в отношении свалок. К тому же, если устанавливать хабы во многих удобных районах, у населения будет мотивация относить мусор туда, чем складировать мусор возле своих домов, и совершать правонарушения.

В настоящее время ситуация кардинально изменилась: поставщики мусора теперь платят свалкам за прием отходов, что не стимулирует сборщиков вывозить мусор на официальные полигоны.

Хабы должны платить за сбор мусора определённые тарифы, например, более низкие за не сортированный мусор и более высокие за отдельный.

Для хабов должно стать приоритетным направлением оптимизация способов переработки мусора, привлечение к вторичному производству других предприятий, а также определение наилучших путей утилизации не способных к переработке остатков.

Только признание существующих недоработок действующих проектов, их улучшение и модернизация помогут России прогрессивно бороться с проблемой роста количества отходов.

Список использованных источников

1. Абрамченко В. И. В России начали сортировать уже больше половины отходов. РИА новости. Электронные ресурсы: <https://ria.ru/20240103/musor-1919567127.html> .

2. Распоряжение правительства от 25.01.2018 года № 84-р. Информационно-правовой журнал Гарант.Ру. Электронное издание <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71767672/> (дата обращения 20.03.2024).

3. Антонов С.И. Сколько мусора производят Россияне – статистические данные/Электронные ресурсы: <https://journal.tinkoff.ru/garbage/> (дата обращения 20.03.2024).

4. Аким М. И. Ожидается, что к 2050 году объем отходов в мире вырастет до 3,4 млрд. тонн /Статья // «Ведомости. Устойчивое развитие»/ Электронные ресурсы:

https://www.vedomosti.ru/esg/protection_nature/columns/2023/03/16/966770-ozhidaetsya-chto-2050-godu-obem-othodov-mire-virastet-do-34-mlrd-tonn

5. Бутко Г.П. Ресурсы инноваций. Уч. пос. Ек.: УГЛУТУ. 2021.-135 с.

6. Хаб: основные отличия от склада. Электронный журнал «Акула» /новости/25.05.2023 https://www.akula.com/journal/novosti/hab-osnovnye-otlichiya-ot-sklada_9904.html

7. Мусор ждет сортировки /статья // «Экология производства»/Новости экологии, Электронные ресурсы <https://news.ecoindustry.ru/2024/03/musor-zhdet-sortirovki/#>

8. Национальный проект «Экология»/Официальный сайт «Экология России»//Электронные ресурсы <https://национальныепроекты.рф/projects/ekologiya>.

9. Латыпова М.В. Анализ развития системы обращения с твердыми коммунальными отходами в России: проблемы и перспективы с учетом европейского опыта // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. - 2018. - Т. 14, № 4. - С. 741-758.

10. Левин Е.А. Комплексная переработка твердых бытовых отходов. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2019. - 512 с.

Контактная информация:

Бутко Галина Павловна,

e-mail: gpbutko@mail.ru

Чуб Дмитрий Сергеевич

E-mail: dima.chub2000@mail.ru

**ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Бутко Г.П.

Уральский государственный экономический университет, г.

Екатеринбург

Чуб Д.С.

Уральский юридический институт МВД России, г. Екатеринбург

Сапарова О. Н.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Синегубова Е. С.

Уральский государственный лесотехнический университет,

г. Екатеринбург

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы формирования показателей конкурентных позиций для обеспечения экономической безопасности. Речь идет о политике на уровне региона. Важнейшими параметрами являются, прежде всего, инновационный и трудовой фактор, а именно человеческий капитал. Акцентируется внимание на положительные и отрицательные стороны исследуемых вопросов.

Управление инновационными ресурсами подразумевает спектр или систему показателей, причем во главе предлагаемой системы оценочных показателей выступает критерий. Обязательное требование к критерию – это учет социально-экономических характеристик.

Отмечено, что управление подразумевает достижения эффективности или положительного результата.

Ключевые слова: Конкурентоспособность производства, фактор обеспечения, экономическая безопасность, человеческий капитал,

инновации, инвестиции.

Рассматривая ключевые позиции, отметим, что важным является учет такого направления как сокращение уровня затрат по цепочке «вход - процесс - выход». Как правило, положительным результатом является создание новых рабочих мест на основе внедрения нововведений и полного использования человеческого капитала и основных видов ресурсов.

Современный этап развития экономики характеризуется широким внедрением инноваций в промышленности. Качественное управление инновационными ресурсами является основой в сокращении затрат непосредственно по всему циклу инновационной деятельности.

В этом плане много трудностей, которые возникают в процессе развития управления рыночными характеристиками.

Результат и плюсы рационального решения данного вопроса можно достичь в результате изучения основных положений инновационного менеджмента, который по сравнению с такими странами как Япония и Швейцария для России является менее изученным в некоторых отраслях экономики.

Общеизвестно, что решение проблемы сохранения и воспроизводства всех видов ресурсов – архиважный фактор обеспечения экономической безопасности. Поставленные вопросы рассмотрены с позиции теории конкуренции, управления проектами и кластерного подхода в промышленности [1-3].

Также необходимо отметить и тот факт, что Россия является самой богатой страной по запасу ресурсов и полезных ископаемых, однако данный фактор не должен влиять на темп и качество развития инновационного менеджмента, а напротив, должен стимулировать его развитие достаточно лёгкой возможностью апробации инновационных проектов[4-6].

Сегодня важной составляющей безопасности является

необходимость решения вопроса взаимозаменяемости ресурсов. Именно такой подход подтверждает актуальность пристального внимания на ресурсосбережение. Только используя понятие взаимозаменяемости ресурсов дает положительный результат. При таком подходе появляется более высокая потребительская ценность при одновременном наименьшем использовании ресурсов. Возникающая ограниченность ресурсов и предопределяет прогрессивные решения, как в использовании ресурсов инноваций, так и важнейших социально – экономических положительных преобразований.

Данный период характеризуется острой борьбой, а зачастую несоответствием реальным реалиям конкуренции. В таком случае требуется усиление внимания к выявлению ресурсов инноваций. И, как ответный результат, появлению новых возможностей для реализации инновационной политики и созданию конкурентного статуса как отдельной фирмы, так и региона [7-8].

С целью эффективного управления инновационными процессами, а также вопросами повышения конкурентоспособности и создания конкурентного статуса, первостепенной задачей и важностью является объективная оценка инновационного потенциала [9].

Среди различных подходов в данной области наиболее приемлемой будем считать методику оценки инновационного потенциала региона, которая предусматривает использование взаимного участия и сбалансированности его структурных подразделений. Эффективное развитие базируется на таких походах как структурный, системный, ситуационный, комплексный. В конкретных ситуациях реализация инноваций возможна в результате освоения инвестиций.

Рассматривая первую составляющую по инвестированию, отметим, что задачей привлечения инвестиций выступает рост эффективности функционирования организации как субъекта хозяйствования.

Непосредственное участие, как правило, может быть в росте технико-экономического уровня продукции и производства, качества и конкурентных преимуществ производства.

Важным из аргументов обоснования критерия и показателей экономической безопасности объекта исследования является преодоление отсталости в проведении экономической стратегии и вопросов политики. В данное время значимое значение уделяется созданию не только конкурентных преимуществ в технологическом плане. Это относится к постановке и решению экономических вопросов.

Прежде всего, отметим, что решению подлежит проводимая политика региона с позиции обеспечения экономической устойчивости и безопасности.

В трансформационной среде конкурентоспособность экономики региона является и предпосылкой формирования стратегии устойчивого развития. На наш взгляд, для обеспечения сбалансированного устойчивого развития важно получить регионам возможность самим формировать систему эффективных критериев в достижении финансовой стабильности и перспектив развития.

В процессе разработки инвестиционной политики необходимо наперед сформулировать возможные риски, возможные с выполнением инвестиционных проектов. Это значит, что нужно учитывать влияние коммерческих рисков и прежде всего производственных, маркетинговых кредитных, финансовых и др. Оценка происходит исходя из анализа возможной прибыли, которая будет сопутствовать вложенным инвестициям, а также перспективе снижения данных инвестиций в процессе развития проекта. Немало значимым фактором является возможность получения государственных гарантий или оформления страховки проекта, в целях снижения ущерба от возможных некоммерческих рисков.

Всевозможные риски при этом следует учитывать с позиции

финансовых результатов.

Особенно важно, что при бесприбыльных инвестиционных проектах критерием эффективности выступает снижение расходов на получение социального, технологического или экологического эффекта при доведении проектов до потребителя.

В конечном счете, экономическая безопасность является конечным результатом устойчивого развития.

Экономическая безопасность региона укрепляется экономическим ростом, который возможен, как показывает историческая практика Советского Союза, только при организации здоровой конкуренции. Конкурентоспособность, по нашему мнению, должна исходить из особенностей каждого региона, включать в себя стратегические, финансовые, менталитетные особенности субъектов.

Также следует учитывать, что состояние экономической защищенности высоко изменчиво в зависимости от событий, происходящих в мире или стране.

Таким образом, при формировании здоровой и высокой конкурентоспособности региона следует учитывать исчерпывающий перечень рисков, которым может быть подвержена экономика субъекта. Заранее необходимо рассматривать возможные дополнительные источники финансирования, а также способы применения новых конкурентоспособных инвестиционных проектов.

Список использованных источников

1. Бутко Г.П. Конкуренция: теория, методология, практика. Монография. ООО «УИПЦ». 2012. - 342 с.
2. Проблема управления проектами [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-upravleniya-proektami>.

3. Бутко Г.П., Зотов Ф.П. Проблемы кластерного подхода в промышленности. // Агропродовольственная политика России. 2016, №7. С. 55-59.
4. Бутко Г.П. Перспективы инновационного развития организаций // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2016. № 6 (119). С. 133-137.
5. Бутко Г.П. Исследование системных связей и закономерностей повышения инвестиционной привлекательности лесного комплекса Урала: монография / Г.П. Бутко, Л.А. Раменская. – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2009. – 162 с.
6. Тельнова Ю.Ф. Информационные системы и технологии - М.: Юнити, 2017. - 544 с.
7. Дворядкина Е.Б., Белоусова Е.А. Тенденции развития муниципальных районов в национальном экономическом пространстве. // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2020. Т. 13. № 1. С. 87–105. DOI: 10.15838/esc.2020.1.67.5
8. Zotov Fedor P., Astratova Galina V., Butko Galina P. Application of the Corrective Managerial Actions Mechanism in Projects Aimed at Improvement of the Enterprise Management System. Lecture Notes in Management Science. 8th ESE International Conference on Sports, Health and Management (ESE-SHM 2018). 2018.Vol.91, Pp.260 – 265.
9. Бутко Г.П. Повышение конкурентоспособности как фактор обеспечения экономической безопасности. / Бутко Г.П., Перепелкина Л.А., Шурмина О.А. Монография. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2019. - 142 с.

Контактная информация:

Бутко Галина Павловна,

E-mail: gpbutko@mail.ru

УДК 339.5

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТАМОЖЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК
ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Волкова Е.А., Борисова Е.М.

*Санкт-Петербургский имени В.Б. Бобкова филиал Российской
таможенной академии, г. Санкт-Петербург*

Аннотация. Научная статья посвящена анализу информационных технологий, внедряемых в методологию работы таможенных органов Российской Федерации, в целях оптимизации деятельности должностных лиц таможенных органов по направлению реализации фискальной функции, являющейся значимой составляющей политики Российской Федерации по направлению обеспечения экономической безопасности государства.

Ключевые слова: экономическая безопасность, современные таможенные технологии, федеральные таможенные доходы, оптимизация деятельности таможенных органов, совершенствование таможенного администрирования.

Экономика любого государства является одним из самых значимых ресурсов, во многом определяющим благосостояние различных областей деятельности такого государства, но тем не менее уязвимым, в связи с чем её защита всегда стоит в приоритете.

На сегодняшний день экономика Российской Федерации находится в стадии динамичного развития, более того, даже в условиях политического, экономического, в том числе санкционного давления со стороны иных государств, политика Российской Федерации в части определения мер, направленных на дальнейшее развитие и защиту

экономики, своевременно корректируется в целях минимизации различных негативных последствий.

Экономическая безопасность как одно из важнейших направлений государственной деятельности включает в себя множество различных инструментов её обеспечения. Известно, что во многом экономическую безопасность государства определяют стабильные доходы федерального бюджета. В Российской Федерации за последние годы около 20-25% федерального бюджета составляют таможенные доходы – денежные средства, уплаченные организациями и физическими лицами (участниками внешнеэкономической деятельности) при перемещении товаров через таможенную границу Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС), а также денежные средства, взысканные в принудительном порядке таможенными органами Российской Федерации, в случае их неуплаты или неполной уплаты такими лицами [1]. В связи с этим, эффективная работа таможенных органов во многом определяет эффективность обеспечения экономической безопасности Российской Федерации.

Эффективность работы таможенных органов зависит от многих факторов, тем не менее, наиболее значимым и актуальным на сегодняшний день является применение и развитие современных таможенных технологий [2].

Под таможенными технологиями понимается вся единая автоматизированная информационная система таможенных органов, структура которой определена не только программными средствами, являющимися основным инструментом совершения таможенным органом отдельных таможенных операций, но и базами данных, необходимых для работы существующих алгоритмов программных средств, средствами вычислительной техники, сетями передачи данных, сетевым и телекоммуникационным оборудованием.

Роль таможенных технологий как основного инструмента современной методики реализации таможенными органами фискальной функции в целях обеспечения экономической безопасности Российской Федерации, сложно переоценить. Учитывая наличие огромного числа экспортных и импортных поставок товаров в Российской Федерации, влекущих за собой возникновение у участников внешнеэкономической деятельности обязанности по уплате таможенных и иных платежей, таможенные технологии выступают наиболее эффективным инструментом проведения качественного таможенного контроля в целях выявления фактов уклонения от уплаты пошлин и налогов в федеральный бюджет как одного из наиболее опасных рисков для экономической безопасности Российской Федерации. Объемы информации, необходимые для анализа и выявления таможенным органом правонарушений различного характера, достаточно велики, в связи с чем на сегодняшний день таможенный контроль за правильностью исчисления и уплаты таможенных и иных платежей при перемещении товаров через таможенную границу ЕАЭС не может быть проведен таможенным инспектором вручную, без использования различных программных средств.

Учитывая данный факт, Правительством Российской Федерации при разработке Стратегии развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года (далее – Стратегия развития) в качестве первого, наиболее значимого целевого ориентира была обозначена полномасштабная цифровизация и автоматизация деятельности таможенных органов [3].

Также необходимо обратить особое внимание на стратегическую цель развития таможенной службы, изложенную в Стратегии развития, которая указывает на необходимость внедрения технологии искусственного интеллекта в работу информационных систем таможенных органов Российской Федерации для построения

качественно новой, «умной» таможенной службы, способной меняться в зависимости от возникающих условий.

Важной позицией Правительства Российской Федерации в данном случае явилось также указание на необходимость достижения определенных результатов таможенного контроля с использованием перспективных таможенных технологий при одновременном обеспечении его незаметности для законопослушного бизнеса. Таким образом, в Российской Федерации продолжается реализация методики управления рисками в таможенном деле, заключающаяся в выборе объектов контроля на основании наличия риска совершения правонарушений в сфере таможенного дела определенными организациями, выделенными информационной системой по результатам автоматического анализа имеющегося массива данных по иным поставкам товаров в рамках внешней торговли Российской Федерации [4].

Начиная с 2018 года, в результате перехода на новое национальное законодательство о таможенном регулировании в Российской Федерации, насыщенное нормами о необходимости максимального перехода на информационный обмен данными субъектами таможенного администрирования, началась значимая работа по обеспечению таможенных органов необходимым оборудованием, новыми программными средствами, а также средствами защиты информации и отказоустойчивыми системами, что в условиях совершаемых кибератак на информационные системы государственных органов Российской Федерации является не менее важным аспектом обеспечения экономической безопасности государства.

Проведенная работа позволила за последние годы реализовать ряд новых возможностей для Федеральной таможенной службы Российской Федерации. Например, в 2021 году был разработан сервис анализа на основе искусственного интеллекта рентгеноскопического изображения

инспекционно-досмотровых комплексов (ИДК), то есть позволяющий производить автоматизированный анализ изображений на основании уже имеющейся базы снимков, полученных ранее при проведении таможенного контроля иных объектов [5].

Именно ИДК, работающие на основании внедренного в технологию их работы искусственного интеллекта, является одним из элементов новой модели интеллектуального пункта пропуска (далее – ИПП). Модель ИПП предполагает максимальную автоматизацию процессов таможенного оформления и таможенного контроля, когда транспортное средство проезжает пункт пропуска на основании сканирования различной информации, размещенной на транспортном средстве (регистрационный номер автомобиля, QR-коды на лобовом стекле автомобиля и прочее), позволяющей определить поставку товара, факт его декларирования, осуществить пропуск транспортного средства в целях дальнейшего его сканирования ИДК, изображение с которого пройдет автоматический анализ и, в случае отсутствия нарушений, произведен выпуск транспортного средства с территории поста [6].

Очевидно, что внедрение искусственного интеллекта в алгоритм работы ИДК и их последующее внедрение в процесс функционирования пунктов пропуска, модернизированных по шаблону ИПП, позволит сократить материальные, временные, кадровые издержки таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности, при этом будет обеспечиваться проведение автоматизированного таможенного контроля в целях необходимости проверки возможных рисков нарушения законодательства о таможенном регулировании, в том числе влекущих за собой неуплату таможенных и иных платежей.

Указанная модель ИПП нацелена на выявление в ходе фактического таможенного контроля нарушений таможенного

законодательства. Также выявление нарушений возможно и после выпуска товаров. Таможенный контроль после выпуска товаров может проводиться в отношении организаций низкого уровня риска, выпуск товаров которых производился без применения форм фактического таможенного контроля. На сегодняшний день направление таможенного контроля после выпуска товаров также нуждается в доработке программных средств, в первую очередь это необходимо в деятельности подразделений, осуществляющих выбор объектов контроля. Учитывая массив объектов контроля и сложность их анализа, существует необходимость в разработке определенной методики выбора объектов контроля при одновременном информационно-техническом обеспечении данного процесса.

Фактический таможенный контроль и таможенный контроль после выпуска товаров при выявлении правонарушений может приводить к доначислению таможенных платежей. По мнению автора, для обеспечения экономической безопасности государства также необходимо обеспечить технически простой алгоритм оплаты начисленных таможенных и иных платежей для участников внешнеэкономической деятельности. Федеральной таможенной службой Российской Федерации уже была проделана значимая работа по данному направлению – создана технология автоматического формирования корректировки декларации на товары (далее – КДТ) для оплаты задолженности. Формирование данного документа занимает всего несколько минут и исключает возможность допущения участником внешнеэкономической деятельности ошибок при заполнении КДТ. Очевидное удобство реализованной технологии было отмечено пользователями Личного кабинета участника внешнеэкономической деятельности, что является своеобразным стимулятором оплаты задолженности по уплате таможенных и иных платежей в добровольном порядке [5].

Таким образом, нельзя отрицать положительное влияние перспективных таможенных технологий на доходы федерального бюджета Российской Федерации. На сегодняшний день таможенные органы Российской Федерации вышли на качественно новый уровень информационно-технического обеспечения процессов таможенного оформления и таможенного контроля. Тем не менее, учитывая тот факт, что программные средства таможенных органов создаются сторонними коммерческими организациями, в ходе введения их в эксплуатацию могут выявляться сбои или недоработки данных программных средств, в связи с чем должностными лицами таможенных органов Российской Федерации такие факты должны фиксироваться и направляться разработчикам программных средств в целях их доработки. В таком случае, цели, поставленные Правительством Российской Федерации в Стратегии развития, будут достигнуты, что, несомненно, позволит обеспечить Федеральной таможенной службой Российской Федерации в пределах своей компетенции экономическую безопасность государства.

Список использованных источников

1. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://minfin.gov.ru/>.
2. Коптева Л.А. Борисова Е.М. Совершенствование и проблемы формирования института цифровой таможни в Российской Федерации / Л. А. Коптева, Е. М. Борисова // ЭТАП: экономическая теория, анализ, практика. – 2021. – № 5. – С. 89-100. – DOI 10.24412/2071-6435-2021-5-89-100. – EDN IPQJSU.
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.05.2020 № 1388-р «Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года» [Электронный ресурс] // СПС

«Консультант Плюс». URL:
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_353557/?ysclid=ltoqvt6ye9590950144.

4. Федеральный закон от 03.08.2018 № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс». URL:
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_304093/?ysclid=ltorm4ck62121201251

5. Официальный сайт ФТС России [Электронный ресурс]. URL:
<https://customs.gov.ru/>

6. Гамидуллаев С.Н., Максимов Ю.А. Направления применения технологий искусственного интеллекта при осуществлении таможенной деятельности при создании интеллектуальных пунктов пропуска в Российской Федерации. // Вестник евразийской науки. 2022. №5. С. 1-11. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/napravleniya-primeneniya-tehnologiy-iskusstvennogo-intellekta-pri-osuschestvlenii-tamozhennoy-deyatelnosti-pri-sozdanii>

Контактная информация:

Волкова Елизавета Александровна

E-mail: skorodumshik@mail.ru

УДК 502.36:658.589

К ВОПРОСУ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ДИОКСИДА СЕРЫ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Воробьев А. В., Студенок Г. А.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Аннотация. Важным с точки зрения рационального природопользования вопросом для нашей страны является снижение выбросов диоксида серы предприятиями цветной металлургии. В статье приведен краткий обзор применяемых методов очистки газов от данного загрязняющего вещества и рассмотрена двухстадийная технология очистки выбросов ПАО «ГМК «Норникель», включенная в его крупнейший экологический проект «Серная программа». Реализация данной программы проводится в рамках нацпроекта «Чистый воздух».

Ключевые слова: цветная металлургия, очистка выбросов, диоксид серы, «Серная программа».

Предприятия цветной металлургии являются источниками выбросов различных загрязняющих веществ в окружающую среду. Наиболее токсичным из них является диоксид серы. Например, выбросы данного загрязняющего вещества металлургическими заводами Норильска по данным 2022-2023 гг. составляли около 1,8 млн. т./год [1].

При поступлении сернистого ангидрида (SO_2) в воздух он вступает в реакцию с кислородом атмосферы. Вследствие этого образуется слой с высоким содержанием SO_3 – серного ангидрида. Далее серный ангидрид реагирует с водой и образуется серная кислота, что приводит к выпадению кислотных дождей. Выбросы сернистого газа оказывают негативное влияние на все компоненты окружающей среды, включая почву, растительный и животный мир, водоемы и водотоки. У человека

загрязнение воздуха SO_2 вызывает как острые, так и хронические отравления. Длительное воздействие небольших концентраций вызывает заболевания органов пищеварения и дыхания, офтальмоконъюнктивит, кожные заболевания, разрушение зубов и снижение трудоспособности (до полной потери). При вдыхании больших концентраций SO_2 вызывает раздражение дыхательных путей и влажных участков кожных покровов, глазных оболочек и может привести к смертельному исходу [2].

До последнего времени для уменьшения концентраций диоксида серы в приземном слое атмосферы увеличивали высоту источника выброса. Возрастающие объемы выбросов SO_2 обусловили разработку различных способов очистки их очистки.

Методы очистки газов от диоксида серы основаны на поглощении его растворами или суспензиями различных поглотителей.

В металлургии наиболее распространен *известняковый метод очистки газов от SO_2* . Преимуществами этого метода являются: простота и надежность технологии, доступность и невысокая стоимость сорбента, небольшие капитальные затраты, небольшая площадь установок, возможность очистки газа без предварительного охлаждения и очистки от пыли, а также возможность изготовления технологического оборудования из некоррозионностойких материалов. Недостатками метода являются низкая степень использования извести (как правило, не выше 48-51 %), образование в качестве продукта реакции шлама сульфата кальция с необходимостью его дальнейшего размещения, относительно небольшая степень очистки, а также образование осадка в аппаратах и трубопроводах. Продукты реакции в аппарате (скруббере) через гидрозатвор и фильтр первичной очистки частично поступают в оборотную емкость, а частично отводятся из процесса. Отводимый из процесса шлам, содержащий сульфит и сульфат кальция, для отделения твердой фазы и ее обезвоживания пропускают через центробежный сепаратор и вакуумный фильтр. Полученный шлам направляют на размещение, а освобожденный от

сульфита и сульфата кальция раствор - в оборотную емкость. В нее же направляют свежую суспензию известняка и воду для восполнения потерь. Из оборотной емкости раствор, состоящий из суспензии известняка, а также части сульфита и сульфата кальция, с помощью насоса через фильтр вновь подается в скруббер. Очищенный от сернистого ангидрида газ выбрасывается из аппарата через каплеуловитель в атмосферу. Эффективность очистки газа достигает 80-85 %.

Другим способом очистки газов от диоксида серы является его *каталитическое окисление*. Известно несколько способов каталитического окисления сернистого ангидрида, отличающихся катализатором и технологией процесса. Например, при использовании MnO_2 -способа окисление загрязнителя происходит за счет O_2 в жидкой фазе в присутствии катализатора на основе оксида марганца. $Mn(II)$ в присутствии кислорода окисляется в $Mn(III)$, при этом окисляется и сернистый ангидрид. Далее $Mn(III)$ окисляет диоксид серы, переходя снова в двухвалентный $Mn(II)$. Образующийся серный ангидрид используют для производства H_2SO_4 .

Озон-каталитический метод отличается от MnO_2 -способа только тем, что $Mn(II)$ окисляется до $Mn(III)$ O_3 -воздушной смесью, которая способствует более быстрому протеканию реакции окисления и способна нейтрализовать соединения, снижающие каталитическую активность катализатора. Каталитические способы не нашли широкого применения в металлургической отрасли ввиду того, что они применимы только для газов, не содержащих пыли и веществ, уменьшающих активность катализатора. Вместе с тем в других отраслях такие методы позволяют использовать достаточно простые и надежные в применении технологические схемы и автоматизировать этап очистки.

Методы адсорбции основаны на применении в качестве поглотителей активных углей, природных и искусственных цеолитов, оксидов металлов, а также CaO или $CaCO_3$. Обычно очистку

адсорбцией проводят введением адсорбента в форме пыли непосредственно в воздухопроводы с последующей очисткой воздуха от пыли. Такие методы можно использовать для случаев, когда концентрация сернистого ангидрида не превышает 0,15%, а также отсутствуют взвешенные частицы и соединения, загрязняющие или снижающие поглотительную способность адсорбентов. Из преимуществ этих методов можно отметить возможность проведения процесса при высоких температурах и получения (при наилучших условиях регенерации сорбентов) газов с концентрацией SO₂ до 24-25%, которые можно перевести в сжиженное состояние или использовать для получения товарной H₂SO₄. К недостаткам адсорбционных способов очистки можно отнести необходимость регенерации адсорбентов, их постепенное механическое разрушение, а также невозможность наряду с основным загрязнителем – SO₂ извлекать оксиды углерода и азота, присутствующие в очищаемом газе.

Широкое распространение в плавке цветных металлов, в частности на заводах по производству меди, имеет H₂SO₄-способ для извлечения диоксида серы с содержанием не менее 8-9% в выбросах с дальнейшим получением H₂SO₄. Этот способ основан на реакции с растворами сульфита аммония. При использовании *аммиачно-серноокислотного способа* (NH₄)HSO₃ вступает в реакцию с серной кислотой. При этом образуется диоксид серы, который направляется на производство H₂SO₄, часть которой идет на реакцию с (NH₄)HSO₃, а часть выпускают как товарный продукт. Данный метод имеет высокую экономическую эффективность, в то же время к недостаткам следует отнести большие объемы потерь NH₃.

В настоящее время в Норильске на ПАО «ГМК «Норникель» внедряется уникальная технология, которая в перспективе позволит достичь значительного снижения количества выбросов диоксида серы в атмосферу.

Норильский промышленный район (НПР) представляет собой единый производственный комплекс по добыче и производству

цветных и драгоценных металлов. НПР является основной производственной площадкой и заполярным филиалом ПАО «ГМК «Норникель». В состав металлургического производства комбината входят агломерационная фабрика, Никелевый, Медный и Надеждинский металлургические заводы. Помимо основного производства комбината в Норильском промышленном районе действует ряд вспомогательных горных и перерабатывающих предприятий, обеспечивающих производство стройматериалов, закладочных смесей, металлоконструкций, химических реагентов и прочих материалов для нужд комбината и городского хозяйства.

На долю производства НПР от мирового приходится 50% палладия, более 20% никеля, 20% платины, более 10% кобальта, 3% меди. На отечественном рынке на долю промышленного района приходится 100% платины, 96% никеля, 95% кобальта и 55% меди. Доля компании в ВВП Российской Федерации составляет 1,9 %.

Норильский промышленный комплекс является одним из крупнейших загрязнителей всех компонентов окружающей среды, в частности, атмосферы.

В связи с этим в «Норникеле» была разработана комплексная программа для значительного сокращения объемов выбросов диоксида серы в атмосферу и улучшения экологической обстановки в городе [3]. Суть нового метода состоит в улавливании диоксида серы и переработке его в серную кислоту, нейтрализуемую затем с помощью известняка. Проект, реализуемый по данной схеме, получил название «Серная программа» и является частью федерального экопроекта «Чистый воздух».

Первая стадия технологии заключается в превращении диоксида серы в серную кислоту. Из плавильного цеха Надеждинского металлургического завода по газоходам большого диаметра отходящие газы с высоким содержанием диоксида серы поступают в отделение мокрой очистки. Здесь они охлаждаются и на мокрых электрофильтрах очищаются от примесей.

Очищенные до необходимой концентрации газы поступают в смесительную башню, где происходит их разубоживание, далее смесь направляется на производство H_2SO_4 в сушильно-абсорбционное и контактно-компрессионное отделения. В этом процессе задействованы сушильные башни, контактные аппараты, теплообменники, абсорберы и другое технологическое оборудование. После сушки в сушильной башне газ направляется в контактные аппараты, где происходит окисление диоксида серы в триоксид, затем идет в абсорберы, где производится непосредственно серная кислота. Она собирается в сборник и направляется на отдельный склад для последующей нейтрализации.

На второй стадии реализации технологии происходит нейтрализация серной кислоты известковым молоком. Его получают путем дробления и смешивания с водой известняка, который добывается в карьере и доставляется на предприятие железнодорожным транспортом. Здесь материал по конвейерной ленте попадает в дробильное отделение, после которого идет на приготовление известкового молока. В этом отделении находятся мельницы, классификаторы и смесительные устройства – известняк проходит процесс измельчения, добавляется вода и после перемешивания образуется известковое молоко, направляемое в отделение нейтрализации. В отделении нейтрализации находятся реакторы, в которых происходит смешивание серной кислоты и известкового молока. Полученный в результате реакции гипсовый шлам по трубам системы гидротранспорта направляется в гипсохранилище. В гипсохранилище гипс оседает, а отстоянная вода повторно используется в дальнейшем производстве известкового молока. На этом завершается процесс очистки воздуха от диоксида серы. Уникальность проекта заключается в значительных масштабах производства и весьма сложных условиях эксплуатации оборудования. Такого совмещения двух технологий в подобных масштабах и конфигурации оборудования сложно найти в мировой практике. «Серная программа» Норникеля не

имеет аналогов в мире по своим масштабам и является крупнейшим проектом федеральной программы «Чистый воздух». Экологический проект направлен на достижение показателей очистки газов от диоксида серы на уровне лучших мировых практик и значительное снижение выбросов данного загрязняющего вещества с улучшением экологической обстановки [4].

Список использованных источников

1. «Норникель» дал старт Серной программе в Норильске [Электронный ресурс]. URL: <https://nornickel.ru/news-and-media/press-releases-and-news/nornikel-dal-start-sernoy-programme-v-norilske/> (дата обращения: 30.03.2024).

2. Головешкина А. В. Анализ способов утилизации диоксида серы из отходящих газов с применением известкования // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2017. №4-3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-sposobov-utilizatsii-dioksida-sery-iz-othodyaschih-gazov-s-primeneniem-izvestkovaniya> (дата обращения: 30.03.2024).

3. Норильск - самый грязный город России [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ecoanaliz.ru/norilsk-samyj-gryaznyj-gorod-rossii/?ysclid=lu3zseg32d62156103> (дата обращения: 30.03.2024).

4. Технологии серной программы [Электронный ресурс]. URL: <https://news.sgnorilsk.ru/2023/10/25/sernaya-programma-vklyuchaet-v-sebya-dve-tehnologii/?ysclid=lu40grdl1f904884258> (дата обращения: 30.03.2024).

Контактная информация:

Воробьев Артем Владимирович,

e-mail: archi989@yandex.ru

Студенок Геннадий Андреевич,

e-mail: genand@mail.ru

УДК 316.4

ГЛОБАЛЬНАЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ СОВРЕМЕННОГО МИРА

Глазырин В.А.

*Уральский государственный юридический университет имени В.
Ф. Яковлева. Екатеринбург*

Аннотация. в статье рассматриваются различные концепции социальной динамики под углом зрения их валидности для объяснения изменений, происходящих в современном глобальном мире. Подводятся итоги статьи, подчёркивается неопределённость как характерная черта современных обществ и мировой цивилизации.

Ключевые слова: социальная динамика, современный мир, противоречия, однополярный мир, многополярный мир, мировой порядок, неопределённость, цивилизация.

Введение

Современный глобальный мир находится в движении. Более того, в различных исследовательских публикациях, медиа изданиях, а также выступлениях части политиков утверждается, что существующая человеческая цивилизация подошла к рубежу тектонических сдвигов, в связи с тем, что время однополярного мира ушло, а будущее, в котором нуждается человеческое сообщество и отдельные государства, — за многополярным миропорядком [1]. Разумеется, что не всё так однозначно, социальные трансформации планетарного масштаба — это многогранный, противоречивый и не линейный исторический процесс, к тому же отметим, что социальная динамика не происходит по чьим-либо «рисованным» лекалам, теоретическим проектам, утопическим трактатам. Познание масштабных и глубинных социальных модификаций предполагает приложение значительных и незаурядных интеллектуальных усилий учёных в разных областях знаний. Пока что

неизвестно, как в действительности будет трансформироваться «архитектура» общемирового порядка.

Сегодня Россия занимает неординарное место в международной системе отношений. Российская Федерация как правопреемник СССР является постоянным членом Совета Безопасности ООН, поэтому обладает возможностями, инструментами влияния, прописанными в Уставе Организации Объединённых Наций на различные мировые и региональные события, процессы. Вместе с тем Россия подвергается давлению беспрецедентных экономических, финансовых, политических, культурных, иных санкций, и испытывает мощный информационный натиск со стороны США, стран ЕС, НАТО, ряда других государств. Что же выступает «камнем преткновения» между Россией и её «оппонентами-недоброжелателями»? Клубок противоречий, образовавшийся в отношениях между ними, пожалуй, позволяет говорить о регрессе Запада к «старому» типу мышления и действий – политике сдерживания России, нежелании учитывать интересы Российской Федерации в области безопасности и стремлении к мировому доминированию. В ракурсе международного порядка позиция политического руководства России состоит в отстаивании суверенитета страны, проведении политики, направленной на складывание многополярного мирового сообщества. Не трудно заметить, что противные стороны диссонируют в понимании того, каким должен быть миропорядок. При этом ситуация на Украине показывает, что разногласия России и Запада для их связей и международных отношений обладают взрывоопасной конфликтной «начинкой».

Имеется ли концептуальный потенциал, позволяющий использовать его при рассмотрении новейших миросистемных процессов? Разъяснение этого вопроса составляет цель настоящей работы. Сначала в статье представлены исторические типы миропорядков, начиная с середины XVII века, и вплоть до сегодняшних дней. Затем осуществлён критический разбор различных теоретических

представлений о социальной динамике в плоскости их объяснительной валидности вызовам нашего времени.

Обсуждение

Исторические типы мировых порядков. Международному сообществу государств требуется определённый интернациональный порядок, им нужна предсказуемость в отношениях между ними и гарантии их безопасности. В истории межгосударственных связей выделяют Вестфальский (1648—1815), Венский (1815—1871), Версальский (1918—1939), Ялтинско-Потсдамский (1945—1989/1991) миропорядки [2. С. 5-134; 13. С. 174-194], мировой порядок, начавший складываться в последнее десятилетие XX столетия, важной чертой которого выступает притязание США/Запада на мировое господство [2. С. 313-451]. Нет вечного постоянства в этом мире. Он так или иначе изменяется, как в «лучшую», так и «худшую» сторону, медленно или быстро, на «глубинном» или «поверхностном» уровнях [2. С. 493-511]. Так было прежде, так будет впредь. Во всяком случае, до наступления предполагаемой эпохи сингулярности [3]. Ближе к третьему десятилетию XXI века в мире в достаточно явном виде (по крайней мере на уровне риторики некоторых групп политиков и государственных деятелей отдельных стран) проявился вызов западному превалированию в международной системе отношений. Россия – среди провозвестников и лидеров, отстаивающих позицию в необходимости утверждения многополярного порядка. От заявлений о многополярном мире и его реальном воплощении – дистанция огромного размера и не факт, что её удастся пройти в полной мере. Важно понимание того, выражаясь на китайский манер, что мировое сообщество и отдельные страны втягиваются «в эпоху перемен». А точнее сказать, – вовлекаются в эпоху *больших* перемен. «Большие перемены» – это серьёзная перестройка различных сфер в жизни обществ, а может быть даже изменение исторического хода событий. Ожидания от перемен могут быть разные. Так, Конфуций в приписываемом ему высказывании предостерегал: «Не дай Вам Бог

жить в эпоху перемен!», а Ф. Тютчев в высоком стиле писал: «Блажен, кто посетил сей мир в его минуты роковые!» Истина же заключается в том, что возможности предвидения последствий социальных переустройств ограничены.

Воображая многополярный мир несмотря на то, что его контуры не вполне ясны, сформулируем следующие замечания и предположения. 1. Актуальность проблемы безопасности в многополярном мире не исчезнет, возникнут новые грани в её обеспечении. 2. К имеющемуся видению многополярного мира по образцу Вестфальского мира нужно относиться в критическом ключе [4]. Можно ли в одну реку войти дважды? 3. Международное право и конституционные начала государств не имеют разумной альтернативы; ООН – институциональный столп международной жизни и политики. 4. Многополярный мир может переменить формат глобального мира, но не отменить его. 5. Государствами в многополярном мире не должны устанавливаться преднамеренные преграды развитию международного бизнеса, культурных связей народов, стран. 6. Значение ядерного оружия в мире не подвергается сомнению, заключающееся, кратко говоря, в молчаливом признании ядерными державами положения о взаимном гарантированном уничтожении, как механизме обеспечения мира в глобальном масштабе. 7. Развитие информационных технологий и искусственного интеллекта, их распространение в мире, являясь вызовом, с которым ранее человечество не сталкивалось, не должно суживаться до государственных границ отдельных стран, тем более использоваться для становления того, что можно было бы назвать цифровым Гулагом.

Концепции

Марксизм: коммунизм как конец истории. Основоположники марксизма утверждали, что развитие общества представляет собой диалектический прогрессивный исторический процесс, ведущий в конечном итоге к образованию коммунистического общества, в котором «свободное развитие каждого является условием свободного

развития всех» [5, С. 125]. Меньше всего хотелось бы выискивать «сильные» и «слабые» стороны марксизма. Об этом уже много написано. Скажем лишь то, что в марксизме «идея» коммунизма превалирует над реальностью, что превращает марксизм (во многих аспектах) в доктринальную концепцию, выступающую в своём роде примером социальной эсхатологии. Правда К. Маркс и Ф. Энгельс считали, что марксистская теория не является произвольной, утопической, а описывает состояния, процессы и тенденции общественного бытия. Однако, сознавая, что коммунизм – это только предполагаемое (измышленное) общество, утверждение о том, что человечество «продвигается» к нему в соответствии с социальными законами, является чрезмерно идеологизированным. Марксизм изначально заточен на диалектический метод познания, следуя ему, нужно признавать, что социальная диалектика вариативна, а всемирная история не запрограммирована на достижение некой предустановленной цели. Так, выбор между однополярным и многополярным миром не имеет никакого отношения к борьбе за коммунизм, сложившееся положение вещей лишь один из изгибов в истории человеческой цивилизации. Адепты и акторы этих двух миров прежде всего отстаивают свои политические и экономические интересы, также мотивация их действий имеет идеологическую подоплёку, определённое ценностное начало и стремление к отстаиванию идентичности.

Ф. Фукуяма: либерализм как конец истории. Вероятно, Ф. Фукуяма, автор концепции конца истории [6] расстроен, так как окончание истории, так и не состоялось. Концепция Ф. Фукуямы демонстрирует зависимость социальных исследователей от выбранной ими научной оптики (методологии, методов) познания социального мира; т.е. исследователь может счесть, что одни явления и процессы имеют значение для понимания изучаемого объекта, а другие нет. Так, Ф. Фукуяма не учёл, что либеральная демократия не является универсальной моделью для всех стран, и что её «внедрение» в мире

может вызвать множество проблем и противоречий. В свою очередь, сторонники многополярного мира рассматривают однополярный мир несправедливым и дезавуирующим суверенитет государств, а с точки зрения приверженцев однополярного мира – многополярный мир подрывает общие правила, на которых зиждется мировой порядок. Очевидно, что любая модель мира является противоречивой. Что будет дальше, зависит от помыслов и действий социальных акторов.

И. Валлерстайн: ядро, полупериферия, периферия. И. Валлерстайном глобальный мир рассматривается как миро-система, состоящая из трёх основных элементов: ядра, полупериферии и периферии. Страны ядра стремятся укрепить своё положение, контролировать мировую экономику и политику, государства же полупериферии и периферии пытаются улучшить свои позиции в мире, используя различные экономические, политические и иные стратегии. Может ли измениться система миро-системы? Фундаментальные изменения возможны, но не предопределены. Такие изменения могут происходить в точках бифуркации. По мнению И. Валлерстайна, трансформация миро-системы в ныне существующих условиях связана со становлением разумного общества, справедливой общественной системой – эгалитарной и демократичной [7, С. 162-182]. Приверженцы многополярного мира широко оперируют понятиями справедливость и несправедливость. В их представлении многополярный мир значительно более справедливый, чем однополярный. Тогда важным становится понимание справедливости и практика устроения справедливых отношений. Нужно ли пояснять, что это очень непростой вопрос и трудные задачи.

А. Печчеи: суверенитет – пережиток прошлого. А. Печчеи – основатель и первый президент Римского клуба писал, что современный мир находится в архаичном и нестабильном состоянии, поскольку в его основе лежит суверенитет хаотичного множества конкурирующих и конфликтующих между собой государств. Человечество же, как он полагал, должно быть устремлено на создание

порядка, построенного на многосторонней взаимозависимости государств мира, также размышлял об учреждении мирового правительства [8]. Признание никчемности государственного суверенитета в сегодняшнем мире, как минимум, расходится с практикой международных отношений, да и здравым смыслом тоже. Но несомненно то, что многополярный мир не может из себя представлять совокупность автономно существующих за высокими национальными «заборами» суверенных государств. Без их многостороннего взаимодействия многополярный мир суть нонсенс и исторический тупик.

С. Хантингтон – столкновение цивилизаций. С. Хантингтон – американский социолог и политолог, автор концепции разделения человечества на этнокультурные цивилизации [9]. Её отдельные положения были весьма прозрачно использованы в публикациях теоретиков многополярного мира. С. Хантингтон утверждал, что после холодной войны мировой порядок так и не сложился во всеобщую (общемировую) цивилизацию. Вера в универсальность западной культуры, указывал он, страдает от трёх недостатков: она неверна, аморальна и опасна [9, С.507]. Как избежать глобальной войны цивилизаций? Для этого, по мысли С. Хантингтона, нужно, чтобы Запад признал свою культуру уникальной, а не универсалистской, а в мире утвердился полицивилизационный характер глобальной политики. Что в итоге? С. Хантингтон, по сути, обратился к государственным деятелям с призывом о проведении благоразумной, взвешенной международной политики. Впору вспомнить дилемму О. Уайльда, что в жизни бывают только две настоящие трагедии: «Одна – когда не получаешь того, чего хочешь, а вторая – когда получаешь».

Г. Киссинджер: мир по правилам. В работах Г. Киссинджера – американского государственного деятеля, дипломата и эксперта в области международных отношений можно найти ёмкое, разностороннее, глубокое описание проблем мирового порядка в прошлом и настоящем [2]. Естественно с американоцентричной точки

зрения. В течение десятилетий (после Второй мировой войны), пишет он, сообщество наций существовало в рамках «американского консенсуса», под которым понимается то, что американские принципы и политика являются универсальными, общими правилами всех просвещённых наций и народов. К ним в первую очередь относятся – демократия, права человека, правовые стандарты. Однако в XXI веке этот консенсус, считает Г. Киссинджер, претерпел коррозию, многие не западные государства подвергают сомнению существующие правила международного порядка, которые, как они считают, действуют в пользу, интересах стран Запада, поэтому прилагают усилия по их пересмотру. В результате отторжения универсальных правил, считает Г. Киссинджер, ускользает общее понимание мирового порядка, что угрожает миру хаосом тогда, когда в нём складывается беспрецедентная взаимозависимость. Г. Киссинджер скрупулёзно разбирает проблемы мирового порядка сегодняшнего времени, делая упор на понимании места и роли США в нём [2. С. 313-511]. В нашем понимании видение мирового порядка этим автором заключается в образовании многостороннего мира с удержанием Америкой мирового лидерства.

Итоги

Если позволительно рассуждать об идеальных типах однополярного и многополярного мирового порядка, то их практическое воплощение в обозримой перспективе XXI века вызывает скепсис. Мощь сверхдержав в поддержании однополярного мира снизилась, а опыт устроения многополярного миропорядка отсутствует. Надежда на то, что гармоничный мировой порядок сложится спонтанно – тщетна. Будущее – открытая книга. Кроме того, история никогда и никому ничего не гарантирует.

Возникающий в сегодняшних условиях «новейший» мир людей: архисложный, хрупкий, с возрастающей неопределённостью (и это только начало), становится трудно постижимым, его познание всё менее укладывается в рамки известных научных стандартов

социального познания. Как изучать в обществах возрастающей неопределённости устойчивые связи и отношения? К. Маркс и Ф. Энгельс в своё время утверждали, что «история всех до сих пор существовавших обществ была историей борьбы классов» [5. С. 64], теперь что скажем?

Список использованных источников

1. Дробинин А. Ю. Образ многополярного мира // Россия в глобальной политике. - 2023. - Т.21. - № 2. - С. 54-62.
2. Киссинджер Г. Мировой порядок / пер. с англ. В. Желнинова, А. Милюкова. – М.: Издательство АСТ, 2024. – 544 с.
3. Виндж В. Сингулярность / пер. с англ. В. А. Гришечкина, Левина М. Б. – М.: Издательство АСТ, 2022. – 224 с.
4. Кузнечевский В. На переломе эпох. В двери XXI века явно стучится второе издание Вестфальского мира // Международная жизнь. - 2023. - № 1. [Электронный ресурс] URL: <https://interaffairs.ru/jauthor/material/2773> (дата обращения: 01.03.2024).
5. Маркс К., Энгельс Ф. Манифест коммунистической партии / Энгельс Ф. Принципы коммунизма. – М.: Издательство АСТ, 2022. - 160 с.
6. Фукуяма Ф. Конец истории и последний человек / пер. с англ. М. Б. Левина. – М.: Издательство АСТЮ, 2015. – 576 с.
7. Валлерстайн И. Конец знакомого мира: Социология XXI века / пер. с англ. под. ред. В. Л. Иноземцева – М.: Логос, 2003. 368 с.
8. Печчеи А. Архитекторы мира. Записки Римского клуба / пер. с англ. О. В. Захаровой – М.: Алгоритм, 2020. – 224 с.
9. Хантингтон С. Столкновение цивилизаций / пер. с англ. Т. Велимеева. – М.: Издательство АСТ, 2014. – 571 с.

Контактная информация:

Глазырин Валерий Алексеевич

e-mail: glazur@olympus.ru

Давлетишина К. Э., Мальцев Н.В.

*Уральский государственный юридический университет
имени В.Ф. Яковлева, г. Екатеринбург*

Аннотация. Публикация рассматривает основные аспекты законодательства, регулирующего патентную систему в России. В статье описываются процедуры получения патентов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, а также рассматривается вопрос защиты авторских прав на программы для ЭВМ. Особое внимание уделяется понятию "новизны" и "изобретательского уровня", а также рассматриваются новшества в правовом регулировании патентного права.

Ключевые слова: патентное право, Роспатент, патент, изобретение, новизна, инновация, патентный заявитель, патентный документ

1. Общая характеристика патентного права.

Правовое положение результатов созидательной и интеллектуальной деятельности, которая относится к производству, регламентируется нормами патентного права. Для более детального изучения данной темы обратимся к понятийному аппарату.

Патент — охранный документ, который выдается от имени государства лицу, подавшему заявку в установленном законом порядке, в подтверждение его прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец.

Патентное право — институт гражданского права, который регулирует правоотношения, связанные с созданием и использованием объектов интеллектуальной собственности, охраняемых патентом.

Так же появляется необходимость взглянуть на данное понятие с двух разных сторон: объективной и субъективной. Объективная сторона патентного права представлена гражданско-правовым

институтом, который призван регулировать исключительные и иные имущественные и личные неимущественные отношения, которые возникают, когда признается авторство и охрана изобретений, когда устанавливается режим их использования, материальное и моральное стимулирование и защита прав авторов и патентообладателей. Патентное право является подотраслью гражданского права, которая именуется «правом интеллектуальной собственности».

Субъективная сторона патентного права представлена исключительным и иным имущественным или личным неимущественным правом конкретного субъекта и связано с каким-то определенным изобретением, промышленным образцом либо моделью.

Патентное право важно, потому что оно защищает интеллектуальную собственность, которая может быть ценной для компаний и инноваторов. Патенты дают право на исключительное использование изобретения в течение определенного времени, что позволяет владельцам патентов получать прибыль от своих изобретений и обеспечивает стимул для инноваций и развития новых технологий.

Следовательно, патентное право в объективном смысле представляет собой комплекс норм, которые регулируют имущественные и личные неимущественные отношения, появляющиеся в связи с признанием авторства и охраной изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, установлением порядка их применения, материальным и моральным стимулированием и защитой прав их авторов и патентообладателей.

В субъективном значении патентное право — это имущественное или личное неимущественное право определённого субъекта, которое связано с обусловленным изобретением, полезной моделью или промышленным образцом.

2. Изменения в патентном праве.

С 29 апреля 2023 г. вступил в силу приказ № 107 Минэкономразвития России от 21 февраля 2023 года о государственной

регистрации изобретений. В этом приказе утверждены следующие изменения:

- новые правила подачи документов для получения патента на изобретение и требования к заявкам;
- сведения о заявках и патентах, опубликованные в официальном бюллетене Роспатента;
- процедуры информационного поиска и представления отчета по экспертизе заявки;
- порядок публикации отчета о поиске по изобретению;
- детали патента на изобретение и его форма.

Изменения призваны совершенствовать процессы подачи и рассмотрения заявок на патенты, согласовывая их с международными стандартами патентования. Пересмотрены требования к объединению нескольких изобретений в одной заявке для соответствия международным стандартам.

Также введена двухэтапная проверка единства изобретения, новые правила объединения изобретений, а также возможность обращения к научным или образовательным организациям для предварительной оценки патентоспособности изобретения. Пересмотрены требования и уточнены процедуры для обеспечения качества и эффективности патентования изобретений.

Согласно закону № 316-ФЗ от 10.07.2023 внесены изменения в закон № 115-ФЗ от 25.07.2002 " О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации". С 7 января 2024 года иностранный гражданин, получивший патент, должен в течение двух месяцев с даты выдачи патента уведомить территориальный орган МВД России, выдавший патент, о своей работе. Это уведомление необходимо даже при заключении устного договора о работе с частным лицом.

Ранее иностранные граждане могли работать в России и оплачивать патент без временных ограничений после получения патента. С новым законом, начиная с 7 января, у них есть строгий двухмесячный срок на уведомление о своей занятости, чтобы обеспечить более строгий контроль за соблюдением закона.

Последние изменения в патентном законодательстве России, вступившие в силу в 2023 году, отражают стремление к совершенствованию системы охраны интеллектуальной собственности и упрощению процедур патентования. Введение новых правил для государственной регистрации изобретений подразумевает более прозрачные и эффективные процессы подачи и рассмотрения заявок на патенты.

В целом, эти изменения создают более благоприятную среду для инноваций и интеллектуальной деятельности в России, способствуя развитию технологических проектов, упрощая процесс патентования и повышая доверие к системе охраны интеллектуальной собственности в стране.

Список использованных источников

1. Приказ Министерства экономического развития РФ от 21 февраля 2023 г. N 107 "О государственной регистрации изобретений".

2. Приказ Министерства экономического развития РФ от 25 мая 2016 г. N 316 "Об утверждении Правил составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации изобретений, и их форм, Требований к документам заявки на выдачу патента на изобретение, Составу сведений о заявке на выдачу патента на изобретение, публикуемых в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Порядка проведения информационного поиска ...".

3. Федеральный закон от 25.07.2002 № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации».

Контактная информация:

Давлетшина Карина Эльвировна

e-mail: karinadavletshina@icloud.com

УДК 504.06: 504.064.3

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ ВЫБОРА
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОТВЕТСТВЕННЫХ ПОСТАВЩИКОВ
ПРИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПКАХ.**

Есаулков М.С., Цейтлин Е. М.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Аннотация. В работе рассказано о практике применения групп цифровых технологий и методов «Большие Данные» отечественными промышленными предприятиями, органами государственной власти. Приведены примеры результатов их внедрения. Подтверждена тенденция развития технологии в закупках органами государственной власти с учетом экологических требований к поставщикам.

Ключевые слова: большие данные, озеро данных, государственные закупки, анализ, машинное обучение, оператор электронной торговой площадки.

Современное общество сталкивается с необходимостью обработки и управления объемами «Больших Данных» («БД»). Сегодня это одна из основных задач, которую не так просто решить, как кажется.

«БД» – направление цифровых технологий, связанное с получением и хранением огромных объемов данных, которые невозможно эффективно обработать с помощью традиционных методов. Люди получают данные из разных источников: социальные сети, мобильные устройства, датчики «Интернета вещей» и другие [1].

Для промышленных предприятий оперативная и точная обработка больших данных является основной задачей, особенно с точки зрения экологии. Важно, чтобы была возможность объединить и структурировать информацию, находящуюся в различных источниках,

для решения конкретных задач. Ниже приведены примеры применения «БД» российскими крупными промышленными предприятиями.

В наше время ГОК «Быстринский» (ПАО «Норникель»), основываясь на «БД», внедрил на своем производстве цифровую технологию «Предиктивная аналитика».

«Предиктивная аналитика» — это прогноз, основанный на данных сбора с датчиков различного оборудования. С помощью статистических инструментов выявляется закономерность в изменениях показателей за предыдущие периоды и можно предсказать, как они будут вести себя в будущем.

Это привело к уменьшению рисков выхода продукции за пределы технологических норм, снизило процент нарушений технологии и исключило потребность в повторной переработке сырья, снизив выбросы в атмосферу, улучшив экологическое состояние на территории предприятия [2].

В течении последних лет специалисты ПАО «Северсталь» разработали на основе технологии «БД» и методов математического моделирования цифровую модель «Аделина» для управления скоростью технологической части непрерывно-травильного агрегата (НТА) №3 в производстве плоского проката. Модель позволяет не только существенно ускорить производство, увеличить качество продукции и безопасность труда, но и снизить выбросы углерода и серы в атмосферу

ПАО «НЛМК» для эффективной работы сформировало группы специалистов в области «БД» для решения вопроса доступности и качества данных. Был проанализирован производственный процесс и внедрена структура для хранения и анализа большого объема информации, которая собирается на разных переделах металлургического производства предприятий группы.

Данный проект привел к снижению расхода ферросплавов и легирующих материалов в сталеплавильном производстве НЛМК-Урал в Ревде, существенно снизив количество выбросов производства в атмосферу [4].

С необходимостью обработки данных сталкиваются и операторы электронных торговых площадок.

Оператор электронной торговой площадки («ЭТП») — юридическое лицо, имеющее в собственности электронную торговую площадку с необходимыми для ее функционирования программно-аппаратными средствами [5].

На различных «ЭТП» проводятся государственные тендеры, в которых учитываются экологические критерии при выборе поставщика:

- повышение квалификации по экологии руководителей и специалистов поставщика;

- наличие системы экологического менеджмента (ИСО 14001) на предприятии и отсутствие судебных разбирательств за нарушение экологических норм;

- наличие аккредитованной лаборатории (центра) или договора с аккредитованной лабораторией, с приложением, содержащим наименование области аккредитации;

- наличие персонала, имеющего квалификацию и опыт работы в экологии;

- подтверждение опыта исполнения аналогичных контрактов;

- наличие лицензии на деятельность по обращению с отходами;

- необходимость наличия установленного процента содержания использования вторичных материалов при производстве продукции для участия в закупках в рамках 44-ФЗ (Постановление Правительства РФ № 1224 от 08.07.2022г. «Об особенностях описания отдельных видов товаров, являющихся объектом закупки для обеспечения

государственных и муниципальных нужд, при закупках которых предъявляются экологические требования»).

В 2022 году органы государственной власти вернулись к идее проведения экологических закупок с учетом ряда требований к поставщикам и с 1 января 2023 года начался переход к модели «зеленых» тендеров [6].

На примере анализа закупок регионов в 1 кв. 2023 года (рис. 1.) видно, что: 6 регионов не указали требования при закупке бумажных полотенец и туалетной бумаги, 39 регионов не указывали требования при закупке контейнеров для мусора, 49 регионов не указали требования при закупке твердых и мягких поверхностных покрытий. В 2023 году указание минимального содержания значений вторсырья несло рекомендательный характер.



Рис. 1 - Анализ применения в регионах РФ экологических требований ПП 1224 от 08.07.2022 г., вступивших в силу с 01.01.2023 г.

Ожидается, что в 2024 году Правительство установит обязательное минимальное процентное значение вторсырья для товаров из утвержденного перечня. Предварительно, оно составит 3% в 2024 году и 5% в 2025 году [7].

Для анализа и оценки достоверности получаемой информации от участников закупок большинство электронных операторов используют цифровые технологии «БД».

Например, оператор АО «ЕЭТП» («Росэлторг») на основе «БД» внедрил у себя цифровую технологию «Машинное обучение» («МО»).

«МО» - использование математических моделей данных, которые помогают компьютеру обучаться без непосредственных инструкций [8].

«МО» выполняет задачи:

- обработки объёмов данных из процедур;
- создание рекомендательного сервиса по участиям в торгах;
- создание рекомендательного сервиса по реализации имущества.

Также оператор АО «ЕЭТП» внедрил на основе «БД» технологию «Бизнес-аналитика», выполняющую следующие задачи:

- оперативный контроль процесса закупок;
- источник данных для принятия управленческих решений;
- анализ рисков при проведении закупок [9].

Цифровизация различных процессов стремительно проникает в различные сферы деятельности, включая производство, экологию, медицину, образование и, конечно же, государственные закупки. Развитие и внедрение цифровых технологий оптимизирует процессы государственных закупок, увеличивает скорость операций, обеспечивает прозрачность, снижение затрат материальных и временных ресурсов, что приводит к экологическому балансу.

Анализируя вышесказанное, можно сказать, что такие цифровые инструменты, как «БД», повышают организованность государственных закупок и помогают в выборе экологически ответственных поставщиков. Таким образом, цифровые инструменты являются полезными как для государственных заказчиков, так и для участников процедур закупок.

Сегодня для разработки цифровых инструментов в сфере государственных закупок необходимо большое количество квалифицированных специалистов ввиду того, что «БД» являются важнейшим фактором при создании и принятии управленческих решений, задача которых - состоявшаяся закупка с максимальной социальной, экономической и экологической эффективностью.

Список использованной литературы

Т
Истринский ГОК и предиктивная аналитика. Положения, тренды, возможности. Устюжин И.Г., Иркутский государственный университет,

Г
«Северсталь» внедряет технологии больших данных и методы математического моделирования для повышения производительности оборудования. [Электронный ресурс] /

К

Т

Р

Потенциал больших данных: «Большие Данные» в металлургии.

Н

Электронные торговые площадки (ЭТП). Воронов Е.Е., Северо - Западный филиал Российский государственный университет правосудия. [Электронный ресурс] /

К

Н

Р

Постановление Правительства РФ от 8 июля 2022 г. N 1224 "Об особенностях описания отдельных видов товаров, являющихся

Р

Н

Р

Н

Б

К

И

Г

объектом закупки для обеспечения государственных и муниципальных нужд, при закупках которых предъявляются экологические требования". [Электронный ресурс] / <https://base.garant.ru/404992521/>

Зеленые» закупки: от мечты экологов до реализации в 44-ФЗ.

[
Дистанционное обучение. Акжолов Р.К. Астраханский государственный университет. [Электронный ресурс] /

Международный научный журнал «ВЕСТНИК НАУКИ» № 6 (15) Т.3, Июнь 2019 с. 348-351.

Т

«Бизнес – аналитика» платформа АО «ЕЭТП». [Электронный ресурс] /

О

Н

Н Контактная информация:

Ы Есаулкин Михаил Сергеевич

Й

Р

Е

С

У

Р

С

Н

У

Р

Е

Р

Л

И

Н

К

"

h

t

УДК 621.187.12

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПЕРЕРАБОТКИ КИСЛЫХ РУДНИЧНЫХ ВОД НА ПОСТЭКСПЛУАТАЦИОННОМ ЭТАПЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА РУДНИКОВ

Зобнин Б.Б.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Аннотация. Технология, предлагаемая автором, позволяет снять противоречие между необходимостью ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде (ОНВОС) для медно-колчеданных рудников, находящихся на мокрой консервации, и наличием непогашенных запасов. При этом используются реально идущие на этих рудниках процессы подземного выщелачивания и последующая кавитационная обработка изливающихся кислых рудничных вод, что позволяет выщелачивать рядовые и бедные руды без выдачи руд на месте их залегания. Найденные решения должны обеспечить переход к устойчивому развитию, что делает необходимым включение экологического фактора в систему основных социально-экономических показателей жизненного цикла рудников.

Ключевые слова: ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде, процессы подземного выщелачивания, кавитационная обработка кислых рудничных вод.

В настоящее время в нашей стране сложилась парадоксальная ситуация, когда при острой нехватке минеральных ресурсов, особенно это касается цветных и редких металлов, огромные объёмы непогашенных запасов медно-цинковых руд, относящихся к шахтам, переведённым на мокрую консервацию, оказываются брошенными. Более того, государство тратит значительные суммы на предотвращение

эколого-экономического ущерба, обусловленного наличием таких объектов – постоянных источников загрязнения окружающей среды. Ионы тяжелых металлов обладают достаточно высокой реакционной способностью и в сточной воде образуют устойчивые высокотоксичные соединения. Технология, предлагаемая автором, позволяет снять противоречие между необходимостью ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде (ОНВОС) для медно-колчеданных рудников, находящихся на мокрой консервации, и наличием непогашенных запасов (наличие непогашенных запасов является препятствием для включения рудников в Государственный реестр ОНВОС). При этом используются реально идущие на этих рудниках процессы подземного выщелачивания и последующая кавитационная обработка изливающихся кислых рудничных вод (КРВ). Извлечение металлов в раствор выщелачивания закономерно зависит от содержания ускорителей процесса – железосодержащих минералов и замедлителей – кальция и магния. Требуется найти технологические решения, оптимально сочетающие традиционные подземные системы разработки и способы обработки КРВ, изливающихся из шахт, находящихся на мокрой консервации, что позволяет выщелачивать рядовые и бедные руды без выдачи руд на месте их залегания.

Найденные решения должны обеспечить переход к устойчивому развитию, что делает необходимым включение экологического фактора в систему основных социально-экономических показателей развития. Недоучет экологического фактора при принятии решений во многом связан с отсутствием в традиционных показателях развития стоимостного отражения природного капитала и деградации окружающей среды. Имеющиеся сейчас в этой сфере традиционные макроэкономические показатели (ВВП, доход на душу населения и пр.) игнорируют экологическую деградацию, обусловленную наличием

шахт на мокрой консервации, как постоянно действующих источников загрязнения.

Основой выбора технологии управления техногенными отходами, к которым относятся и КРВ, и ликвидации ОНВОС является позволяющее с единых позиций рассматривать экологический и минерально-ресурсный потенциалы конкретной территории с целью выбора взаимоувязанного комплекса сценариев развития этой территории в производственной и финансово-инвестиционных сферах].

Предлагаемая технологическая схема отработки месторождений медно-колчеданных руд на постэксплуатационном этапе жизненного цикла включает в себя подземное выщелачивание непогашенных запасов руды, а также очистку и нейтрализацию изливающихся из законсервированных шахт КРВ с извлечением осадка, направляемого на дальнейшую переработку. Качество воды после очистки должно соответствовать нормативам сброса в водные объекты рыбохозяйственного значения, согласно постановлению правительства от 13 декабря 2016 года, N 552.

Предлагаемый метод решения поставленной задачи на базе последних достижений фундаментальных наук заключается в следующем.

Самоизливающаяся вода из шахт, находящихся на мокрой консервации, является продуктивным кислым поликатионным сульфатным раствором с большим содержанием железа (>1 /л), сильно минерализованным и жестким, представляющим собой гетерогенную систему, содержащую наряду с истинно растворенными веществами взвеси и коллоиды. В полученном осадке кроме рудных, металлосодержащих минералов, присутствуют глинистые частицы, образовавшиеся из вмещающих пород: зерна крупностью 0,001–0,0002 мм составляют более 95%. В коллоидном состоянии встречаются

большей частью кремнезём SiO_2 , глинозём Al_2O_3 , оксид железа Fe_2O_3 , органические вещества. В шахтной воде могут также содержаться: кислород O_2 , диоксид углерода CO_2 , азот N_2 , сероводород H_2S , метан **медно-цинково-колчеданных месторождений, прежде всего шахтных вод, к их составу добавляются сульфаты и ионы тяжелых металлов. Это происходит в результате окисления колчеданных минералов в зоне аэрации после вскрытия рудного тела и образования растворимых сульфатных поверхностей.**

Сущность реакций подземного выщелачивания сводится к следующему.

Пирит при свободном доступе воздуха и воды окисляется в железный купорос и серную кислоту:



Происходит «автоподкисление» растворов за счёт окисления пиритов, что исключает расход серной кислоты. Образовавшийся железный купорос в присутствии серной кислоты легко окисляется воздухом в сульфат окиси железа по реакции:



Это соединение хорошо растворимо в воде и совместно с серной кислотой является хорошим растворителем сульфидных минералов.

Гидродинамическая кавитация является наиболее простым и надежным способом эффективного воздействия на растворенные в воде элементы и позволяет обработать большой объем жидких отходов с наименьшими материальными затратами. Кавитация представляет собой средство локальной концентрации энергии низкой плотности в высокую плотность энергии, связанную с пульсациями и захлопыванием кавитационных пузырьков. В фазе разрежения акустической волны или за счет местного понижения давления при обтекании твердого тела, в жидкости образуются каверны

(кавитационные пузырьки), которые заполняются насыщенным паром данной жидкости. Выделяющейся в процессе схлопывания каверны энергии достаточно для возбуждения, ионизации и диссоциации молекул воды, газов и веществ с высокой упругостью пара внутри кавитационной каверны. В процессе кавитационной обработки происходит кристаллизационно-адсорбционный процесс удаления соединений тяжелых металлов из воды. Кристаллизация представляет собой процесс образования новой твердой фазы, выделяющейся из раствора, расплава или пара. Образование твердой фазы может происходить только в пересыщенных растворах. Пересыщение является движущей силой процесса кристаллизации.

После кавитационной обработки КРВ образуется парамагнитная фракция, которую необходимо удалить [2]

Исследование физической модели очистки кислых рудничных вод выполнено автором на стенде, разработанном нашим коллективом в технопарке «Академический» при ИМЕТ УрО РАН. В состав стенда входят: бак с шахтной водой объемом 200л, последовательность двух статических кавитаторов (первый из которых с эжекцией воздуха), оснащенных насосами марки Grundfos. Воздух всасывается в кавитатор за счет разрежения, создаваемого по оси потока жидкости при прохождении ее через кавитатор. Полученный после кавитации осадок, представляющий собой наноразмерные оксиды металлов, имеет пористую структуру гидрогеля и сорбирует на своей поверхности ионы тяжелых металлов. Из осадка механически выделяется черная проба (ферриты). Результаты рентгенофазового анализа осадков, полученных после кавитационной обработки шахтной воды Лёвихи, представлены на рис.1. Аналогично природным минералам ферритизированный шлам

п
а
р
а
м
а
г

Ферритизированные шламы относятся к V классу опасности.

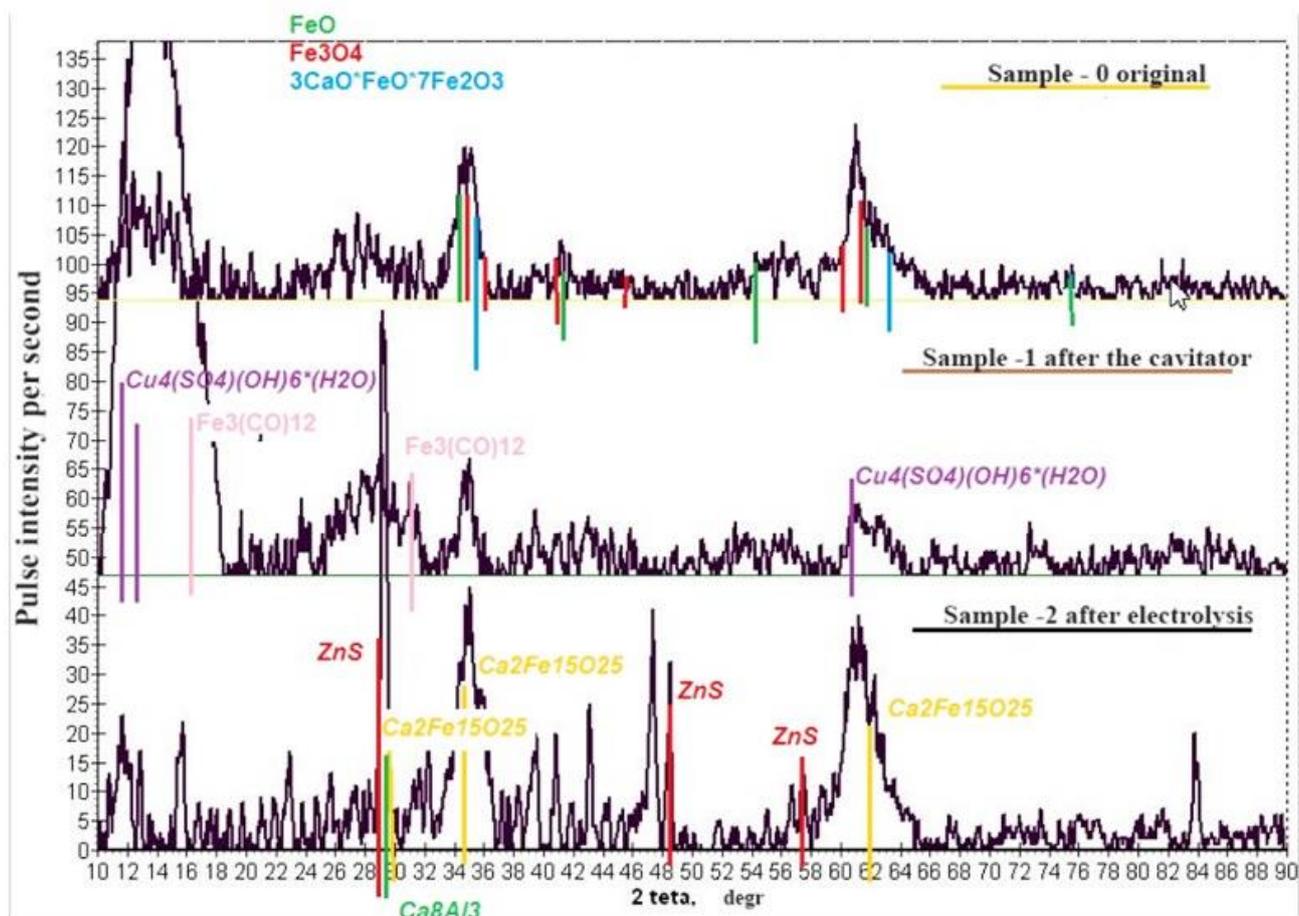


Рис.1 Результаты рентгенофазового анализа осадков, полученных после кавитационной обработки шахтной воды Лёвихи

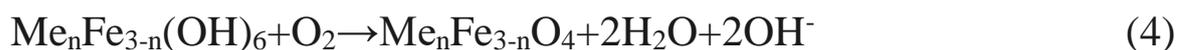
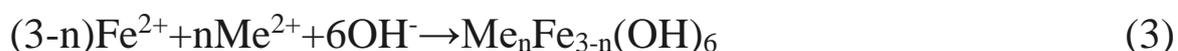
В развитие предложенного японскими исследователями метода ферритизации [3] разработана технология безэлектролизной ферритизации [4]. Установлено, что для большинства металлов оптимальное отношение ионов железа (II) к ионам тяжелых металлов составляет 5...7. Для реакции необходим двух-трёхкратный избыток кислорода.

Очистка сточных вод методом ферритизации заключается в сорбции примесей (в том числе, ионов тяжелых металлов) магнитными гидроокисями железа, образовании ферритов с последующей топохимической реакцией захвата сорбированных веществ кристаллической решеткой феррита [4]. Топохимические реакции –

гетерогенные реакции, у которых химическое взаимодействие не усложнено диффузионными процессами.

В процессе кавитации раствором железа (II) с одновременным окислением реакционной смеси кислородом воздуха на поверхности гидроксидов тяжелых металлов исходного шлама образуются смешанные оксиды ионов тяжёлых металлов и железа – ферритов с общей формулой $Me_nFe_{3-n}O_4$.

Ферритизация представляет собой двухстадийный процесс. На первой стадии образуются смешанные гидроксиды, которые далее окисляются до ферритов:



Ферриты имеют плотную упаковку кристаллической решётки шпинельного типа. Поэтому ферриты тяжёлых металлов, в отличие от гидроксидов, практически нерастворимы в воде и разбавленных водных растворах сильных минеральных кислот и щелочей. В кислой среде (рН = 3,5–4,5) их растворимость примерно на порядок ниже растворимости необработанного шлама.

Проектируемый мобильный технологический комплекс может быть представлен как преобразователь ресурсов в вектор выпуска продукции. Продукцией является очищенная вода и выделенные осадки, содержащие тяжелые металлы и редкоземельные элементы.

Для конкретной технологии эффективность ликвидации объекта НВОС на нижнем иерархическом уровне характеризуется величиной удельных затрат на очистку 1 м³ шахтной воды и извлечения из нее металлосодержащего осадка, которые рассчитываются по формуле [5]:

$$S(x) = \sum_{r \in R} S_r(x_r) + \sum_{r \in R} \sum_{\omega \in \Omega} pr^\omega S_r^\omega(x_r, y_r^\omega)$$

- отклонения фактического режима от расчетного режима;
- расчетные затраты в г-м элементе системы.

Развиваемый нами вероятностный подход корреспондируется с подходом, основанном на вероятностном анализе безопасности (PSA), принятом в настоящее время Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ). Первое слагаемое в выражении (5) описывает приведенные затраты на очистку шахтной воды, определяемые структурой технологического комплекса и типами используемого оборудования. Общие затраты в каждом элементе системы включают в себя затраты на приобретение оборудования и эксплуатационные затраты. Увеличение первого слагаемого определяется, в частности, ростом тарифов на энергоносители. Второе слагаемое в выражении (5) описывает изменения затрат в г-м элементе, вызванные отказами системы в процессе эксплуатации. Это слагаемое увеличивается, при неадекватной реакции системы управления на изменение расходов шахтной воды и концентраций извлекаемых компонентов в воде. Минимизация первого слагаемого достигается путём снижения: удельных капитальных затрат на очистку воды, руб./м³; удельной площади, занимаемой сооружениями, на единицу производительности, м²/м³; удельной установленной мощности, кВт·ч/м³; удельного ресурсо- и энергопотребления, г/м³ (реагенты) и кВт·ч/м³ (энергопотребление); удельной себестоимости очищенной воды, руб./м³; удельных эксплуатационных затрат, руб./м³.

Таким образом, для эффективной переработки кислых рудничных вод медно-колчеданных рудников, находящихся на мокрой консервации, следует рассматривать их как продуктивный раствор, подвергающийся «автоподкислению» за счёт окисления пиритов, что исключает расход серной кислоты. Кавитационная обработка раствора позволяет

Список использованных источников

1. Зобнин Б.Б. Моделирование и управление социально-экономическими процессами // Депрессивные территории: оценка и механизм выхода из кризиса. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2000, с.210-228

2. Зобнин Б.Б. Стендовые испытания безреагентной очистки кислых рудничных вод/Б.Б. Зобнин, Д.С. Шокуров, О.А. Королев//Труды V-го Конгресса с международным участием Техноген-2021, с.340-343

Патент Японии N 51-22307, МКИ 91C91

4. Сажин В.Б. Технология очистки сточных вод с получением ферритов тяжелых металлов/В.Б. Сажин, А. Б. Половников //Успехи в химии и химической технологии. Том XXIII.N11(104)

Зобнин Б.Б., Концепция проектирования мобильного комплекса очистки кислых рудничных вод и извлечения из них тяжелых металлов/Б.Б.Зобнин, В.В.Кочетков//Перспективы развития металлургии и машиностроения, НИОКР-2020, Екатеринбург, 2020

Контактная информация:

Зобнин Борис Борисович

E-mail: zobninbb@mail.ru

УДК 338.45

ТАРГЕТИРОВАННАЯ РЕКЛАМА В МЕДИА-СРЕДЕ. ВЫГОДЫ И РИСКИ

Иванов Д. В., Слукин С.В.

Уральский государственный экономический университет, г.

Екатеринбург

Аннотация. В данной статье представлен анализ актуальных тенденции в сфере SMM и выявляется значимость необходимости правового регулирования таргетированной рекламы в социальных сетях, отмечается отсутствие подобного правового регулирования на территории Российской Федерации. Обзорно представлены различные типы таргетированной рекламы, а также аргументирована целесообразность и эффективность ее использования в социальных медиа. В работе делается вывод о том, что таргетированная реклама на социальных медиа платформах является как наиболее экономически выгодным инструментом, так и наиболее эффективным методом продвижения новых брендов на рынке.

Ключевые слова: таргетинг, социальные платформы, реклама, пользователи, правовое регулирование.

Цифровые технологии укрепляются в нашей повседневной жизни с каждым новым годом, благодаря этому факту, мы наблюдаем развитие медиасреды, в которой происходит онлайн общение между пользователями по всему миру. Такое взаимодействие людей открывает возможность для маркетинговой деятельности на площадках социальных медиа платформ [1, с. 59]. Благодаря развитию информатизации общества, представители бренда могут обладать возможностью предоставлять рекламу своих продуктов в моменте, и взаимодействовать с потенциальным покупателем на «короткой руке», оперативно отвечая на его вопросы, внося коррективы в продукты,

делая их более и более привлекательными. Наиболее популярные социальные платформы в нашей стране это «ВКонтакте», «Telegramm», и «YouTube».

К основным катализатором появления рекламы на данных платформах можно отнести следующие факторы:

Многие пользователи указанных социальных платформ являются подписчиками официальных страниц и сообществ компаний, продукции которых интересны пользователям. Меньшее число людей подписывается на сообщества компаний, если у них возникает целенаправленное желание что-либо купить;

В наше время, через социальные сети, люди не только узнают новости, читают художественные произведения, но и узнают информацию о товарах. Более того, благодаря этим платформам, покупатели могут проверять качество желаемых товаров по наличию и количеству реакций и отзывов на них со стороны других пользователей.

Пользователи проводят в социальных сетях от 2 до 4 часов в день, в связи с этим мы можем наблюдать изменение форматов рекламы различных брендов, которая рассчитана на показ с экрана мобильных устройств. Такая реклама оказывает положительный эффект на спрос товара, при этом практически не мешая человеку читать новости, слушать музыку и переписываться со своими собеседниками. Всё это объясняет использование брендами и компаниями социальных сетей в качестве площадок продаж и маркетинга товаров. Для того, чтобы показать рекламу и продать товар только той части пользователей, которых он может заинтересовать и не навязываться каждому пользователю, компании применяют таргетинг.

Понятие «таргетинг» образовано от английского «target», что переводится, как «нацеливание». Принцип действия таргетированной рекламы состоит в том, что происходит персонализация рекламного контента, позволяющий показать пользователям те объявления, которые точно его заинтересуют, либо прорекламирровать те товары, в которых он может нуждаться [1, с. 33]. Чаще всего мы можем замечать

таргетированную рекламу именно в социальных сетях и сайтах – партнёров социальных сетей, это связано с тем, что именно в социальной сети мы оставляем максимальное количество информации о себе, которую достаточно просто собрать воедино, узнав о наших интересах и потребностях.

У таргетированной рекламы есть несколько видов:

Социально-демографический таргетинг: Нацелен на аудиторию с учетом их социальных и демографических характеристик.

Поведенческий таргетинг: отслеживает предпочтения и интересы пользователей через использование cookie-файлов.

Тематический таргетинг: реклама адаптируется под контент и тематику конкретной площадки.

Временной таргетинг: реклама отображается в определенное время или период.

Психологический таргетинг: учитывает личностные характеристики пользователей при создании рекламы.

Географический таргетинг: Реклама показывается пользователям, находящимся в определенном географическом регионе.

Таргетинг "Похожие пользователи" ("Look-a-like" и "Similarusers"): В Яндексе этот тип таргетинга называется "Похожие пользователи" ("Look-a-like"), а в Google - "Подобные пользователи" ("Similarusers"). Он включает в себя определение и нацеливание на пользователей, схожих с существующими клиентами на основе их онлайн-поведения и предпочтений.

Контекстный таргетинг: включает подбор аудитории на основе языка и ключевых слов, извлекаемых из контента веб-сайтов. Реклама отображается перед пользователями, чье онлайн-поведение соответствует этим ключевым словам.

Таргетинг сравнения страниц: достигается с использованием программы, которая использует информацию из различных других видов таргетинга. Это позволяет рекламодателям более точно определить аудиторию на основе комбинации данных и источников.

Проспектирование: часто используется в интернет-магазинах, где пользователи взаимодействовали с веб-сайтом, например, добавив товары в виртуальную корзину. Независимо от того, завершил ли посетитель покупку, эти данные используются для нацеливания соответствующей рекламы.

Ретаргетинг: учитывает активность пользователя на конкретном веб-сайте. Затем реклама товаров или услуг "преследует" пользователя на других веб-сайтах, побуждая его вернуться на исходный сайт.

Ремаркетинг: для ремаркетинга используются данные, которые пользователи предоставляют при регистрации на веб-сайте или при оформлении онлайн-заказов. [2, с. 115].

Исходя из всего вышесказанного, становится очевиден тот факт, что социальные площадки способны собирать достаточно полную и глубокую информацию, но маркетологи не останавливаются на этом, т.к. при определённых сбоях в получении достоверной информации, в случае создания пользователями фейковых страниц или снижение уровня актуальности предложений для них, таргетинг может стать менее эффективным. В таких случаях во главу угла становится наиболее современная система маркетинга социальной среды – Social Media Marketing (SMM).

Исходя из того факта, что на протяжении длительного времени потребителями пытаются управлять через баннеры на медиа-экранах, бесконечными рекламными уведомлениями в интернете и по телевидению, очень серьёзной проблемой сегодняшнего дня для маркетологов стала «баннерная слепота», из-за которой пользователи становятся невосприимчивы к рекламным блокам и неосознанно их игнорируют. По своим характеристикам баннерная реклама являлась крайне удобной и эффективной маркетинговой функцией. На её смену приходит нативная реклама, через публикации постов в социальных сетях. Её преимущество заключается в том, что пользователю проблематично отличить такой вид рекламы от любого информационного поста с первого взгляда. Он не отталкивает

пользователя сразу и появляется в тех же местах экрана, на котором пользователь ищет интересующую его информацию [3, с. 115-117].

Для реализации такого метода маркетинга социальные сети ввели необходимые условия и функционал реализации. Во многих социальных сетях появились так называемые «торговые теги», при нажатии пользователем на которые, он сразу может ознакомиться с наименованием, ценой и даже артикулом и ссылкой на товар, если он представлен на большом маркет-плейсе. Это означает, что весь цикл продажи уже представлен в социальной сети, самая важная задача заключается только в том, чтобы «зацепить» пользователя, показав ему товар, соответствующие его интересу [2, с. 38].

Не секрет, что совершенно любую базу, которая хранит данные о пользователях можно взломать, чему есть множество примеров. Мы неоднократно слышали, как взламывались сайты крупнейших мировых торговых компаний и в Интернет выходили конфиденциальные данные пользователей, которые удалось собрать благодаря таргетированной рекламе. Так, в мае 2023 года произошёл взлом серверов ресторанов быстрого питания «Вкусно и Точка», на которых находились данные сотен тысяч клиентов сети, зарегистрированных в системе с 1 января 2018 года по 25 мая 2023 года. В конце января 2023 года в открытом доступе оказались исходные коды серверов «Яндекс», однако компания сумела вовремя разобраться с проблемой, и злоумышленники не сумели нанести угрозу пользователям.

Российское законодательство никаким образом не регулирует этот вопрос, помимо прямого запрета без согласия лица собирать, распространять и использовать его персональные данные, указанного в Конституции РФ, а также Федерального Закона 152-ФЗ «О персональных данных».

Подводя итог, необходимо сделать вывод о том, что развитием цифровизации активно пользуются маркетологи по всему миру. Новые методы рекламы продуктов позволяют производителям выходить на рынок при минимальных затратах, благодаря донесению информации о

продукте до пользователей путём сбора информации о нём, выделении целевой аудитории и использовании социальных сетей для «наталкивания» пользователя к покупке товаров и услуг. Крайне важным вопросом становится не только предоставление качественных продуктов покупателям, но и несение ответственности за его личные данные, используемые для маркетинговых функций, честность и добросовестность перед потребителем в этих аспектах.

Список использованных источников

1. Антропова Е. Брендинг как стратегия выхода на различные уровни рынка / Е. Антропова, А. Возная / Сайт ЗАО «Международный пресс-клуб. Чумиков ПР и консалтинг» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.pr-club.com/pr_lib/pr_raboty#1 (дата обращения: 28.09.2023).

2. Автомонова С. С., Довжик Г. В. (2020). Современные тенденции развития контента на российском рынке // Социально-гуманитарные проблемы образования и профессиональной самореализации (Социальный инженер-2020): сборник материалов Всероссийской конференции молодых исследователей с международным участием, Москва, 07-10 декабря 2020 г. Часть 2. М.: Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина. С. 4-9.

3. Тренды SMM 2021 года//Центр развития компетенций в маркетинге: сайт. - URL: <https://marketing.hse.ru/news/446631246.html> (дата обращения 01.10.2023).

Контактная информация:

Слукин Сергей Викторович

E-mail: slukinsv@yandex.ru

ОНЛАЙН-РЕПУТАЦИЯ КАК КОМПОНЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Иванов Е.Е.

Могилевский институт Министерства внутренних дел,

г. Могилев, Республика Беларусь

Венидиктов С.В.

БИП – Университет права и социально-информационных технологий,

г. Могилев, Республика Беларусь

Аннотация. В статье проанализированы понятия «онлайн-репутация» и «экономическая безопасность предприятия», установлены ключевые направления влияния онлайн-репутации на показатели экономической деятельности организации.

Ключевые слова: онлайн-репутация, экономическая безопасность предприятия, онлайн-присутствие, онлайн-пространство.

Ведение и организация любой экономической деятельности в современном мире подвержено влиянию не только финансовых и общественно-политических, но и глобальных тенденций. В первую очередь, стоит учитывать фактор информатизации различных сфер социума, при которой информация занимает место наиболее ценного актива (экономического, в том числе). Глобальная сеть Интернет и ее компоненты (главным образом, сетевые СМИ и социальные сети) позволяют за короткий срок обеспечить воздействие на территориально обособленную и демографически неоднородную аудиторию.

В такой ситуации всепроникающая природа и скорость распространения массовой информации может как усиливать конкурентные преимущества субъектов экономики, так и создавать реальные угрозы для их существования и развития. В настоящее время

залогом роста и масштабирования бизнеса выступает онлайн-присутствие. С одной стороны, при использовании сетевых ресурсов продукция и услуги компании становятся известными и доступными большему числу потребителей и заказчиков, с другой – отсутствие контроля за характером присутствия в Интернете, игнорирование негативных отзывов, фейк-новостей, слухов и атак со стороны недобросовестных конкурентов может в короткие сроки нанести организации достаточно серьезный урон. Все это актуализирует задачу управления репутацией субъектов экономики в интернет-пространстве.

Рынок репутационного менеджмента в странах СНГ находится на стадии активного формирования, что отражается на фундаментальности и системности академических исследований онлайн-репутации. Отсутствие установленных и описанных корреляций репутации в Сети и экономической безопасности обуславливает актуальность данного исследования. Цель работы заключается в описании и анализе влияния онлайн-репутации на ключевые показатели экономической безопасности предприятия.

Важно понимать, что само понятие «онлайн-репутация» является достаточно размытым, не имеет устоявшегося академического определения, требует уточнения и придания ясности формулировке. В общем понимании, согласно Л. Гейнз-Росс, репутация – это «совокупность ваших поступков, ваших слов и того, что о вас говорят другие» [1]. Репутация строится на доверии, а доверие, в свою очередь, является результатом надежной репутации; таким образом, эти два понятия являются взаимообусловленными и взаимоопределяющими [2, 3, 4]. Онлайн-репутация – производное понятие от репутации, на что указывает предложенное Е. Портманом определение онлайн-репутации как «созданной и поддерживаемой общественной социальной оценки субъекта на основе его прошлого поведения, публикаций и обмена информацией о нем третьими лицами в Интернете» [5, с. 90].

На наш взгляд, приведенное выше определение не является исчерпывающим и требует ряда уточнений. Под онлайн-репутацией мы предлагаем понимать сложившийся образ субъекта коммуникации (вне зависимости от сферы деятельности) в онлайн-пространстве. В отношении субъектов экономической сферы данный образ состоит из двух компонентов:

1) информации о предприятии/организации, размещенной в онлайн-пространстве непосредственно компанией;

2) мнений и оценок деятельности предприятия/организации как в офлайн-, так и онлайн-коммуникации, осуществляемой третьими лицами.

Относительно определения понятия экономической безопасности также существует множество подходов, наиболее распространенными из которых являются два. Согласно первой позиции, экономическая безопасность предприятия подразумевает отсутствие опасности и потенциальных угроз для его функционирования. Согласно второму подходу, экономическая безопасность предприятия – это состояние защищенности от опасности, иными словами, – возможность сохранения независимости от внешних факторов и реализации экономических интересов. В. К. Сенчагов предлагает такое определение экономической безопасности предприятия: «защищенность его научно-технического, технологического, производственного и кадрового потенциала от прямых (активных) или косвенных (пассивных) экономических угроз, например, связанных с неэффективной научно-промышленной политикой государства или формированием неблагоприятной внешней среды, и способность к его воспроизводству» [6].

При анализе онлайн-репутации предприятия и его экономической деятельности выделяется ряд взаимосвязанных направлений. Так, согласно ряду маркетинговых опросов, проведенных крупными

зарубежными компаниями, подавляющее большинство управленцев в сфере маркетинга осознают прямую зависимость доходности компании от состояния ее онлайн-репутации [7]. Также отмечается важность присутствия бизнеса в Сети, что способствует росту прибыли на 20-25 %. Здесь уместно вести речь не только о доходах от реализации товаров и услуг, но и об общей стоимости предприятия, поскольку, чем выше индекс онлайн-репутации, тем больше доверие со стороны потенциальных инвесторов, партнеров и потребителей. Исследование TrustPilot (крупнейшей площадки для отзывов на зарубежном рынке) свидетельствует, что положительная онлайн-репутация является важнейшим фактором при выборе потребителями того или иного продукта [8]. Соответственно, онлайн-репутация позволяет сохранять клиентов и привлекать новых.

На основании приведенных данных можно утверждать, что онлайн-репутация влияет на процессы привлечения и удержания клиентов, рост экономических показателей предприятия, делает компанию более устойчивой к внешним рискам за счет формирования лояльности аудитории. К числу вопросов, которые нуждаются в дальнейшей теоретической разработке, на наш взгляд, относятся: а) обоснование критериев и универсальной шкалы измерения показателей онлайн-репутации субъектов экономической сферы; б) разработка инструментов оперативной коррекции онлайн-репутации субъектов экономической сферы без привлечения сторонних организаций; в) включение навыков мониторинга и управления онлайн-репутацией субъектов экономической сферы в число базовых профессиональных компетенций управленческих кадров.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Gaines-Ross, L. Corporate Reputation: 12 Steps to Safeguarding and Recovering Reputation / L. Gaines-Ross. – J. Wiley & Sons: 2008. – 183 p.

2. Picot, A. Die grenzenlose Unternehmung: Information, Organisation und Management / A. Picot, R. Reichwald, R. T. Wigand. – Wiesbaden: Gabler Verlag, 2003. – 663 p.

3. Ebert, T. Trust as the Key to Loyalty in Business-to-Consumer Exchanges: Trust Building Measures in the Banking Industry / T. Ebert. – Wiesbaden: Gabler Verlag, 2009. – 22 p.

4. Klewes, J. Reputation Capital: Building and Maintaining Trust in the 21st Century / J. Klewes, R. Wreschniok. – Berlin: Springer, 2009. – 408 p.

5. Portmann, E. FORA – A fuzzy set based framework for online reputation management / E. Portmann [etc.] // Fuzzy sets and systems. – 2015. – Vol. 269. – P. 90–114.

6. Сенчагов, В. К. Экономическая безопасность России: общий курс: учебник / В. К. Сенчагов. – 3-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 813 с.

7. The 2021 state of Experience Marketing: How marketers turn happy customers into revenue [Electronic Source] // BIRDEYE.COM: research lab. – Mode of access: <https://birdeye.com/resources/guides/>.

8. Mastering Online Reputation Management: A Comprehensive Guide [Electronic Source] // STATUSLABS: research lab. – Mode of access: <https://statuslabs.com/blog/online-reputation>.

Контактная информация:

Иванов Евгений Евгеньевич

e-mail: eugene91@list.ru

Венидиктов Сергей Викторович

E-mail: tv.lab.mogilev@gmail.com

УДК 338.43.02

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СЕЛЬСКИХ РЕГИОНАХ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ПОЛИТИКИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Килимник Е.В.

*Уральский юридический институт Министерства внутренних дел
Российской Федерации, г. Екатеринбург*

Аннотация. Цель статьи заключается в анализе социально-экономического развития российских агротерриторий. Задачами исследования становится определение имеющихся рейтинговых результатов экономики регионов, исследования отдельных обобщающих экономических показателей, установления системы количественных и качественных показателей, сравнение данных по территориям РФ. Определение круга задач, решение которых будет способствовать развитию сельских регионов России. Теоретико-методологической основой послужили методы анализа и сравнения данных. На основе синтеза полученных результатов установлено, что для каждого рассматриваемого региона могут быть применены типовые направления социально-экономического развития, показавшие свою практическую эффективность. Анализ экономики и производства в сельском хозяйстве демонстрирует, что его развитие варьируется в зависимости от местоположения региона в природ-но-климатической зоне страны.

Ключевые слова: сельское хозяйство, сельхозпродукция, регионы, проблемы, асинхронность развития, социально-экономическое положение, продовольственная безопасность, Российская Федерация.

Актуальностью исследования послужила непростая ситуация, сложившаяся в экономике страны с введением экономических санкций в 2014 г. и наступившим валютно-финансовым кризисом в 2014 – 15 гг.,

ослабившим национальную денежную единицу и вызвавшим рост цен на внутреннем рынке, а также поэтапной системой усиливающихся западных санкций, направленных против Российской экономики особенно после событий февраля 2022 г. В результате, новая внутриэкономическая ситуация в стране спровоцировала повышение социального напряжения, усилила необходимость решения вопросов, направленных на полное достижение продовольственной безопасности населения России. Недостаточная развитость в обеспечении сельхозпродукцией регионов и не решение вопроса с импортозамещением, грозит потерей суверенитета для страны.

Современный сельский образ жизни в России во многом обусловлен:

- неблагоприятными экономическими условиями с низкими зарплатами;
- невозможностью решения существующих жилищных проблем;
- устаревшей во многом имеющейся на селе технической базой;
- часто убогой инфраструктурой села и пр.

Эти негативные тенденции не способствуют развитию сельскохозяйственной отрасли России. Поэтому становится крайней насущной задача сделать такие территории привлекательными в глазах всего населения России [1]. Исходя из существующих на селе проблем, становится необходимым:

- строительство школ, детских садов, больниц;
- необходимо реконструировать старую и создавать новую связь с районными и городскими центрами;
- отрегулировать деятельность транспорта;
- обеспечить развитие инфраструктуры жилой недвижимости на селе;
- строить спортивные площадки, музеи, театры;
- создавать все благоприятные условия притока молодых специалистов из городов.

В результате, российское государство должно взять на себя ответственность за развитие необходимых объектов инфраструктуры в

сельских территориях:

- проведение и наладка существующих газопроводов;
- строительство и реконструкция старых дорог;
- снабжение населения энергией;
- помощь в создании зернохранилищ и иных помещений для хранения, и первичной эксплуатации сельскохозяйственной продукции;
- помощь в разработке типовых проектов для развития малого и среднего предпринимательства.

Говоря о развитии села, необходимо коснуться вопросов эволюции системы здравоохранения в сельской местности, реального снижения заболеваемости населения, улучшение качества и доступности медицинских услуг. Реализация этой цели обеспечит улучшение доступа к медицинским услугам для жителей сел и деревень, активизирует мероприятия, направленные на поддержание здорового образа жизни.

Таким образом, сегодня в России существует острая необходимость в глубоком анализе и решении вопросов, касающихся повышения стабильности и развития социальной инфраструктуры в сельских территориях России.

Для России, как и для большинства современных стран мира с большим административно-территориальным делением, характерно неотъемлемое свойство территориальной системы, характеризуемой неравномерностью социально-экономического развития входящих в нее различных регионов со своим исторически сложившимся экономическим укладом. С одной стороны, эта ситуация предопределена рядом сложившихся объективных причин, в том числе уникальным разнообразием природно-климатических и экологических условий, большой территориальной протяженностью страны и значительной дифференциацией природного, ресурсного и человеческого потенциалов, что создает уже изначально предпосылки для последующей территориальной социально-экономической неравномерности развития России. С другой стороны, невысокие результаты многоуровневой региональной политики, проводимой в

девяностых-двухтысячных годах, способствовали росту различий в уровне и качестве жизни населения России, проживающего в различных регионах страны, что приводит к снижению эффективности имеющихся производственного и сельскохозяйственного комплексов, недоиспользованию экономического и агропотенциалов в большинстве территорий Российской Федерации, которые особенно предрасположены к этому с учетом имеющихся изначально неблагоприятных природно-климатических условий.

Сложность решения проблемы заключается в ее внутреннем противоречии, поскольку политика игнорирования или недостаточное выравнивание социально-экономического положения регионов РФ, в конечном счете, приводит к росту напряженности в социуме – это, как правило, особенно заметно в проблемных районах, а также чрезмерное вмешательство центра, нарушающее принципы экономической свободы и независимости регионов (например, республики Татарстан, Башкирия), что негативно влияет на мотивацию усиления экономического роста. Это проявляется в основном в ведущих в РФ регионах, являющихся «экономическими лидерами и донорами». Это актуализирует проблему необходимости проведения анализа допустимости неравномерного социально-экономического развития территорий, совершенствования методов оценки степени территориальной дифференциации, поиска путей создания системы эффективного выравнивания различных по своему уровню промышленного и сельскохозяйственного развития территорий страны. Об актуализации этой тематики свидетельствует утвержденная Государственная комплексная программа по развитию сельскохозяйственных территорий в РФ с 2020 по 2025 гг. Основными целями предложенной государственной программы стало:

- сбережение имеющейся части сельских жителей от общей массы народонаселения РФ от четверти и более от всех проживающих граждан России;

- достигнуть пропорции ежемесячных средних доходов между городскими и сельскими хозяйствами на уровне восьмидесяти

процентов;

- увеличить часть благоустроенного жилья в жилых центрах и поселениях в сельских территориях до пятидесяти процентов от общей жилой массы [1].

Общая сумма финансового обеспечения государственной программы составило 2287996584,6 тыс. рублей, в том числе: на 2020 г. – 228497354,8 т. руб. на 2021 г. – 362660717,2 т. руб.; на 2022 г. – 412792329,5 т. руб.; на 2023 г. – 414218112 т. руб.; на 2024 г. – 425693489,2 т. руб.; на 2025 г. – 444134581,9 т. руб. [2].

Поступательное движение регионов сельских мест по этой программе должно включать следующие направления:

- Создание и модернизация дорог и автомагистралей, ведущих к важным в социальном плане предприятиям, расположенным в сельской местности, по производству и переработке продукции, полученной из сельскохозяйственного производства.

- Социомодернизация сельских центров и сельских поселений в плане развития образовательной, медицинской и спортивной инфраструктуры на местах.

- Предоставление жилищных условий для проживания в сельской местности молодым семьям и молодым специалистам.

- Строительство новых центров, расположенных в сельской местности.

Таким образом, в условиях существующей асинхронности современного социально-экономического развития территорий России, совершенствование методов оценки должно быть направлено на поиск эффективного аналитического инструментария проводимой государственной политики в РФ, обеспечение точности анализа текущей ситуации, объективности межрегиональных сопоставлений в развитии промышленности и сельского хозяйства, стратегического видения при определении перспективных направлений снижения экономических диспропорций в планах по развитию территорий РФ, выявление проблем в развитии ее сельскохозяйственного комплекса и решения вопросов с обеспечением населения страны собственным

продовольствием [3, 5]. Эти задачи во многом усложняются влиянием имеющихся различных факторов (санкций) и условий, прямо влияющих на социально-экономическое развитие регионов РФ [4]. Следует также учитывать прямые и косвенные последствия, которые возможны от этих воздействий. Все вышесказанное подчеркивает сложность и неоднозначность выявленной проблематики и в то же время определяет своевременность и актуальность ее решения.

Список использованных источников

1. Указ Президента РФ от 06.08.2014 №560 "О применении..."
<http://base.garant.ru> Указ Президента РФ от 6 августа 2014 г. N 560 "О применении отд...
2. Постановление Правительства РФ от 31 мая 2019 г. N 696
«Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Комплексное развитие сельских территорий" и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
<https://base.garant.ru/72260516/>
3. Родионова Л.А., Копнова Е.Д. Статистический анализ характеристик рационального питания населения России // Вопросы статистики. – 2017. – № 7. – С. 28-40.
4. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО). 2023. Сельскохозяйственные базы данных FAOSTAT. <http://faostat.fao.org>. (дата обращения: 14 января 2024 г.).
5. Рацион питания населения: статистический сборник/Росстат. М.: ИИЦ «Статистика России», – 2016. – 220 с.

Контактная информация:

Килимник Евгений Витальевич

E-mail: kilimnik_06@mail.ru

УДК 377.1

ЭФФЕКТИВНОСТЬ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

Кириллова С.В.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Аннотация: В статье, с опорой на результаты статистического анализа бально-рейтинговых данных, рассматриваются проблемы применения метрических шкал для оценки эффективности учебного процесса.

Ключевые слова: метрики (количественные оценки) для измерения эффективности учебного процесса, цифровая образовательная среда, показатели эффективности цифровой трансформации компании.

Об эффективности деятельности организации написано очень много. В основном речь идёт об экономической эффективности (экономичность, прибыльность как соотношение между затратами на получение результата и полученной выгодой), для количественной оценки которой предлагаются различные цифровые показатели, например, общие показатели рентабельности [1]:

отражающие эффективность производственной деятельности компании (рентабельность бизнеса, рентабельность продаж, рентабельность реализованной продукции);

отражающие эффективность использования ресурсов предприятия (рентабельность оборотных активов, рентабельность внеоборотных активов, рентабельность собственного капитала, рентабельность инвестированного капитала, рентабельность заёмного капитала).

Однако, последнее десятилетие технологического развития всех сторон жизнедеятельности человечества, настоятельно требует расширения и углубления показателей эффективности до уровня

измерения (оценки) успеха цифровой трансформации компании [2]. Реализация амбициозных корпоративных планов нуждается в переходе на новые бизнес-стратегии, базирующиеся на тщательно проработанных бизнес-процессах, их операционном воплощении с внедрением цифровых технологий путём адаптации конкретных программных платформ к нуждам и возможностям компании. Следовательно, нужна разработка и поэтапная реализация проекта по цифровой трансформации конкретной компании и оценка (отслеживание) эффективности проектных процессов. По данным исследования (компания «SILA UNION», 2023 год) российского рынка современных платформ цифровизации бизнеса «компании не выполнили 59% ключевых показателей эффективности в своих цифровых проектах» [2], что существенно повышает риск сведения на нет всех усилий (материальных, финансовых, трудовых) в весьма коротком временном отрезке, выделенном для создания цифрового операционного фундамента и соединения с инструментарием искусственного интеллекта.

Рассмотрим наиболее важные показатели эффективности (KPI) применяемые для измерения успеха цифровой трансформации компании:

1. Производительность труда сотрудников (критические показатели производительности для операций и процессов).

2. Показатели принятия цифровых технологий (коэффициент внедрения; время, затраченное на использование информационной системы; количество активных пользователей).

4. Окупаемость инвестиций в цифровые технологии (рентабельность инвестиций, соотношение прямых и дополнительных затрат).

5. Показатели безотказной работы (средняя наработка до отказа, средняя наработка на отказ, среднее время ремонта, среднее время подтверждения).

6. Облачные развёртывания (структура и масштабируемость облачных развёртываний; интенсивность работы облачного хранилища организации).

Тем не менее, проблема поиска и апробации, предлагаемых различными административными органами, метрик для оценки эффективности деятельности образовательных и научных организаций представляется ещё более проблемной по целому ряду причин:

Во-первых, говорить об экономической эффективности государственных образовательных учреждений в обычном понимании нельзя, так как они не нацелены на получение прибыли.

Во-вторых, правительство уделяет особое внимание модернизации системы высшего образования (цифровая трансформация), и разработке критериев оценки эффективности деятельности организаций, относящихся к этой системе (рост бюрократизации).

В-третьих, применение количественных метрик к оценке знаниевых процессов, составляющих базис интеллектуальной деятельности любого человека (преподавателя или студента), однозначно способствует переориентации и, довольно часто, стремлению к улучшению этих показателей, за счёт снижения значимости качественных характеристик самого процесса и результата

По мнению ряда исследователей, практикующих в системе высшего образования, «современная система образования также не избежала воздействия ловушки метрик», «когда измерение изучаемого объекта практически невозможно без игнорирования его важных качеств» [4]. Авторы выделяют несколько причин неэффективности метрик:

1. Стандартизация показателей ведёт к деградации качества информации (количественная оценка упрощает знание, предлагая числовую интерпретацию явления).

2. Метрики не позволяют изучать внешние факторы, влияющие на изменчивость описываемого объекта (отсутствует причинно-следственный анализ), поэтому при их использовании исследователи склонны измерять внутренние факторы, а все остальные относить к случайной величине.

3. Улучшение показателей посредством искажённого представления реальности (например, требование использовать в обучении литературу из библиотеки вуза),

4. Улучшение количественного показателя за счёт снижения требований стандартов (например, результаты промежуточной аттестации могут быть улучшены путём снижения сложности предлагаемых тестовых заданий).

По нашему мнению, основой эффективной деятельности образовательной организации является индивидуальная педагогическая результативность, рассматриваемая как степень достижения поставленных целей, с обязательным учётом внешних воздействий (положительных и отрицательных факторов). При этом определение уровня сложности целевых заданий должно быть не абстрактным с формальным перечислением кем-то сформулированных компетенций (ОК — общекультурных, ОПК — общепрофессиональных, ПК — профессиональных), а реально адаптированным к текущим условиям, оказывающим существенное влияние на структуру и содержание предметного знания.

Что же нового в цифровой образовательной среде? В настоящее время обилие обзорных материалов об искусственном интеллекте на просторах Internet по сути повторяет ситуацию, когда, тридцать лет назад, и об огромных возможностях интернета для всех направлений в системе образования России писали как о технологическом и информационном «чуде», позволяющем меньше «корпеть» над содержанием предметных знаний и с лёгкостью заимствовать чужие высказывания.

В качестве эталона была представлена Европейская организационная модель обучения: Болонская система. Надо признать, что отечественный российский преподаватель любит учиться и делает это старательно. Поэтому массово читали и изучали западные педтехнологии (информационно-коммуникационная, проектная, игровая, кейс-технология и т.п.), в основном базирующиеся на возможностях доступного для них компьютерного оснащения. Эффективность применения нового педагогического инструментария в конкретных условиях никем не оценивалась, поэтому и система показателей (метрик) тоже не совершенствовалась.

Все завершилось внедрением разнообразных балльно-рейтинговых систем (БРС), позволяющих за счет расширения шкалы (многобалльности) позволить оценивать результаты освоения студентами основных модулей (логически завершённых единиц) изучаемых дисциплин (например: доклад, решение задач, тест, контрольная работа, отчёт и т.п.), а также использовать предлагаемую вузом или преподавателем методику составления рейтинговых списков студентов [5].

Однако, стремление к количественно измеримым целям и количественное выражение достигнутых результатов в виде некоторых показателей (метрик), может быть предложено и выпускающей кафедрой, на основе исследований, проводимых самими преподавателями. В качестве примера приведём результаты анализа БРС по двум дисциплинам (статистика и документационное обеспечение управления (ДОУ), читаемым автором на первом курсе и в первом семестре обучения студентов (это тоже важный внешний фактор). Занятия по обоим дисциплинам в полном объёме (лекции и практики) проводятся в компьютерном классе, что даёт возможность преподавателю комбинировать виды учебной деятельности и еженедельно визуально наблюдать прогресс каждого студента при

выполнении этапных работ, входящих в структуру контрольной работы (кр) по дисциплине.

На рисунке 1 представлены результаты БРС за контрольную работу (текущий рейтинг) и тест (промежуточная аттестация). По показателям средней статистики никакой полезной зависимости мы не видим. Если же в качестве метрики использовать коэффициент линейной корреляции, показывающий наличие связи (тесноту связи) между анализируемыми данными, то можно увидеть, что внутри каждой дисциплины между результатами за контрольную работу и тест корреляция практически отсутствует (корр/дисц = 0,1129; = -0,1427). Однако, при анализе связи между видами работ в разных дисциплинах результат уже имеет смысл (корр/кр = 0,797; корр/тест = 0,181).

Поступая учиться в ВУЗ студенты впервые знакомятся с методами обучения в системе профессионального образования и с учебными практиками, необходимыми для успешного выполнения контрольных работ по весьма различным дисциплинам: статистика нацелена на работу с числовыми данными, а ДОУ - на обработку текстовых данных в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов. На диаграмме (рис.2), хорошо видно, что при выполнении контрольных работ студенты стабильно и успешно применяют компьютерную технику при выполнении контрольных заданий в рамках единой методологии преподавания. Вместе с тем можно констатировать, что при написании тестов каждый студент использовал технологию, которой был обучен в школе, поэтому на рисунке 3 хорошо виден большой размах варьирования баллов и, за редким исключением (студент номер 1 и 14), отсутствие навыков осмысленного выполнения тестовых заданий.

Опираясь на многолетнюю педагогическую практику, можно сделать вывод: вопрос о стандартизации методов и средств оценки эффективности образования остаётся открытым. Может, потому что

образование – это общественное благо, а не услуга и коммерческие метрики в оценке персональных знаний неуместны?

Список использованных источников

1. Электронная версия журнала ПЭО «Планово-экономический отдел» №12 2020/Определяем экономическую эффективность предприятия за год URL: https://www.profiz.ru/peo/12_2020/

2. Портал SILA UNION Ключевые показатели эффективности KPI) цифровой трансформации URL: <https://silaunion.ru/articles/klyuchevye-pokazateli-effektivnosti-kpi-cifrovoy-transformacii>

Кириллова С.В. Цифровая трансформация в системе профессионального образования // Цифровизация образования: вызовы современности: материалы Всерос. науч. конф. с международным участием (Чебоксары, 16 нояб. 2020 г.) – Чебоксары: ИД «Среда», 2020.

Ширяев И. М., Фурса Е. В. и др. Метрики для измерения эффективности образовательных и научных организаций: проблемы и перспективы применения // JOURNAL OF ECONOMIC REGULATION (Вопросы регулирования экономики) Том 9, № 4. 2018, С. 178 - 190.

Вайндорф-Сысоева М.Е., Панькина Е.В. Риск возникновения конфликтных ситуаций при организации взаимодействия участников учебного процесса в цифровой образовательной среде // Современная зарубежная психология, 2020. Том 9. № 3. С. 79—86.

Контактная информация:

Кириллова Светлана Всеволодовна

ru

УДК 61.4
РАЗВИТИЕ КОРПОРАТИВНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
СОТРУДНИКОВ КАК ЗАПРОС РЫНКА ТРУДА В НОВЫХ
РЕАЛИЯХ

Клишин А.С., Ширинкина Е.В., Волкорез А.А.
Сургутский государственный университет, г. Сургут

Аннотация. Актуальность данного исследования объясняется тем, что сегодня одним из основных требований заказчика обучения является развитие корпоративных компетенций среди сотрудников. Это логичный и целесообразный запрос - таковы реалии времени и рынка труда. Однако формирование компетенции занимает длительное время и нуждается в системном сопровождении. Авторами в статье рассматривается вопрос, как сохранить методологическую сторону развития компетенций и обеспечить качественное обучение большого числа слушателей. Практическая значимость результатов исследования заключается в том, что они позволят предприятиям выработать правильную стратегию в управлении и прийти к пониманию новых подходов к формированию корпоративных компетенций сотрудников в соответствии с постоянно меняющимися требованиями рынка.

Ключевые слова: цифровая экономика, компании, бизнес-процессы, индекс цифровизации, отрасли.

Компетенция — это минимум знаниевого компонента; это поведенческие модели, навыки и установки [1,2]. Любая компетенция содержит несколько поведенческих индикаторов, проработка каждого из которых требует освоения и устойчивого применения на практике различных концепций, подходов и управленческих инструментов.

Итак, для развития одной компетенции нужно пройти достаточно длинный путь, и это путь действия, а не путь созерцания. К 2022 году в портфеле Корпоративного университета под каждую компетенцию был предусмотрен большой набор вариантов развития: книги, электронные курсы, краткосрочные программы по отдельным бизнес-тематикам,

открытый контент [3]. При этом для развития одной компетенции надо было освоить несколько образовательных решений, и часть поведенческих индикаторов могла остаться в стороне. Это длинный и затратный путь, который не гарантировал полного результата. Компании было необходимо комплексное решение, бьющее точно в цель и отнимающее минимум времени.

Корпоративный университет РЖД начал работать в 2010 году. В течение 13 лет портфель программ постоянно развивался в соответствии с запросами бизнеса и развитием образовательных технологий [4,5]. Этот портфель жил и формировал ожидания заказчиков обучения и клиентов. Так, среди множества стандартных и нестандартных запросов (комплексного развития руководителей, оценки компетенций, точечного развития мягких навыков, обязательного обучения, стратегических сессий и многого другого) стала всё чаще появляться потребность в развитии отдельной корпоративной компетенции.

Какова причина этого запроса? Система обучения постепенно интегрировалась в систему кадровых решений. Рейтинг по программам и результаты оценки корпоративных компетенций с каждым годом становятся всё более значимым критерием при назначении на новую должность, ротации кадров, направлении на стажировку. Низкий балл по какой-то из корпоративных компетенций может создать препятствие в карьерной траектории. И сотрудник, и руководство стали искать возможность точно развивать отдельную компетенцию, по которой выявляется низкий балл. С учетом размера холдинга РЖД этот запрос превратился в необходимость потокового развития отдельных компетенций среди руководителей.

Мы разработали принципиально новую концепцию линейки программ углубленного развития корпоративных компетенций. Их целью стала тренировка навыков, поведенческих моделей и установок, лежащих в основе поведенческих индикаторов конкретной корпоративной компетенции.

Для успешного создания и развития подобных программ к 2023 году существовало несколько технологических и методических предпосылок:

- развитие онлайн-обучения и технологий;
- тренд микрообучения;
- практико-ориентированное обучение;
- модель 70/20/10.

Реализуя данные предпосылки, мы добились организационных и методологических преимуществ:

- обучения с погружением - заданий, привязанных к рабочей деятельности;
- минимального отрыва от рабочего процесса;
- разбора и анализа рабочих ситуаций в сопровождении эксперта;
- совместного решения и взаимной проверки кейсов и практических заданий;
- системы сквозного рейтингования (рейтинг слушателя отображается в личном кабинете, может учитываться и при принятии кадровых решений);
- обучения по модели перевернутого класса.

Перейдем на уровень ниже, чтобы было понятно, как это работает, - погрузимся в архитектуру и организационные особенности программ углубленного развития. На основе анализа опыта обучения взрослых мы определили минимальный срок для формирования базовых навыков - не менее 5 недель. Каждая неделя обучения - отдельный модуль.

Модуль 1 - вводный. Знакомство с программой, преподавателями и группой, проблематизация, погружение в развиваемую компетенцию и ее индикаторы. Получение требований к итоговому эссе и сквозного практического задания, которое нужно выполнить с подчиненными и коллегами.

Модули 2, 3, 4, 5. В каждом следующем модуле развивается один или два индикатора корпоративной компетенции. Модуль начинается с контента в формате микрообучения: слушатель знакомится с небольшими теоретическими кусками, решает кейсы и задания, отвечает на вопросы, проживает истории и одновременно выполняет

сквозное практическое задание. В конце каждого модуля преподаватель-эксперт анализирует ответы и практическое задание каждого слушателя, а затем дает обратную связь.

Потребность заказчиков важно принимать и прорабатывать на основе глубокой методологической экспертизы.

Разработка курса - это творческий процесс. Конечно, он строится на опыте и образовательном фундаменте, но при этом важно оставаться открытыми новым идеям, форматам, подходам, напитываться практиками. В итоге к вам придут творческие и эффективные решения.

Список использованных источников

1. Михайлова С.В. Надпрофессиональные компетенции как компетенции специалиста будущего / С.В. Михайлова // Перспективы науки. 2022. № 2 (149). С. 176-178.

2. Гишкаева Л.Л., Катаев А.А., Хехаева З.В. Новые вызовы для рынка труда / Л.Л. Гишкаева, А.А. Катаев, З.В. Хехаева // Экономика и бизнес: теория и практика. 2021. № 8 (78). С. 40-43.

3. Кергроуч С. Индустрия 4.0: новые вызовы и возможности для рынка труда / С. Кергроуч // Форсайт. 2017. Т. 11. № 4. С. 6-8.

4. Ширинкина Е.В. Цифровые кадры как новый показатель качества человеческого капитала / Е.В. Ширинкина // Современная научная мысль. 2018. № 4. С. 181-184.

5. Makhambetova Zh.T., Magauova A.S. Pre-service social educators' professional competences: an inclusive education context / Zh.T. Makhambetova, A.S. Magauova // Education and Self-Development. 2022. Т. 17. № 2. С. 129-143.

Контактная информация:

Ширинкина Елена Викторовна

E-mail: shirinkina86@yandex.ru

УДК 338.45

ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ НЕДВИЖИМОСТИ

Ковач С.В., Слукин С.В.

*Уральский государственный экономический университет,
г. Екатеринбург*

Аннотация. В статье рассматриваются особенности государственной кадастровой оценки недвижимости, вытекающие из них проблемы, а также возможные пути их решения.

Ключевые слова: кадастровая оценка; кадастровая стоимость; налогообложение; недвижимость.

Экономическая политика государства тесно связана с оценкой категориальной оценкой всего того, что находится на территории этого государства. Одними из наиболее ценных объектов в этом плане являются объекты недвижимости. Система учета этих объектов имеет ключевое значение в оценке экономики в целом. В связи с этим одной из важнейших задач такой оценки становится кадастровая оценка всех объектов недвижимого имущества. Здесь следует начать с того, что кадастровая стоимость объектов недвижимости стала приниматься в качестве налогооблагаемой базы в 2015 году, когда вступили в силу изменения в Налоговом кодексе. Переход, рассчитанный на 5 лет, должен был завершиться в начале 2020 года. И в целом следует констатировать тот факт, что такой переход состоялся. Основные задачи были успешно решены. Однако за последние четыре года практики применения законодательства о регистрации недвижимости был выявлен ряд серьезных проблем, требующих совершенствования действующего законодательства.

В первую очередь к таким проблемам следует отнести проблему сохранения конфиденциальности отдельного рода сведений, не подлежащих огласке. Другой не менее важной проблемой следует считать проблему учета и оценки объектов недвижимости на вновь присоединенных к России территориях. Достаточно экзотичной видится проблема оценки недвижимости на приграничных территориях. Имеются и другие проблемные аспекты.

Государственная кадастровая оценка - совокупность установленных частью 3 статьи 6 настоящего Федерального закона процедур, направленных на определение кадастровой стоимости и осуществляемых в порядке, установленном настоящим Федеральным законом [5].

Саму процедуру кадастровой оценки можно разделить на несколько этапов. Сначала, власти субъекта Российской Федерации принимают решение о проведении государственной кадастровой оценки недвижимости. На втором этапе производится выбор исполнителя в ходе торгов, по итогу которых выбранный оценщик сам занимается оценкой недвижимости, определяет кадастровую стоимость объекта, а также составляет отчет о процедуре и результате кадастровой оценки. Затем отчет отправляют на экспертизу, чтобы проверить его на достоверность, после чего стоимость объекта утверждается и вносится в государственный кадастр недвижимости [1].

Можно выделить некоторые особенности государственной кадастровой оценки недвижимости [1,2,3,4]:

Дата проведения единая для всех оцениваемых объектов;

Результаты оценки не изменяются в течение некоторого времени;

Оценка является стандартной, за исключением индивидуальных особенностей наиболее не типичных объектов недвижимости;

Оценка начинается с общего исследования и анализа рынка недвижимости;

В совокупности следует использовать несколько методов государственной кадастровой оценки;

При массовой оценке следует применять единые методологии дающие схожие результаты;

Открытость, непредвзятость процедуры;

Экономическая обоснованность оценочных мероприятий;

Результаты оценки должны легко проверяться методом информационных технологий;

Результаты кадастровой оценки близки к рыночной стоимости.

Первой проблемой кадастровой оценки является низкое качество информации, иногда даже в государственном кадастре недвижимости. Для решения данной проблемы необходимо обеспечить оценщиков достоверной информацией, такой как местоположение земельного участка, зданий, которые находятся на нём. Также необходимо дополнить данные в ЕГРН, о видах использования недвижимости [1].

Одной из ключевых проблем является проблема превышения кадастровой стоимости рыночной цены. Об этом свидетельствуют данные Росреестра за 2023 год, исходя из которых 96% исков о превышении кадастровой стоимости были удовлетворены, а стоимость пересмотрена. Объясняется это тем, что кадастровую стоимость определяли независимые оценщики, которые использовали различные методы оценки. Результат их работы утверждали местные власти, а также власти региона. Важной деталью в данной ситуации являлось двойное ведение реестров – Единого государственного реестра и Государственного кадастра недвижимости [3]. Для предотвращения проблемы необходимо обеспечивать оценщиков полной информацией об объекте, кроме того, необходимо пересмотреть процедуру оспаривания кадастровой стоимости объекта, сделав её более легкой [2].

Следующей проблемой является необходимость в проведении оценки единого объекта недвижимости (то есть земельного участка с расположенными на нем объектами капитального строительства), даже если в дальнейшем придется облагать их налогом отдельно один от другого. Решить данную проблему можно объединением двух процессов в один, что позволит сократить затраты на проведение кадастровой оценки [1].

Также, необходимо решить проблему с объектами, находящимися на одних территориях, но относящихся к разным категориям, из-за чего оцениваются по-разному. Для простоты процесса стоит проводить оценку зданий, сооружений, помещений и объектов незавершенного строительства в одно время с применением единых правил оценки [2].

Ещё одной проблемой, с которой сталкиваются оценщики, является проблема поиска информации по совершившимся сделкам купли-продажи или аренды. Поэтому необходимо совершенствовать, а также придумывать новые методы оценки.

Кроме того, проблемой государственной кадастровой оценки является тот факт, что в большинстве случаев рыночная оценка объекта недвижимости даёт более точный результат, нежели кадастровая оценка. Объясняется это тем, что рыночная стоимость определяется с учётом индивидуальных факторов, влияющих на стоимость, в то время как кадастровая оценка опирается на массовый метод оценивания. В то же время следует признать, что в последние 2-3 года рыночная оценка стоимости недвижимости в России является завышенной в силу целого ряда мер государственной поддержки.

Отличительной чертой кадастровой оценки является её близость с рыночной ценой, что добавляет проблем в процесс оценки, так как оценщику придется рассматривать не только данные о расходах на данный объект, но и рыночные факторы [1].

Подводя итоги, следует сказать, что у государственной кадастровой оценки недвижимости имеются проблемы, которые, возможно, решат новые методы оценки, обладающими строгим перечнем факторов, влияющих на цену недвижимости. Наиболее перспективной в этом плане можно считать технологии оценки стоимости недвижимости с использованием технологий искусственного интеллекта.

Список использованных источников

1. Карпачева В.С. Система определения кадастровой стоимости объектов недвижимого имущества в РФ : Актуальные проблемы [Электронный ресурс] // E-Scio. – 2020. – No 15–8 (39). – С. 30–34.

2. Яковлева И.Н. Актуальные проблемы государственной кадастровой оценки [Электронный ресурс] // E-Scio. – 2020. – No 4 (43). – С. 348-352.

3. Лошкарёв А.В. Процедура кадастровой оценки недвижимости [Электронный ресурс] // Евразийский союз ученых. – 2020. – No 4-8 (61). – С. 24-25.

4. Губанищева М.А. Основные направления совершенствования системы государственной кадастровой оценки [Электронный ресурс]// Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2019. – No 2. – С. 42-49.

5. Федеральный закон "О государственной кадастровой оценке" от 03.07.2016 N 237-ФЗ (последняя редакция)

Контактная информация:

Ковач Сергей Вадимович

E-mail: Kovach@k66.ru

УДК 342.4

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ

Колоткина О.А.

*Уральский государственный экономический университет,
г. Екатеринбург*

Аннотация. В настоящей статье автор уделяет внимание вопросам правового регулирования стратегического управления экономической безопасностью. Были проанализированы основные документы стратегического планирования в сфере обеспечения экономической безопасности, определено их назначение для стратегического управления. Обозначено содержание новой парадигмы обеспечения экономической безопасности в увязке с социально-экономическим развитием страны.

Ключевые слова: стратегическое управление, национальная безопасность, экономическая безопасность, документы стратегического планирования, новая парадигма экономической безопасности

В современных условиях обеспечение различных видов национальной безопасности осуществляется в рамках стратегического управления. За последние десять лет была создана нормативная основа стратегического управления экономической безопасностью [1, 2].

Законодательную основу обеспечения экономической безопасности составляют:

- Конституция Российской Федерации [3];
- Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности»

[4].

Основными нормативными правовыми актами, определяющими организационно-правовые основы стратегического планирования в Российской Федерации, являются:

– Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» [5];

– Указ Президента Российской Федерации от 08.11.2021 «Об утверждении Основ государственной политики в сфере стратегического планирования в Российской Федерации» [6].

На основании этих актов в настоящее время сформирована и продолжает актуализироваться, дополняться архитектура документов стратегического планирования. К документам стратегического планирования, принятых в области обеспечения экономической безопасности следует отнести:

– Стратегию национальной безопасности Российской Федерации (2021 г.) [7];

– Стратегию экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года [8].

Перечисленные документы, в соответствии с ч. 3 ст. 11 Федерального закона от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» отнесены к документам, разрабатываемых в рамках *целеполагания* [5], которые определяют основные приоритеты и направления обеспечения экономической безопасности в тесной увязке с социально-экономическим развитием страны. Последнее, составляет основу *новой парадигмы обеспечения национальной безопасности*, ее отдельных видов (военной, политической, экологической, экономической и др. видов).

Новую парадигму обеспечения экономической безопасности можно обозначить условно через *формулу*, выведенную на основании положений современных документов стратегического планирования: *«нет социально-экономического развития страны без обеспечения экономической безопасности и нет ценности в экономической безопасности, если не будет обеспечиваться социально-экономическое развитие в качестве приоритетной цели»*. Такое умозаключение следует из нормы, закрепленной в п. 2 действующей Стратегии национальной безопасности (2021 г.): *«настоящая Стратегия основана на неразрывной взаимосвязи и взаимозависимости национальной*

безопасности Российской Федерации и социально-экономического развития страны» [7].

Экономическая безопасность, в современных условиях, с точки зрения положений документов стратегического планирования в сфере обеспечения национальной безопасности представляет собой один из девяти стратегических национальных приоритетов (п. 26 Стратегии национальной безопасности Российской Федерации).

По сравнению с ранее действующей Государственной стратегией экономической безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 29.04.1996 г. № 608 (утратил силу) [9] в действующей Стратегии экономической безопасности дано легальное определение «экономической безопасности», понятие которого раскрывается через такие характеристики как «состояние защищенности», «экономический суверенитет» и «стратегические национальные приоритеты Российской Федерации». Данный документ является основой для формирования и использования понятийно-категориального аппарата, применяемого в стратегическом управлении экономической безопасностью. Наряду с легальным определением понятия «экономическая безопасность» в документе обозначены и иные, к которым следует отнести такие понятия как «экономический суверенитет», «национальные интересы в экономической сфере» и др.

В действующей Стратегии экономической безопасности также определены вызовы и угрозы экономической безопасности, обозначены цели и основные направления и задачи государственной политики в изучаемой сфере, дана современная оценка состояния экономической безопасности, определены этапы и механизмы реализации государственной политики в сфере обеспечения национальной безопасности.

Подводя итог, следует отметить, что с момента принятия Федерального закона от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» начался процесс внедрения стратегического управления. Стратегическое управление осуществляется на различных уровнях и в различных сферах

обеспечения национальной безопасности, ее отдельных видах. Начиная, с 2014 года были приняты основные документы стратегического планирования в сфере обеспечения экономической безопасности и ее отдельных видов. Эти документы являются системной частью общей архитектуры документов стратегического планирования, представляющих собой иерархическую систему взаимосвязанных между собой документов. В них определены основные цели, задачи на долгосрочную перспективу с учетом вызовов, угроз и рисков экономической безопасности страны и ее социально-экономическому развитию [10].

Список использованной литературы

1. Ягофарова И.Д. Правовое регулирование экономической безопасности России: проблемы и перспективы // Организационно-правовые основы экономической безопасности субъектов хозяйствования в условиях новых вызовов внешней среды: проблемы и пути их решения. Сборник материалов Международной научно-практической конференции / Под общей редакцией Н.В. Мальцева. Екатеринбург, 2022. – С. 278-283.

2. Колоткина О.А. Приоритеты правового регулирования экономической безопасности в условиях новых санкций // Организационно-правовые основы экономической безопасности субъектов хозяйствования в условиях новых вызовов внешней среды: проблемы и пути их решения. Сборник материалов Международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Н.В. Мальцева. Екатеринбург, 2022. С. 136-139.

3. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (в ред. от 04.11.2022) // Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru). – 06 октября 2022 г. (дата обращения 08.02.2024)

4. Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности» // Российская газета. – 2010. – № 295. – 29 декабря.

5. Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ (ред. от 17.02.2023) «О стратегическом планировании в Российской Федерации» // Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru). – 30 июня 2014 г. (дата обращения 08.02.2024)

6. Указ Президента Российской Федерации от 08.11.2021 «Об утверждении Основ государственной политики в сфере стратегического планирования в Российской Федерации» // Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru). – 08 ноября 2021 г. (дата обращения 08.02.2024)

7. Указ Президента РФ от 2 июля 2021 г. № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» // Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru). – 3 июля 2021 г. (дата обращения 08.02.2024)

8. Указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» // Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru). – 15 мая 2017 г. (дата обращения 08.02.2024)

9. Указ Президента РФ от 29.04.1996 № 608 «О государственной стратегии экономической безопасности Российской Федерации (Основных положениях)» (утратил силу) // Российская газета. – 1996. – № 89. – 14 мая.

10. Бельдина О.Г. Модели правового регулирования больших данных в системе социально-экономического развития России // Финансовые и правовые аспекты социально ориентированного инвестирования. Материалы V Всероссийской научно-практической конференции / Отв. редактор М.А. Задорина. Екатеринбург, 2022. – С. 152-155.

Контактная информация:

Колоткина Оксана Анатольевна

E-mail: oks-kolotkina@yandex.ru

УДК 330.59

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БЕДНОСТИ В РОССИИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

Комарова О.В., Сидорчук А.С.

*Уральский государственный экономический университет,
г. Екатеринбург*

Аннотация: Проблема бедности – одна из острейших проблем в современном мире, которая оказывает существенное воздействие на экономическую безопасность и развитие экономики. В статье рассматриваются основные факторы, влияющие на уровень бедности: динамика ВВП и неравенство.

Ключевые слова: бедность, неравенство, уровень бедности, ВВП, экономический рост.

Несмотря на достижения в области экономического развития, многие страны по-прежнему сталкиваются с высоким уровнем бедности, что препятствует устойчивому экономическому росту и является угрозой экономической безопасности. Поэтому исследования и разработка мер по борьбе с бедностью и стимулированию экономического роста остаются одной из ключевых задач экономической науки.

Бедность рассматривается как социально-экономическая характеристика состояния населения, при котором имеющихся ресурсов недостаточно для обеспечения базовых потребностей семьи (индивида). С позиций национальной безопасности и экономического развития бедность трактуется как «неспособность обеспечить минимальный уровень нормальной жизни для населения» [1, с.52], т.е. рассматривается не только абсолютная бедность, но и относительная. Анализ исследований [1; 2; 3; 4; 5] показал, что абсолютная бедность напрямую связана с экономическим ростом, поскольку в этом случае обеспечивается рост доходов на душу населения; относительная

бедность выступает как показатель, отражающий доступность социального развития человека: продвижение по социальной лестнице, отсутствие социальной изоляции и т.д.. Так, Д.В. Петросянц [2] отмечает, что доступ к образованию, здравоохранению, рынкам труда и финансовым ресурсам становится неравным из-за социального неравенства, что снижает производительность труда и инновационную активность. Бедность также ограничивает возможности людей принимать участие в экономической жизни, что тормозит развитие экономики страны в целом. Таким образом, возникает необходимость анализа факторов, определяющих не только абсолютную, но и относительную бедность в экономике.

Ключевой проблемой анализа бедности является проблема ее измерения. Так, Махалина О.М. и Махалин В.Н. подчеркивают, что официальные показатели бедности не всегда отражают действительное состояние дел. В России, например, используемые методики и стандарты могут приводить к недостоверным результатам и занижению количества бедных [3].

Вторым направлением анализа проблемы бедности является выявление факторов, влияющих на ее уровень. Анализ исследований [4; 5] показал, что приоритетным фактором, влияющим на уровень бедности в России, является уровень безработицы, низкие доходы (среднемесячная номинальная начисленная заработная плата), а также отсутствие доступа к образованию и здравоохранению.

Таким образом, теоретический анализ проблемы бедности подтвердил актуальность данной темы и необходимость постоянного мониторинга уровня бедности и рассмотрения данной проблемы как многофакторной системы.

В ходе исследования были проанализированы взаимосвязь ВВП и уровень бедности (рис. 1) и выявлены следующие тенденции. В России уровень бедности имел тенденцию снижения с 2015 по 2022 гг. и прошел через различные фазы. В 2016–2019 гг. экономика начала показывать признаки восстановления, благодаря повышению цен на

нефть, укреплению рубля и другим мерам стимулирования. Это привело к некоторому росту ВВП и улучшению экономической ситуации, снижению бедности.



Рис. 1. Динамика показателей бедности в РФ, 2015–2022 гг.⁴

Нестабильная динамика ВВП в 2020–2022 гг. обусловлена внешними и геополитическими факторами. В 2020 г. падение ВВП на 2,7% связано с пандемией COVID-19 и торможением мировой экономики, что немного снизило темпы сокращения уровня бедности, которые составили (-1,62%). В 2021 г. рост ВВП 5,9% сопровождался снижением уровня бедности на 9,1%. Согласно данным Росстата, в 2022 г. доля населения, живущего за чертой бедности, составила 9,8%. При этом, несмотря на падение ВВП на 1,2%, сокращение бедности составило 10,1%. В целом был заметный прогресс в сокращении числа людей, находящихся в крайней нищете. Однако, следует отметить, что даже при таких положительных изменениях бедность остается актуальной проблемой для некоторых групп населения, включая

⁴ Рассчитано автором по данным Росстата: <https://rosstat.gov.ru/>

многодетные семьи, пенсионеров, малоимущих граждан и другие уязвимые категории.

По итогам эмпирического анализа подтвердились следующие факторы. Во-первых, подтверждается отрицательная связь между экономическим ростом и динамикой бедности – чем выше уровень ВВП страны, тем ниже уровень бедности (коэффициент корреляции составил $-0,46$). Это объясняется тем, что с ростом ВВП увеличивается общий уровень доходов в стране, что ведет к снижению уровня бедности. В странах с высоким ВВП обычно население имеет больше возможностей для получения высокооплачиваемой работы, доступа к образованию, медицинскому обслуживанию, социальной поддержке и другим услугам, что способствует снижению уровня бедности.

Во-вторых, наблюдается положительная связь между динамикой неравенства, представленной коэффициентом Джини, и динамикой уровня бедности в РФ (коэффициент корреляции составил $0,42$).

В-третьих, наблюдается сильная отрицательная связь (коэффициент корреляции $-0,64$) между динамикой медианного среднедушевого дохода и уровнем бедности, что однозначно подтверждает значимость политики доходов как метода регулирования показателей бедности в стране.

Таким образом, в реальности связь между ВВП и уровнем бедности не всегда является прямой: неравномерное распределение доходов, безработица, недостаточная социальная защита и другие факторы могут препятствовать улучшению уровня жизни для всех слоев населения, несмотря на общий рост ВВП.

Для дальнейшего сокращения уровня бедности в России необходимо продолжать улучшение социальной защиты населения, создание равных возможностей доступа к образованию, здравоохранению, жилью и трудовым ресурсам, а также стимулирование экономического роста и создание новых рабочих мест.

Таким образом, полное устранение бедности может быть сложно достижимо или даже нереально, но при последовательном формировании модели социального государства, управлении

экономической безопасностью страны значительное сокращение уровня бедности и улучшение качества жизни людей возможно, а ключевыми факторами выступает поступательное экономическое развитие и снижение неравенства.

Список использованных источников

1. Звягинцева В.В., Чаевич А.В. Бедность как угроза национальной безопасности Российской Федерации // Социально-гуманитарные знания. 2022. № 1. С.48-62. DOI 10.34823/SGZ.2022.1.51744.

2. Петросянц Д.В. Социальное неравенство и бедность как факторы сдерживания долгосрочного экономического роста // Власть. 2020. Т. 28, № 1. С.64-69. DOI: <https://doi.org/10.31171/vlast.v28i1.7043>.

3. Махалина О.М., Махалин В.Н. Проблемы бедности населения России и пути их решения // Вестник РГГУ. Серия «Экономика. Управление. Право». 2022. № 1. С.56–66. DOI: 10.28995/2073–6304-2022-1-56-66.

4. Козлова О.А., Макарова М.Н. Сокращение бедности в России в контексте реализации национальных целей развития // Журнал экономической теории. 2020. Т. 17, № 4. С.770-780. DOI: <https://doi.org/10.31063/2073-6517/2020.17-4.2>.

5. Нестерова С.И. Исследование регионального уровня бедности в Российской Федерации // Вестник НГИЭИ. 2018. № 11 (90). С.33-46.

Контактная информация:

Комарова Оксана Викторовна

E-mail: okkomarova@yandex.ru

Кочкина Е.М.

*Уральский государственный экономический университет,
Екатеринбург*

Аннотация. В статье показана роль IT-отрасли на современном этапе развития российских регионов, акцент сделан на регионах Урала. На официальных статистических данных показана динамика показателей, характеризующих IT-отрасль. Выполнен сравнительный анализ на основе разработанного индекса сравнения и результатов кластеризации уральских регионов.

Ключевые слова: регион, кластер, IT-отрасль, цифровизация.

Современный процесс экономического развития России, как и других стран мира, во многом связан с процессами цифровизации, и влияние этих процессов будет увеличиваться [1]. В послании Федеральному собранию Владимир Путин отметил запуск новых национальных проектов, в числе которых есть проект «Экономика данных», на реализацию которого планируется отправить не менее 700 млрд. руб.

В России увеличивается численность занятых в IT-отрасли, одновременно в этой отрасли отмечается и высокий уровень заработной платы. Большая часть занятых в IT-отрасли представлены молодыми людьми до 35 лет. Несмотря на рост численности занятых в IT-отрасли продолжает увеличиваться потребность в квалифицированных кадрах [2].

Проект «Экономика данных» направлен на преодоление все еще существующего отставания России от ведущих мировых держав в развитии IT-отрасли. При этом развитие IT-отрасли в регионах России существенно различается.

Некоторые показатели Урала превышают среднероссийский уровень. К ним относятся, например, показатели по организациям,

использующим персональные компьютеры, серверы и локальные вычислительные сети. По количеству интернет-пользователей Россия входит в первую десятку стран. Преимущественно используется фиксированный (проводной и беспроводной) интернет. Этот приоритет характерен как для России в целом, так и для регионов Урала. Использование мобильного интернета наиболее широко представлено в Свердловской области. Однако в этом направлении работают и другие регионы, так в Удмуртской Республике отмечается наибольший процент роста использования мобильного интернета.

Наиболее высокие значения по большинству показателей наблюдаются в Свердловской области, а наиболее низкие – в Курганской. В Свердловской области наиболее высокая доля организаций, использующих широкополосный доступ к сети интернет (этот показатель превышает среднероссийский уровень), увеличилось количество персональных компьютеров на сто работников, возросла численность организаций, использующих широкополосный доступ к сети интернет.

По мнению директора Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий Николая Комлева по итогам 2023 г. объем рынка ИТ в России составил порядка 3,1-3,5 трлн руб. Начавшийся рост объема рынка ИТ во многом можно связать с увеличением объемов финансирования. По Уралу наиболее высокие затраты на внедрение и использование цифровых технологий отмечаются в Свердловской области, объемы финансирования составили 45 623,1 млн. руб.

Для оценки уровня развития ИТ-отрасли в регионах Урала в комплексе по всем показателям, публикуемым официальной статистикой, целесообразно разработать некий индекс, который будет отражать действие всех этих показателей [3].

$$I_{IT} = \frac{\sum_{k=1}^n V_k}{n},$$

где $n = 17$ – это количество показателей, характеризующих развитие информационных и коммуникационных технологий.

$$V_k = \frac{S_k}{\max_j \{S_k\}}, k = \overline{1, n},$$

где S_k – численные значения показателей, взятых для анализа, j – количество регионов.

Полученные результаты приведены в табл. 1.

Таблица 1. Индекс развития IT-отрасли в регионах Урала

регион	2015	2022
Республика Башкортостан	0,927	0,871
Удмуртская Республика	0,872	0,888
Пермский край	0,904	0,918
Оренбургская область	0,898	0,937
Курганская область	0,755	0,856
Свердловская область	0,958	0,942
Челябинская область	0,921	0,934

В указанные периоды по величине введенного индекса безусловным лидером является Свердловская область. Изменения коснулись Башкортостана и Оренбургской области. Башкортостан, занимавший в 2015 г. 2-е место, переместился на 6-е, а Оренбургская область, занимавшая 5-е место, в 2022 г. занимает 2-е. Курганская область стабильно находится на последнем седьмом месте.

Отдавая отчет в том, что объемы финансирования отрасли во многом связаны с величиной ВРП на душу населения. Для подтверждения этого предположения проверялась корреляция между величиной ВРП на душу населения и введенным индексом развития IT-отрасли. Для рассматриваемых временных промежутков коэффициент корреляции превышает значение 0,8, что свидетельствует о тесной и прямой зависимости между этими показателями.

Дополнительно был проведен кластерный анализ. Деление предполагало выделение трех кластеров. В 2015 г. в кластер с более высокими значениями показателей вошли Пермский край, Свердловская и Челябинская области. В отдельный кластер выделялась Курганская область с наиболее низкими значениями показателей. В 17-мерном признаковом пространстве наибольшая близость отмечалась

между Свердловской и Челябинской областями.

В 2022 г. наиболее высокий уровень развития IT-отрасли выявлен в Свердловской, Оренбургской и Челябинской областях. Группу с худшими значениями показателей представляют Республика Башкортостан и Курганская область.

Как показал анализ развитие IT-отрасли характеризуется положительными тенденциями [4]. Исследование динамики показателей в сочетании с рассчитанным индексом и итогами кластеризации регионов Урала подтверждают наметившиеся позитивные тенденции. Увеличение объемов финансирования и подготовка квалифицированных кадров ускорят эти процессы.

Список использованных источников

1. Бутенко Е.Д. Цифровизация регионов как часть цифровизации страны // Научные труды Северо-Западного института управления РАНХиГС. 2022. Т. 13. № 5 (57). С. 19-25.

2. Кочкина Е.М., Радковская Е.В., Чернышев К.В. Сравнительная оценка качества жизни в республиках России на основе многомерных статистических методов // Наука и бизнес: пути развития. 2023. № 11 (149). С. 24-26.

3. Радковская Е.В. Цифровизация социальной поддержки населения в современных условиях // В сборнике: Урал – драйвер неоиндустриального и инновационного развития России. материалы V Уральского экономического форума. Екатеринбург, 2023. С. 148-153.

4. Талканбаева Р.А. Цифровизация должна начинаться с регионов // Вестник Академии государственного управления при Президенте Кыргызской Республики. 2019. № 26. С. 38-41.

Контактная информация:

Кочкина Елена Михайловна

E-mail: kem_d@mail.ru

ОТ ФИНАНСОВОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ К ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ПРОЦВЕТАНИЮ РОССИИ

Кривонос И.И.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Аннотация. В настоящей статье уделено особое внимание финансовой грамотности населения Российской Федерации, её взаимосвязи со стратегической концепцией экономической безопасности государства и влиянии на развитие экономики и финансовое благополучие страны и её граждан.

Ключевые слова: финансовая грамотность, экономическая безопасность, государство, граждане, просвещение, процветание, развитие, экономика, благополучие, традиции, какебо, домострой.

Экономика России изменяется за последние годы в динамичном темпе, в том числе затрагивает финансовую политику государства, осуществление которой закладывает основу её стабильного развития. Финансовое просвещение российских граждан является фактором, способствующим каждому отдельному человеку достичь личного финансового успеха и высокого благосостояния.

Экономический кризис с ростом цен, снижением стоимости накоплений, уменьшением зарплаты при отсутствии знаний в области финансов стал для граждан мощным катализатором необходимости учета и распределения личных финансов. Финансовая неграмотность населения при неквалифицированных инвестициях отрицательно сказывается на личном благосостоянии и на состоянии финансово-кредитных рынков.

Необходимо учитывать, что экономическая деятельность является основополагающим аспектом жизнедеятельности любого социума и

обеспечивает людей необходимыми благами для жизнедеятельности, экономическая безопасность при этом считается системообразующим элементом безопасности нашей страны. В «Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года», утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 13 мая 2017 года № 208, поставлены основополагающие задачи по обеспечению противодействию вызовам и угрозам экономической безопасности и реализации целей по предотвращению кризисных явлений [1,2].

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 октября 2023 г. N 2958-р была утверждена «Стратегия повышения финансовой грамотности и формирования финансовой культуры до 2030 года», в которой указывается на необходимость повышения грамотности населения в области финансов для увеличения конкурентоспособности российской экономики [3].

Этому важному фактору, влияющему на благосостояние, экономическую стабильность и безопасность государства посвящены многочисленные научные исследования [4-7].

Человек стремится поддерживать постоянным уровень потребления, несмотря на колебание дохода. Формула американского экономиста Франко Модильяни звучит так: «Молодые сберегают, старые растрачивают» [8]. Анализируя финансовые рынки и поведение людей в отношении сбережений, он выявил, что для регулирования уровня финансовой культуры всех слоев населения требуется скоординированная и систематическая работа.

Актуальность финансового просвещения граждан показывают многочисленные социологические исследования, проводимые Исследовательской группой ЦИРКОН, Независимым институтом социальной политики и Национальным агентством финансовых исследований [9-13]. Финансовое поведение, навыки управления денежными средствами и установки в отношении них напрямую

вливают на способность людей сохранить личную устойчивость и уровень жизни.

Обвиняя в бедах государство, работодателя, мировой кризис, экономические санкции, граждане чаще всего не умеют составлять личный финансовый план, не формируют денежные резервы на случай форс-мажорных обстоятельств, у них недостаточный уровень платежной дисциплины и надлежащего исполнения обязательств, вытекающих из договоров с кредитными организациями.

В под *финансовой грамотностью* следует понимать рациональное (разумное) умение распределять денежные средства от источников дохода. Финансово-грамотным считается гражданин, способный в пределах ежемесячного совокупного дохода обеспечить себя и свою семью необходимыми ресурсами, оставляя часть средств для сбережения. Навыки финансово грамотных людей следующие: умение вести учет личных финансов – баланс поступлений (доходов) и трат (расходов); составлять личный финансовый план (ЛФП) и следовать ему, иметь множественные источники дохода, расходовать меньше, чем зарабатывать, жить по средствам, стараться не пользоваться займами и кредитами или брать только для приобретения активов – того имущества, которое приносит им положительный денежный поток и дополнительный доход; иметь резервный денежный фонд, который равен 4–6 месячным расходам, так называемую «подушку безопасности», в случае непредвиденных обстоятельств могут использовать резервные средства; содержать накопления в надежных финансовых учреждениях и преумножать их; пользоваться страхованием; применять разные социальные льготы и налоговые вычеты от государства и уметь распознать признаки финансовых пирамид и финансового мошенничества [9].

В октябре 2018 г. в Москве был проведен Симпозиум «Повышение финансовой грамотности в мире: реализация и инновации», организованный Организацией экономического сотрудничества и

развития (ОЭСР) совместно с Минфином России. Эксперты из 60 стран провели исследования и поделились своим мнением (график 1 и 2) [10].

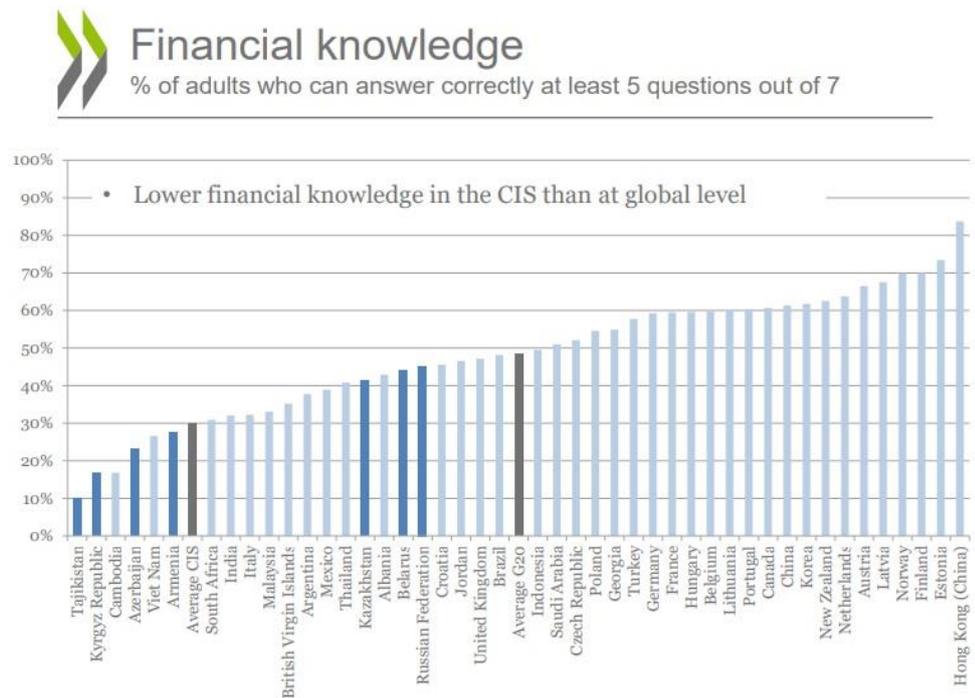


График 1. Уровень финансовой грамотности по странам. Данные: ОЭСР [см. 10].

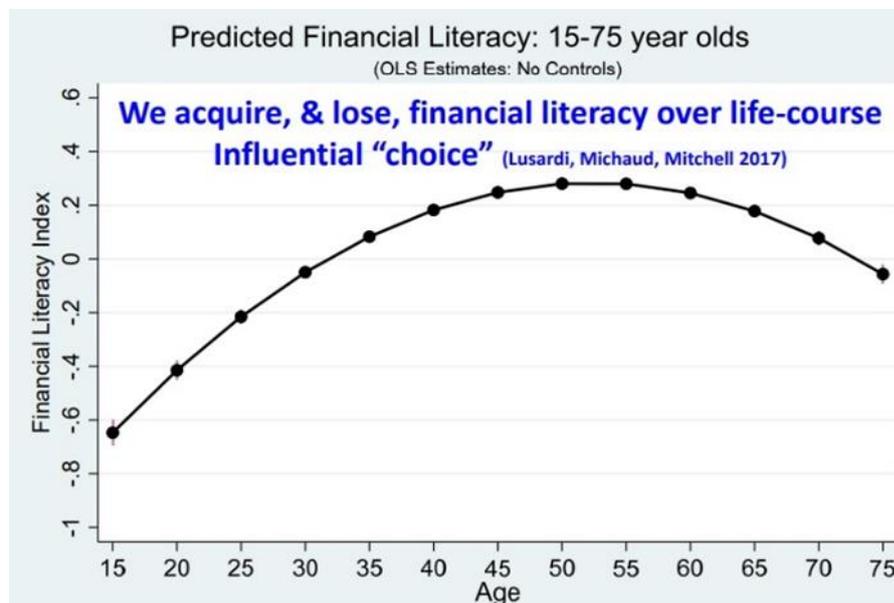


График 2. Среднестатистический уровень финансовой грамотности в зависимости от возраста по данным из презентации Paul Gerrans из The University of Western Australia [см. 10].

Замечено экспертами, что часто люди задумываются о повышении своего уровня финансовой грамотности после 30, хотя как обычно серьезные финансовые решения принимаются раньше: кредиты на образование, переезд в собственное жилище, брак и рождение детей-таково мнение, поэтому важно работать и с молодежью, и с пожилыми: 22% школьников не обладают даже базовым уровнем финансовой грамотности, а на продвинутом уровне находятся 12%. Активные молодые пользователи чаще делают импульсивные покупки, не следят за тратами, попадают в долговые ямы с кредитками. Финансовые технологии помогают тем, кто до их использования научился финансовой грамотности» [10].

В 2022 году по заказу Банка России Институт фонда «Общественное мнение» (ФОМ) провел четвертый этап замера уровня финансовой грамотности населения Российской Федерации. В ходе исследования определялся уровень финансовых знаний, финансовое поведение, а также финансовые установки россиян.

Опрос проводился среди взрослых людей и молодежи в возрасте от 14 до 22 лет. В нем приняли участие более 4 тыс. человек из 207 городов и сел большинства субъектов Российской Федерации. В целом за 2020–2022 годы повысился уровень финансовых знаний (понимание сути процентов и инфляции, информированность об организациях, защищающих права пользователей финансовых услуг). Заметный рост— у индикаторов, которые характеризуют грамотное финансовое поведение (наличие денежного запаса, умение жить по средствам, самостоятельность в принятии финансовых решений и другие) и финансовые установки (ответственность в отношении долгового поведения). Графики результатов исследования представлены на сайте Банка России [11].

Аналитический центр НАФИ провел ежегодное измерение уровня финансовой грамотности населения и опубликовал результаты в социологическом отчете «Финансовая грамотность россиян – 2023».

[9]. Это масштабное социологическое исследование было проведено с использованием собственной онлайн-панели «Тет-о-ответ», в нем приняли участие 1000 россиян в возрасте старше 18 лет. Индекс финансовой грамотности составил 12,79. Динамика составляющих Индекса свидетельствует об уверенном росте навыков россиян в управлении финансами. Самый высокий уровень финансовой грамотности у опрошенных 45 лет и старше. Самый низкий у молодежи 18-34 лет. 15% жителей России демонстрируют высокий уровень финансовой грамотности, 57% – средний, а 28% – низкий уровень. Измерение уровня финансовой грамотности населения играет ключевую роль в разработке, оценке и корректировке программ и мероприятий, направленных на повышение финансовой грамотности и формирование правильных моделей финансового поведения у людей.

Во второй половине 2023 года Департамент финансов города Москвы и Аналитический центр НАФИ подвели итоги прохождения москвичами финансового чекапа. По результатам тестирования средний показатель финансовой грамотности жителей столицы составил 6,9 балла из 10 возможных, 78,6% москвичей верно ответили на 6 и более из 10 вопросов тестирования [12].

Измерение финансовой грамотности в ходе тестирования производилось традиционно в трех измерениях: знания в сфере финансов, навыки распоряжения финансовыми средствами и установки в сфере финансов (Графики 3 и 4).

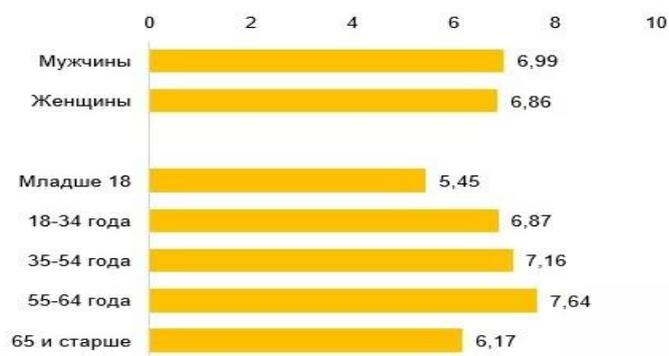


График 3. Средние баллы за тест по группам, баллы [по данным 12]

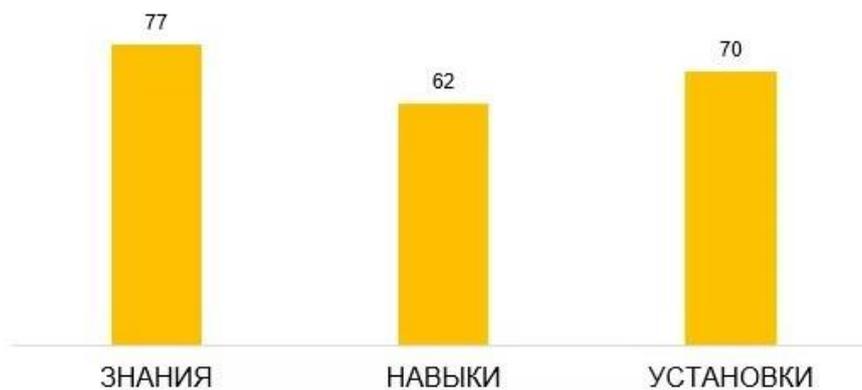


График 4. Доля верных ответов на вопросы, измеряющие знания, навыки и установки по финансовой грамотности, в % [по данным 12]

Также важное исследование проведено Аналитическим центром НАФИ «Насколько финансово грамотны российские подростки и молодежь до 24 лет» (по данным на 12.02.2024) [13].

Представители поколений «альфа» и «зумеры» (молодые люди в возрасте от 14 до 24 лет) продемонстрировали в целом грамотное финансовое поведение и ответственное отношение к финансам: 66% из них задумываются о своем финансовом положении в будущем, 89% считают важным иметь финансовую подушку безопасности, а 65% подходят рационально к совершению покупок. Но в то же время 42% готовы тратиться на брендовые товары, а 23% могут взять кредит на покупку любимой вещи. Они чаще выражают готовность приобрести желаемый товар в кредит (29% против 17% среди подростков, которые гипотетически выражают такую возможность), особенно те, кто проживает в семьях с низким уровнем дохода (37%). При 70% покупок используют безналичный способ оплаты, который провоцирует к совершению импульсивных покупок (46% по опросу).

По мнению экспертов, финансовое образование позволяет людям смягчать удары будущих кризисов, дает возможность более эффективно использовать финансовые продукты и услуги, помогает

осознать важность создания собственной подушки финансовой безопасности [14].

Молодые люди самого юного возраста чаще пенсионеров подвержены спонтанным покупкам. Поведенческие практики и установки формируются в семье и в школе, как результат активной социализации человека. Важно прививать с самого детства установки на финансово грамотное поведение, делать это системно, централизовано на базе школьного образования, чтобы в самом юном возрасте молодые люди могли принимать финансово-грамотные решения и обладали финансовой устойчивостью [15].

Методика ведения и учета личного и семейного бюджета КАКЕВО, которая была разработана еще в XIX в. в Японии, является хорошим примером обучения детей с начальной школы. Её основой служат пять принципов: порядок, контроль, экономия, спокойствие и осознанность. Поскольку японцы — мастера обходиться малым, то простота и минимализм, искусство достигать больших результатов малыми средствами является главным в КАКЕВО.

Финансовая грамотность основана на финансовом планировании. Чтобы добиться нужного результата, разрабатывается план, в нем показывается какими действиями необходимо осуществить, чтобы получить желаемое. Для этого человеку следует четко сформулировать жизненные цели [16]. У каждого они свои, и каждый самостоятельно решает, чего он хочет в жизни. Считается, что существуют три универсальные цели, которые подходят любому индивиду: 1-я, достойное и обеспеченное будущее, т. е. личные накопления и активы, на которые можно жить в старости; 2-я, жилье и 3-я, воспитание и обучение детей и помощь в решении их квартирного вопроса. Добиться поставленных целей помогает личный финансовый план – инструмент, основанный на источниках дохода, стоимости цели и времени ее достижения.

Современным православным людям и экономистам для изучения традиций русской экономики важно вспомнить «Домострой» отца Сильвестра. Считается, что природа человека практически не изменилась за последние тысячу лет. Воздействовать на неё можно методами, прививать ей принципы, проверенные на опыте отцом Сильвестром и Ярославом Мудрым. Всё учение русской «Экономики» по «Домострою» сводится к 9 идеям, среди которых: *«Честный труд и торговля»*; *«Дружба»*; *«Дела вести со страхом Божиим»*; *«Платить налоги и кредиты сполна и ещё до наступления оговоренного срока»*; *«Заниматься хозяйством следует не ради прибыли, но только для обеспечения своей семьи; следует не наживаться за счёт других, но жить со всеми в «мире, ласке и любви»* [17]. Главное понять, насколько для потомков важен сам подход к решению экономических вопросов, заключающийся не в следовании голой «экономической рациональности», а в том, чтобы, развивая хозяйство, не забывать об истинных, духовно-нравственных ценностях, а не только его конкретные советы по различным вопросам.

Таким образом, по результатам многочисленных исследований выявлено, что реализация проектов по повышению финансовой грамотности позволяет преодолеть недоверие к финансовыми институтам; помогает отстаивать свои права как потребителя финансовых услуг; ликвидировать недостаток знаний у различных категорий населения.

Финансовое просвещение в Российской Федерации с учетом координации работы всех участников экономической деятельности, а также принятие и утверждение Стратегии особенно актуальны и обязательны как механизмы по обеспечению рационального поведения российского общества и, как следствие, служат повышению уровня жизни отдельно взятого индивида. Все это позволит гражданам России, в том числе опираясь на многовековые традиции «Домостроя»,

получить необходимые знания и навыки в области финансовой грамотности, увеличить уровень доверия к финансовой и банковской системам, поможет снизить риски в сфере личных финансов, повысить степень благосостояния и укрепить экономическую безопасность страны.

Список использованных источников

1. Кривонос И. И. Как России выстоять в эпоху глобальных перемен или суворовская наука побеждать возвращается.

URL:<https://elibrary.ru/item.asp?edn=muftwp&ysclid=lu8cgebynq122835352> (дата обращения 29.03.2024)

2. Указ президента Российской Федерации «О стратегии экономической безопасности российской федерации на период до 2030 года». URL: <https://docs.cntd.ru/document/420398070> (дата обращения 29.03.2024)

3. «Стратегия повышения финансовой грамотности и формирования финансовой культуры до 2030 года» URL:<https://sudact.ru/law/rasporiazhenie-pravitelstva-rf-ot-24102023-n-2958-r/strategiia-povysheniia-finansovoi-gramotnosti-i/> (дата обращения: 02.04.2024).

4. Коркин Р. И. Повышение уровня финансовой грамотности в контексте современных вызовов безопасности экономической системы. 2018 // Вопросы экономики и права • 2018 • № 5 (119).

URL:<https://doi.org/10.32609/0042-8736-2018-5> (дата обращения 26.03.2024)

5. Лутфуллин Ю. Р., Бейдерман С. Б. Финансовая грамотность как фактор обеспечения экономической безопасности населения // Эпоха науки № 23. 2020. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/finansovaya->

gramotnost-kak-faktorobespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-naseleniya (дата обращения: 03.04.2024).

6. Меньшенина Т. Б. Финансовая грамотность населения как фактор экономического развития государства / Т. Б. Меньшенина, В. И. Гуштан // Стратегии развития социальных общностей, институтов и территорий: Материалы международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 23-24 апреля 2018 г. : в 2-х т. — Екатеринбург : изд-во Урал. Ун-та, 2018. — т. 1. — с. 42-46. URL: [Http://elar.urfu.ru/handle/10995/60199](http://elar.urfu.ru/handle/10995/60199) (дата обращения: 02.04.2024).

7. Черная О.А., Новикова Д.Н. Финансовая грамотность населения как фактор развития экономики // Деловой вестник предпринимателя. 2021. №6 (4). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/finansovaya-gramotnost-naseleniya-kak-faktorrazvitiya-ekonomiki-1> (дата обращения: 26.03.2024).

8. Modigliani F. Fluctuations in the saving-income: a problem in economic forecasting // studies in income and wealth : conference on research in income and wealth. N. Y., 1949. P. 369–444.

9. Финансовая грамотность россиян – 2023. URL: <https://nafi.ru/projects/finansy/finansovaya-gramotnost-rossiyan-2023/> (дата обращения: 02.04.2024).

10. Повышение финансовой грамотности в мире: реализация и инновации. URL: <http://ncfg.ru/idei/povyshenie-finansovoy-gramotnosti-v-mire-realizaciya-i-innovacii> (дата обращения: 02.04.2024).

11. Исследование уровня финансовой грамотности: четвертый этап. URL: https://cbr.ru/analytics/szpp/fin_literacy/fin_ed_4/ (дата обращения: 02.04.2024).

12. Каждый четвертый москвич обладает отличным уровнем финансовой грамотности. URL:

<https://nafi.ru/analytics/kazhdyy-chetvertyu-moskvich-obladaet-otlichnym-urovнем-finansovoy-gramotnosti/> (дата обращения: 02.04.2024).

13. Насколько финансово грамотны российские подростки и молодежь до 24 лет. URL: <https://nafi.ru/analytics/naskolko-finansovo-gramotny-rossiyskie-podrostki-i-molodezh-do-24-let/> (дата обращения: 02.04.2024).

14. Сергей Сторчак: «ситуация с финансовой грамотностью изменилась в лучшую сторону». URL: <https://вашифинансы.рф/for-smi/press/news/sergey-storchak-situatsiya-s-finansovoy-gramotnostyu-izmenilas-v-luchshuyu-storonu/> (дата обращения: 02.04.2024).

15 Макарова Е. А, Холина О. А. Роль социализации и отношения к деньгам в формировании финансовой грамотности детей и подростков // Социально-гуманитарные знания. 2022. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-sotsializatsii-i-otnosheniya-k-dengam-v-formirovanii-finansovoy-gramotnosti-detey-i-podrostkov> (дата обращения: 02.04.2024).

16. Какэбо: как вести бюджет по-японски. URL: <https://вашифинансы.ру/for-smi/press/news/kakebo-kak-vesti-byudzhet-po-yaponski/> (дата обращения: 02.04.2024).

17. Капинос Р. В. «Домострой» о. Сильвестра как первый русский учебник по экономике // Труды Белгородской духовной семинарии. 2019. №9. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/domostroy-o-silvestra-kak-pervyy-russkiy-uchebnik-poeconomike> (дата обращения: 02.04.2024).

Контактные данные:

Кривонос Ирина Ивановна

E-mail: krugg19@mail.ru

УДК 341.01

ТАКТИКА ИЛИ БЕЗЗАКОНИЕ? УЛОВКИ АМЕРИКАНСКИХ ПОЛИЦЕЙСКИХ.

Крюков К.Г.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Аннотация: Статья посвящена тактическим и психологическим приемам, применяемым детективами американской полиции в ходе дознания по уголовным делам, анализу их законности и допустимости с этико-моральной стороны.

Ключевые слова: полиция, преступление, расследование, судебная психология, допрос, подозреваемый, тактический прием, признание, показания.

Задача полицейского дознания - обеспечение возможности установления истины по уголовному делу, всесторонности, полноты и объективности дальнейшего расследования. Органы дознания решают задачу предварительного (досудебного) собирания, закрепления, проверки и оценки доказательств, и это не зависит от страны, в которой создана и работает конкретная полицейская структура [1].

Однако некоторые «тактические приемы», которые традиционно используются сотрудниками полицейских и сходных с ними структур в американской правоохранительной системе, не только не всегда направлены на выполнение указанных задач, но порой приводят к достижению абсолютно противоположных результатов [2].

Вот некоторые примеры уловок и хитростей, используемых американскими полицейскими для изобличения потенциальных подозреваемых в преступлениях против экономической безопасности. Как известно, такие преступления обычно совершаются в условиях неочевидности, в связи с чем их раскрытие и расследование требует

определенной значительных усилий. а иногда и определенной изобретательности.

1. «Откровенный разговор по телефону»

Предполагаемая жертва преступления звонит по телефону подозреваемому, разговор записывается, и рядом с ней находится полицейский, контролирующий ход беседы. Жертва старается вывести разговор на нужную тему и заставить подозреваемого выдать себя, проговориться, или хотя бы рассказать о каких-то обстоятельствах, имеющих доказательственное значение. Будучи уверенным, что разговор конфиденциальный, подозреваемый может потерять бдительность и скомпрометировать себя. Впоследствии пленка с записью разговора используется в суде стороной обвинения [3].

2. Использование полиграфа

Американская полиция активно использует полиграф как вспомогательное средство в расследовании. При этом детектив склоняет подозреваемого пройти полиграф, уверяя, что это поможет его оправданию и станет средством проверки показаний потерпевших и свидетелей, оценки косвенных улик. На самом же деле в ходе использования детектора лжи подозреваемый может сделать компрометирующие заявления, более того - даже безобидные проговорки могут быть “отфильтрованы” в соответствии с обвинительной позицией детектива. И несмотря на то, что суд не признает заключения полиграфологов доказательствами, результаты их проверок активно используются на досудебной стадии полицейского дознания.

3. Блеф, отвлечение внимания и обман.

Лучший способ добиться признания подозреваемого – это установить с ним доверительные отношения. Известно, что людям нравится тот, с кем у них есть что-то общее, он вызывает больше доверия. Поэтому детектив может притвориться, что разделяет некоторые интересы или убеждения подозреваемого. Когда

подозреваемый вовлечен в обсуждение безобидных тем, ему труднее прекратить разговор, или начать лгать, когда разговор заходит о преступлении.

Зачастую психологического контакта достигают, обещая за информацию о преступлении потенциальные льготы от офиса прокурора, (к примеру – квалификация содеянного более мягкой статье, условный срок или смягчение наказания). Детективам не запрещается вводить допрашиваемых в заблуждение, единственное ограничение – это запрет насилия, угроз или невыполнимых обещаний. Так, детективы могут убедить подозреваемого дать показания без адвоката, признаться в содеянном, чтобы продемонстрировать прокурору раскаяние и стремление загладить причиненный вред. На самом же деле признание компенсирует отсутствие иных доказательств вины. При этом детективы уверены, что действуют правильно, поскольку считается, что невиновный человек никогда не сознается в преступлении, которого он не совершал. По статистике, в Соединенных Штатах до 80 процентов подозреваемых отказываются от своего права на молчание и помощь адвоката [4].

4. Психологические манипуляции

Этот прием начинают применять еще до того, как допрашивающий открывает рот. Планировка и оборудование комнаты для допросов разработаны таким образом, чтобы максимально усилить дискомфорт подозреваемого и вызвать в нем чувство беспомощности. Допросы по уголовным делам проводятся в тесной звуконепроницаемой комнате, где всего три стула (два для детективов, один для подозреваемого) и письменный стол, на стенах ничего нет. Это создает у допрашиваемого ощущение незащищенности, одиночества и изоляции от остального мира, его главное желание – «скорее выйти отсюда». Его усаживают на жесткий неудобный табурет, вдали от электрических выключателей или кондиционера, это создает чувство зависимости. Одностороннее зеркало на стене еще больше

усиливает беспокойство подозреваемого, позволяя другим детективам наблюдать за процессом и помогать следователю нащупать, какие методы работают, а какие нет [5].

5. Конфронтация

Детектив изначально занимает обвинительную позицию и сообщает подозреваемому об имеющихся против него доказательствах. Эти улики могут быть как реальными, так и вымышленными. Детектив заявляет, что у него нет сомнений в причастности подозреваемого к преступлению. Уровень стресса, допрашиваемого нарастает, полицейский надвигается на него, вторгаясь в личное пространство и еще более усиливая состояние дискомфорта. При этом любые реакции допрашиваемого, когда он ерзает, облизывает губы, проводит рукой по волосам, поправляет одежду – все это расценивается как признаки обмана и придает детективу уверенности в том, что он на правильном пути [6].

6. Разработка сценария

Детектив сочиняет историю, объясняющую, почему подозреваемый совершил преступление. Он становится на позицию обвиняемого и смотрит на ситуацию его глазами. При этом возлагает часть вины на жертву, или объясняет, что участие подозреваемого в преступлении было неизбежно, говорит мягким, успокаивающим голосом, чтобы казаться безобидным и внушить подозреваемому ложное чувство безопасности. При этом ведется внимательное наблюдение за реакциями допрашиваемого, фиксируются все его реплики, его исподволь подталкивают к признанию вины [7].

7. Пресечение отказов и возражений.

Считается, что, если позволить подозреваемому отрицать свою вину, это укрепит его уверенность в себе, поэтому детектив старается пресекать все отрицания, останавливая его и обещая выслушать через минуту, продолжая при этом излагать обвинительную позицию. Это направлено не только на снижение уровня самоуверенности

обвиняемого, но и на лишение его возможности потребовать немедленного вызова адвоката [8].

8. Мнимая помощь.

Если детектив видит, что подозреваемый растерян и не уверен в себе, он пытается предложить ему «помощь» в разрешении создавшейся ситуации. Он притворяется союзником, переходит на искренний тон, может физически приблизиться к подозреваемому, устанавливает зрительный контакт, прикасается к его плечу, руке, похлопывает по спине. И, если язык тела подозреваемого свидетельствует о близкой капитуляции - голова обхвачена руками, локти уперты в колени, плечи опущены, следовательно усиливает напор и начинает добиваться признания. В этой ситуации наилучшим индикатором виновности считается плач допрашиваемого.

9. Альтернативы

Детектив сам рассказывает подозреваемому о том, что и как произошло, предлагая два взаимоисключающих мотива, начиная с наиболее безобидного. Например, предполагаемым мотивом он называет ревность, характеризуя совершенное, как «преступление на почве страсти», такой мотив считается социально приемлемым. Альтернативный мотив – корысть, он отвратителен с точки зрения общепринятой морали. Детектив усиливает контраст между двумя альтернативами до тех пор, пока подозреваемый не выберет менее опасную и согласится с тем, что так все и было [9].

10. Признание

После того, как допрашиваемый принял предложенный ему сценарий, ему немедленно предлагается рассказать о преступлении в присутствии двух свидетелей. При этом их роль сводится к тому, чтобы зафиксировать морально приемлемый мотив, а признание подразумевается делом решенным. Детектив предлагает подозреваемому в заключение собственноручно записать признание на бумаге или же произнести его при включенной видеокамере. При этом

ему дают понять, что если дождаться адвоката, то придется начинать весь допрос сначала. А если все зафиксировать на бумаге или видео, на этом дело и закончится. Допрашиваемый обычно чувствует усталость и хочет быстрее все завершить, он готов на все, чтобы избежать нового допроса. Он охотно подтверждает, что его признание является добровольным, а не вызванным принуждением, и подписывает заявление в присутствии свидетелей [10].

Все вышеперечисленные тактические уловки и хитрости становятся возможны только потому, что находящиеся в состоянии стресса подозреваемые забывают: согласно федеральному закону Соединенных Штатов допрос должен быть немедленно прекращен, если подозреваемый в любой его момент просит пригласить адвоката или ссылается на свое право хранить молчание. Об этом сказано в поправках к американской Конституции: Пятая поправка гарантирует право человека не свидетельствовать против самого себя, Шестая обеспечивает право на скорейшее судебное разбирательство, и Четырнадцатая предусматривает право на надлежащую правовую процедуру [11].

Поэтому, применяя описанную выше тактику, американские полицейские детективы поступают не только аморально, но и незаконно.

Список использованных источников

1. Фадеев И.А. Полицейское расследование (дознание) в США. Вопросы российского и международного права. 2022. Т. 12. № 2А. С. 360-369.
2. Steinberg Michael H. Police Investigation Tactics. [электронный ресурс] <https://www.hmichaelsteinberg.com/police-investigation-tactics.html>
3. Зимина Е.Д. Features of the criminal justice process in the USA.
4. Инновации. Наука. Образование. 2021. № 32. С. 56-58.

5. Лапаева А.С. What is truth? В сборнике: культура народов в социальном пространстве и времени. Сборник материалов всероссийской научной конференции. Иркутск, 2021. С. 60-63.

6. Белозерова И.И., Вилицов Ю.Н., Дубова А.С. Доказательства в уголовном процессе США 2020. Т. 13. № 7. С. 143-145.

7. Мартынова О.А. Опыт доказывания в уголовном судопроизводстве Соединенных Штатов Америки. В сборнике: Актуальные проблемы предварительного расследования. Сборник научных статей международных научно-практических конференций. Санкт-Петербург, 2022. С. 108-113.

8. Филатов И.А. Уголовный процесс в англосаксонском праве. Научное образование. 2020. № 4 (9). С. 228-234.

9. Соколова О.О. Особенности подхода к пониманию «бремени доказывания» в уголовном процессе США и России: сравнительно-правовой анализ. В сборнике: Актуальные проблемы уголовного права и процесса, уголовно-исполнительного права и криминалистики. сборник трудов XI Всероссийской научно-практической конференции. Саранск, 2022. С. 202-203.

10. Cherednichenko A.V. Features of the criminal process in the United Kingdom and the United States. В сборнике: LinguaNet. Сборник материалов IV Всероссийской молодёжной научно-практической конференции (к 100-летию Ю.В. Кнорозова). Севастополь, 2022. С. 319-322.

11. Just Cause Law Collective [электронный ресурс] <https://www.metafilter.com/35142/Just-Cause-Law-Collective>

12. All Amendments to the United States Constitution [электронный ресурс] http://hrlibrary.umn.edu/education/all_amendments_usconst.htm

Контактная информация:

Крюков Константин Геннадьевич

E-mail: kostarus@list.ru

УДК 341.01

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БРИТАНСКОЙ ПОЛИЦИИ В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Крюков К.Г., Сукова А.М.,

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Аннотация. Статья посвящена организационным, законодательным и финансовым проблемам, которые стоят перед правоохранительными органами Великобритании в сфере обеспечения экономической безопасности.

Ключевые слова: экономическая безопасность, британская полиция, экономические преступления, мошенничество, финансирование.

Как известно, экономическая безопасность – это такое состояние экономической системы, при котором обеспечивается ее защита от влияния негативных воздействий, снижается вероятность нанесения ей ущерба [1].

Аналогичного определения термина экономической безопасности придерживаются многие зарубежные экономисты и юристы, в том числе британские [2].

Текущая ситуация в сфере безопасности британской экономики характеризуется тем, что значительный ущерб ее стабильному развитию по-прежнему причиняется организованной преступностью, создающей подпольную индустрию хищений, мошенничества, нарушений банковских правил, отмывания денег и иных, связанных с ними правонарушений экономической направленности.

Нельзя утверждать, что расхитители, мошенники и их пособники в Великобритании действуют абсолютно безнаказанно, однако существенных прорывов в деле борьбы правоохранительных органов с указанными явлениями пока не отмечается, и британские юристы

считают, что революционных изменений в данном направлении не предвидится.

Несмотря на доблестные усилия сотрудников правоохранительных органов, испытывающих постоянную нехватку материальных, технических и людских ресурсов, а также разработанный правительством Соединенного Королевства официальный «План по борьбе с экономическими преступлениями на 2019–2022 годы», в котором было обещано укрепление возможностей правоохранительных органов по выявлению, сдерживанию и пресечению экономических преступлений, сегодняшнее реагирование британской полиции на экономические преступления абсолютно не соответствует поставленным целям: в средствах массовой информации регулярно появляются материалы о лицах, продолжающих безнаказанно заниматься отмыванием денег, и о мошенниках, которые редко сталкиваются с возмездием.[3]

Нельзя, однако, отрицать достигнутые в последние годы некоторые положительные сдвиги в этом направлении

Так, Национальный центр по борьбе с экономическими преступлениями (NECC), созданный в 2018 году для лучшей координации взаимодействия правоохранительных органов, приступил к разработке комплекса ответных мер. Полиция Большого Лондона, ведущая служба по укреплению экономической безопасности, модернизирует свои подразделения по борьбе с мошенничеством «Action Fraud» и пытается повысить эффективность оперативного реагирования благодаря инвестированию в сеть региональных подразделений по борьбе с экономическими преступлениями (RECU).

Однако, несмотря на некоторые улучшения, общепризнанным остается тот факт, что предпринимаемых усилий явно недостаточно для решения столь масштабной проблемы. И, хотя бесконечно повторяемая мантра «нужно больше ресурсов» является одной из наиболее эффективных ответных мер, сама по себе она обеспечивает лишь частичное улучшение сложившейся ситуации. А другие предлагаемые меры, основанные на анализе современных реалий борьбы с

экономическими преступлениями, пока остаются трудновыполнимыми [4].

Для решения проблемы в Британии потребовалась разработка комплексной программы на общегосударственном уровне. В связи с этим в мае 2022 года Центр финансовой безопасности при Королевском объединённом институте оборонных исследований образовал рабочую группу, в которую вошли и эксперты из криминальной полиции, и ученые юристы, и экономисты, и представители гражданского общества. Группа приступила к разработке перспективного плана реформирования сферы экономической безопасности.

Основной вывод группы заключался в том, что главное решение, к которому призывает большинство аналитиков - создание единого органа по борьбе с экономическими преступлениями - хотя и является внешне привлекательным, на самом деле может создать больше проблем, чем разрешить, создавая ненужные бюрократические звенья, лишая полицию ее полномочий в данной области и дублируя функции специализированной полиции, эффективно работающей на региональном уровне [5].

Экономическая преступность – это масштабное явление, не имеющее равных среди других видов преступлений, и требующее адекватных ответных мер, выходящих за рамки традиционной деятельности правоохранительных органов в сфере уголовного судопроизводства.

Поэтому ни одна из существующих британских силовых структур не обладает универсальной способностью противостоять этой угрозе.

И для того, чтобы определить пути решения проблемы, прежде всего, необходимо определить конкретные направления деятельности по обеспечению экономической безопасности. В настоящее время можно выделить пять таких компонентов:

1. Много данных, но мало знаний

Сфера деятельности, в которой совершаются экономические преступления — это среда, богатая данными. Будь то фиктивные финансово-экономические отчеты, базы данных, в которых мошенники

находят свои жертвы, или цифровые платформы предпринимательской деятельности, - все это огромные массивы информации. Но эти данные не всегда эффективно анализируются и используются для выявления существующих проблем и определения приоритетных целей. Первым шагом должно быть использование массива данных для наилучшего выявления и решения конкретных проблем [6].

Безусловным фаворитом в этом направлении является Национальный центр по борьбе с экономической преступностью NECC, успешное сочетающий государственные и частные компоненты и наладивший эффективный взаимообмен информацией. Подобно той роли, которую играет Национальный центр кибербезопасности в раскрытии преступлений в сфере информатики, или MI5 в борьбе с терроризмом, NECC закрепил за собой роль «мозга машины» по анализу данных, получая доступ к нужным технологиям и человеческим ресурсам, уделяя основное внимание предотвращению экономических преступлений в частном секторе экономики и осуществляя обмен оперативной информацией с полицейскими службами.

2. Распространенное преступление, требующее комплексного реагирования

Экономические преступления, особенно мошенничество, сегодня получили такое широкое распространение, что превзошли все остальные деяния, предусмотренные уголовным законодательством. И борьба с ними требует комплексных ответных мер, выходящих за рамки традиционных видов деятельности правоохранительных органов. Проще говоря, полное искоренение данной проблемы сегодня невозможно. Подход к ней должен основываться на принципе противодействия всеми средствами с сочетанием много векторной профилактики силами предпринимательского сообщества и узконаправленным оперативным вмешательством со стороны соответствующих полицейских служб с одновременным расширением взаимодействия с другими структурами – как правоохранительными, так и экономическими. Эта концепция может принести

первоначальные реальные результаты на региональном уровне полицейской деятельности, а со временем должна получить свое развитие от чисто полицейского реагирования к сети межотраслевых, государственно-частных «суперцентров» под единым руководством полиции, обеспечивающих упреждающее комплексное реагирование на экономические преступления и иные посягательства на систему экономической безопасности.

3. Полиция в роли «бедного родственника»

Экономические преступления создают материальную базу организованной преступности, а киберпреступления перерастают в новые способы мошенничества. Кроме того, эти преступления тесно взаимосвязаны с такими явлениями, как торговля людьми и создание теневых схем криминального взаимодействия между графствами. Несмотря на взаимосвязанность этих угроз экономической безопасности государства, эффективность противодействия им со стороны полицейских структур резко снижается после регулярного непропорционального сокращения финансирования полиции, когда экономическая ситуация в стране ухудшается и «пояса затягиваются». Полиция превращается в «бедного родственника». Предлагается два пути решения этой проблемы.

Во-первых, на уровне низовых полицейских подразделений необходимо внести изменения в список приоритетов в перечне должностных обязанностей Главных констеблей. Во-вторых, следует определить отдельную статью расходов при финансировании обеспечения экономической безопасности, для чего отдельно субсидировать входящие в состав полиции региональные подразделения по борьбе с экономическими преступлениями (RECU). И сделать это можно по аналогии с финансированием подразделений по борьбе с терроризмом [7].

4. Решение кадровой проблемы.

Нехватка квалифицированных кадров в полицейских подразделениях по экономической безопасности требует индивидуального подхода, который не может быть обеспечен простым

назначением нескольких тысяч полицейских в подразделения по борьбе с мошенничеством. Комплексный характер ответных мер подразумевает разработку новых методов и в кадровой стратегии.

Несмотря на растущее давление со стороны общественности и масс-медиа, требующих принятия решительных мер по борьбе с экономическими преступлениями, необходимо быть реалистами, рассчитывая на новые инвестиции.

Эта стратегия должна быть сосредоточена не только на переквалификации обычных детективов и повышении квалификации следователей по экономическим преступлениям, но и на привлечении специалистов по анализу цифровых баз данных, экспертов по кибербезопасности и финансовых аналитиков. Помимо этого, необходимо использовать потенциал и возможности предпринимательского сообщества путем введения взаимовыгодной системы прикомандирования. Кроме того, необходимо решить проблему удержания кадров, предотвращая утечку квалифицированных кадров в высокооплачиваемый частный сектор, создавая престижную, официально аккредитованную специальность эксперта по экономическим преступлениям, и повышая ее привлекательность в плане карьерных перспектив [8].

5. Усугубление проблем в период жесткой экономии

Несмотря на то, что британское общество все настойчивее требует от властей принятия действенных мер по борьбе с экономическими преступлениями, ее реформаторам приходится быть реалистами в своих надеждах на новые инвестиции. Кабинет министров планирует ввести для бизнесменов страховые платежи, которые уже называют «налогом на экономические преступления» для бизнеса. Но и этого явно будет недостаточно, поскольку такие выплаты не смогут компенсировать ущерб от мошенничества и сходных с ним деяний.

И вот сама система предлагает решение: превратить совокупность структур, занимающихся борьбой с экономическими преступлениями в инвестора Казначейства Великобритании, производящего денежные вливания в виде возврата активов, штрафов или платежей за отсрочки

судебных преследований. Пока только часть этих поступлений реинвестируется в систему. Предлагается создать фонд борьбы с экономическими преступлениями, который обеспечит полный возврат указанных доходов для их использования в стратегических целях, что послужит активизации инвестиционной деятельности, увеличению доходов и расширению круга спонсоров.

В заключение следует отметить, что проблема обеспечения экономической безопасности пока далека от своего полного разрешения. Ведь требуется не учреждение какого-либо одного ведомства, а создание комплексной системы разнородных организаций, обеспечивающих сильный централизованный государственно-частный потенциал анализа данных, формирующий стратегическую систему профилактики, информационных баз, оперативных приоритетов и оперативного обеспечения, централизованного управления сетью автономных многопрофильных региональных «суперхабов» по борьбе с экономическими преступлениями, сохраняя при этом связь с местной полицией [9].

Короче говоря, решения, которые многим покажутся привлекательными, такие как увеличение штата полицейских или создание одной новой структуры, совсем не гарантируют решения проблемы. Плодотворная работа в этом направлении может быть только эволюционной, но никак не революционной.

Список использованных источников

1. Карпушкина, А.В. Введение в специальность: конспект лекций. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2021. – С.8
2. Helena Wood Five Problems with Economic Crime Policing – and How to Solve Them. [Электронный ресурс]: <https://rusi.org/explore-our-research/publications/commentary/five-problems-economic-crime-policing-and-how-solve-them>.

3. Economic crime plan 2019 to 2022 [Электронный ресурс]: <https://www.gov.uk/government/publications/economic-crime-plan-2019-to-2022>.

4. Свистильников А.Б., Черняков С.А. Организация оперативно-розыскного и криминалистического обеспечения деятельности полиции в России и Великобритании. Наука. 2023. № 1 (76). С. 77-84.

5. Данчевская А.В. Сравнительный анализ организационных и правовых основ деятельности полиции в России и Великобритании. Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения. 2022. Т. 18. № 6. С. 77-86.

6. Важенина И.В. Стратегия цифровой полиции Великобритании. В книге: Цифровая полиция. Информационно-коммуникационные технологии. 2021. С. 107-108.

7. Агабекян И.А. Особенности муниципальной полиции в Великобритании. Материалы IV Международной научно-практической студенческой конференции. Пятигорск, 2022. С. 7-12.

8. Ганус А.А. Законодательство о деятельности полиции в современной Великобритании. В сборнике: Актуальные проблемы права, экономики и управления. Сборник материалов студенческой конференции. Саратов, 2020. С. 109-114.

9. Свистильников А.Б., Черняков С.А. Опыт технико-криминалистического обеспечения полиции Великобритании в борьбе с преступностью. Труды Академии МВД Республики Таджикистан. 2022. № 2 (54). С. 32-38.

Контактная Информация:

Крюков Константин Геннадьевич

E-mail: kostarus@list.ru

ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ, ВВЕДЕННЫХ НЕДРУЖЕСТВЕННЫМИ ГОСУДАРСТВАМИ, НА ЭКОНОМИКУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ларкина Е.Н., Борисова Е.М.

Санкт-Петербургский им. В.Б. Бобкова филиал Российской таможенной академии, г. Санкт-Петербург

Аннотация. Статья посвящена актуальной в современных условиях проблеме применения санкций как инструмента «мягкой силы». Рассмотрено понятие и роль санкций в международной экономике, проведен анализ влияния экономических санкций, введенных недружественными государствами, на экономику Российской Федерации. Сделан вывод о том, что несмотря на значительные потери, экономика Российской Федерации выстояла перед лицом западных санкций и постепенно отходит от кратковременного шока

Ключевые слова: санкции; санкционное давление; ограничительные меры; экономика; недружественные государства

На современном этапе своего развития международные отношения обладают некоторыми ключевыми особенностями, которые связаны с постоянной глобализацией экономических связей и постбиполярным мировым порядком. С одной стороны, глобализация способствует тому, что государства создают единую систему хозяйствования и тесно взаимодействуют, что приводит к росту объемов международной торговли, инвестиционных вложений и потоков капитала. С другой стороны, постбиполярный мировой порядок приводит к высокому уровню напряженности и увеличению числа международных конфликтов, поскольку государства-гегемоны, как правило, имеют достаточно противоположные национальные интересы, что вносит ощутимые изменения в структуру международной политики.

Подобное напряженное состояние мировой экономики потребовало формирования более сложного подхода к поддержанию стабильности и мирового порядка, а также поиска оптимальных методов и инструментов воздействия. Одним из таких инструментов выступают экономические санкции, которые, являясь «мягкой силой», способны повлиять на неподобающие действия того или иного государства и вернуть его в правовой круг международных отношений.

Несмотря на то, что экономические санкции нашли свое широкое применение в современной практике международных отношений, в международном частном праве термин «санкции» не имеет единого и четко закрепленного определения, однако зачастую он используется для обозначения недружественных мер, которые применяются одним государством или международной организацией против другого государства в целях давления или влияния на его поведение.

В научных исследованиях различных зарубежных авторов, таких как Д. Дрезнер, Г. Хафбауэр, Х. Келер и Б. Кондох, приводятся различные точки зрения на определение санкций, а также их роль в международных отношениях. Так, например, Д. Дрезнер характеризует санкции как институт принуждения, отмечая их достаточно частую неэффективность и способность причинять больший вред скорее стране-инициатору, чем целевой стране. Г. Хафбауэр в своих работах также рассматривает санкции как инструмент принуждения целевых государств к определенным действиям и как неотъемлемую часть международной дипломатии. Б. Кондох описывает санкции как меры, принимаемые органами международного сообщества в ответ на незаконное или неприемлемое поведение одного из его членов, направленные на обеспечение соблюдения норм международного права [1].

Что касается отечественных авторов, определение С. В. Гландина видится наиболее четким и выделяющим ключевой аспект

современных экономических санкций – это запрет на участие в финансово-экономических отношениях с лицами или организациями, включенными в определенный «черный список» [2]. Подобное определение подчеркивает роль «списков», составляемых для целей санкционирования – они могут включать в себя отдельных лиц, компании, организации или даже целые страны, с которыми ограничивается или вовсе прекращается ведение бизнеса и различного рода финансовых операций с целью «наказания» субъектов, совершивших действия, противоречащие международным нормам или интересам государств-инициаторов санкций.

Российская Федерация с 2014 года находится под серьезным санкционным давлением со стороны западных стран из-за присоединения Крыма и событий на востоке Украины. Пик санкционного давления произошел в феврале 2022 г., когда беспрецедентный объем экономических санкций стал реакцией западных государств на проведение Российской Федерацией Специальной Военной Операции. Под влиянием политических факторов, на Российскую Федерацию было наложено более 10 санкционных «пакетов», инициированных США, ЕС, Канадой, Швейцарией и т.д. Согласно данным, представленным на ресурсе по отслеживанию санкций Castellum.AI [3], после начала событий февраля 2022 г., Российская Федерация стала государством, в отношении которого было введено наиболее количество санкций за всю мировую историю.

Первые пакеты санкций были направлены скорее на точечное воздействие на экономический рост нашего государства путем ограничения доступа отечественных компаний к западным рынкам и отдельным технологиям, тогда как текущие санкции представляют собой широкий комплекс мер, включающих в себя ограничения в различных секторах, таких как финансы, торговля и логистика, технологические решения и пр.

Так, например, Российской Федерации был ограничен доступ к рынкам капитала и финансовых услуг Европейского союза, что включает в себя заморозку активов, отключение от международной межбанковской системы передачи информации и совершения платежей (SWIFT) ряда крупнейших банков, запрет на транзакции с криптокошельками и пр.

Комплекс перечисленных финансовых санкций оказал негативные эффекты на экономику Российской Федерации буквально мгновенно, что отразилось на стремительном повышении обменных курсов доллара и евро (рис. 1).

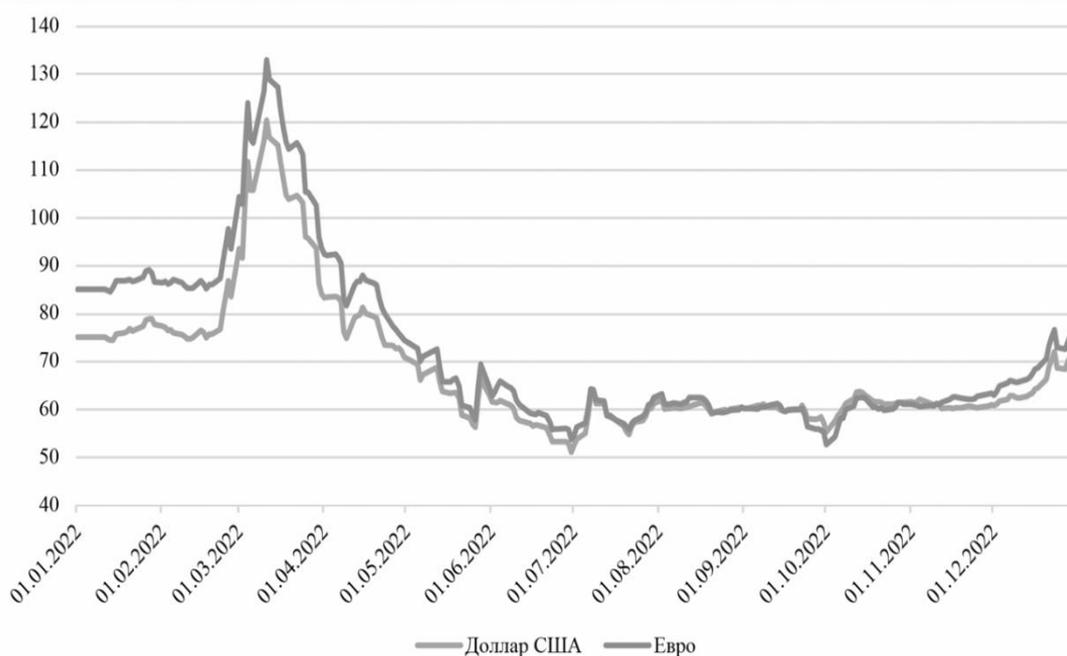


Рис. 1. Динамика обменного курса рубля к доллару и евро за 2022 г. [4]

Как видно из рис. 1, в марте 2022 года курс доллара составил 120 руб., курс евро – 133 руб., что стало историческим максимумом за всю историю современной России. Такое резкое ослабление рубля привело к паническим настроениям населения государства и всплеску инфляционных ожиданий домохозяйств, что в совокупности ускорило месячный прирост цен на 7,51% (рис. 2).

Согласно статистическим данным Банка России, наибольший рост наблюдался на непродовольственные товары длительного пользования, такие как автотранспортные средства, бытовая техника, стройматериалы и пр.

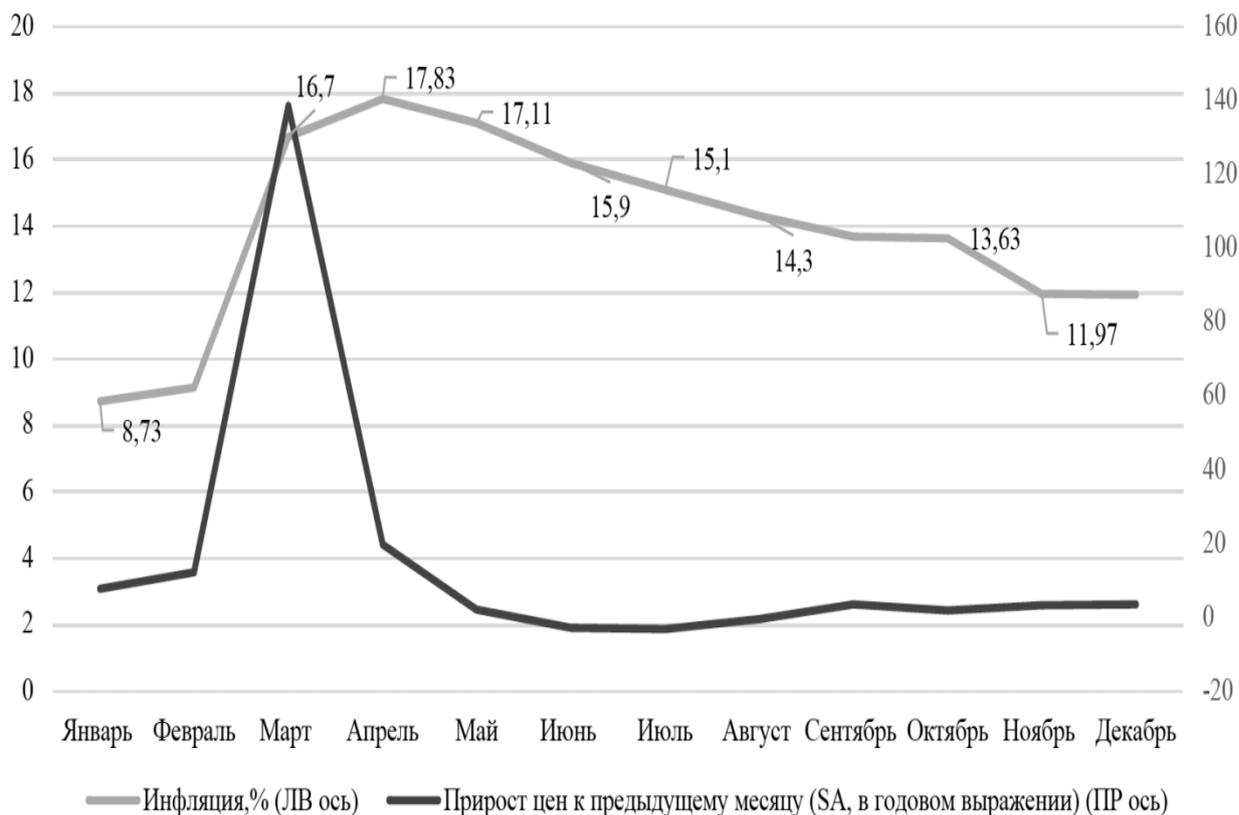


Рис. 2. Инфляция в 2022 г., в % к соответствующему месяцу предыдущего года [5]

Помимо финансовых санкций, по своему объему стали фактически беспрецедентными стали также торговые и логистические санкции, которые предполагали запрет на вывоз из ряда западных стран в Российскую Федерацию «чувствительных» товаров и комплектующих к ним, от которых зависело большинство отечественных отраслей промышленности и производства.

Однозначно оценить то, насколько в 2022 г. снизился объем импорта из западных стран в Российскую Федерацию, является затруднительным по причине того, что статистика внешнеторговой деятельности в открытом доступе не публиковалась, однако данные

европейских источников позволяют отметить, что падение стоимостных объемов импорта России из стран Европейского союза произошло примерно на 40%, что в абсолютном выражении составило около 41,2 млрд долл. США. Пострадали также и логистические цепочки – около 50% морских и контейнерных перевозок в сторону Российской Федерации было заблокировано.

Также серьезными оказались санкционные меры, предусматривающие прекращение коммерческой деятельности на территории государства различных зарубежных компаний. Согласно статистическим данным Центра стратегических разработок, на конец 2022 года 34% крупнейших иностранных компаний ограничило свое функционирование на территории Российской Федерации, 15% целиком передали бизнес российскому подразделению, и еще 7% полностью остановили свою деятельность. Это не могло не повлиять на ситуацию с временным дефицитом отдельных категорий товаров и повышение стоимости на них.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что санкционное давление, под которым Российская Федерация находится с 2014 г. приобрело еще более серьезные масштабы в 2022 г. и оказало влияние практически на все сферы экономики государства. Ограничительные меры в области финансов, нарушение торговых соглашений и логистических цепочек, запрет на вывоз в Российскую Федерацию с территории западных государств различных «чувствительных» для отечественной экономики товаров в совокупности привели к краткосрочному шоку, снижению реального ВВП, повышению уровня инфляции и росту цен на товары. Несмотря на весомые негативные эффекты, сложившаяся ситуация показала, что Российская Федерация имеет прочную экономику и готова адаптироваться под кризисные условия.

Список использованных источников

1. Шахназаров Б. А. Санкционное право: понятие, предмет, метод, нормативный состав // Актуальные проблемы российского права. – 2022. – Т. 17. – № 7. – С. 143–149.

2. Гландин С.В. Экономические санкции против России: правовые вызовы и перспективы / С.В. Гландин, М.Г. Дораев. Москва: Инфотропик Медиа, 2018. – 216 с.

3. Панель управления санкциями России [Электронный ресурс] // База данных по отслеживанию санкций Castellum.ai. URL:

База данных по курсам валют [Электронный ресурс] // Центральный банк Российской Федерации URL: https://www.cbr.ru/currency_base/.

5. Динамика потребительских цен. М.: Центральный банк Российской Федерации, 2023. – 32 с.

Коптева Л.А. Борисова Е.М. Особенности организации и проведения таможенными органами государственного контроля в автомобильном пункте пропуска / Л. А. Коптева, Е. М. Борисова // Вестник Евразийской науки. – 2023. – Т. 15, № 1. – EDN NGVAIQ.

Контактная информация:

Ларкина Екатерина Николаевна

Борисова Елена Михайловна

E-mail: skorodumshik@mail.ru

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЗАЩИТЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНА

Лимановская В.Р.

*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Институт научно-технической информации», г. Донецк*

Аннотация. В статье изучается важность информационной безопасности в контексте защиты интеллектуальной собственности и ее воздействие на экономическую безопасность региона. В условиях цифровой трансформации бизнеса информационная безопасность становится ключевым элементом защиты ценных активов компании, включая интеллектуальные ресурсы.

Ключевые слова: информационная безопасность, интеллектуальная собственность, экономическая безопасность региона, защита данных.

В условиях цифровой трансформации бизнеса информационная безопасность становится неотъемлемым элементом защиты ценных активов организации, включая интеллектуальную собственность. В данной статье исследуется значение информационной безопасности как фундаментального элемента защиты интеллектуальной собственности, а также влияние информационной безопасности предприятий на экономическую безопасность региона.

В данной статье под интеллектуальной собственностью предприятия понимаются не только зарегистрированные объекты интеллектуальной собственности, но и служебные результаты интеллектуальной деятельности, а также информация о предприятии, которая не подлежит разглашению.

Определим взаимосвязь интеллектуальной собственности и

информационной безопасности, а также их влияние на экономическую безопасность в регионе. Направления взаимосвязи информационной безопасности и интеллектуальной собственности на разных уровнях представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Направления взаимосвязи интеллектуальной собственности и информационной безопасности

Уровень предприятия Направление	Характеристика
Защита конфиденциальности данных	Обеспечение безопасности хранения и обработки конфиденциальной информации важно для предотвращения утечек и сохранения интеллектуальной собственности организации.
Управление доступом	Регулирование доступа к ценной информации с целью предотвращения несанкционированных действий персонала или внешних агентов, что может привести к утрате интеллектуальной собственности.
Мониторинг активности	Постоянный мониторинг действий сотрудников и внешних угроз позволяет своевременно обнаруживать и предотвращать инциденты, которые могут негативно отразиться на интеллектуальной собственности.
Обмен опытом и информацией	Создание механизмов для обмена информацией о киберугрозах и методах защиты интеллектуальной собственности между компаниями в регионе способствует повышению уровня информационной безопасности.
Создание образовательных программ	Развитие учебных программ и инициатив по обучению населения в области информационной безопасности способствует повышению осведомленности о киберугрозах и защите интеллектуальной собственности.
Проведение семинаров и тренингов	Организация мероприятий по обмену опытом и повышению компетенций в сфере информационной безопасности помогает создать сильную защитную систему для интеллектуальной собственности на уровне региона.

Создание взаимодействия между информационной безопасностью и защитой интеллектуальной собственности как в организации, так и в регионе, позволит эффективно обезопасить ценные активы от угроз, поможет предотвращать кражу инноваций и сохранить конкурентные преимущества, что способствует экономической безопасности региона.

Основными угрозами для информационной безопасности являются: утечка данных, в том числе и об интеллектуальной собственности компаний; повреждение репутации в следствие утечки данных; киберугрозы, кибератаки и др.

Юнусова Д. А. и Дахададаева А. А. в своей работе [1] выделили такие негативные воздействия: «утрата доступа, потеря связи с провайдером услуг, изменение или модификация данных, замена и фальсификация информации, распространение вредоносного программного обеспечения, создание вымышленной информации, уничтожение или ограничение доступа к данным, отключение важных компонентов интернет-ресурсов, внедрение вредоносного кода, ограничение доступа к ресурсам и т.п.»

Утечка конфиденциальной информации может привести к серьезным финансовым потерям для организации, особенно если утрачены ключевые инновации или технологии. Инциденты утечки данных наносят ущерб репутации компании. Аналитики «Инфосистемы Джет», организации по аутсорсингу информационной безопасности, в отчете за 2023 год представили топ-10 случаев утечки данных (табл. 2) [2].

Таблица 2 – Топ-10 распространенных техник MITRE ATT&CK в 2023 г.

Название метрики	Краткая характеристика	Объем (%)
User Execution	Инциденты, связанные с заражением узлов вредоносными программами (в том числе массовыми), а также обнаружением индикаторов компрометации в защищаемом периметре.	34,63%
Impair Defenses, Disable or Modify Tools	Кодификация и отключение средств защиты (чаще всего — средств АВЗ). Случаи отключения антивирусных агентов. Переходом антивирусных агентов в «критический» статус, который в основном связан с устареванием антивирусных баз или невозможностью агента соединиться с сервером управления. Преднамеренное отключение как устанавливаемых средств защиты, так и встроенных.	27,60%
Exploit Public-Facing	Инциденты связаны с эксплуатацией публично	17,33%

Application		доступных веб-приложений.	
Brute Force, Password Guessing		Инциденты, связанные с методами брутфорса и угадывания паролей. Нетипичные аутентификации, внутренние и внешние попытки подбора паролей, нетипичные действия с учетными данными и нетипичный удаленный доступ.	8,21%
External Remote Services		К данному типу относятся инциденты, связанные с атаками на внешние сервисы, такие как VPN, VNC и другие. Зачастую после таких атак злоумышленники также могли получить доступ к внутренней инфраструктуре.	4,82%
Password Spraying		Инциденты данной категории связаны с использованием метода подбора паролей, когда один пароль тестируется для множества собранных ранее учетных записей.	1,37%
Application Layer Protocol, DNS		Категория вредоносной сетевой активности, которая включает в себя атаки с применением протоколов прикладного уровня и DNS. DNS — один из наиболее распространенных видов трафика, который генерируется в инфраструктуре.	1,14%
Proxy: Multi-hop Proxy		Инциденты, связанные с использованием прокси с множественными прыжками (например, сети Tor и i2p). Часто Tor и другие многоуровневые сети применяются злоумышленниками для сокрытия реального адреса атаки или как средство для обратной коммуникации (backdoor).	0,91%
Remote Services		Инциденты, связанные с удаленными службами, когда уже из защищаемого периметра осуществляется нелегитимное обращение к внешним сервисам удаленного администрирования.	0,76%
Remote Access Software		Инциденты, связанные с программным обеспечением удаленного доступа.	0,37%

Для защиты информации и интеллектуальной собственности в организации важно не только иметь качественное программное обеспечение, но и обученный, грамотный персонал. Необходимо реализовывать базовые мероприятия по обеспечению информационной безопасности (табл. 3).

Таблица 3 – Мероприятия по обеспечению информационной

безопасности

Мероприятия	Характеристика	Результат
Регулярное обновление систем защиты:	Внедрение современных технологий защиты данных и постоянное обновление систем позволяют удерживать уровень информационной безопасности на высоком уровне.	Защита от кибератак и хакерских атак: Мощные системы защиты могут предотвратить атаки на информацию и инфраструктуру, что является важным аспектом для сохранения интеллектуальной собственности. Предотвращение утечек конфиденциальной информации предприятий способствует сохранению экономической безопасности региона в целом, предотвращает экономические потери и сохраняет конкурентоспособность.
Обучение персонала:	Проведение обучающих программ и тренингов по правилам безопасности помогает повысить осведомленность сотрудников и уменьшить человеческий фактор в утечках данных.	Предотвращение утечки конфиденциальной информации: Эффективные меры информационной безопасности помогают предотвратить утечку и незаконное распространение ценных знаний и технологий компании.
Повышение уровня компьютерной грамотности сотрудников.	Процесс обучения и развития знаний, навыков и умений персонала по эффективному и безопасному использованию компьютеров, программного обеспечения и информационных технологий в рабочей деятельности.	Знание о методах киберзащиты, правилах работы с конфиденциальной информацией и этике в цифровом пространстве способствует предотвращению кражи интеллектуальной собственности и нарушению авторских прав. Повышение уровня защиты предприятий от киберугроз снижает вероятность масштабных кибератак на компании в регионе, что в конечном итоге способствует экономической стабильности.
Содействие в создании благоприятной инвестиционной среды	Комплекс мероприятий и политических действий, обеспечивающих условия, способствующие привлечению инвестиций, созданию благоприятной атмосферы для вложения капитала, развитию предпринимательства и стимулированию экономического роста.	Высокий уровень информационной безопасности предприятия создает доверие у потенциальных инвесторов и партнеров, обеспечивая благоприятные условия для инвестиций. Что в свою очередь способствует развитию экономики, и укрепляет экономическую безопасность региона.

Реализация подобных мероприятий поможет сохранить данные на уровне компании и в совокупности повлиять на улучшение

экономической стабильности в любом регионе.

Подводя итог, информационная безопасность играет решающую роль в обеспечении защиты интеллектуальной собственности организации. Успешная реализация мер по обеспечению безопасности данных способствует сохранению основных активов компании и обеспечению ее стабильности и конкурентоспособности в долгосрочной перспективе.

Связь между информационной безопасностью на уровне предприятия и экономической безопасностью на уровне региона напрямую влияет на устойчивое развитие бизнеса и экономики. Предприятия, обеспечивающие высокий уровень информационной безопасности, способствуют укреплению экономической безопасности региона в целом.

Список использованных источников

1. Юнусова Д. А. Информационная безопасность региона / Д. А. Юнусова, А. А. Дахададаева // Индустриальная экономика. – 2022. – №3. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnaya-bezopasnost-regiona>
2. Итоги года 2023 // jetcsirt.su – URL: https://jetcsirt.su/upload/godovoy_otchet_jet_2023.pdf

Контактная информация:

Лимановская Вероника Романовна

E-mail: naali20@mail.ru

УДК 504.3.054:553.98

**СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ПРИ
УТИЛИЗАЦИИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА
ПОСРЕДСТВОМ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
БЕЗДЫМНОГО ФАКЕЛЬНОГО ОГОЛОВКА**

Мальшев М. Ю., Студенок Г. А.

Уральский государственный горный университет, Екатеринбург

Аннотация. Статья посвящена актуальному для рационального природопользования вопросу – утилизации попутного нефтяного газа (ПНГ) и снижению выбросов парниковых газов газоперерабатывающих заводов. На примере крупного газоперерабатывающего завода, расположенного на юге Ямало-Ненецкого автономного округа, рассмотрено эффективное природоохранное мероприятие – замена факельного оголовка на бездымный, позволившая существенно снизить выбросы парниковых газов в атмосферу.

Ключевые слова: парниковые газы, газоперерабатывающий завод, попутный нефтяной газ, факельный оголовок.

Проблема утилизации попутного нефтяного газа на территории Ямало-Ненецкого автономного округа возникла параллельно с открытием и вводом в эксплуатацию ряда нефтяных месторождений. До недавнего времени эту проблему «решали» достаточно просто – попутный газ сгорал в факелах, тем самым нанося колоссальный урон экологии региона при сжигании 1 млн кубометров попутного нефтяного газа образуется 300 тонн вредных веществ. Кроме того, сжигание попутного газа является ярким примером нерационального природопользования, поскольку именно он является базовым сырьем для нефтехимической промышленности России. Сегодня ситуация меняется [1].

Рассмотрим одно из предприятий нефтегазовой отрасли, расположенное в Западной Сибири — крупнейшем российском

нефтегазодобывающем регионе. Одно из направлений его деятельности - переработка и транспортировка попутного нефтяного газа и широкой фракции легких углеводородов (ШФЛУ). Газоперерабатывающий завод был основан для переработки газа месторождений на юге Ямало-Ненецкого автономного округа.

При эксплуатации оборудования в атмосферу выделяются текущие выбросы, а также возможны аварийные выбросы при выходе из строя оборудования и трубопроводов. Выбросы загрязняющих веществ при рабочем режиме эксплуатации оборудования являются постоянными и залповыми при продувке оборудования.

Все производственные процессы на нефтегазовых предприятиях происходят в замкнутом герметичном контуре, который объединяет аппараты, трубопроводы, теплообменное и динамическое оборудование, то есть основные технологические системы и подсистемы. Когда в какой-то части контура происходит перепад давления, например, из-за переключений, перехода на новый состав сырья, пуска или остановки производства, это давление во всех элементах необходимо выровнять для недопущения разрыва трубопроводов, разрушения аппаратов и технологических установок. Для выравнивания давления используется факел, выполняющий роль предохранительного клапана, позволяющего при необходимости быстро и безопасно обезвредить находящиеся в системе остатки углеводородов – сырья, полупродуктов или продуктов.

Отметим, что основная масса загрязняющих веществ образуется именно при сжигании газа на технологическом факеле.

Факельная система предназначена для сброса и последующего сжигания горючих газов и паров в случаях:

- срабатывания устройств аварийного сброса, предохранительных клапанов, ручного стравливания, а также освобождения технологических блоков, аппаратов от газов и паров, и паров в аварийных ситуациях, автоматически или с применением дистанционно управляемой запорной арматуры;

- постоянных сдувок, предусмотренных технологическим регламентом;

- периодических выбросов газов и паров при пусках, наладках и остановках технологических объектов.

Факельная система включает себя узел розжига, ствол факела диаметром 700 мм и высотой 86 м. Во избежание срыва пламени факела, предусмотрена постоянная подача топливного газа на 4 дежурные горелки [2].

При модернизации деятельности факельной системы с целью снижения выбросов парниковых газов на газоперерабатывающем заводе произведена замена факельного оголовка на бездымный, что позволило снизить интенсивность дымового горения на факельном стволе. Бездымность сжигания обеспечивается без применения дополнительных технических средств, только за счет конструкции факельного оголовка. Данная технология обеспечивает максимально полное сгорание газа в широком диапазоне сброса и, тем самым, бездымность работы факельного оголовка.

Эффективная смесительная головка обеспечивает максимальный контакт газа с воздухом. В результате, оголовок создает вертикальное, плотное, турбулентное пламя. Сжигаемый газ движется вверх по кольцевому каналу факела и турбулентно смешивается с воздухом, нагнетаемым вверх через центральный канал факела.

Преимуществами такой технологической схемы являются:

- наличие газового затвора прямооточного типа;
- эффективное сжигание сбрасываемых газов без применения воды и пара;

- устойчивое горение при изменении расхода и состава сбрасываемых газов;

- стабильность работы в широком диапазоне давления газа для дежурных горелок;

- выдача информации о наличии пламени в дежурных горелках.

В оголовке предусмотрены дежурные горелки, стабилизаторы пламени и ветрозащита, которая защищает оголовок от порывов ветра.

Для уменьшения расхода продувочного газа внутри оголовка предусмотрен газовый затвор.

Замена факельного оголовка на бездымный позволила снизить интенсивность дымового горения на факельном стволе, вследствие чего объем выбросов парниковых газов, поступающих в атмосферный воздух, снизился на 170 тыс. т ежегодно.

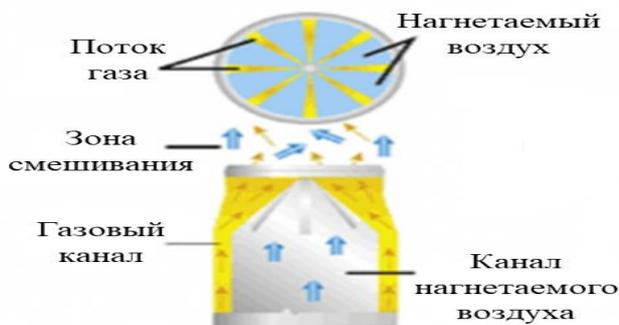


Рисунок 1 - Факельный оголовок.

Это мероприятие по снижению выбросов парниковых газов является наиболее значимым и эффективным на предприятии в части охраны атмосферного воздуха.

Список использованных источников

1. Бешенцев В. А. Современное состояние атмосферного воздуха в пределах Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона // 2021. №23 (25). URL: <https://scilead.ru/article/626-sovremennoe-sostoyanie-atmosfernogo-vozdukha-v>.

2. Технологический регламент по эксплуатации объектов газоперерабатывающего производства (факельное хозяйство). АО "НИПИгазпереработка", 2020 г. С. 7-15.

Контактная информация:
Мальшев Максим Юрьевич
E-mail: maxi.93@bk.ru

ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА В РЕГИОНЕ

Мандрыкина Е.А., Борисова Е.М.

Санкт-Петербургский имени В.Б. Бобкова филиал Российской таможенной академии, г. Санкт-Петербург

Аннотация. В статье рассмотрен единственный регион Российской Федерации с уникальным сочетанием мер развития бизнеса. Предметом статьи является особая экономическая зона в Калининградской области. Целью данной работы является определение особенностей ведения бизнеса в особой зоне. Рассмотрены особенности функционирования особой экономической зоны на всей территории области. Рассмотрены действующие крупнейшие резиденты области.

Ключевые слова: Калининградская область, особая экономическая зона, таможенная процедура, инвестиции, льготы, региональная экономика, резиденты.

Калининградская область является самым западным регионом Российской Федерации (далее – РФ). Он расположен на юго-восточном побережье Балтийского моря и граничит со странами Европейского союза: Польша, Литва, Германия.

С учетом территориального расположения Калининградской области в структуру Калининградской областной таможни входят следующие таможенные посты, расположенные в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации:

1. Автомобильные пункты пропуска:

польское направление – т/п МАПП Мамоново (смешанный, включает в себя АПП и ЖДПП), т/п МАПП Мамоново-2, т/п МАПП Багратионовск, т/п МАПП Гусев;

литовское направление – т/п МАПП Советск (смешанный, включает в себя АПП, ЖДПП, РПП), т/п МАПП Чернышевское, т/п

МАПП Морское (смешанный, включает в себя АПП и РПП), т/п ДАПП Пограничный.

2. Железнодорожные пункты пропуска:

польское направление – т/п МАПП Мамоново (смешанный, включает в себя АПП и ЖДПП), ОТОиТК № 2 Черняховского т/п;

литовское направление – т/п ЖДПП Нестеров, т/п МАПП Советск (смешанный, включает в себя АПП, ЖДПП, РПП).

3. Воздушный пункт пропуска – т/п Аэропорт Калининград.

4. Морской пункт пропуска:

т/п Морской порт Калининград им. Н.С. Хазова, т/п Балтийск, т/п Светлый.

5. Внутренние таможенные посты:

Калининградский Центр электронного декларирования, Центральный, Черняховский, Советский, Калининградский акцизный, Мамоновский, Багратионовский, Московский.

На сегодняшний день Калининградская область – это центр деловой активности. Экономика области динамично развивается: все больше участников внешнеэкономической деятельности (далее – ВЭД) выбирают ее для реализации своих инвестиционных проектов. Ежегодный внешнеэкономический оборот региона составляет свыше 35 миллиардов долларов.

Калининградская область является особой экономической зоной (далее – ОЭЗ), что является мощным инструментом развития экономики региона. В соответствии с действующим Федеральным законом от 10.01.2006 № 16-ФЗ «Об Особой экономической зоне в Калининградской области и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» под такой зоной понимается территория Калининградской области и примыкающие к ней внутренние морские воды и территориальное море РФ, в пределах границ которых, действует специальный правовой режим осуществления хозяйственной, производственной, инвестиционной и иной деятельности, а также применяется таможенная процедура свободной таможенной зоны (далее – СТЗ) [1].

Действие режима ОЭЗ распространяется на всей территории области. Необходимо отметить, что резидентами ОЭЗ могут быть только юридические лица, государственная регистрация которого осуществлена в Калининградской области. Для резидентов ОЭЗ устанавливается минимальная фискальная нагрузка: возможность реализовывать свою производственную и иную деятельность, пользуясь набором налоговых льгот и таможенных преференций, гарантированных федеральным законодательством. Наиболее крупными резидентами ОЭЗ являются: Автотор, Мираторг, Агропродукт, Торговый Дом «Содружество» и др.

Как уже было отмечено выше, на территории ОЭЗ применяется таможенная процедура СТЗ. В силу статьи 201 ТК ЕАЭС таможенная процедура – это таможенная процедура, применяемая в отношении иностранных товаров и товаров Союза, в соответствии с которой такие товары размещаются и используются в пределах территории СЭЗ или ее части без уплаты таможенных платежей [2]. Однако, данное определение не совсем корректно для ОЭЗ в Калининградской области. Товары Союза, перемещаемые на территорию ОЭЗ, не подлежат помещению под таможенную процедуру СТЗ. Это связано, с тем, что такие товары уже выпущены в обращении под иную процедуру, предусмотренную законодательством.

В связи с тем, что на территории области действует режим особой зоны, то товары, перемещаемые на данную территорию, попадают под таможенный контроль. Осуществление государственного контроля в пунктах пропуска через государственную границу РФ играет немаловажную роль в обеспечении национальной и экономической безопасности государства, поэтому порядок пропуска через нее установлен законодательно на национальном уровне и предполагает ряд ограничений, действующих при перемещении через государственную границу лиц, транспортных средств, грузов, товаров и животных [2].

Уникальные условия таможенной процедуры СТЗ выгодно расширяют возможности для реализации инвестиционных проектов.

Для инвесторов предусмотрена нулевая таможенная пошлина на ввоз товаров, сырья и комплектующих изделий на территорию региона. Кроме того, обнулен ввозной НДС и действует 180 дней отсрочки его уплаты при вывозе импортных товаров на остальную часть ЕАЭС.

Для создания комфортных условий привлечений капиталов из иностранных юрисдикций в Калининградской области создан специальный административный район. Для размещения производства предлагаются участки в индустриальных парках, оснащенных всей необходимой инфраструктурой.

Количество товарных партий, перемещенных с территории ОЭЗ в Калининградской области на остальную часть таможенной территории ЕАЭС без совершения воздушным судном промежуточной посадки на территории государства, не являющегося членом ЕАЭС (отправки), в период 2021-2023 г. представлено в таблице 1.

Основная номенклатура отправок – это изделия, бижутерия, полуфабрикаты из янтаря, янтарь сырец, ювелирные изделия, в том числе лом, различное оборудование, товары народного потребления, медицинские изделия, автомобильные запчасти, пробы грунта.

Таблица 1 - Товарные партии, перемещенные с территории ОЭЗ в Калининградской области на остальную часть таможенной территории ЕАЭС

Количество и вес товарных партий (16-ФЗ ст.16.1 отправки)	2021		2022		2023	
	Количество	Вес, кг.	Количество	Вес, кг.	Количество	Вес, кг.
	16 436	546 466	14 550	740 896	14 957	820 333
Отказы в отправлениях	461		418		430	

Как видно из представленных сведений, доля отказов в отправлениях, в рассматриваемом периоде, составила 3% от общего числа заявленных отправок.

Основными причинами отказа в вывозе товаров по отправлениям являются:

1. Отсутствие документов, подтверждающих статус товара.
2. Отсутствие на товаре идентификационных (отличительных) признаков – серийных номеров или другой маркировки производителя товаров.
3. На этапе документального контроля выявляются признаки недостоверного заявления сведений о фактически перемещаемых товарах.

На сегодняшний день взаимодействие таможи и бизнеса в Калининградской области стало более интенсивным в условиях, введенных санкционных ограничений.

Список использованных источников

1. Федеральный закон «Об Особой экономической зоне в Калининградской области и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» от 10.01.2006 N 16-ФЗ (последняя редакция) // Официальный сайт «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_57687/?ysclid=ltehjymkf0773611460

2. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (приложение N 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза) (ред. от 29.05.2019) // Официальный сайт «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_215315

3. Коптева, Л.А. Борисова Е.М. Особенности организации и проведения таможенными органами государственного контроля в автомобильном пункте пропуска / Л. А. Коптева, Е. М. Борисова // Вестник Евразийской науки. – 2023. – Т. 15, № 1. – EDN NGVAIQ.

Контактная информация:

Мандрыкина Екатерина Алексеевна

E-mail: skorodumshik@mail.ru

**О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СИСТЕМЫ
АНТИКОРРУПЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ
РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ГОСУДАРСТВА**

Матвеев Е.В.

*Уральский государственный юридический университет
имени В. Ф. Яковлева, г. Екатеринбург*

Аннотация. Статья посвящена совершенствованию системы антикоррупционного образования, как одному из инструментов предотвращения коррупционных правонарушений. Выявляются проблемные аспекты, а также анализируются существующие методы и направления антикоррупционной политики в образовательных учреждениях. Делается вывод о необходимости принятия дополнительных мер в сфере системы антикоррупционного образования и необходимости установления единых стандартов антикоррупционного образования в Российской Федерации.

Ключевые слова: экономическая безопасность, коррупция, антикоррупционное образование, воспитание, система образования, уровни образования.

В Стратегии экономической безопасности Российской Федерации, утверждённой Указом Президента РФ от 13.05.2017 г. № 208 определены основные задачи по реализации направления, касающегося развития человеческого потенциала, одной из которых является совершенствование системы общего и профессионального образования на основе применения современных научных и технологических достижений, повышения его доступности и качества.

В условиях возрастания угроз экономической безопасности государства, системе антикоррупционного образования отводится особая роль и значение, направленного на профилактику коррупционных проявлений и предотвращение коррупции.

В Национальном плане противодействия коррупции на 2021 -2024 годы, утверждённого Указом Президента РФ от 16.08.2021 г. № 478 определены основные задачи по повышению эффективности образовательных и иных мероприятий, направленных на антикоррупционное просвещение и популяризацию в обществе антикоррупционных стандартов.

Коррупция, является одной из угроз национальной безопасности государства, серьезнейшим образом ослабляет государственные институты, подрывает доверие населения к органам государственной власти, является опасным социально-негативным явлением, представляющим угрозу институтам государства и общества. Её последствия крайне негативно сказываются на уровне развития социальной и экономической инфраструктуры государства.

Наибольшую опасность несёт в себе коррупция в органах публичной власти.

Как известно, коррупция представляет собой опасное и порочное явление, оказывающее негативное влияние на все сферы, в которые она проникает. Коррупция - явление не новое, можно сказать, достаточно изученное, и с точки зрения рационалистического подхода, рассматривающего её воздействие на формирование государственного аппарата, взаимопроникновение и взаимоконтроль его структур, и с точки зрения функционального подхода, изучающего влияние на функционирование государственных органов, а также с точки зрения экономического, социологического, криминологического и иных подходов [1, с.29]. Несмотря на многочисленные исследования, появление новых средств, способов и методов борьбы с данным

негативным явлением, его искоренение на сегодняшнем этапе развития общества, представляется достаточно сложным.

Подобно инфекции, коррупция проникает в государство, в его органы власти и остается надолго, если не навсегда, и главное, что обществу не следует делать в такой ситуации - мириться с ней, в таком случае, остается лишь бороться, уменьшая её объем, а также последствия.

Именно борьбе с коррупцией в последние годы уделяется значительное внимание всех ветвей власти, представителей всех отраслей права, ведь от эффективности принимаемых мер зависит не только функционирование государственного аппарата, но и нормальное протекание гражданских правоотношений, обеспечение граждан мерами социальной защиты, декриминализация общества, а также иные аспекты общественных отношений.

В Стратегии национальной безопасности государства, утверждённую Указом Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 года № 400, определено, что национальными интересами и стратегическими национальными интересами Российской Федерации является искоренение коррупции и усиление борьбы с коррупцией.

Система высшего образования, как важнейший социальный институт, формирующий ценностные установки и закладывающий социальные нормы, играет ключевую роль в антикоррупционном воспитании молодого поколения. Уровни образования, начиная со школьного, продолжая средним и высшим, ставят перед собой, в том числе такие задачи, как донесение до обучающихся представления о коррупции как отрицательном явлении, его сущности, опасности, последствиях, также на формирование у них негативного отношения к такого-рода «инфекции» [2, с.109-115].

Кроме того, если на начальных уровнях, как правило, демонстрируется необходимость не примирения или даже противодействия пороку общественных отношений, то на

последующих этапах получения образования, обучающиеся знакомятся с конкретными мерами профилактики, выявления, предупреждения, пресечения и раскрытия коррупционных преступлений.

Таким образом, под антикоррупционным образованием понимается комплекс мер обучения и воспитания, проводимые для выполнения вышеуказанных задач по противодействию коррупции.

Антикоррупционное образование в понятийно-категорическом смысле представляет собой целенаправленный процесс обучения антикоррупционному поведению и антикоррупционной деятельности, реализуемый компетентными и профильными образовательными учреждениями.

Антикоррупционное образование в Российской Федерации, является базовой фундаментальной основой формирования единой полноценной системы антикоррупционного воспитания, антикоррупционного мировоззрения и формирования во всех институтах общества нетерпимости к проявлениям коррупционных правонарушений.

Возвращаясь к делению системы образования на уровни, следует отметить, что школа, как базовый социальный институт, не может в силу возраста обучающихся, а также информационной и временной ограниченности, предоставить даже базовые знания в области противодействия коррупции, в связи с чем, представляется возможным говорить о необходимости делегирования данной функции последующим уровням образования.

Однако, действующие образовательные стандарты не предусматривают обязательность введения антикоррупционных дисциплин, что влечет за собой прерывание образовательного процесса в данной области [3, с.23].

Если некоторые направления подготовки, такие как юриспруденция, экономика, государственное и муниципальное управление считаются тесно связанными с коррупционными пороками,

а значит, при формировании учебных дисциплин отдельное внимание уделяется и антикоррупционным предметам, то в вузах с технической, педагогической, медицинской специализацией, зачастую коррупционные аспекты остаются либо почти, либо совсем не замеченными, несмотря на то, что коррупция в широком понимании этого слова, свойственна всем вышеназванным направлениям деятельности.

В таком случае автор полагает, что система образования по мере своего совершенствования должно обратить внимание на профессиональную подготовку кадров, способных распознать и противостоять вызовам коррупционных реалий.

Если говорить о более прогрессивных в данной сфере высших учебных заведениях, то в рамках основных направлений подготовки реализуются следующие такие учебные дисциплины, как профессиональная этика, как правило, юриста или государственного служащего, направленная на ознакомление студентов с нравственными началами их будущей деятельности, формирование понимания должного поведения в той или иной зачастую конфликтной ситуации.

В учебных заведениях неюридической направленности, как правило, в составе дисциплины «основы права» или же «правоведение» выделяется под дисциплина - «противодействие коррупции», способствующая формированию у студентов механизмов противостояния этому негативному явлению, в том числе выявления ими зон наибольшего коррупционного риска [4, с.5-11].

Безусловно, юридические вузы, как оплот подготовки квалифицированных специалистов по борьбе с коррупцией, уделяют существенное внимание данной проблеме, а соответственно, помимо вышеназванных дисциплин, в таких высших учебных заведениях отдельно рассматриваются проблемы квалификации преступлений коррупционной направленности, методика раскрытия и расследования

таких преступлений, проводятся сравнительно-правовые исследования в данной области.

Кроме того, дисциплиной, преподаваемой непосредственно на юридических специальностях в юридических высших учебных заведениях, является «Антикоррупционная экспертиза нормативных правовых актов», целью которой является выявление коррупциогенных факторов, как в проектах, так и в действующих нормативных правовых актах.

Стоит обратить внимание не только на количество дисциплин, но и на качество их преподавания, так как от этого во многом зависит состояние коррупционной преступности в стране.

Таким образом, внедрение антикоррупционного образования в систему образования в целом можно обозначить в качестве перспективной тенденции, необходимость исследования которой указывается не только в отечественных, но и международных актах по вопросам противодействия коррупции [4, с.84].

Однако, несмотря на актуальность проблематики, деятельность образовательных учреждений уровня ниже, сводится лишь к декларации проблемы, а учебные заведения среднего и высшего уровней зачастую принимают позицию безразличия, не включая в учебные планы дисциплины, связанные с механизмами противодействия коррупции, не смотря на её всепоглощающий характер [6, с.136-142]. В то же время представляется правильным подход Шорохова В.Е. и Савинова Л.В., указывающие в своей работе, что антикоррупционное воспитание младшей аудитории должно сопровождаться не только формальным подходом к делу, но и неформальным, включая моделирование возможных ситуаций.

Говоря о более взрослом поколении, формированию непримиримого отношения к коррупции могут поспособствовать именно усилия учебных заведений, дающих студенту обширные

практико-ориентированные знания в области противодействия коррупции [7, с.82-87].

Отдельным аспектом следует отметить необходимость введения единой ежегодной системы повышения квалификации на базе высших учебных заведений юридической специализации, имеющих государственную аккредитацию по антикоррупционным программам, по вопросам противодействия коррупции для государственных и муниципальных служащих, сотрудников правоохранительных органов. В ходе практической деятельности данные должностные лица при реализации своих полномочий сталкиваются с достаточно существенными коррупционными проявлениями, с учетом современных реалий, непосредственно связанных с трансграничной организованной преступностью, а также с использованием преступностью современных методов и способов информационно-коммуникационных технологий и возможностей искусственного интеллекта.

Статистика регистрируемых преступлений коррупционной направленности, по данным Генеральной прокуратуры Российской Федерации, показывает, что их количество неуклонно растет, так за период с 2018 по 2020 год – 30 тысяч в год, в период с 2021 по 2022 год по 35 тысяч выявленных преступлений [8]. Отмечается, что данный вид преступлений отличает высокий уровень латентности, при этом их динамика является в первую очередь отражением результатов работы по их выявлению.

При этом также стоит отметить об использовании в современных коррупционных схемах международных финансовых инструментов в том числе криптовалют, что, несомненно, вызывает дополнительную потребность в ведении в систему повышения квалификации сотрудников правоохранительных органов дополнительных дисциплин по противодействию новейшим коррупционным финансовым схемам, имеющим трансграничный характер.

Учитывая изложенное, автор полагает, что система антикоррупционного образования является необходимым и очень важным базовым звеном в единой системе государственной антикоррупционной политики, а его совершенствование предполагает введение дополнительных мер, инструментов и технологий, включающих введение и изучение современных правовых, информационных, финансовых и организационных дисциплин единого антикоррупционного блока. Принятые государством меры в сфере совершенствования системы антикоррупционного образования, позволят более эффективно выявлять и пресекать коррупционные проявления и более системно формировать в обществе нетерпимость к коррупции.

Список использованных источников

1. Указ Президента РФ от 16.08.2021 № 478 (ред. от 26.06.2023) «О Национальном плане противодействия коррупции на 2021 - 2024 годы» // <https://www.consultant.ru>.
2. Указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» // <https://www.consultant.ru>.
3. И. С. Амиантова. Противодействие коррупции: учебное пособие для вузов / И. С. Амиантова. Издательство Юрайт, -2022. С.149 с. электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 29 — URL: <https://urait.ru/bcode/497457/p.29>.
2. А. И. Попова, С. В. Посадскова. Пензенский государственный университет, г. Пенза, Российская Федерация Антикоррупционное воспитание // Электронный научный журнал «Наука. Общество. Государство», -2021. С.109-115.
3. Проворова, И. Антикоррупционное образование - со школьной скамьи [Электронный ресурс] / И. Проворова // Невинномысский рабочий. - Режим доступа: URL: <http://www.nevworker.ru/number/13999/23>.

4. И. В. Левакин, Е. В. Охотский, И. Е. Охотский, М. В. Шедий. Противодействие коррупции: учебник и практикум для вузов / И. В. Левакин, Е. В. Охотский, И. Е. Охотский, М. В. Шедий; под общей редакцией Е. В. Охотского. // Издательство Юрайт. -2022. –С.25- 420: <https://urait.ru/bcode/489752/p.9>.

5. Кабанов П.А. Анतिकоррупционное образование как правовая категория регионального антикоррупционного законодательства: опыт критического анализа // Полицейская деятельность. -2014.- № 1. С. 84.

6. Магизов Р.Р. Проблемы антикоррупционного образования в образовательных учреждениях высшего образования Набережночелнинский институт (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета // Актуальные вопросы противодействия коррупции в сфере образования. -2019, - С.136– 142.

7. Шорохов В.Е, Савинов Л.В. Анतिकоррупционное образование в контексте государственной антикоррупционной политики / Сибирский институт управления, филиал РАНХиГС при Президенте РФ // Новосибирск, Материалы IV международного заочного конкурса научно-исследовательских работ. Научно-образовательный центр "Знание".-2016. С. 82-87.

8. Интернет ресурс Генеральной прокуратуры РФ, <https://epp.genproc.gov.ru/web/gprf/mass-media/news?item=78834542>.

Контактная информация:

Матвеев Евгений Викторович

E-mail e.v.matveev@usla.ru

УДК 339.5

ОСОБЕННОСТИ СОВЕРШЕНИЯ ТАМОЖЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ В ОТНОШЕНИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЧТОВЫХ ОТПРАВЛЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ И РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ

Маховикова У.Н., Борисова Е.М.

Санкт-Петербургский им. В.Б. Бобкова филиал Российской таможенной академии, г. Санкт-Петербург

Аннотация. Статья посвящена актуальному в настоящее время вопросу совершения таможенных операций и проведения таможенного контроля в отношении международных почтовых отправлений, которые в условиях развития электронной торговли приобретают все большую популярность. Рассмотрена технология совершения таможенных операций в отношении международных почтовых отправлений и механизм взаимодействия таможенных органов с оператором почтового обмена в местах международного почтового обмена. Исследованы принципиально новые для российских реалий технологии, позволяющие автоматизировать процесс совершения таможенных операций и проведения таможенного контроля в отношении данной категории товаров. Сделан вывод о том, что таможенные органы осознают перспективы дальнейшего роста объемов международной электронной торговли и готовы модернизировать подходы к своей деятельности для повышения результативности и эффективности таможенного контроля при одновременном ускорении и упрощении таможенных формальностей.

Ключевые слова: международные почтовые отправления; таможенные органы; таможенные операции; таможенный контроль; почтовый оператор; таможенный склад.

В настоящее время в условиях развития международной электронной торговли, которая осуществляется преимущественно с

помощью сети Интернет, возрастает роль формы взаимодействия продавца и покупателя, которая предполагает нахождение данных субъектов на разных концах планеты Земля. В таких условиях особую роль приобретают международные почтовые отправления (МПО), благодаря которым как юридические в рамках осуществления коммерческой деятельности, так и физические лица в рамках неторгового оборота получают возможность в достаточно сжатые сроки получать огромный выбор товаров из любой точки земного шара [1].

По статистике, представленной на официальном сайте Центральной почтовой таможни, более 90% товаров, которые перемещаются посредством МПО, приобретаются физическими лицами в различных интернет-магазинах. Использование интернет-торговли в современных условиях ведения бизнеса отвечает высоким показателям удобства совершения заказа и его получения, именно поэтому все большее количество людей использует площадки для удаленного совершения заказов через сеть «Интернет». Доля электронной коммерции России в общем обороте розничной торговли всех стран мира, согласно данным агентства маркетинговых исследований Data Insight, составляет около 12%. Основными пользователями услуг трансграничной интернет-торговли являются Центральный (42,5%), Приволжский (13,7%) и Северо-Западный (13,1%) федеральные округа, а основными интернет-площадками рынка трансграничной торговли являются Joom, E-Bay, AliExpress, iHerb, Alibaba.com и др. [2].

Помимо бесспорно положительных эффектов для международной торговли, рост объемов МПО, перемещаемых через таможенные границы, увеличивает риски проникновения на территорию государства товаров, ограниченных или вовсе запрещенных к ввозу, в связи с чем особую роль в процессе контроля за перемещением МПО играют таможенные органы, которые в процессе проведения таможенного контроля обеспечивают соблюдение установленных законодательством правил и норм и не допускают незаконного проникновения на территорию государства таких товаров.

Следует отметить, что на МПО, как отдельную категорию товаров, распространяются особые правила перемещения через таможенную границу Евразийского экономического союза (ЕАЭС), а также особенности совершения таможенных операций и проведения в отношении них таможенного контроля. На различных уровнях законодательства (как на наднациональном, так и на национальном) устанавливаются запреты и ограничения на пересылку определенных товаров посредством МПО. Так, например, запрещено пересылать в МПО алкогольную продукцию, наркотические вещества, живых животных, драгоценные камни и пр.

Общий порядок совершения таможенных операций в отношении товаров, перемещаемых в МПО, можно отразить в виде алгоритма, представленного на рисунке 1.

Можно отметить, что в данном процессе задействовано три субъекта взаимодействия: таможенный орган, оператор почтовой связи, перевозчик товаров. В первую очередь таможенный орган проводит документальный контроль, в том числе направленный на удостоверение в соблюдении запретов и ограничений с целью принятия решения о возможности выпуска товаров. В случае, если в ходе проведения контроля выявлено, что товар не может быть ввезен на территорию государства, таможенный орган сообщает почтовому оператору, который, в свою очередь, должен принять меры по незамедлительному вывозу товаров [3].

Следует отметить, что в настоящее время, помимо ранее описанного общего порядка таможенного оформления МПО, существуют некоторые особенности порядка осуществления таможенных операций, которые проявляются в механизме информационного взаимодействия таможенного органа с оператором почтовой связи.

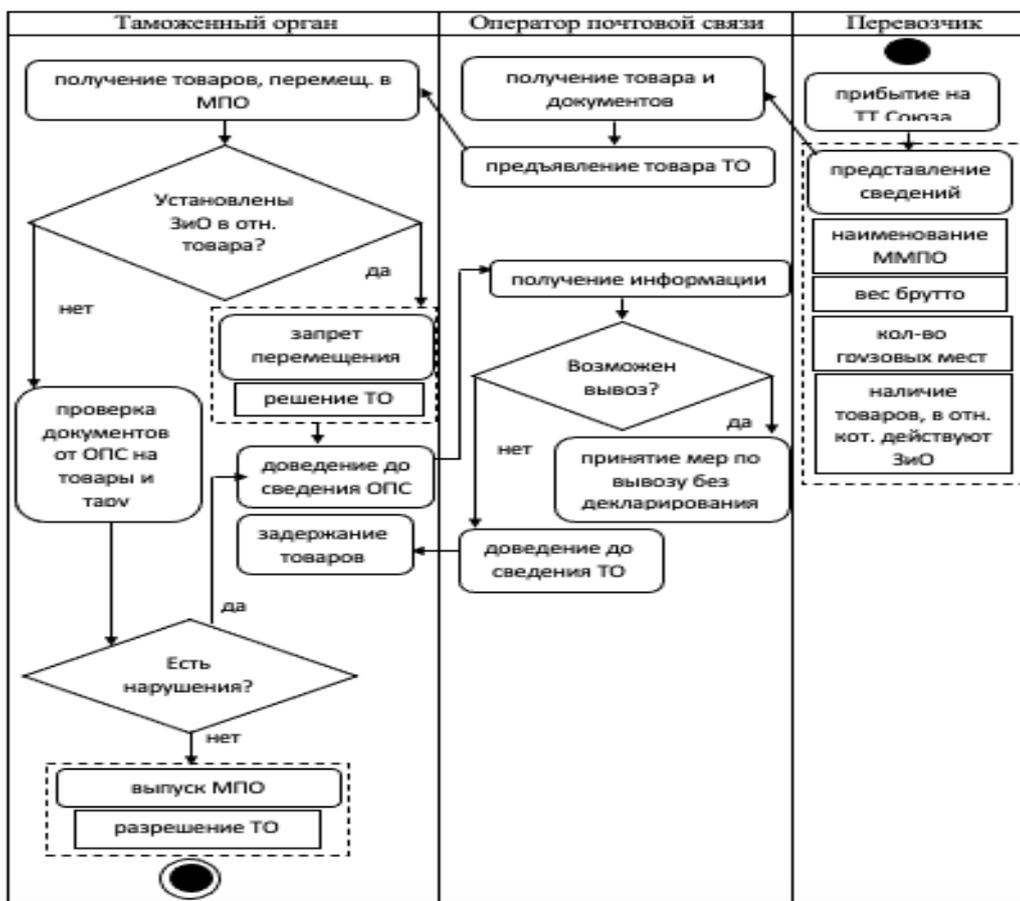


Рис. 1. Общий порядок совершения таможенных операций с товарами, перемещаемыми посредством МПО

Так, например, к числу особенностей относится то, что информация от оператора почтовой связи об МПО, его содержимом, а также данных о получателе МПО предоставляется в таможенный орган в электронном виде с помощью Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов (ЕАИС ТО). Далее до момента прибытия товаров в место международного почтового обмена в ЕАИС ТО проводится автоматический форматно-логический контроль и проверка на наличие или отсутствие оснований для отказа в регистрации, а с помощью системы управления рисками определяются МПО, которые подлежат применению форм по минимизации риска (таможенный осмотр, таможенный досмотр). На данном этапе в случае отсутствия ошибок принимается предварительное решение о возможности выпуска товаров.

В момент, когда товары прибыли в место международного почтового обмена в автоматическом режиме, осуществляется сверка данных, представленных при предварительном информировании с данными, представленными по факту прибытия. В случае, если были превышены стоимостные или весовые ограничения по беспошлинному ввозу товаров физическими лицами для личного пользования возникла необходимость уплаты таможенных платежей, таможенный орган формирует таможенный приходный ордер и направляет его оператору почтовой связи, который, в соответствии с приказом Министерства финансов Российской Федерации № 279н наделен правом по оплате за физических лиц таможенных пошлин и налогов [4]. Выпуск товаров разрешается только при условии, что таможенные платежи были уплачены, после чего в систему вносится информация о проведенном таможенном контроле и разрешении о выпуске товаров. Согласно статистическим данным, представленным на официальном сайте Центральной почтовой таможни, с применением данной технологии на таможенном посту Аэропорт Пулково (почтовый) 2023 году было оформлено 9671 МПО [5].

На основании приведенной информации, можно отметить, что процесс совершения таможенных операций в отношении МПО в настоящее время достаточно автоматизирован, непосредственное участие должностных лиц таможенных органов и представителей оператора почтовой связи требуется лишь при проведении отдельных операций с МПО.

Также следует отметить, что в настоящее время осуществляется эксперимент (с 1 апреля 2023 г. по 1 апреля 2024 г.), который подразумевает возможность помещения МПО под таможенную процедуру таможенного склада [6]. Суть данного эксперимента заключается в том, что товары, предназначенные для реализации физическим лицам в рамках трансграничной электронной торговли, ввозятся на таможенную территорию ЕАЭС и помещаются под таможенную процедуру таможенного склада еще до того, как был заключен договор-купли продажи. В данном случае декларантом

товаров выступает оператор почтовой связи, он же и является плательщиком таможенных платежей. После того, как физическое лицо осуществило заказ определенного товара и заключило договор купли-продажи, оператор почтовой связи помещает товар под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления и формирует МПО в адрес физического лица.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что порядок осуществления таможенных операций в отношении МПО в условиях развития электронной торговли и цифровизации деятельности таможенных органов Российской Федерации претерпевает достаточно серьезные и позитивные изменения, заключающиеся в автоматизации, упрощении и ускорении процессов. Вся информация об МПО, его содержимом, а также о получателе МПО передается в таможенный орган в формализованном виде посредством информационной системы, что позволяет автоматизировать часть функций таможенного органа в области таможенного оформления и таможенного контроля МПО. Электронная торговля с годами будет развиваться все больше и больше, государственные органы это осознают, в связи с чем готовы модернизировать подходы к осуществлению своей деятельности и способствовать такому развитию. Ярким примером тому является эксперимент по применению так называемых бондовых складов, который заключается в возможности помещения товаров электронной торговли под таможенную процедуру таможенного склада до того момента, как товар не будет заказан и оплачен конечным потребителем. В случае, если эксперимент покажет положительные результаты, полноценное внедрение данного механизма позволит упростить и ускорить доставку товаров иностранных производителей российским покупателям.

Список использованных источников

1. Борисова Е. М. Актуальные вопросы таможенного администрирования интернет-торговли по обеспечению соблюдения прав на объекты интеллектуальной собственности в Российской

Федерации / Е. М. Борисова, Л. А. Коптева // Вестник евразийской науки. – 2023. – Т. 15, № 3. – EDN JFBNSB.

2. Маркетинговое исследование «Рынок eCommerce в России 2023: оценка рынка, тренды и прогнозы» [Электронный ресурс] // Агентство

3. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru>.

4. Приказ Министерства финансов Российской Федерации от 21.12.2018 № 279н «Об определении требований к назначенным операторам почтовой связи и условий совершения операций по уплате таможенных пошлин, налогов в отношении товаров для личного пользования, приобретенных физическим лицом в рамках международной электронной торговли, пересылаемых в адрес такого лица в международных почтовых отправлениях» [Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс». URL: <https://www.consultant.ru/>

5. Итоговые доклады о результатах деятельности [Электронный ресурс] // Официальный сайт Федеральной таможенной службы Российской Федерации. URL: <https://customs.gov.ru/activity/results/itogovye-doklady-o-rezul-tatax-deyatel-nosti>.

6. Эксперимент по созданию бондовых складов позволит упростить процедуру доставки товаров из-за границы [Электронный ресурс] // Официальный сайт Федеральной таможенной службы Российской Федерации. URL: <https://customs.gov.ru/press/federal/>

Контактная информация:

Маховикова Ульяна Николаевна

E-mail: skorodumshik@mail.ru

УДК 339.94

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ИННОВАЦИОННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ КИТАЕМ И РОССИЕЙ

Милашкова Е. Р., Демина Ю. В.

*Российский государственный профессионально-педагогический
университет, г. Екатеринбург*

Аннотация. В статье рассматриваются основные тенденции развития научно-технического и инновационного сотрудничества между Китаем и Россией. Одним из ключевых направлений в развитии взаимоотношений является растущее значение научного обмена и совместных исследовательских проектов между университетами и учеными. Обе страны активно обмениваются опытом, знаниями и передовыми технологиями в разнообразных научных областях, включая химию, биологию, информационные технологии и физику. Это взаимное партнерство позволяет ученым обеих стран развивать передовые знания и исследования, ведущие к научно-техническим достижениям.

Ключевые слова: научно-техническое инновационное сотрудничество между Китаем и Россией, научно-техническая революция, новые механизмы российско-китайского сотрудничества, проблемы в сфере научно-технических инноваций, пути сотрудничества, подходы к продвижению научно-технического и инновационного сотрудничества.

В настоящее время научно-технические взаимоотношения между Китаем и Россией стали неотъемлемой частью исследований, касающихся их экономических отношений. Официально, 2020 и 2021 годы были признаны «годами научно-инновационного сотрудничества» между странами. Партнерские отношения содействуют активному

развитию и повышению качества китайско-российского экономического партнерства, и усиливает реализацию масштабных проектов в будущем.

В последнее время мы наблюдаем невероятно быструю трансформацию промышленности и технологический прогресс. Эти процессы кардинально изменяют международное разделение труда и совершенствуют сферу экономики и политики. С каждым годом происходит все больший переход к внедрению искусственного интеллекта и цифровой эпохе.

Актуальность статьи обусловлена тем, что благодаря взаимовыгодным отношениям между странами, большая часть экономической деятельности соприкасается, государства лидируют в сфере высоких технологий и регулярно вносят вклад в устойчивость научных и технологических инноваций.

Согласно последним изменениям в промышленности и общей тенденции передового прогресса, возникает необходимость корректировки революционных изменений в Китае и России. В Китае в настоящее время активно развивается прогрессивное строительство, приводящее к историческим изменениям в научном и инновационном потенциале. В настоящее время стране предстоит перейти от количественных изменений к распределению внимания на качество, а вместо локальных достижений к овладению системными возможностями.

Россия и Китай - две крупнейшие страны с богатыми культурами и историческими традициями. Обе страны достигли значительных достижений в прогрессивной области за последние годы. Так, Китай занял 12-е место в 2021 году по данным Глобального инновационного индекса Всемирной организации интеллектуальной собственности.

Однако в настоящее время у Китая есть определенные проблемы, такие как неравномерное распределение современного потенциала, затрудняющее развитие новых технологий, а также ограниченный

контроль иностранных компаний над основными промышленными технологиями.

Так же в 2021 году Россия заняла 45-е место по рейтингу Глобального инновационного индекса Всемирной организации интеллектуальной собственности. Россия лидирует в области фундаментальных наук, особенно в физике, математике, материаловедении и химии. Благодаря глубоким научным исследовательским возможностям и уникальным инновационным идеям в технических направлениях, Россия активно возглавляет крупнейшие международные научные проекты. Также Россия стабильно занимает лидирующие позиции в ряде прикладных технологий, таких как лазерные, ядерно-энергетические, биоинженерные и аэрокосмические технологии. Страна занимает ведущие позиции в мире за счет российских проектирований военного назначения, таких как дальние стратегические бомбардировщики, баллистические ракеты, авиационные и аэрокосмические двигатели.

В России, главной проблемой является недостаток прочных связей между инновациями и производством, что затрудняет коммерциализацию научных достижений, а также предполагает отставание в передовых технологиях. Для преодоления этих проблем, в 2020 году президентом России был подписан Указ, предусматривающий финансирование научно-исследовательских работ и стремление России занять главные позиции в области изучения и разработок.

Основными направлениями в научно-инновационной стратегии России являются поддержание лидерства в фундаментальных исследованиях, стимулирование развития высокотехнологичных предприятий, прорыв в цифровых исследованиях и внедрение новейших технологий.

При пересмотре концепций важно учитывать опыт предыдущего сотрудничества и успешного разрешения проблем взаимодействия.

Также необходимо способствовать устойчивому развитию и учесть глобальные тенденции, с помощью добавления новых элементов, таких как открытость и инклюзивность, ориентация на будущее, а также совместное комбинирование преимуществ, при создании и использовании.

Основные преимущества Китая заключаются в энтузиазме его населения по отношению к предпринимательству и новым изобретениям, значительной доли финансирования научных исследований на всех уровнях, обширном рыночном потенциале и качественной промышленной базе.

Россия имеет свои преимущества в области ключевых исследований и высококвалифицированных кадрах.

Основными подходами к развитию научно-технического сотрудничества между Китаем и Россией в новой эпохе являются:

1. Укрепление высокоуровневых механизмов взаимодействия, координация между правительствами двух стран, обеспечение институциональных гарантий для сотрудничества и совместного продвижения интересов, развитие межгосударственного научно-технического союза и создание стабильных механизмов поддержки взаимных связей и интеграции инновационных ресурсов.

2. Увеличение сотрудничества в области фундаментальных исследований, увеличение финансирования национальных научных фондов Китая и России, поддержка проектов интердисциплинарного характера и работы молодых исследователей, а также использование различных источников финансирования, включая социальные и корпоративные фонды.

3. Подготовка профессиональных менеджеров по трансферу технологий и предоставлению технических услуг, способных эффективно взаимодействовать в международном контексте.

4. Продвижение партнерских отношений в реализации практических проектов и поддержка развития крупных инициатив,

таких как соглашение о сотрудничестве между Китаем и Россией по проекту сверхпроводящего ускорителя тяжелых ионов, заключенному в 2020 году.

5. Участие предприятий в инновационном и научно-техническом сотрудничестве, поскольку они лучше понимают потребности рынка и являются основой для создания новейших систем.

6. Стимулирование регионального научного и прогрессивного партнерства между Китаем и Россией, а также формирование новой модели международного инновационного центра для региональных взаимодействий.

Важно активизировать взаимопонимание между различными отраслями двух государств и направить основные ресурсы на достижение выгодного результата. Для эффективной реализации данной цели следует конкретизировать объем потребностей и выявить список требований, предложить техническое решение или альтернативу, а также внести продуктивные изменения. Успешное развитие регионального научно-технического сотрудничества между Китаем и Россией базируется на стимулировании рыночного спроса, что способствует положительной обратной связи.

Вывод. Научно-техническое и инновационное сотрудничество между двумя странами активно развивается и набирает обороты, становясь все более масштабным. Оба государства осознают неотъемлемую важность этой сферы для своего экономического и научного развития, и активно инвестируют в передовые и технологические исследования, инновации и разработку новых продуктов и услуг. Данные многосторонние отношения способствуют обмену знаниями и опытом на международном уровне, притоку новых идей и технологий из-за рубежа. Взаимоотношения между Китаем и Россией приносят неоспоримые преимущества странам на глобальном уровне, повышая их конкурентоспособность в научных и технологических индустриях.

Список использованных источников

1. Гусев Д.В., Костенко В.С. Инвестиционное сотрудничество России и Китая в период мирового экономического кризиса // Вестник Российской академии наук. — 2022. — Т.92. №3. — С. 239-246.

2. Ельчанинова Ю.Ю., Су Ю. Инновационное сотрудничество между Россией и Китаем в условиях глобализации // Вестник Университета (Государственный университет управления). - 2022. — Т.20. № 3. С. 130-136.

3. Жен Х., Александрова Е.В. Развитие внешнеэкономических связей Китая и России в условиях глобализации // Вестник Московского университета. Серия 14: Прикладные математика и физика. – 2022. – Т. 7. – С. 79-85.

4. Китай и Россия: экономическое сотрудничество на новом этапе / под ред. Л. А. Королева. — М.: Институт Дальнего Востока РАН, 2022.

5. Левченко И.В., Лямкин А.Н. Российско-китайское сотрудничество в рамках международной интеграции // Журнал международного права и международных отношений. — 2022. -Т. 7. № 2.- С. 70-77.

6. Россия и Китай: новые вызовы и перспективы сотрудничества / под ред. Я.В. Квятковского. — М.: Институт экономики РАН, 2023.

7. Россия и Китай: особое стратегическое партнерство на новом этапе / под ред. ЛА. Королева. — М. Институт Дальнего Востока РАН, 2022.

Контактная информация:

Милашкова Елизавета Романовна

E-mail: milashkovaliza@gmail.com

**ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ КОМПЛЕКСНОГО
УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ В КОНТЕКСТЕ
ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Михайлюк О.Н.

*Уральский государственный горный университет,
г. Екатеринбург*

Аннотация. В статье подробно рассмотрен алгоритм стратегического анализа, представляющего собой процедуру, основанную на группировке показателей, а также последующей оценке каждой группы и анализе эффективности каждого сегмента на основе конкретных характеристик, корректирующих абсолютное значение показателя. Так же сделан упор на то, что стратегической целью является превращение малых предприятий жилищно-коммунального хозяйства в прибыльные, клиенто-ориентированные, эффективные и технологичные.

Ключевые слова: стратегическое управление, бизнес-стратегия, здоровая конкуренция, PEST- анализ, SWOT-анализ, оптимальная стратегия, факторы внешней среды, бизнес-цели.

На протяжении последнего десятилетия и дольше развитие малого бизнеса является одним из приоритетных направлений развития российской экономики. Нельзя не согласиться с мнением многих российских экономистов, которые в своих работах приходят к выводу, что внешняя бизнес-среда останется в целом неблагоприятной и нестабильной для их развития, а предоставляемая государством защита, вероятно, не будет достаточно эффективной в ближайшие годы.

По мнению Какимжанова О.Н., предпринимательская деятельность обладает не только многими преимуществами, но и специфическим механизмом государственного регулирования [2].

Небезынтересно отметить, что почти каждый хочет разбогатеть, организовав свой бизнес. Однако не у всех это получается, слово расходится с делом, теория с практикой, тем не менее, и в России, и в мировом сообществе значительное развитие экономики в целом оказало влияние на развитие предпринимательства.

Только за счет малого и среднего бизнеса в России обеспечены рабочими местами более 16 млн. граждан (то есть четверть всего работающего населения). Кроме того, на долю малых предприятий приходится 20% ВВП, для справки во всем мире этот показатель составляет почти 35% [3,5].

Роль малого бизнеса в экономике любой страны очень важна, потому что она делает это возможным:

- организацию новых рабочих мест;
- рост здоровой конкуренции на рынке и разумных цен на товары и услуги;
- рост доходов для домохозяйств всех уровней;
- захват ниш, в которые не может вписаться крупный бизнес (оказание бытовых услуг населению, оптовая торговля в малом, маркетинг).

Стратегическая задача, поставленная временем и государством – сделать малые предприятия в сфере дорожных работ прибыльными, клиент ориентированными, надежными и современными поставщиками для населения.

Конкурентоспособность компании зависит от качества ее услуг, поэтому повышение конкурентоспособности компании должно основываться на принципах эффективного управления [4].

При разработке стратегии малого предприятия прежде всего нужно обращать внимание на: четкие долгосрочные цели; возможности; инновации; конкуренцию; экономию за счет масштаба; время выхода на рынок; тестирование; риски и неудачи; заинтересованные стороны.

Кроме того, следует подготовить отдельный план для представления его участникам внешней среды, таким как инвесторы,

партнеры, поставщики, отраслевые аналитики и клиенты.

Необходимо отметить, что международная среда оказывает большое влияние на стратегию компании и поведение на рынке. Компания должна адаптироваться ко многим факторам (юридическим, социокультурным и др.), которые определяют различия в ее поведении на конкретных международных рынках.

Компания, занимающаяся активным развитием бизнес-сети, принимает сознательные и целенаправленные действия по поиску и выбору партнеров, с которыми будет работать. Так же, самопроизвольное возникновение связей происходит тогда, когда возникают отношения между компанией, а различные сущности в его окружении формируются автономно - результат постоянного взаимодействия между данными участниками network.

Существуют различные 4 типа компании, характеризующие их поведение на внешних рынках:

- тип А – активный, характеризуется: открытостью к сотрудничеству, формальным процессом интернационализации, активным созданием сети отношений;

- тип В – покорный, характеризуется: открытостью к сотрудничеству, спонтанным процессом интернационализации, пассивным подходом к созданию сети взаимоотношений;

- тип С – независимый, характеризуется близостью к кооперации, формальным процессом интернационализации;

- тип D – недоверчивый реалист, характеризуется: близостью к сотрудничеству, спонтанным процессом интернационализации, пассивным подходом к созданию сети отношений [1].

Исходя из вышеперечисленных типов компании, ООО ДСП «Строймонтаж» можно отнести к типу С, поскольку компания принимает формальные решения, чтобы избежать вовлечения в сеть отношений, с полным осознанием пытается свести к минимуму тесные формальные контакты с субъектами как внутренней, так и

международной среды, пытается самостоятельно расширить поле своей деятельности.

Эффективность любого процесса повышается за счет снижения затрат или увеличения преимуществ этого процесса. Проведем перекрестный SWOT-анализ для анализируемой компании (Таблица 1).

Таблица 1 - Перекрестный SWOT-анализ

Внешние факторы	Внутренние факторы	
	Сильные стороны	Слабые стороны
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Высокое качество обслуживания и гарантии. 2. Постоянные возможности для инновационных проектов. 3. Не входит в реестр «плохих» поставщиков. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Малый масштаб компании и численности сотрудников. 2. Один зарубежный поставщик. 3. Высокие транспортные издержки.
<p>Возможности</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рост международного дорожного строительства. 2. Появление новых технологий строительства ударопрочных ограждений для дорог. 3. Приток частного и иностранного капитала в строительную отрасль. 	<p>Возможные стратегии</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уделение особого внимания к проектам. 2. Повышение узнаваемости компании за счет рекламы. 3. Повышение эффективности импортных операций. 	<p>Возможные стратегии</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Расширение масштаба компании или создание сети «Строймонтаж» по Свердловской области. 2. Диверсификация в сферу международного рынка. 3. Поиск новой логистической компании.
<p>Угрозы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Появление конкурирующих организаций, строящих ограждения в тех же районах. 2. Нестабильность на валютном рынке увеличивает себестоимость работ и снижает спрос. 3. Рост цен на стройматериалы. 	<p>Возможные стратегии</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стратегия реорганизации с изменением организационной структуры. 2. Стратегия отраслевой диверсификации с целью минимизации рисков. 3. Наступательная маркетинговая политика. 4. Участие в консорциумах, вхождение или создание холдинга. 	<p>Возможные стратегии</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стратегия долгосрочного привлечения финансового капитала. 2. Стратегия внедрения менеджмента качества.

Если давать оценку политическим, экономическим, социально-культурным и технологическим факторам, то обязательно нужно учитывать не только их фактическое состояние, но и прогнозировать вероятные изменения любого фактора на стратегический период. Отсюда вытекает важность, момента, чтобы в осуществлении PEST анализа принимали участие эксперты отрасли или персонал компании, который уже давно взаимодействует с рынком.

Проведенный анализ объекта исследования показал, что наиболее актуальными проблемами сегодня для компании остаются экономическая и политическая нестабильность. Эти проблемы повлекли за собой недоступность технологий и иностранных кредитов, что в свою очередь приводит к резкому возрастанию себестоимости продукции и услуг на фоне падения платежеспособного спроса.

В таблице 2 был проведен анализ реальной значимости каждого фактора компании, а также оценена их вероятность изменения в будущем. Реальная значимость позволяет оценить, насколько компании следует обращать внимание и контролировать фактор изменения внешней среды. Завершающий шаг PEST-анализа - приведение всех расчетов в матричный вид.

Таблица 2 – Сводная таблица PEST- анализа компании ООО ДСП «Строймонтаж»

<i>Политические</i>		<i>Экономические</i>	
Фактор	Вес	Фактор	Вес
Неизменность политического курса в отношении импорта	0,17	Отказ иностранных партнеров от сотрудничества	0,15
Будущее и текущее законодательство, регулирующее правила работы в отрасли	0,15	Возможность снизить издержки на сырье и комплектующие за счет перехода на продукцию зарубежных производителей	0,22
<i>Социально-культурные</i>		<i>Технологические</i>	
Фактор	Вес	Фактор	Вес
Требования к качеству продукции и уровню сервиса	0,25	Развитие маркетинговых технологий	0,21
Отношение к натуральным и экологически-чистым продуктам	0,16	Необходимость адаптации технологий	0,27

PEST-анализ и SWOT-анализ, не смотря на свою простоту, позволяют выявить и ранжировать проблемы, стоящие перед конкретной организацией. Так, например, предприятию ООО ДСП «Строймонтаж» необходимо обратить внимание на: не большой масштаб размеров компании, малую численность сотрудников; ограниченность контактов с зарубежными поставщиками и высокие транспортные издержки.

При ближайшем рассмотрении, анализ сильных и слабых сторон компании так же показал, что причины многих проблем - отсутствие устоявшейся бизнес-стратегии. Современный рынок предлагает множество возможностей и перспектив для любой компании. Для повышения конкурентоспособности анализируемой компании и, соответственно, улучшения ее экономических показателей предлагается выбрать одну из нижеприведённых стратегий (Таблица 3).

Таблица 3 - Определение основных стратегий для ООО ДСП «Строймонтаж».

Вид стратегии	Стратегия	Обоснование
Корпоративная стратегия	Стратегия связанной диверсификации	Расширить потенциальный рынок
Глобальная стратегия	Стратегия минимизации издержек	Использование превосходства по издержкам для увеличения доли рынка за счет ценового лидерства или получения дополнительной прибыли
Конкурентная функциональная стратегия	Оборонительная стратегия	Ориентация на стабильные реинвестиции для защиты и сохранения своих позиций
Функциональная стратегия	Финансово - инвестиционная	Привлечение капитала
	Социальная стратегия	Обучение персонала, возможность повышения квалификации

Для эффективного функционирования организации считаем оптимальной стратегию минимизации затрат за счет совершенствования системы контроля качества предоставляемых услуг и приобретения хорошего оборудования и материалов.

Резюмируя вышесказанное, отмечаем, что бизнес-стратегия, это не что иное, как генеральный план, который руководство компании может и должна реализовать для обеспечения конкурентных позиций на рынке, успешного продолжения своей деятельности, удовлетворения клиентов и достижения желаемых бизнес-целей.

Список использованных источников

1. Авдашева, С.Б., Н.М. Розанова. ТЕОРИЯ МАЛОМУ ПРЕДПРИЯТИЮ ОТРАСЛЕВЫХ РЫНКОВ. Учебник. - [Текст] / СПб. М.: ИЧП «Издательство Магистр», 2018. – 320 с.

2. Какимжанов О.Н. Международный опыт регулирования дорожно-строительной отрасли:
<http://www.be5.biz/ekonomika1/r2011/1606.htm16>

3. Михайлюк О.Н., Мещакова А.Е. Механизм стратегического управления инновационным развитием промышленных компаний //Теория и практика мировой науки. Екатеринбург, 2021. № 12. С. 2-5.

4. Коробицын Т.Г. Особенности и проблемы финансирования автодорожного строительства в Российской Федерации//Молодой ученый. Экономика и управление. 2020. No4:<https://moluch.ru/archive/27/2926>

5. Кудрявенкова О.Л. Особенности применения системного подхода к управлению изменениями в современной российской экономике / О.Л. Кудрявенкова // Вестник Поволжского государственного университета сервиса, серия: Экономика, 2019 г. № 5 (37). С. 43-48.

Контактная информация

Михайлюк Оксана Николаевна

E-mail: O_mikhajluk@mail.ru

УДК 338.45

ОСОБЕННОСТИ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ

Михеева М.В., Романов А.Н.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Аннотация. В статье рассматривается судебная экономическая экспертиза как вид экспертной деятельности, направленный на выявление фактов, связанных с расследованием экономических преступлений и разрешением споров, которые являются основой гражданских и арбитражных дел.

Ключевые слова: Экономическая экспертиза, уклонение от уплаты налогов, незаконное предпринимательство.

В современном мире наука и техника продолжают прогрессировать, требуя от специалистов, занимающихся расследованием экономических преступлений, особых методов доказывания важных фактов, которые являются неотъемлемой частью преступления. В таких случаях особое значение приобретает судебная экономическая экспертиза.

Для успешного проведения такой экспертизы требуются специальные знания в области экономики и права.

Статистика показывает, что около 70 процентов преступлений, которые расследуются правоохранительными органами, требуют применения экспертных исследований в качестве доказательств или для получения оперативной информации. Важно отметить, что эти процессы до сих пор не полностью изучены с научной точки зрения и нуждаются в дальнейшем исследовании. Кроме того, успешность крупных и развивающихся компаний напрямую зависит от активного использования современных научно-технических достижений. Также стоит упомянуть, что судебная экспертиза имеет свои особенности, включая обязательное проведение в определенных случаях [1].

Основные особенности судебно-экономической экспертизы:

1. Назначение экспертизы осуществляется по решению суда, следователя или прокурора, что гарантирует независимость и объективность проведения экспертного исследования.

2. В результате проведения экспертизы составляется специальное заключение, которое обладает юридической силой и может быть использовано в ходе рассмотрения дела, что является важным доказательством для суда.

Судебно-экономическая экспертиза назначается в случаях, когда имеются следующие правонарушения (Схема 1):

1. Преднамеренное банкротство - экспертиза проводится для выявления фактов, свидетельствующих о намеренном банкротстве, а также для определения реальной стоимости имущества, подлежащего реализации.

2. Мошенничество - экспертиза помогает раскрыть факты мошенничества, установить ущерб, причиненный пострадавшим, а также определить целостность и подлинность документов.

3. Незаконное предпринимательство - эксперты анализируют деятельность предпринимателя с целью выявления нарушений законодательства и определения размера причиненного ущерба.



Схема 1- Классификация видов судебно-экономических экспертиз

4. Уклонение от уплаты налогов, сборов и страховых взносов - экспертиза помогает выявить факты уклонения от уплаты обязательных платежей, определить размер ущерба и предоставить соответствующие доказательства для суда [3].

Таким образом, судебно-экономическая экспертиза играет важную роль в разрешении экономических споров и борьбе с экономической преступностью, обеспечивая справедливость и законность в судебной практике.

Злоупотребление полномочиями - одна из проблем, с которой сталкиваются как физические, так и юридические лица. В случае расследования экономических преступлений, таких как мошенничество, присвоение, растрата, кража, незаконное предпринимательство, налоговые и кредитные преступления, криминальное банкротство и злоупотребление, часто требуется проведение финансово-экономической экспертизы [3,4]. Однако, важно учесть, что при этом могут нарушаться права предпринимателей, в то время как силовым органам необходимы негласные экономические экспертизы. В условиях развития рыночной экономики и усиления санкционного давления, обеспечение экономической безопасности российских предприятий становится значительно сложнее, что отмечается многими авторами [1,2].

В современных условиях экономическая экспертиза становится неотъемлемым инструментом в сфере борьбы с преступлениями и нарушениями закона. Особенно важна ее роль при оценке финансово-хозяйственной деятельности малых и средних предприятий.

Среди основных типов правонарушений, выявляемых в процессе экспертизы, следует выделить следующие:

- вывод финансовых активов предприятия;
- финансирование деятельности, не связанной с основным бизнесом;
- участие в финансовых картелях и другие формы незаконных соглашений.

Специалисты, проводящие экспертизу, обладают специальными знаниями.

Список использованных источников

1. Слукин, С. В. Цифровые технологии в предпринимательской сфере как способ обхода действующего законодательства России / С. В. Слукин // Проблемы взаимодействия публичного и частного права при регулировании цифровизации экономических отношений: материалы III Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 15 мая 2019 года. – Екатеринбург: Уральский государственный экономический университет, 2019. – С. 10-13. – EDN MWPQNG

2. Розина, Н. А. К методике оценки экономической безопасности предприятия / Н. А. Розина, Н. В. Мальцев // Организационно-правовые основы экономической безопасности субъектов хозяйствования в условиях новых вызовов внешней среды: проблемы и пути их решения: Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 11 апреля 2023 года / Под общей редакцией Н.В. Мальцева. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2023. – С. 218-229. – EDN UVVKVC

3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 21.11.2022, с изм. от 08.12.2022) // Собрание законодательства РФ. – 2020. – № 31. – Ст. 3823.

4. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая): ФЗ от 05.08.2000 № 117-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2000. – № 32. – Ст. 3340.

Контактная информация:

Михеева Мария Валерьевна

E-mail: miheeva.marysa@mail.ru

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТАМОЖЕННОГО
АДМИНИСТРИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ В
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Овчинникова А.А., Борисова Е.М.

*Санкт-Петербургский имени В.Б. Бобкова филиал Российской
таможенной академии, г. Санкт-Петербург*

Аннотация. Статья посвящена актуальной в настоящее время теме совершенствования механизма таможенного администрирования на основе внедрения в деятельность таможенных органов перспективных таможенных технологий. Рассмотрены основные информационные технологии, которые уже успешно применяются Федеральной таможенной службой Российской Федерации, а также выявлены технологии, выступающие в настоящее время инновационными и перспективными. Отдельное внимание уделено анализу возможностей использования искусственного интеллекта в деятельности таможенных органов, в частности при автоматизации процесса анализа снимков, полученных инспекционно-досмотровыми комплексами.

Ключевые слова: цифровизация, информационные технологии, перспективные таможенные технологии, искусственный интеллект

К настоящему времени цифровизация всех сфер жизни общества находится на очень высоком уровне во многих регионах мира. Вспомогательным фактором устойчивого экономического роста, а также стремительного повышения конкуренции на мировой экономической арене, безусловно, являются динамично внедряемые информационные технологии. Качество и количество внедряемых современных технологий наращивает количество экономических операций, осуществляемых населением стран на ежедневной основе. Стремительное развитие экономической сферы зарождает

необходимость в качественном обеспечении экономической безопасности населения, одной из основных функций таможенных органов. С целью повышения экономической безопасности страны таможенные органы стремятся максимизировать эффективность проводимого таможенного контроля, упростить процессы совершения таможенных операций, автоматизировать процессы передачи информации и др. посредством применения современных таможенных технологий [1].

До 2024 года замечена организация двух переходов в рамках реализации двух стратегий развития Федеральной таможенной службы Российской Федерации (ФТС России) (до 2020 года и 2030 года), а именно: переход от электронной таможни к цифровой и от цифровой таможни к интеллектуальной.

Зарождение электронной таможни началось в 2002 году, именно тогда была оформлена первая электронная декларация. В последующем в 2008 году было внедрено электронное декларирование посредством сетм Интернет, что стало отправной точкой по направлению к созданию цифровой таможни.

Основными таможенными технологиями, позволившими выйти на уровень цифровизации после 2008 года в рамках реализации Стратегии федеральной таможенной службы до 2020 года, стали: авторегистрация и автовыпуск деклараций на товары, электронное декларирование, предварительное информирование и др. Их внедрение и развитие позволило провести масштабное реформирование системы таможенной службы, достичь видимых результатов, повысить показатели результативности и эффективности деятельности. Однако в современном мире технологический прогресс стремительно продвигается вперед, предлагая непрерывный поток инноваций, и возникает необходимость не только развития уже существующих технологий, но и внедрения принципиально новых и перспективных подходов к деятельности таможенных органов, в частности, внедрения перспективных таможенных технологий с целью дальнейшего совершенствования таможенного администрирования на их основе.

Вопросам совершенствования таможенного администрирования

на основе перспективных таможенных технологий на сегодняшний день посвящено обширное число научных исследований. Кудрявцев О.Е. и Сеничев В.А. в научной статье «Применение технологии распределенного реестра и смарт-контрактов при декларировании товаров и проведении таможенного контроля» к передовым информационным технологиям относят блокчейн, который в контексте таможенной деятельности позволит «позволит создать распределенное хранилище информации о внешнеторговых сделках» и «быть средой для выполнения смарт-контрактов» [2].

Афонин П.Н., Лобас Е.В., Шемякин Н.А. в своем исследовании отмечают, что основу развития ФТС России составляют технологии цифрового двойника. Концепция создания цифрового двойника участника ВЭД, как объекта, на который направлено управляющее воздействие ФТС России, представляет собой инновационный подход к регулированию внешнеэкономической деятельности (ВЭД). Создание виртуальной копии участника ВЭД, которая имеет такие же характеристики и свойства, как и реальный объект, позволит таможенным органам совершенствовать процесс мониторинга и контроля за деятельностью участника ВЭД [3].

Лукин М.А. видит будущее таможенной службы во внедрении интеллектуального анализа данных (Data Mining). В статье «Перспективы применения методов Data Mining в деятельности таможенных органов» он отмечает, что методы Data Mining, такие как классификация, регрессионный анализ, поиск ассоциативных правил и кластеризация, играют важную роль в анализе данных в таможенной сфере. Они позволяют выявлять зависимости между данными, обнаруживать скрытые связи, оценивать и предотвращать риски нарушения норм таможенного законодательства [4].

Внедрение и применение большинства из рассмотренных информационных технологий в деятельность таможенных органов в совокупности направлено на достижение одной из важнейших на ближайшую перспективу целей ФТС России – формирование «интеллектуальной таможни», незаметной для бизнеса и эффективной для государства.

Одним из наиболее ярких примеров интеллектуализации таможенной службы Российской Федерации выступают разрабатываемые ФТС России модели интеллектуального пункта пропуска, которые представляет собой цифровую платформу, объединяющую таможенные органы (посты фактического контроля, электронная таможня и центры электронного декларирования) и участников ВЭД, функционирующую на базе автоматизации каждого процесса прохождения транспортных средств через таможенную границу ЕАЭС.

Одним из наиболее перспективных элементов модели интеллектуального пункта пропуска, по мнению автора, выступает возможность применения искусственного интеллекта в контексте автоматического анализа рентгеноскопических изображений транспортных средств, полученных с помощью инспекционно-досмотровых комплексов (ИДК).

Автоматический анализ снимков с использованием систем искусственного интеллекта представляет собой методологический подход, в основе которого лежит применение алгоритмов машинного обучения и компьютерного зрения для обнаружения, распознавания и классификации объектов на изображениях. Эта технология призвана заменить традиционные методы, основанные на ручной интерпретации снимков операторами ИДК.

Преимущества данного подхода заключаются в том, что автоматизированный анализ снимков искусственным интеллектом позволит снизить вероятность человеческих ошибок, связанных с субъективностью интерпретации изображений операторами ИДК, сокращает время, затрачиваемое на таможенный контроль, что в совокупности способствует повышению общей эффективности работы таможенных органов, позволяет сократить штат операторов, ответственных за визуальный анализ снимков, что в свою очередь может привести к экономии бюджетных средств.

Согласно данным, представленным на официальном сайте ФТС России, Денис Терещенко, заместитель руководителя ФТС России в своем выступлении на Евразийском экономическом форуме,

состоявшемся в 2022 году в Бишкеке, отметил, что в настоящее время таможенными органами Российской Федерации уже активно тестируется интеллектуальный сервис по анализу снимков ИДК. Его обучение производилось на основе обширного массива реальных снимков, полученных в рамках таможенного контроля ИДК, и на сегодняшний день система уже умеет распознавать товары из категорий «обувь», «одежда», «ткани». Важно отметить, что достоверность автоматического распознавания составляет до 80,5%, в целом и до 95% по отдельным категориям товаров демонстрирует эффективность сервиса в распознавании конкретных товарных категорий. Быстрое время анализа одного снимка (менее 1 минуты) позволяет обрабатывать большой объем данных в кратчайшие сроки, что способствует повышению эффективности и скорости таможенного контроля [5].

Для дальнейшего обучения искусственного интеллекта по реализации распознавания товаров на снимках, полученных ИДК, может применяться нейросетевое моделирование. Искусственные нейронные сети – это математические модели, которые имитируют работу нервной системы и способны обрабатывать большие объемы данных. Python является одним из наиболее популярных языков программирования для реализации нейронных сетей и машинного обучения. В настоящее время существует ряд библиотек и фреймворков, таких как TensorFlow, Keras и PyTorch, которые позволяют обеспечить гибкость и мощные инструменты для обучения нейронных сетей [6].

Процесс разработки нейросетевой модели включает в себя сбор и подготовку данных, выбор архитектуры нейронной сети, определение функций потерь и оптимизаторов, а также обучение и оценку модели. В данном случае Python предоставляет широкий спектр инструментов для выполнения этих задач, а также удобные средства визуализации и анализа результатов. Использование нейросетевого моделирования позволит достичь высокой точности и эффективности в распознавании товаров на снимках ИДК.

На рис. 1 отражен предлагаемый авторами алгоритм обучения нейронной сети с целью распознавания снимков, полученных ИДК.

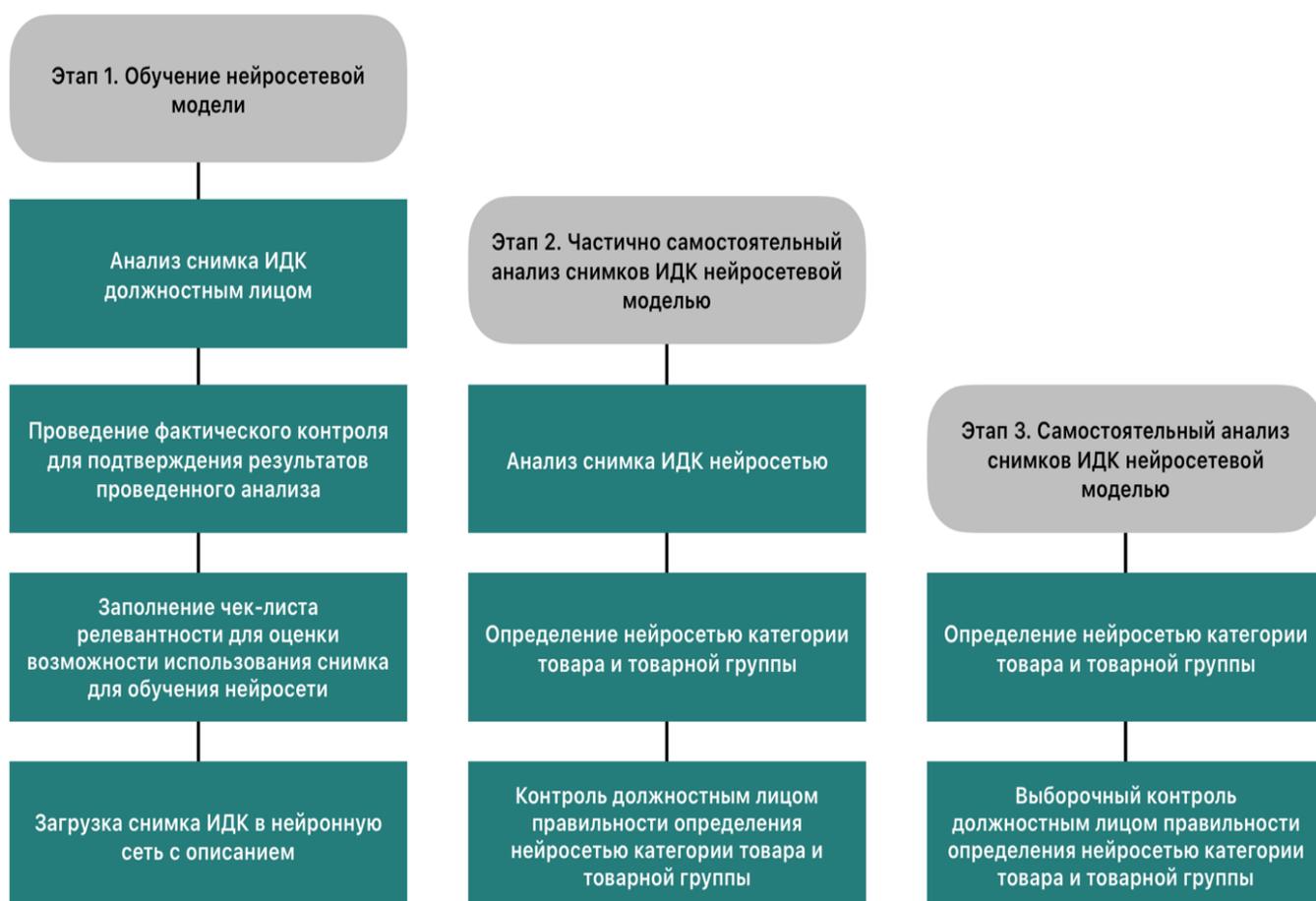


Рис. 1. Процесс обучения нейронной сети для распознавания снимков ИДК

Можно отметить, что алгоритм состоит из трех этапов, каждый из которых является логическим продолжением предыдущего. Так, на первом этапе необходимо проведение анализа снимка оператором ИДК, который по результатам проведения фактического таможенного контроля заполнил чек-лист релевантности для оценки возможности использования конкретного снимка для дальнейшего обучения нейронной сети. После этого данный снимок должен быть предложен нейросети для анализа, в рамках которого она должна определить категорию товара (например, «товары легкой промышленности») и товарную группу (например, «обувь»). Результаты анализа, проведенного нейронной сетью, должны быть проверены должностным лицом таможенного органа с целью контроля достоверности определения ею категории товара и товарной группы. Многократное повторение данного алгоритма на примере различных изображений

приведет к тому, что нейронная сеть сможет самостоятельно проводить анализ, а должностным лицам таможенных органов нужно будет проводить лишь выборочный контроль результатов анализа снимков ИДК нейронной сетью.

Так, имплементация нейронной сети в деятельность таможенных органов может принести значительные преимущества в идентификации товарных поставок и снижении рисков нарушения таможенного законодательства. Использование нейронной сети позволит автоматически анализировать визуальные данные и определять соответствие товаров той или иной категории. Однако следует отметить, что нейронная сеть не сможет заменить должностных лиц таможенных органов целиком и полностью, а является скорее вспомогательным инструментом, который позволит улучшить процесс таможенного контроля и повысить его результативность. Результаты анализа, проведенного нейросетью самостоятельно, целесообразно подвергать периодической проверке с целью оценки достоверности принимаемых ею решений.

Таким образом, цифровизация выступает неотъемлемым процессом развития таможенных органов Российской Федерации и позволит в ближайшем будущем создать интеллектуальную среду, которая будет удобна для всех участников таможенных процессов (таможенные органы, участники ВЭД, государственные контролирующие органы и пр.). Продолжение реализации национальных проектов, связанных с цифровой трансформацией государства и общества, помогут дальнейшему совершенствованию и развитию таможенных органов Российской Федерации, а также приведут к более эффективному и прозрачному функционированию системы таможенного контроля и предоставления таможенных услуг. Перспективные таможенные технологии, в частности искусственный интеллект, сыграют ключевую роль в рамках концепции совершенствования таможенного администрирования на ближайшую перспективу.

Список использованных источников

1. Коптева Л.А. Борисова Е.М. Совершенствование и проблемы формирования института цифровой таможни в Российской Федерации / Л. А. Коптева, Е. М. Борисова // ЭТАП: экономическая теория, анализ, практика. – 2021. – № 5. – С. 89-100. – DOI 10.24412/2071-6435-2021-5-89-100. – EDN IPQJSU.

2. Кудрявцев О.Е., Сеничев В.А. Применение технологии распределенного реестра и смарт-контрактов при декларировании товаров и проведении таможенного контроля // В сборнике: Особенности государственного регулирования внешнеэкономической деятельности в современных условиях. Материалы IX Международной научно-практической конференции. Ростов-на-Дону, 2022. С. 223–230.

3. Афонин П. Н. Лобас Е. В., Шемякин Н. А. Применение цифровых двойников в таможенном контроле // Инновации. 2021. № 10 (276). С. 9–13.

4. Лукин М.А. Перспективы применения методов Data Mining в деятельности таможенных органов // В сборнике: Особенности государственного регулирования внешнеэкономической деятельности в современных условиях. Материалы IX Международной научно-практической конференции. Ростов-на-Дону, 2022. С. 244–251.

5. Денис Терещенко рассказал о разрабатываемой модели интеллектуального пункта пропуска на Евразийском экономическом форуме [Электронный ресурс] // Официальный сайт ФТС России. URL:

6. Зиманова М.А. Исследование возможностей использования в деятельности таможенных органов перспективных технологий // Учёные записки Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2023. № 4 (88). С. 19–26.

Контактная информация:

Овчинникова Анастасия Алексеевна

skorodumshik@mail.ru

УДК 378.1:004

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ-ЭКОЛОГОВ

Павлушова Н. А., Студенок Г. А.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Аннотация. Статья посвящена вопросам приобретения экологических и связанных с ними цифровых компетенций будущими специалистами-экологами в рамках обеспечения рационального природопользования. Приводятся данные о современных тенденциях в экологическом образовании, связанных с использованием цифровых технологий. Обращается внимание на важность цифровизации экологического образования при подготовке специалистов-экологов.

Ключевые слова: цифровые технологии, экологическое образование, цифровые компетенции, цифровая образовательная среда.

Осуществление рационального природопользования возможно только при наличии квалифицированных кадров – специалистов-экологов, важную роль при подготовке которых играют цифровые технологии, получающие всё большее распространение во всех сферах жизни человека. Не исключением является и сфера экологического образования.

Цифровые технологии на сегодняшний день являются мощным инструментом, используемым промышленными предприятиями для сбора, обработки, анализа и доведения до заинтересованных лиц данных о состоянии окружающей среды.

Современные активисты-экологи также регулярно используют цифровые технологии и платформы социальных сетей для организации инициатив и обмена фотографиями, видео и другой информацией, которые могут противоречить или дополнять точки зрения, представленные СМИ, правительством или корпоративными

интересами. Преподаватели, ученые, практики и активисты также все чаще используют цифровые технологии для создания моделей, которые представляют широкий спектр экологических вопросов и задач.

Профессиональные компетенции в области цифрового развития понимаются как «группа компетенций, связанных с функциональным использованием методов и инструментов для управления процессами, проектами, продуктами цифровой трансформации и регулярным решением сложных задач» [1]. Все цифровые компетенции, необходимые специалистам-экологам, можно разделить на три группы в зависимости от уровня сложности и типа решаемых задач: базовые, универсальные, общетехнические и специальные (отраслевые) [2]. Цифровые компетенции представляют собой набор компетенций для работы в цифровой среде и с цифровыми продуктами, включая деятельность по созданию и сбору данных, их обработке и анализу, а также автоматизацию процессов с использованием компьютерных технологий. Цифровая грамотность, в свою очередь – это «технические и когнитивные навыки, которые позволяют человеку ориентироваться в современных информационных технологиях, удовлетворяя личные, образовательные и профессиональные потребности» [3].

Одним из основных документов в области цифровизации экологической деятельности является Распоряжение Правительства РФ от 8 декабря 2021 г. № 3496-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации отрасли экологии и природопользования». Документ предусматривает внедрение следующих технологий:

- искусственный интеллект – для анализа данных экологического мониторинга, прогнозирования опасных метеорологических явлений, пожарной опасности в лесах, автоматизации принятия решений в режиме реального времени, детекции и идентификации объектов животного и растительного мира в сложной окружающей среде;

- дистанционное зондирование Земли и беспилотный летательный аппарат – для обследования территорий, планирования их эффективного использования и охраны окружающей среды, контроля над изменением климата;

- технология «интернет вещей», которая используется в рамках развития государственной наблюдательной сети Росгидрометом для повышения эффективности сбора и передачи данных со стационарных и подвижных пунктов наблюдений;

- большие данные и аналитическая обработка данных – для накопления, хранения, анализа и обработки данных в создаваемых федеральных государственных информационных системах и цифровых платформах;

- цифровой двойник – для обновления и создания базы данных нового поколения природных объектов (экосистем), включая недра, водные объекты, леса, среду обитания объектов животного мира.

Как видим, цифровые технологии обладают значительным потенциалом для их использования в экологических целях:

- дают возможность получать огромные объемы экологических данных: используя такие технологии, как дистанционное зондирование, сенсорные устройства и, в более общем плане, Интернет вещей [4];

- дают возможность хранить и обрабатывать большие объемы данных с помощью ресурсов, предлагаемых облачными технологиями;

- дают возможность анализировать эти большие объемы данных и устанавливать значимые закономерности благодаря прорывам в области науки о данных и искусственного интеллекта, генерируя таким образом новые научные знания, особенно в сочетании с пониманием процессов, происходящих в окружающей среде;

- дают возможность визуализировать эти данные, проводить их последующий анализ и осуществлять быструю коммуникацию с различными группами заинтересованных сторон.

В настоящее время в нашей стране используются различные программное обеспечение и цифровые сервисы, включая универсальные информационно-справочные системы для специалистов-экологов, например:

- Онлайн Экология – облачный сервис по ведению и формированию экологической отчетности в России (<https://onlineecology.com/>);

- Унифицированная Программа Расчета Загрязнения Атмосферы (УПРЗА «Эколог») (от компании «Интеграл») – предназначена для проведения расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (<https://integral.ru/shop/2/1333/>);

- EcoReport – это современные, высокотехнологичные программы для экологов. Экологическое программное обеспечение нацелено на максимальную поддержку пользователя и полностью автоматизирует процесс выполнения расчетов и формирование экологической отчетности (<http://ecoreport.ru/>).

Обучение использованию подобного программного обеспечения и подобных цифровых сервисов, используемых в экологических целях, должно являться неотъемлемой частью подготовки специалистов-экологов.

Стоимость систем и программ зависит от многих составляющих – специализация, количество пользователей, количество объектов негативного воздействия и других параметров. Стоимость использования программного обеспечения рассчитывается индивидуально.

Например, стоимость подключения тарифа «Эколог» в сервисе «Онлайн Экология» составляет 10 000 руб. в год (5-9 организаций, 100 площадок на аккаунте), 18 000 (10-20 организаций, 200 площадок на аккаунте) или 30 000 руб. в год (21-49 организаций, 400 площадок на аккаунте) (<https://onlineecology.com/>).

Стоимость использования унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА «Эколог») составляет 41 500 руб. за год, а сервиса «EcoReport» - 7 000 руб. на ведение одного предприятия.

В последние годы законодательство в сфере экологии меняется весьма активно, что иногда создает трудности в правоприменении. Специалистам - экологам нужно уметь максимально быстро адаптироваться к изменениям, следовательно, в обучение следует внедрять цифровые справочные правовые системы, дающие оперативный доступ к актуальным редакциям федеральных законов и подзаконных нормативно-правовых актов, например, «Консультант плюс». Стоимость справочной правовой системы «Консультант плюс»: составляет 3 000, 5500 и 8000 рублей за один, два и три года использования соответственно.

Цифровые технологии постоянно развиваются и совершенствуются, создавая новые возможности для экологического образования. Искусственный интеллект и машинное обучение могут обеспечить персонализированное и адаптивное обучение, обратную связь и поддержку для учащихся и преподавателей, а также генерировать новые идеи и прогнозы по экологическим проблемам и решениям. Большие данные и наука о данных дают возможность получать доступ, анализировать и визуализировать большие и сложные наборы данных по экологическим темам и тенденциям, а также участвовать в гражданских научных и краудсорсинговых инициативах [5]. Интернет вещей и интеллектуальные технологии позволяют учащимся подключать, контролировать и оптимизировать цифровые устройства, собирающие и передающие информацию об окружающей среде. Наконец, смешанная реальность и голограммы позволяют учащимся сочетать виртуальные объекты с физическими реальностями для изучения окружающей среды.

Цифровая среда по сути является междисциплинарной областью исследований, требующей сотрудничества между учеными-экологами,

программистами, специалистами по обработке данных, социологами и творческими личностями, тесно сотрудничающими для изучения роли цифровых технологий в области экологии.

Цифровые технологии оказались незаменимыми в условиях повсеместного кризисного онлайн-обучения, которое сформировалось по всему миру в ответ на пандемию COVID-19. Они также позволили переосмыслить конференции и другие собрания в онлайн-форматах. В настоящее время получает распространение комбинированный формат обучения, то есть обучение как в офлайн-, так и в онлайн-режиме, в зависимости от конкретных обстоятельств. Иными словами, будущий специалист может принимать участие в том или ином занятии как очно, так и дистанционно. При этом занятие проводится в аудитории и одновременно транслируется онлайн.

Наконец, цифровые технологии могут помочь мотивировать и вовлекать учащихся, особенно молодежь, апеллируя к их интересам, предпочтениям и стилю обучения. При этом, однако не следует забывать и о важности живого общения с преподавателем, а также неоспоримом социальном воздействии цифровых технологий, их воздействие на здоровье и окружающую среду. Это необходимо учитывать при их использовании.

В целом, цифровые технологии могут принести и уже приносят большую пользу экологическому образованию, предоставляя доступ к разнообразной актуальной информации по экологическим вопросам, задачам и их решению. Кроме того, дистанционный или комбинированный формат обучения, реализуемый с помощью цифровых технологий, позволяет получать образование, не выходя из дома, что значительно расширяет круг обучающихся.

Список использованных источников

1. Модель компетенций команды цифровой трансформации в системе государственного управления/под ред. Шклярук М.С., Гаркуши Н.С. – М.: РАНХиГС, 2020. – 84 с.

2. Щербаченко, П.С. Требования к персоналу при его подготовке к цифровой трансформации бизнеса // Гуманитарные науки. Вестник Финансового университета. – 2021. – №5. – С. 116–120.

3. Гаврилина, А.А. Анализ понятий "цифровая среда", "цифровая грамотность" и "цифровая компетенция" в образовательном процессе / А. А. Гаврилина // Цифровые технологии на службе педагогики и психологии: Сборник статей XVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Коломна, 01 января – 31 2021 года. – Коломна: Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области "Государственный социально-гуманитарный университет", 2021. – С. 45–48.

4. Анахов, С.В. Цифровые технологии в экологической практике / С. В. Анахов // Экологическая безопасность в техносферном пространстве: сборник материалов Пятой Международной научно-практической конференции преподавателей, молодых ученых и студентов, Екатеринбург, 20 мая 2022 года. – Екатеринбург: Российский государственный профессионально-педагогический университет, 2022. – С. 22–31.

5. Гришаева Ю.М., Глазачев С.Н, Гагарин А.В., Спирин И.В., Вагнер И.В. Цифровизация экологического образования: тренды и направления развития // Естественные науки и инженерия: Международная научная конференция «Цифровая трансформация в области производства, инфраструктуры и сервиса» (21-22 ноября 2019 г.) / Санкт-Петербургский политехнический университет. СПб., 2019.

Контактная информация:

Павлушова Наталья Андреевна

e-mail: pmzecolog@mail.ru

Студенок Геннадий Андреевич

E-mail: genand@mail.ru

УДК 338.45

**ОХРАНА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГОРНОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

Пичугин А.С., Романов А.Н.

Уральский государственный горный университет, Екатеринбург

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы соблюдения охраны труда в горной промышленности.

Ключевые слова: Горная промышленность, обогащение, переработка, полезные ископаемые.

Горная промышленность, занимающаяся добычей, обогащением и переработкой полезных ископаемых, является одной из ключевых отраслей промышленности. Она играет важную роль в глобальной экономике многих стран, поставляя энергоносители и сырье для различных отраслей промышленности: строительной, химической, машиностроительной и многим другим.

Однако, горное производство относится к одному из самых опасных производств [1]. Условия и факторы труда в горной промышленности действительно делают эту сферу одной из самых опасных для работников. Опасность факторов труда горной объясняется следующим: природные условия, в которых ведутся подземные горные работы, возможность падения с высоты, обвалы горных пород, пожары, отравление ядовитыми и радиоактивными газами, непостоянство рабочего места, сложное рабочее оборудование, отсутствие солнечного света в шахтных конструкциях и др. Вредные и опасные производственные факторы горной промышленности представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Вредные и опасные производственные факторы горной промышленности

Вредные факторы	Высокий уровень шума, вибрации, запыленности воздуха рабочего пространства; ультразвук; высокие и низкие температуры; плохая освещенность.
Опасные факторы	Повышенные концентрации газа; подвижные части машин и механизмов; движущие части оборудования; электрический ток; обвалы горных масс; рабочее место на высоте.

В этой связи, вопрос охраны труда и промышленной безопасности в горной промышленности, требующий постоянного внимания руководства и работников в минимизации производственного травматизма и обеспечении безопасности в, стоит крайне остро.

Охрана труда и вопросы промышленной безопасности в горной промышленности регламентированы приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», которым определены общие требования к порядку проведению промышленной безопасности, меры по предупреждению пожароопасности, использованию опасных веществ и др. [2].

Главная задача охраны труда на предприятиях горной промышленности – обеспечение безопасности и здоровья работников, снижение уровня производственного травматизма в условиях высокого риска производственной деятельности за счет осуществления научно-обоснованных профилактических мероприятий. Для этого необходим регулярный контроль за исполнением всех норм техники безопасности и охраны труда со стороны руководства, ведущих организаций, включая Ростехнадзор, а также выполнение сотрудниками инструкций и положений по охране труда, которыми предусматриваются следующие процессы: обучения сотрудников охране труда, управления рисками, организации специальной оценки условий труда [3].

Для эффективной организации охраны труда в горном производстве необходимо проводить систематические анализы рисков, разрабатывать и внедрять меры по предотвращению и минимизации опасностей. Это может включать в себя обучение сотрудников правилам безопасности, предоставление средств индивидуальной защиты (СИЗ), проведение проверок оборудования на соответствие стандартам безопасности, а также внедрение профилактических мероприятий. Особое внимание в горной промышленности следует уделить безопасности при проведении взрывных работ, управлению горными склонами, предотвращению аварий на предприятиях. Также важно следить за состоянием инфраструктуры, обеспечивать своевременное техническое обслуживание оборудования и предупреждать возможные чрезвычайные ситуации.

Для снижения риска несчастных случаев и аварий, создания эффективного менеджмента охраны труда в данной отрасли внедряют систему управления охраной труда (СУОТ), являющаяся обязательным условием к исполнению трудовой деятельности [4]. Для эффективного использования СУОТ необходимо тщательно распределять обязанности сотрудников, осуществлять обмен информацией, проводить аналитическую работу и искать новаторские подходы к решению проблем безопасности на рабочем месте. Совместное усилие и координация в этом направлении способствует оперативному выявлению и устранению нарушений в сфере охраны труда.

К основным функциям СУОТ на предприятиях горной промышленности относятся [5]:

- обучение сотрудников – чтобы соответствовать политике модернизации оборудования и производства, все сотрудники должны пройти плановый инструктаж или пойти переподготовку;

- ведение документации – система анализа, хранения и сбора документации по охране труда открывает доступ к эффективному

планированию и функционированию производственных процессов. Документы регламентируют положения по охране труда, методы и стратегии, обеспечивающие хорошие результаты;

- открытость и общедоступность данных по охране труда - внедрение системы управления охраной труда требует от руководителей информировать сотрудников обо всех изменениях внутренней стратегии предприятия. Необходимо проводить инструктажи, консультации, тренинги, чтобы каждый сотрудник знал свои права и обязанности.

Кроме того, на сегодняшний день значительное число авторов все настойчивее высказывают мнения о необходимости внедрения в процессы охраны труда на предприятиях цифровых технологий способных поставить под контроль такие важнейшие процессы как учет реального рабочего времени, либо времени воздействия на работника вредного фактора [6].

Обеспечение безопасности и здоровья работников в горной промышленности требует постоянного контроля и непрерывных усилий со стороны руководства и специалистов по охране труда. Каждый работник должен быть осведомлен о потенциальных опасностях и знать, каким образом соблюдать правила безопасности на своем рабочем месте. Только совместными усилиями всех участников производственного процесса можно обеспечить высокий уровень безопасности и снизить риск производственных несчастных случаев в горной промышленности.

Список использованной литературы

1. Чемезов, Е.Н. Безопасность подземных горных работ: учебное пособие / Е.Н. Чемезов. – Якутск: Издательско-полиграфический комплекс СВФУ, 2010. – 359 с. (дата обращения: 23.03.2024).

2. Челтыбашев А.А., Судак С.Н., Карначёв И.П. Некоторые аспекты обеспечения безопасности труда на предприятиях горной промышленности // Безопасность техногенных и природных систем. 2022. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nekotorye-aspekty-obespecheniya-bezopasnosti-truda-na-predpriyatiyah-gornoj-promyshlennosti> (дата обращения: 23.03.2024).

3. Абатуров, А. В. Охрана труда на предприятиях угольной промышленности / А. В. Абатуров // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – № 9-1(77). – С. 57-60.

4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (ред. от 02.08.2019) [Электронный ресурс] / Консорциум КОДЕКС. - URL: <http://docs.cntd.ru/document/901807664> (дата обращения 20.03.2024).

5. СУОТ на предприятии. [Электронный ресурс] // Делать дело: онлайн-издание. – URL: <https://delatdelo.com/organizaciya-biznesa/sistema-upravleniya-ohranoj-truda.html> (дата обращения 20.03.2024).

6. Исламова, Е. А. Цифровизация права / Е. А. Исламова, П. А. Сидельникова, С. В. Слукин // Развитие юридической науки и проблема преодоления пробелов в праве : сборник научных статей по итогам работы третьего международного круглого стола, Шахты, 30 апреля 2019 года / Донской государственный технический университет, Институт сферы обслуживания и предпринимательства. – Шахты: ООО «Конверт», 2019. – С. 212-213.

Контактная информация:

Пичугин Алексей Сергеевич

E-mail: pichugin0101@gmail.com

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОКУРАТУРЫ РФ: СУЩНОСТЬ, ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Панюшкина А.А., Мальцев Н.В.

*Уральский государственный юридический университет
имени В.Ф. Яковлева, Екатеринбург*

Аннотация. В статье представлен текст правового регулирования информационной безопасности в органах и учреждениях прокуратуры Российской Федерации. Рассматривается понятие «информационная безопасность» и нормативно-правовые акты.

Ключевые слова: прокуратура, информационная безопасность, информация, защита информации, информационное обеспечение.

В настоящее время невозможно представить работу органов и учреждений прокуратуры Российской Федерации без использования информационно- телекоммуникационных технологий, которые стали неотъемлемой частью нашей повседневной жизни. Информационная безопасность играет ключевую роль в деятельности любого государственного органа, включая Прокуратуру Российской Федерации. С учетом современных технологических возможностей и угроз, связанных с киберпреступностью, обеспечение информационной безопасности становится все более актуальным вопросом. В Концепции цифровой трансформации органов прокуратуры Российской Федерации отражены основные направления информационного обеспечения органов прокуратуры.

Информационные технологии оказывают значительное влияние на работу прокуроров, обеспечивая эффективное ведение расследований, контроль за исполнением законов и защиту прав граждан. В контексте изучения правового регулирования информационной безопасности в

органах прокуратуры Российской Федерации следует рассмотреть определение "информационная безопасность".

Официальное закрепление понятие «информационная безопасность» получил в соответствии с Указом Президента РФ от 5 декабря 2016 г. № 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации» и раскрывается как состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних информационных угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод человека и гражданина, достойные качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальная целостность и устойчивое социально-экономическое развитие Российской Федерации, оборона и безопасность государства [1].

По мнению исследователей, например, В.Н. Ясенев определяет информационную безопасность как «защиту информации от внесения в неё изменений неуполномоченными лицами; сохранность ценных данных; надёжность работы компьютера; сохранение тайны переписки в электронной связи» [2].

У В.А. Мазурова и В. В. Невинского информационная безопасность - состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства в информационной сфере от внешних и внутренних угроз, обеспечивающее ее формирование, использование и развитие [3].

При изучении этих взглядов с использованием технико-технологического подхода, ключевыми элементами защиты информационной безопасности являются информация и информационно-коммуникационная инфраструктура.

Являясь частью национальной безопасности, информационная безопасность органов прокуратуры РФ регламентируется в первую очередь Конституцией РФ, в которой отражены основные концептуальные идеи обеспечения информационной безопасности - «тайна переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и

иных сообщений», «право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом», «свобода массовой информации». Федеральным законом «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» N 149-ФЗ от 27 июля 2006 г., в котором раскрывается такое понятие как «информация», отражены вопросы, связанные с реализацией правомочий на создание и трансляцию данных, запрещенных к доступу широкому кругу лиц, а также на реализацию охраны этих данных, в частности и в структуре прокуратуры РФ [4].

Обеспечение безопасности в органах прокуратуры основана на принципах законности, личной ответственности, комплексного подхода к безопасности, приоритета профилактики, соответствия мер угрозам, единства системы безопасности, простоты применения средств защиты, научной обоснованности, и материально-технического обеспечения.

Основные направления обеспечения безопасности в органах и организациях прокуратуры Российской Федерации включают в себя защиту работников, имущества и информации, управление кадрами, контроль за исполнением мер по безопасности зданий, противодействие коррупции, обеспечение секретности, безопасность транспорта, предотвращение подделки служебных удостоверений, электронных карт допуска и других документов; социально-правовую защиту сотрудников, контроль за контрактами и обеспечение безопасности внутри и за пределами страны.

Таким образом, хотелось бы отметить, что, информационная безопасность представляет собой, как правовой феномен, сложное системное, многоуровневое явление, на состояние и перспективы развития которого оказывают прямое воздействие внешние и внутренние факторы такие как развитие информационно-коммуникационных технологий, появление новых видов правонарушений в информационной среде, появление цифровой экономики. В таких условиях необходимо обеспечить технологическую и производственную независимость и информационную безопасность,

для защиты данных в Российской Федерации необходимо продолжить совершенствовать нормативно-правовое регулирование в сфере обеспечения безопасной обработки информации (включая ее поиск, сбор, анализ, использование, сохранение и распространение) и обеспечить применение новых технологий, уровень которых должен соответствовать развитию и интересам общества. Совершенствование системы нормативных правовых актов в сфере обеспечения информационной безопасности связано как с разработкой новых, так и с внесением изменений и дополнений в действующие нормативные правовые акты на основе систематизации и кодификации действующего законодательства. Современный этап развития информационных технологий предполагает то, что осуществление деятельности органов прокуратуры невозможно без применения автоматизированных систем.

Список использованных источников:

1. Указ Президента РФ от 5 декабря 2016 г. No 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации»
2. Ясенев В.Н. Информационная безопасность в экономических системах.
3. Мазуров В.А. Понятие и принципы информационной безопасности // Известия Алтайского государственного университета. 2003. № 2. С. 57-63.
4. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» N 149-ФЗ от 27 июля 2006 г.

Контактная информация:

Панюшкина Анастасия Александровна

E-mail: panyushkina02@bk.ru

УДК 658.14/.17

ИНДИКАТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ОЦЕНКИ ЛИКВИДНОСТИ И ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ КОРПОРАЦИЙ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Пионткевич Н.С.

Уральский государственный экономический университет,

г. Екатеринбург

Шатковская Е.Г.

Уральский государственный горный университет,

г. Екатеринбург

Аннотация. В статье представлен индикативный механизм оценки ликвидности и платежеспособности корпораций. Проведена оценка отраслевых показателей ликвидности и платежеспособности (по отрасли «Производство меди») по России, определена значимость корпораций Свердловской области отрасли «Производство меди» в отраслевых показателях по стране в целом. Выявлены тенденции и проблемы повышения отраслевой финансовой безопасности.

Ключевые слова: ликвидность; платежеспособность; финансовый риск; индикативный механизм; отраслевая финансовая безопасность.

Проблемы обеспечения финансовой безопасности в отраслях российской экономики являются актуальными в настоящее время. В теоретическом и практическом аспектах отраслевая финансовая безопасность может быть рассмотрена с различных позиций и быть наполнена разного рода компонентами.

По мнению авторов настоящей статьи, одним из базовых эндогенных факторов, формирующих отраслевую финансовую безопасность, является способность корпораций отвечать по своим

обязательствам в краткосрочной и долгосрочной перспективах. Системное присутствие этого условия финансово-хозяйственной деятельности дает определенные гарантии успешного взаимодействия корпораций и их заинтересованных сторон.

Авторы считают необходимым в целях повышения финансовой безопасности корпораций осуществлять анализ, планирование, регулирование и контроль следующего комплекса показателей их ликвидности и платежеспособности (таблица 1).

Таблица 1 – Методика расчета показателей ликвидности и платежеспособности корпораций

Наименование показателя	Методика расчета	Рекомендуемое значение
Коэффициент абсолютной ликвидности	$(\text{Денежные средства} + \text{Краткосрочные финансовые вложения}) / \text{Текущие обязательства}$	0.2 - 0.5
Коэффициент быстрой (критической) ликвидности	$(\text{Краткосрочная дебиторская задолженность} + \text{Краткосрочные финансовые вложения} + \text{Денежные средства}) / \text{Текущие обязательства}$	0,7 - 1
Коэффициент текущей ликвидности	$\text{Оборотные активы} / \text{Текущие обязательства}$	1.5 - 2.5
Коэффициент общей ликвидности	$\text{Оборотные активы} / \text{Обязательства}$	1 - 2
Коэффициент маневренности функционирующего капитала	$\text{Собственные оборотные средства} / \text{Собственный капитал}$	Уменьшение показателя в динамике
Коэффициент восстановления платежеспособности	$[\text{Ктл кон} + 6/T * (\text{Ктл кон} - \text{Ктл нач})] / \text{Ктл норм}$	1 - 2.5
Коэффициент утраты платежеспособности	$[\text{Ктл кон} + 3/T * (\text{Ктл кон} - \text{Ктл нач})] / \text{Ктл норм}$	1 - 2.5

Источник: составлено авторами по: [1, с. 71-72; 2].

В процессе мониторинга показателей ликвидности и платежеспособности корпораций важным условием является отслеживание попадания показателей в рекомендуемые значения (нормы). При соблюдении данного условия уровень финансовых рисков

будет приемлемым и поддающимся регулированию, что является основой формирования одного из компонентов (ликвидности и платежеспособности) финансовой безопасности корпораций.

Для целей настоящего исследования проведем отраслевую оценку состояния ликвидности и платежеспособности корпораций на примере отрасли «Производство меди» (ОКВЭД: 24.44) в масштабе всего рынка (по России) и по региону Свердловская область, занимающей в данной отрасли по величине активов 31,32 %, по объему выручки от продаж – 86,85 %, по величине чистой прибыли – 78,14 % [3].

Анализ показателей ликвидности и платежеспособности по отрасли «Производство меди» (24.44) по России в 2018-2022 гг. представлен на рисунках 1-2.

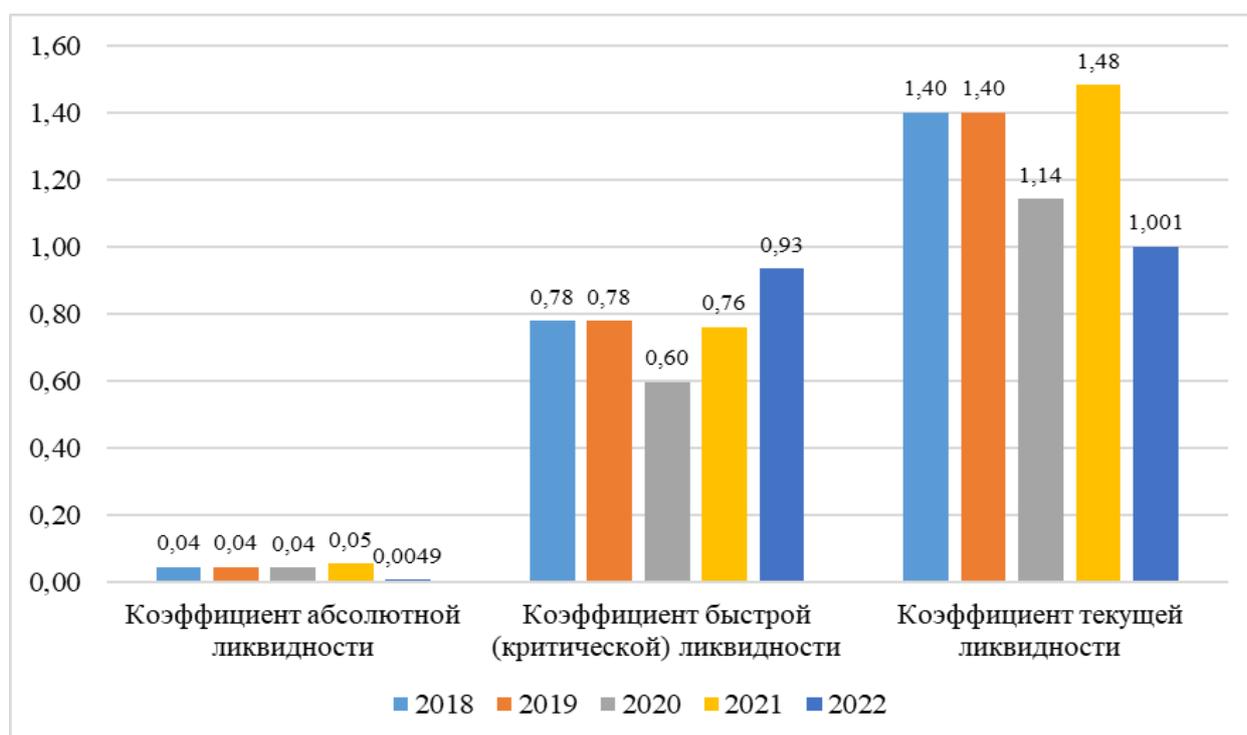


Рисунок 1 – Анализ показателей ликвидности по отрасли «Производство меди» (24.44) по России в 2018-2022 гг.

Источник: составлено авторами по: [3].

За весь анализируемый период отраслевые показатели ликвидности и платежеспособности демонстрируют высокие

финансовые риски основной деятельности, связанные с отсутствием стабильной возможности у корпораций отрасли «Производство меди» (24.44) своевременно осуществлять погашение обязательств как в краткосрочном, так и долгосрочном периодах [4, с. 109-110].

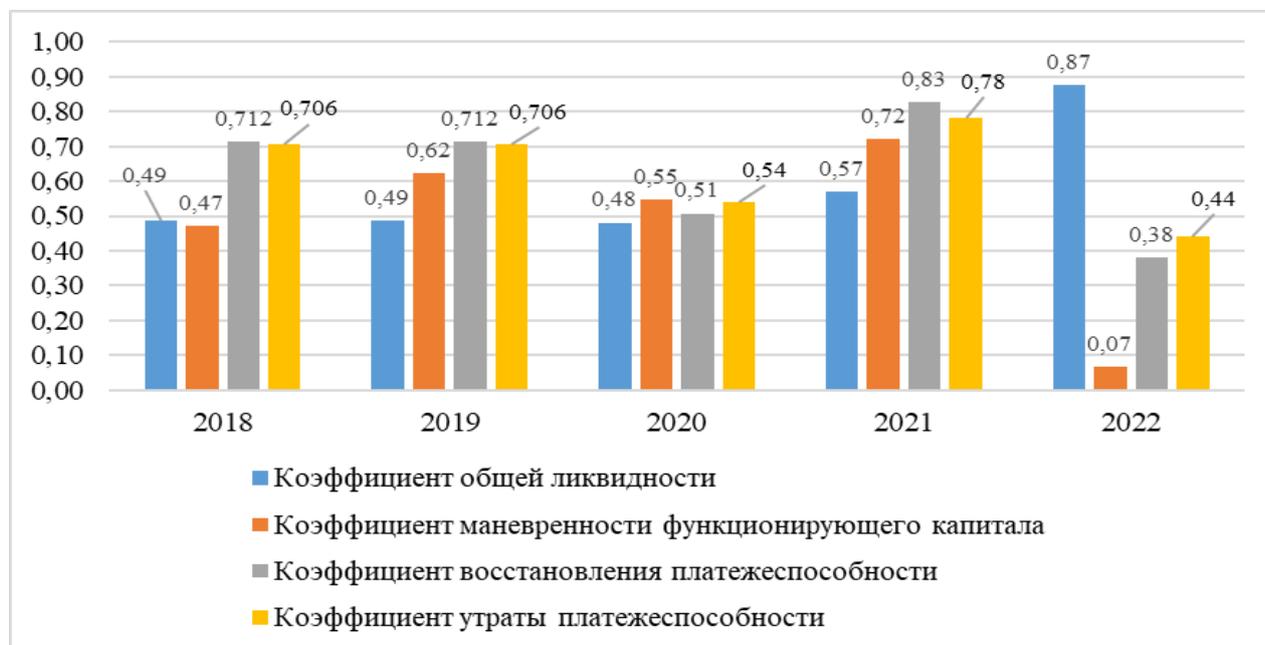


Рисунок 2 - Анализ показателей платежеспособности по отрасли «Производство меди» (24.44) по России в 2018-2022 гг.

Источник: составлено авторами по: [3].

Коэффициенты абсолютной ликвидности отрасли «Производство меди» (24.44) не достигают рекомендуемых значений на всем временном интервале.

Однако наибольшие опасения вызывает состояние текущей ликвидности в отрасли по стране в целом: в 2020 г. -1,14; в 2022 г. – 1,001.

Аналогичная ситуация наблюдается по состоянию ликвидности и платежеспособности корпораций отрасли «Производство меди» (24.44) в регионе Свердловская область (рисунок 3).

Отраслевая текущая ликвидность на региональном уровне имеет еще более негативные характеристики: в 2018 г. – 0,04; в 2020 г. – 1,13; в 2022 г. – 0,852.

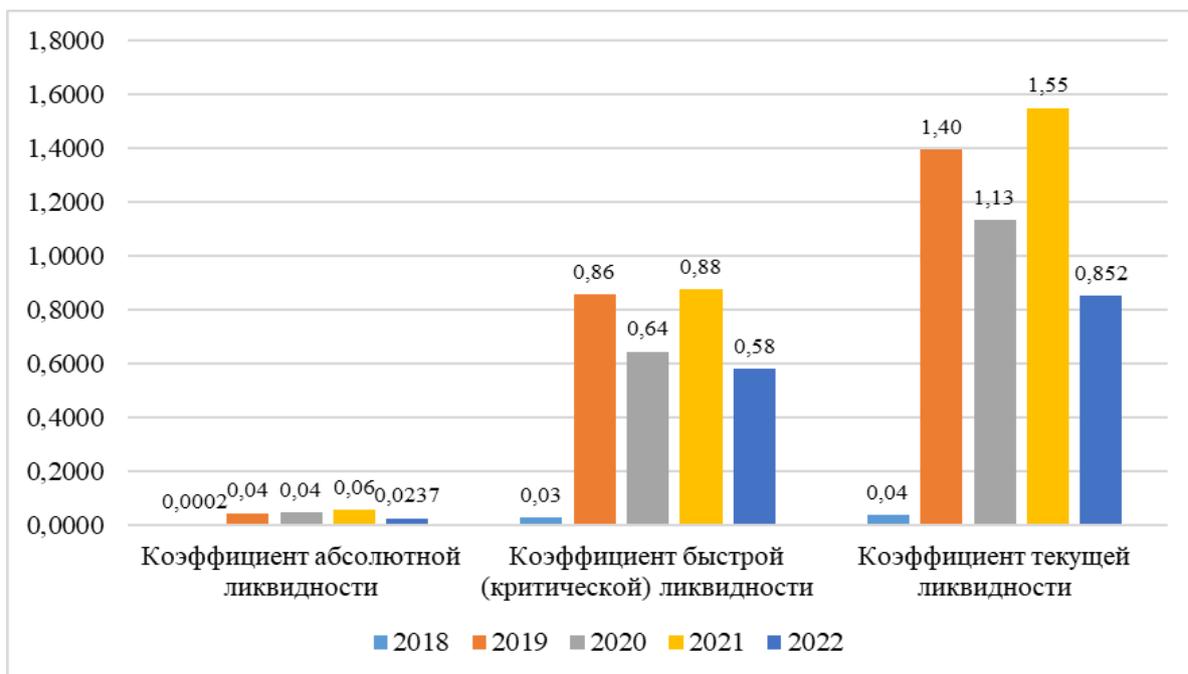


Рисунок 3 - Анализ показателей ликвидности по отрасли «Производство меди» (24.44) по Свердловской области в 2018-2022 гг.

Источник: составлено авторами по: [3].

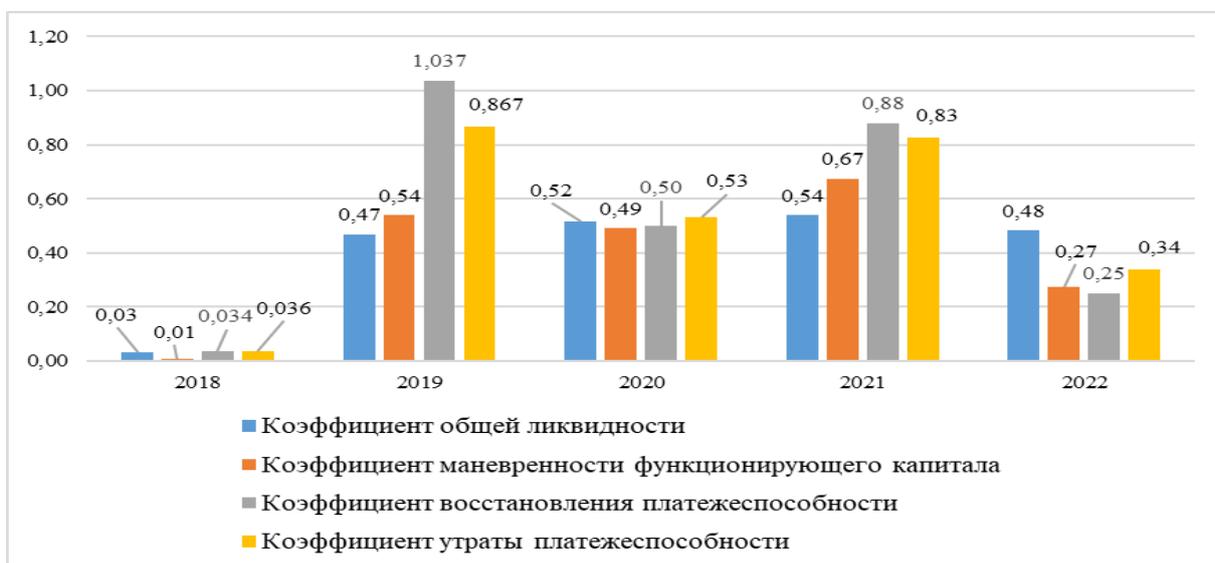


Рисунок 4 - Анализ показателей платежеспособности по отрасли «Производство меди» (24.44) по Свердловской области в 2018-2022 гг.

Источник: составлено авторами по: [3].

Однако в целом благоприятным за анализируемый период можно считать состояние коэффициента быстрой (критической) ликвидности и

информативного показателя платежеспособности «коэффициент маневренности функционирующего капитала» по России и по региону Свердловская область.

По результатам проведенной диагностики индикативного механизма оценки ликвидности и платежеспособности корпораций становится очевидным необходимость тщательного исследования причинно-следственных факторов низкого уровня анализируемых показателей по отрасли «Производство меди» (24.44) по России и по региону Свердловская область и разработки на этой основе системных мер повышения отраслевой финансовой безопасности.

Список использованных источников

1. Корпоративные финансы: учебник / Т.В. Решетникова, Н.С. Пионткевич, Ю.А. Долгих [и др.]; под общей редакцией Т.В. Решетниковой; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный экономический университет. — Екатеринбург: УрГЭУ, 2022. - 676 с.

2. Официальный сайт ООО «Южная аналитическая компания» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://1-fin.ru>

3. Информационный ресурс СПАРК [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://spark-interfax.ru>

4. Пионткевич Н.С. Теория и методология управления денежными потоками организации / Н.С. Пионткевич // Экономические и гуманитарные науки, 2015. - №7 (282). – С. 105-115.

Контактная информация:

Пионткевич Надежда Сергеевна

e-mail: nspiont@gmail.com

Шатковская Екатерина Григорьевна

e-mail: egshatkovskaya@gmail.com

**ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ КАК
КЛЮЧЕВАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ**

Подсевалова Е.Н., Игишев А.В.

*Санкт-Петербургский государственный университет
аэрокосмического приборостроения, г. Санкт-Петербург*

Аннотация. В данной статье рассматривается использование возобновляемых источников энергии как ключевого фактора концепции энергосбережения и эффективного использования энергоресурсов. Особое внимание уделяется необходимости использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) ввиду повышенного внимания к вопросам окружающей среды и ее защиты. Приводятся нормативно-правовые документы в сфере использования и развития ВИЭ в России и мире. Также рассматривается инвестиционный потенциал генерирующих объектов, функционирующих на основе ВИЭ.

Ключевые слова: возобновляемые источники энергии, энергосбережение, энергоресурсы, энергетика.

На данный момент вопрос рационального природопользования является одним из ключевых для большинства развитых и развивающихся стран. Актуальность тематики затрагивает различные отрасли экономики, а также неоднократно рассматривается как в отечественных, так и зарубежных научных источниках [1, 2].

Особого внимания требует энергетический сектор, электрогенерирующие производства которого наносят значительный вред окружающей среде. В связи с этим проблема энергосбережения и уменьшения энергопотребления становится все более актуальной на мировом уровне, в частности для Российской Федерации и ее экономики, поскольку энергопотребление в промышленности и социальных услугах в России значительно выше, чем в других странах мира. Кроме того, постоянный рост цен на энергоносители, такие как природный газ, нефтепродукты, уголь и др., также отражает необходимость решения проблемы энергосбережения и уменьшения энергопотребления. Энергосбережение представляет собой задачу государственного уровня, направленную на сохранение природных ресурсов, и, соответственно, регулируется в Российской Федерации Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ (ред. от 13.06.2023) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [3].

Структура мирового энергохозяйства на сегодняшний день такова, что 80% потребляемой электроэнергии вырабатывается путем сжигания ископаемого топлива на электростанциях. Около 15% процентов вырабатывается за счет гидроэнергетики, оставшийся процент приходится на другие источники, в основном на атомные электростанции. Именно сжигание ископаемого топлива представляет главную опасность для окружающей среды и наносит ущерб всем ее компонентам — почве, атмосферному воздуху, поверхностным водам, растительному и животному мирам, озоновому слою атмосферы [4].

По данным Федеральной службы государственной статистики, в 2021 году количество выбросов, загрязняющих атмосферу от сжигания топлива для выработки электро- и теплоэнергии в России составило 4

301 тыс. тонн [5]. На оксид углерода пришлось 1 332 тыс. тонн всех выбросов. Оксид углерода, а именно углекислый газ (CO_2), является основным парниковым газом, создающим так называемый парниковый эффект, образующийся из-за нагретых в атмосфере газов, задерживающих тепловую энергию, что приводит к повышению средних температур на Земле. Помимо углекислого газа, к парниковым газам относятся метан (CH_4), закись азота (N_2O), гидрофторуглероды, перфторуглероды, гексафторид серы (SF_6). Важно также отметить, что четверть мировых выбросов углекислого газа приходится именно на производство электро- и теплоэнергии [6].

В связи с этим можно заметить повышенный интерес государств к исследованию и использованию возобновляемых и альтернативных источников энергии в энергетическом секторе, что способствует энергосбережению и эффективному энергопользованию.

В странах ЕС развитие возобновляемых источников энергии (далее по тексту ВИЭ) нашло свое отражение в концепции «Энергетического поворота» — официальной энергетической стратегии, заключающейся в отказе от использования традиционных источников энергии (угля, нефти, природного газа и атомной энергии) и их полной замене альтернативными источниками (энергия ветра, солнца, недр земли, гидроэнергия, биотопливо). Развитие и использование ВИЭ в странах Евросоюза регламентируется нормативно-правовыми актами. Согласно директиве Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 2018/2001 о стимулировании использования энергии из возобновляемых источников (Renewable Energy Directive II 2018), к 2030 году использование ВИЭ в Европе должно составить 32% [7].

Также директива устанавливает новые цели по использованию альтернативной энергии в сфере транспорта, промышленности и

теплоснабжения. Государства-члены ЕС должны либо снизить выбросы, производимые транспортом на 14,5% за счет использования ВИЭ, либо увеличить долю ВИЭ в отрасли до 29%.

В Российской Федерации значения целевых показателей объема генерации и потребления электроэнергии с использованием ВИЭ отражены в распоряжении Правительства Российской Федерации от 8 января 2009 г. № 1-р «Об утверждении Основных направлений государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2035 года» (с изменениями от 24 марта 2022 года) [8]. В 2024 году целевой показатель объема производства и потребления электрической энергии с использованием ВИЭ должен составлять не менее 4,5%, в 2035 г. — не менее 6% [9].

Использование ВИЭ имеет целый ряд преимуществ, вследствие чего их роль значительно возрастает. Такие виды источников энергии восполняемы или практически неисчерпаемы, а их использование не вредит окружающей среде. Соответственно, государство заинтересовано в стимулировании инвестиций в ВИЭ. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.08.2020 № 1298 «О вопросах стимулирования использования возобновляемых источников энергии, внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» призвано повысить инвестиционную привлекательность в разного рода проекты по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе ВИЭ [10].

Общий объем господдержки проектов в сфере ВИЭ до 2035 года составит 360 млрд рублей. По прогнозам специалистов, инвестиции в

ВИЭ могут составить до 20% от общего числа вложений. Ключевым факторам активного развития ВИЭ является ограниченность запасов ископаемых видов топлива на территории той или иной страны. Поэтому развитие этого направления началось именно в европейских странах. В России возобновляемая энергетика стало развиваться сравнительно недавно. В 2014 году общий целевой показатель величин объемов ввода установленной мощности генерирующих объектов составил 35 МВт (причем данный показатель был характерен только для ветряных электростанций, другие виды возобновляемых источников не рассматривались). В 2024 году этот показатель составил 496 МВт, из которых 215 МВт приходится на ветряные электростанции, 239 МВт — на солнечные электростанции, 42 МВт — на малые гидроэлектростанции (<25 МВт) [11].

Таким образом, использование возобновляемых источников энергии для генерации тепло- и электроэнергии по своей сути является неотъемлемой частью и ключевой составляющей принципов энергосбережения и эффективного использования энергоресурсов в энергетическом секторе. Вопросы развития ВИЭ и увеличения числа генерирующих объектов, функционирующих на основе ВИЭ, рассматриваются на государственном уровне и регулируется нормативно-правовыми документами. Проекты в сфере ВИЭ имеют большой инвестиционный потенциал ввиду повышенного внимания государства к вопросам окружающей среды и, как следствие, наличия государственной поддержки таких проектов.

Список используемых источников

1) Коптева, Л. А. Цифровые платформы как инструмент цифровой трансформации промышленных предприятий / Л. А. Коптева,

Л. В. Шабалина // Вестник евразийской науки. – 2023. – Т. 15, № 2. – EDN AFNILN.

2) Kopteva, L. Ecological aspects of the world food security / L. Kopteva, L. Shabalina, E. Kashirina // E3S Web of Conferences: 2018 Topical Problems of Architecture, Civil Engineering and Environmental Economics, ТРАСЕЕ 2018, Moscow, 03–05 декабря 2018 года. – Moscow: EDP Sciences, 2019. – P. 06011. – DOI 10.1051/e3sconf/20199106011.

3) Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 № 261-ФЗ (последняя редакция) // Консультант Плюс URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_93978/ (дата обращения: 09.03.2024).

4) Методология ОС / [Электронный ресурс] // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Новгородской области: [сайт]. — URL: https://53.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Методология%20ОС_312158.pdf (дата обращения: 29.03.2024).

5) Васильев И.В. Охрана окружающей среды в России / И.В. Васильев // - 2022. – С. 20.

6) Change 2014: Mitigation of Climate Change / [Электронный ресурс] // ipcc : [сайт]. — URL: <https://www.ipcc.ch/report/ar5/wg3/> (дата обращения: 29.03.2024).

7) Directive (EU) 2018/2001 of the European Parliament and of the Council of 11 December 2018 on the promotion of the use of energy from renewable sources (recast) (Text with EEA relevance.) / [Электронный ресурс] // EUR-Lex : [сайт]. — URL: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2018.328.01.0082.01.ENG&toc=OJ:L:2018:328:TOC (дата обращения: 29.03.2024).

8) Об утверждении Основных направлений государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2035 года от 08 января 2009 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации URL: <https://docs.cntd.ru/document/902137809> (дата обращения: 09.03.2024).

9) Об утверждении Основных направлений государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2035 года / [Электронный ресурс] // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт]. — URL: <https://docs.cntd.ru/document/902137809> (дата обращения: 29.03.2024).

10) О стимулировании использования возобновляемых источников энергии / [Электронный ресурс] // Правительство России: [сайт]. — URL: <http://government.ru/docs/34171/> (дата обращения: 29.03.2024).

11) DELOVOY PROFIL Альтернативная энергетика: перспективы развития рынка ВИЭ в России / DELOVOY PROFIL [Электронный ресурс] // DELOVOY PROFIL: [сайт]. — URL: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/alternativnaya-energetika-perspektivy-razvitiya-rynka-vie-v-rossii/> (дата обращения: 29.03.2024).

Контактная информация:

Подсевалова Елизавета Николаевна

E-mail: e.podsewalowa@yandex.ru

Игишев Александр Вячеславович

E-mail: avigishev@ya.ru

К ВОПРОСУ О ПРАВОВЫХ ОСНОВАХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Потапова Л.В., Борисова Е.М.

Санкт-Петербургский имени В.Б. Бобкова филиал Российской таможенной академии, г. Санкт-Петербург

Аннотация. В данной статье происходит обзор концепции "экономической безопасности". Автор рассматривает её как сложный набор взаимосвязанных элементов, включающих экономический суверенитет, стабильность внутренней экономики и развитие экономической системы. Также затрагивается правовая основа экономической безопасности и излагаются основные положения указа Президента РФ "О стратегии экономической безопасности Российской Федерации до 2030 года". В статье приводится официальное определение "экономической безопасности" и описываются несколько национальных проектов и программ, связанных с этой областью: национальный проект "Производительность труда и поддержка занятости", национальный проект "Цифровая экономика Российской Федерации" и национальный проект "Международная кооперация и экспорт".

Ключевые слова: экономическая безопасность, экономика, право, правовое обеспечение, угрозы, государственная политика, Стратегии экономической безопасности Российской Федерации, нормативно-правовая база, национальные проекты.

Актуальность данной работы заключается в том, что на современном этапе экономика России переживает сильные сдвиги. Выполненные за последние месяцы необходимые преобразования в национальной экономической системе имеют значительный масштаб и оказывают влияние на дальнейшие процессы социально-

экономического развития страны. В связи с этим возникает вопрос о необходимости обеспечения экономической безопасности, который становится одним из главных национальных приоритетов.

Экономическая безопасность может быть оценена множеством способов в зависимости от уровня рассматриваемого анализа, начиная от влияния иностранных инвестиций на национальную экономику и заканчивая способностью работников получать доступ к медицинской страховке. Обеспечение экономической стабильности формирует благоприятную среду для экономики в целом. Это, в свою очередь, способствует повышению конкурентоспособности страны и региона на мировой арене, а также способствует созданию новых рабочих мест и улучшению уровня жизни населения.

Экономическая безопасность государства представляет собой сложное социально-экономическое явление, отражающее разнообразные изменения в условиях производства и внешние и внутренние угрозы, с которыми сталкивается экономика страны. Важно отметить, что идеальной экономической безопасности государства не существует, то есть нет ситуации, где экономика страны не имеет внешних и внутренних угроз. Экономическая безопасность России означает не только защиту национальных интересов, но и способность государственных органов обеспечить способы защиты национальных интересов в сфере экономического развития.

В настоящее время существует ряд законов, которые в той или иной степени регулируют вопросы, связанные с обеспечением экономической безопасности.

Например, в Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года содержится определение понятия экономической безопасности. Таким образом, "экономическая безопасность" – это состояние защищенности экономики страны от внешних и внутренних угроз, обеспечивающее экономический

суверенитет страны, единство ее экономического пространства и реализацию важной национальной политики Российской Федерации.

Данный законодательный акт определяет актуальные угрозы экономической безопасности. Глобальная экономика характеризуется нестабильностью и неопределенностью своего экономического центра. Конкуренция на мировом рынке усиливается, возникают новые угрозы экономической безопасности, которые не всегда напрямую связаны с экономическими процессами, но оказывают существенное влияние.

В дополнение к этому в Стратегии были сформулированы политика, цели и основные политические вопросы государства для обеспечения экономической безопасности.

Также необходимо упомянуть следующие нормативно-правовые акты, регулирующие экономическую безопасность страны:

1. Основной закон Российской Федерации – Конституция.
2. Федеральный закон «О безопасности» от 26 июля 2017 г. № 187. Этот закон отражает основные приоритеты страны в области безопасности и определяет важные меры защиты, которые включают в себя важные элементы современной демократической системы, такие как личность, сообщество и сама страна.
3. Федеральный закон «О стратегическом планировании в Российской Федерации» от 28.06.2014 № 172. Данный документ регулирует основы стратегического управления деятельности органов государственной власти;
4. Указ Президента РФ от 2 июля 2021 г. N 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации». Отмечены национальные интересы и стратегические приоритеты РФ.

Также на сферу правового регулирования и экономической безопасности в целом влияет ряд национальных и федеральных программ и проектов Российской Федерации. Национальные проекты (программы) это стратегический план развития социально-экономических сфер жизни населения. Из них можно выделить следующие национальные проекты, которые представлены на рис. 1.



Рис. 1. Национальные проекты (программы) Российской Федерации

Из приведенных выше примеров можно сделать вывод, что первые две программы призваны снизить негативное влияние внутренних угроз на экономическую безопасность, тогда как последний проект направлен на предотвращение некоторых внешних угроз.

Таким образом, можно сделать вывод, что обеспечение экономической безопасности является одним из приоритетных направлений государственной политики. Вопросы правового регулирования обеспечения экономической безопасности становятся

актуальными в период кризисов и после них. Нормативно-правовые акты, описанные в данной статье, наглядно доказывают, что на современном происходит последовательный и системный процесс улучшения концептуальных основ обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.

Список использованной литературы

1. Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2017 г. № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» // Официальный сайт «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216629/
2. Федеральный закон «О безопасности» от 26 июля 2017 г. № 187 // Официальный сайт «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_220885/
3. Официальный сайт Правительства России. Национальный проект. [Электронный ресурс] URL: <http://government.ru/rugovclassifier/section/2641/>
4. Коптева, Л. А. Борисова Е.М. Совершенствование и проблемы формирования института цифровой таможни в Российской Федерации / Л. А. Коптева, Е. М. Борисова // ЭТАП: экономическая теория, анализ, практика. – 2021. – № 5. – С. 89-100. – DOI 10.24412/2071-6435-2021-5-89-100. – EDN IPQJSU.
5. Руденко М.Н. Теоретические основы понятия "экономическая безопасность региона" // Экономика и управление – 2019 – №2 – С. 148.

Контактная информация:

Потапова Лия Викторовна

E-mail: skorodumshik@mail.ru

УДК 378.146

СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ КАК ЭЛЕМЕНТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Радковская Е.В.

*Уральский государственный экономический университет,
г. Екатеринбург*

Статья посвящена вопросам применения систем компьютерного тестирования в процессе организации обучения и контроля знаний. Рассматриваются возможности и преимущества универсальных тестовых систем, анализируются варьируемые параметры, приводятся примеры реально работающих систем.

Ключевые слова: знания, контроль, системы компьютерного тестирования, параметры, преимущества.

Подготовка высококвалифицированных специалистов с высшим образованием является важнейшей составляющей в системе развития экономической безопасности государства. Для успешного выполнения профессиональных обязанностей в любой сфере жизнедеятельности общества работник сначала должен овладеть теоретическими основами и практическими навыками в зоне своей ответственности. При этом, если практические навыки полноценно формируются лишь в процессе работы, то теоретические аспекты, касающиеся тех вопросов, которые демонстрируют понимание базовых принципов предмета, методик реализации, алгоритмов анализа, действий в гипотетических ситуациях, последовательности аналитических шагов, интерпретации характеристических показателей, могут – и должны – быть освоены заранее.

В плане освоения и контроля теоретических знаний роль высшей школы очевидна и неоспорима. При разработке программ высшего образования в формирующиеся учебные планы в обязательном порядке должны закладываться не только непосредственно содержательные

разделы изучаемых курсов, но и средства контроля усвоенных знаний. Одним из таких, весьма эффективных, на наш взгляд, средств является тестирование студентов, которое может осуществляться как для отдельных тем и разделов, так и по всему изучаемому курсу и даже в целом по образовательной программе [1].

Безусловно, в образовательном процессе применяются разнообразные способы оценки знаний – опрос, собеседование, курсовые работы, рефераты и множество других. Однако системы тестирования занимают особое место в этом ряду, поскольку реализуют возможности, отсутствующими у других способов. Наиболее технологичным видом тестирования является, по нашему мнению, компьютерное тестирование, позволяющее в полной мере использовать преимущества тестового метода [2].

Можно продемонстрировать эти преимущества на конкретном примере. На рис. 1 представлен главный рабочий экран теста, используемого для проверки теоретических знаний студентов по дисциплине «Моделирование рынка ценных бумаг».

The screenshot shows a test interface with the following elements:

- Header:** "Моделирование РЦБ" (Modeling of Securities Market).
- Statistics:** "Всего вопросов : 30" (Total questions: 30), "Дано ответов на : 0" (Answers given: 0), "Из них верно:" (Of which correct:), "Осталось времени : 44 мин 38 сек" (Time remaining: 44 min 38 sec).
- Question:** "Вопрос : Ценовая модель «голова и плечи» относится" (Question: The price model "head and shoulders" belongs to).
- Answers:** "Ответ :"
 - 1 к графическим моделям продолжения тенденции (to graphical models of trend continuation)
 - 2 к методам теории циклов в техническом анализе (to methods of cycle theory in technical analysis)
 - 3 к графическим моделям разворота тенденции (to graphical models of trend reversal)
 - 4 к методам фильтрации в техническом анализе (to methods of filtration in technical analysis)
- Buttons:** Four buttons labeled 1, 2, 3, and 4 for selecting an answer.

Рис. 1. Основной экран теоретической тестовой оболочки

В основном режиме на экран выводится вопрос, размещающийся на одной или двух строках (т.е. формулировка вопроса может быть довольно обширной), и четыре варианта ответов (хотя, в принципе, можно сориентировать оболочку и на меньшее количество ответов). Также видно общее время для ответа на тест и количество верных и неверных ответов. Экран не содержит лишних сведений, отвлекающих

внимание. Интуитивно понятный интерфейс предполагает для выбора ответа нажатие одну из четырех кнопок (с номером выбранного ответа), после чего выводится немедленная реакция «верно» или «неверно», и тест переходит к следующему вопросу. Параметрическое задание общего времени на прохождение теста (а не фиксированное время для ответа на каждый вопрос) позволяет тестируемому отвечать на вопросы в удобном для себя темпе [3]. Т.о., студент в любой момент видит прогресс прохождения своего теста, не имея при этом возможности отвлекаться на общение с другими студентами, особенно если запуск теста организован в одновременном режиме – например, на зачете или экзамене.

Преподавателю тест также предоставляет целый ряд преимуществ. Во-первых, тестирование предоставляет возможность значительной экономии времени на опрос большого количества студентов, поскольку тест одновременно может быть запущен на множестве рабочих станций. Преподавателю не нужно переключаться между отвечающими, формулировать вопросы, подстраиваться под каждого конкретного студента. Во-вторых, исключаются обвинения в необъективности преподавателя. Равные условия для всех сдающих обеспечивают понимание объективности оценки, основанной на продемонстрированном уровне знаний. В-третьих, преподаватель практически гарантирован от нечестности студентов во время прохождения теста. Вероятность списывания в таком варианте мала, поскольку время на тест ограничено, а вопросы меняются при каждом следующем запуске сеанса тестирования, т.е. происходит автоматическое «перемешивание» базы вопросов и ответов – вопросы и последовательность ответов в разных сеансах тестирования выдаются в разной последовательности.

При этом общее количество вопросов, время на прохождение теста и критерии оценивания в процентном выражении можно задать произвольно. То есть появляется возможность установки требований разного уровня для сдачи темы, зачета или экзамена и даже для

студентов разных групп и разного уровня подготовки. А в связи с тем, что база вопросов может быть сколь угодно велика, фактически каждый студент получает свой уникальный вариант набора вопросов.

Кроме того, формы тестовых программ также могут меняться в зависимости от запроса преподавателя. Универсальная форма тестовой оболочки, написанной на языке VBA, позволяет наполнить ее произвольными вопросами, что дает возможность использовать их для создания контрольных точек по разным дисциплинам и, что очень важно, быстро варьировать и модернизировать тест.

В целом можно констатировать, что роль программ компьютерного тестирования в организации системы контроля полученных знаний весьма важна не только образовательных организациях, но и в большинстве компаний и предприятий, организующих свою работу с помощью компьютеров.

Список использованных источников

1. Кольева Н.С. Кожихметова Р.Н., Долматова Л.В. Моделирование виртуальной мобильности студентов // Вестник педагогических наук. 2022. № 4. С. 19-22.

2. Панов М.А. Цифровая трансформация общества и информационная безопасность // Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2023.

3. Кочкина Е.М. Многомерные статистические методы в анализе экономического развития // В сборнике: VI-технологии и корпоративные информационные системы в оптимизации бизнес-процессов цифровой экономики. Екатеринбург, 2022. С. 8-10.

Контактная информация:

Радковская Елена Владимировна

E-mail: rev@usue.ru

УДК 342.5

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И МАТЕРИАЛЬНЫЕ
ПОТЕРИ В КЛАССИФИКАЦИИ ПОЖАРОВ НА ПРИМЕРЕ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ТЕОРЕТИКО -ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ)**

Рассохин А. В.,

Уральский государственный юридический университет им. В.Ф.

Яковлева, г. Екатеринбург,

Рассохин М. А.,

Уральский институт государственной противопожарной службы

МЧС России, г. Екатеринбург

Аннотация. В научной статье анализируются и исследуются основные теоретико - правовые аспекты экономической безопасности на примере пожаров в субъектах РФ (Свердловская область). Авторы с учетом статистической отчетности ГУ МЧС по Свердловской области анализируют причины и классификацию материальных потерь, в результате последствий различных видов пожаров. Предлагают конкретные предложения по выявлению причин и снижения показателей пожаров в субъектах РФ.

Ключевые слова: экономическая безопасность, правовые аспекты классификации пожаров, статистический анализ причин пожаров, выявление показателей предупреждения пожаров.

Проблеме «экономической безопасности», посвящено достаточно много научных публикаций и статей. Большинство авторов, исследуя понятие «экономическая безопасность» подходят с различными критериями и подходами в определении категорий экономического суверенитета, экономических интересов, развития национальной

устойчивости [1. С.175]. Указом Президента Российской Федерации от 13 мая 2017 г. № 208 принята «Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 г.». Законодатель определил, что «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» [2].

Люди всегда боялись пожаров, особенно природных. В первую очередь их пугает неуправляемость стихии, во вторую- потеря имущества и близких. В Уральском федеральном округе (УрФО) предварительный ущерб от лесных пожаров в 2022 году составил 905 млн рублей, по данным начальника департамента лесного хозяйства по УрФО [3]. Одним из важных понятий «экономическая безопасность», мы выделяем также и внутренние угрозы, свойственные российским регионам российской Федерации.

Целью управления экономической безопасностью региона выступает нейтрализация рисков и угроз экономической безопасности для стабильности социально-экономического развития региона, недопущения потерь и вероятности нанесения морального и материального ущерба интересам населения. Особое место в системе экономической безопасности занимают чрезвычайные ситуации техногенного и природного характера. В данной статье нами исследуются статистические данные по видам пожаров, и какие последствия наносятся субъекту РФ на примере Свердловской области. В условиях проведения специальной военной операции, не исключены случаи умышленных поджоги имущества, лесных угодий. Классификация происходящих пожаров по месту возникновения горения, направлена для анализа статистических данных и выявления направлений по предотвращению и недопущению возгораний.

Существуют следующие разновидности основных мест возникновения возгорания:

- природные;
- бытовые;
- индустриальные;
- мы выделяем также диверсии и террористические акты.

Анализ, приведенный на официальном сайте ГУ МЧС по Свердловской области, показывает, что ситуация с пожара опасностью, остается довольно напряженно. На территории Свердловской области за 2023год произошло 8482 пожара, увеличение на 1,4% в сравнении с аналогичным периодом прошлого года, (далее АППГ) (2022 - 8363 пожара). Нанесен серьезный материальный, экономический и экологический ущерб.

При пожарах погибло 240 человек, снижение на -4% (2022 - 250 человек), в том числе 5 детей, снижение в 2,6 раза (2022 - 13 детей), травмировано 269 человек, увеличение на 16% (2022 - 232 человека), в том числе 29 детей, увеличение на 3,6% (2022 - 28 детей). Основной материальный ущерб от пожаров и их последствий составил 201,2 млн. руб. снижение в 7 раз (2022 - 1383,4 млн. руб.).

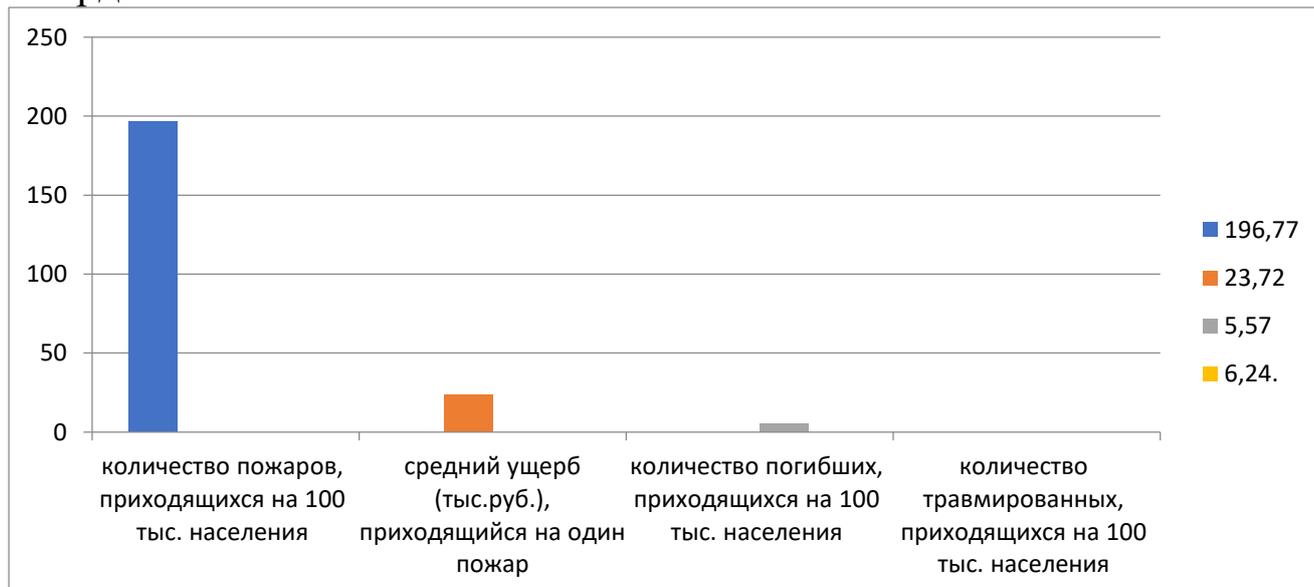
Проведена большая работа подразделениями пожарной охраны на пожарах: эвакуировано 14010 человек, спасено 1237 человек и материальных ценностей на сумму 47,1 млн. руб.).

Таким образом, ежедневно в 2023 году по Свердловской области в среднем происходило 23 пожара, при которых погибал 1 человек, 1 человек был травмирован, огнем уничтожалось 14 строений, 3 единицы транспортных средств. Ежедневный материальный ущерб в среднем составлял 0,6 млн. руб. Статистический анализ показывает (См. таблицу 1) [4].

Таблица 1 – Статистический анализ пожаров в Свердловской области

Наименование вида пожара и кол-во пострадавших	Кол-во пожаров (всего:5866)	Соотношение в % от общего количества пожаров
- в 2023 году наибольшее количество пожаров приходилось: на субботу- наименьшее на пятницу- Больше всего людей погибало в субботу–46 чел. (19%), Меньше всего в вторник – 23 человека (10%)	1419 1103	17 13
- на города пришлось- 67% от общего количества погибших (161 человек), 76% от общего количества травмированных (205 человек): 68% материальный ущерб (137,1 млн. руб.);	4061	69
- на сельскую местность пришлось пожаров - 33% от общего количества погибших (79 человек), 24% от общего количества травмированных (64 человека)	2616	31

Таблица 2 - Относительные показатели, характеризующие оперативную обстановку с пожарами за исследуемый период в Свердловской области.



Анализ таблиц 1 и 2 показывает, что одним из основных объектов пожаров является жилой сектор – 32% (2752 пожара), 5% на транспорте (452 пожара), менее процента в производственных зданиях (73 пожара), менее процента на объектах торговли (46 пожаров), менее процента на прочих объектах общественного назначения (38 пожаров), менее процента в сооружениях, установках промышленного назначения (33 пожара), менее процента в строящихся объектах (25 пожаров), менее процента на объектах учебно-воспитательного назначения (13 пожаров), менее процента на объектах здравоохранения и социального обслуживания (7 пожаров), менее процента на объектах сельскохозяйственного назначения (4 пожара), менее процента в складских зданиях (23 пожара), менее процента в помещениях временного пребывания (проживания) людей (7 пожаров), еще 10% на прочих объектах (871 пожар).

Гибель людей при пожарах: жилой сектор – 89% (214 человека), 2% на транспорте (4 человека), менее процента в производственных зданиях (1 человек), менее процента на прочих объектах общественного назначения (2 человека), еще 8% на прочих объектах (18 человек).

Исследуя причины пожаров, мы в первую очередь выделяем человеческий фактор.

По причинам количество пожаров (от общего количества) распределилось следующим образом:

- 56% неосторожное обращение с огнем (4732 пожара);
 - 18% в результате нарушений правил устройства и эксплуатации (НПУиЭ) электрооборудования (1496 пожаров);
 - 7% в результате НПУиЭ печей (570 пожаров);
 - 7% в результате поджогов (583 пожара);
 - 4% в результате НПУиЭ транспорта (303 пожара);
 - 6% причина не установлена (488 пожаров);
- менее процента по причинам нарушения технологического процесса производства (68 пожаров), менее процента НПУиЭ

теплогенерирующих агрегатов и установок (9 пожаров), менее процента в результате НПУиЭ газового оборудования (20 пожаров),

- 3% пожаров произошло по прочим причинам (213 пожаров);

Гибель людей при пожарах:

- 47% неосторожное обращение с огнем (112 человека);

- 33% в результате нарушений правил устройства и эксплуатации (НПУиЭ) электрооборудования (80 человек);

- 11% в результате НПУиЭ печей (26 человек);

- 3% в результате поджогов (6 человек);

- 2% в результате НПУиЭ газового оборудования (5 человек);

- 3% причина не установлена (7 человек);

менее процента в результате НПУиЭ транспорта (1 пожар),

- 1% по прочим причинам (3 человека).

По социальному положению погибшие (от общего количества) распределились следующим образом:

- пенсионеры - 91 человек (38%);

- безработные - 34 человека (14%);

- трудоспособное население - 45 человек (14%);

- нетрудоспособные иждивенцы (инвалиды) - 14 человек (6%);

- лица без определенного места жительства - 2 человека (1%);

- социальное положение погибших не установлено - 53 человека (22%);

- иностранный гражданин - 0 человек (0%);

- лицо без гражданства - 1 человек (0%);

На пожарах: погибло детей дошкольного возраста – 2 ребёнка (1% от общего количества и 40% от количества погибших детей); погибло 2 ребёнка младшего школьного возраста (1% от общего количества и 40% от количества погибших детей); погиб 1 ребёнок среднего и старшего школьного возраста (0% от общего количества и 20% от количества погибших детей);

За исследуемый период текущего года с групповой гибелью людей (три и более человек) произошло 2 пожара на которых погибло 6 человек.

В рабочее время с 08.00 до 18.00 погибло 77 человек (32% от общего количества); в вечернее время с 18.00 до 24.00 – 56 человек (23%); в ночное время с 24.00 до 08.00 – 104 человека (43 %). Время не установлено – 3 человека (1%).

На пожарах больше погибало лиц мужского пола – 70% от общего количества погибших (167 человек), женщин - 30% от общего количества погибших (71 человек). Не установлено – 2 человека.

Вследствие отравления токсичными продуктами горения погибло 165 человек (69% от общего количества); от воздействия высокой температуры – 23 человека (10%); от удушья в результате пониженной концентрации кислорода – 1 человек (менее процента); получение травмы, не совместимой с жизнью в результате обрушения конструкций – 0 человек (менее процента); получение травмы, не совместимой с жизнью в результате падения с высоты при пожаре – 3 человека (1%); не установлено – 35 человек (15%); прочие причины гибели людей – 13 человек (5%).

Обстановка с пожарами и их последствиями в Свердловской области:

С 1 января 2022 г. по 31 декабря 2022 г. включительно оперативная обстановка с пожарами в Свердловской области по сравнению с аналогичным периодом прошлого года (АППГ) характеризовалась следующими основными показателями:

- зарегистрировано 8362 пожара (в 2021г. - 11365 пожаров (снижение на 26,4%);

- при пожарах погибли 250 человек (в 2021г. - 312 человек (снижение на 19,9%)), в том числе 13 детей (в 2021г. - 18 детей снижение на 27,8%);

- при пожарах получили травмы различной степени тяжести 232 человека (в 2021г. - 276 человек (снижение на 15,9%):

Распределение количества пожаров по населенным пунктам:

На города пришлось 5740 пожаров (снижение на 28,4% к АППГ) , что составило 68,6% от общего количества пожаров.

В сельской местности зарегистрировано 2622 пожара (снижение на 21,6% к АППГ). На сельскую местность пришлось 31,4% от общего количества пожаров.

Распределение количества пожаров по основным объектам:

- 33,8% (от общего количества пожаров) произошло в жилом секторе (2825 пожаров);

- 0,7% - в производственных зданиях (59 пожаров);

- 0,4% - в складских зданиях (34 пожара);

- 1,2% - на объектах общественного назначения (97 пожаров);

- 0,1% - на сельскохозяйственных объектах (7 пожаров);

- 0,2% - в строящихся зданиях (17 пожаров);

- 5,0% - на транспорте (415 пожаров);

- 11,8% - на прочих объектах (984 пожара);

По сравнению с АППГ увеличение количества пожаров зарегистрировано на следующих основных видах объектов:

- складские здания (увеличение на 30,8%; 2021 - 26; 2022 - 34);

По сравнению с АППГ снижение количества пожаров зарегистрировано на следующих основных видах объектов:

- производственные здания (снижение на 30,6%; 2021 - 85; 2022 - 59);

- объекты общественного назначения (снижение на 22,4%; 2021 - 125; 2022 - 97);

- строящиеся здания (снижение на 19,0%; 2021 - 21; 2022 - 17);

- здания жилого сектора (снижение на 8,3%; 2021 - 3080; 2022 - 2825);

- транспорт (снижение на 25,2%; 2021 - 555; 2022 - 415);

- прочие объекты (снижение на 7,1%; 2021 - 1059; 2022 - 984);

Распределение количества пожаров по основным причинам:

- 60,9% (от общего количества пожаров) произошло от неосторожного обращения с огнем (5090 пожаров);

- 16,6% - нарушения правил устройства и эксплуатации электрооборудования (1392 пожара);

- 7,9% - нарушения правил устройства и эксплуатации печного отопления (663 пожара);

- 3,2% - нарушения правил устройства и эксплуатации транспортных средств (270 пожаров);

- 5,0% - поджоги (422 пожара);

- 6,3% - по прочим причинам (525 пожаров);

Роста количества пожаров по основным причинам нет

Зарегистрировано снижение количества пожаров по следующим основным причинам их возникновения:

- неосторожное обращение с огнем (снижение на 31,2%; 2021 - 7399; 2022 - 5090);

- нарушения правил устройства и эксплуатации электрооборудования (снижение на 6,8%; 2021 - 1493; 2022 - 1392);

- нарушения правил устройства и эксплуатации печного отопления (снижение на 11,4%; 2021 - 748; 2022 - 663);

- нарушения правил устройства и эксплуатации транспортных средств (снижение на 25,8%; 2021 - 364; 2022 - 270);

- поджоги (снижение на 24,4%; 2021 - 558; 2022 - 422);

- по прочим причинам (снижение на 34,6%; 2021 - 803; 2022 - 525);

Распределение количества пожаров по дням недели:

Наибольшее количество пожаров приходилось на воскресенье – 1381 (16,5 % от общего количества) , наименьшее на четверг – 1011 (12,1 %).

- понедельник - 1155 (13,8%);

- вторник - 1285 (15,4%);

- среду - 1168 (14,0%);

- четверг - 1011 (12,1%);

- пятницу - 1065 (12,7%);

- субботу - 1297 (15,5%);
- воскресенье - 1381 (16,5%).

Распределение количества погибших по основным объектам пожаров:

- 0,8% в производственных зданиях (2 человека);
- 1,6% на объектах общественного назначения (4 человека);
- 0,4% в строящихся зданиях (1 человек);
- 92,8% в жилом секторе (232 человека);
- 0,8% на транспорте (2 человека);
- 0,8% на бесхозных объектах (2 человека);
- 2,8% на прочих объектах (7 человек);

Зарегистрирован рост количества погибших по следующим местам возникновения:

- в зданиях общественного назначения (увеличение в 4 раз(а); 2021 - 1; 2022 - 4);
- в строящихся зданиях (увеличение; 2021 - 0; 2022 - 1);
- на бесхозных объектах (увеличение; 2021 - 0; 2022 - 2);

Зарегистрировано снижение количества погибших по следующим местам возникновения:

- на прочих объектах (снижение на 41,7%; 2021 - 12; 2022 - 7);
- в жилом секторе (снижение на 21,4%; 2021 - 295; 2022 - 232);

Распределение количества погибших по основным причинам пожаров:

- 2,8% в результате поджогов (7 человек);
- 32,4% в результате нарушения правил устройства и эксплуатации электрооборудования (81 человек);
- 13,2% в результате нарушения правил устройства и эксплуатации печного отопления (33 человека);
- 0,8% в результате нарушения правил устройства и эксплуатации транспортных средств (2 человека);
- 46,8% в результате неосторожного обращения с огнем (117 человек);

- 4,0% в результате прочих причин (10 человек);

Зарегистрирован рост количества погибших по следующим причинам:

- в результате нарушения правил устройства и эксплуатации транспортных средств (увеличение в 2 раза; 2021 - 1; 2022 - 2);

Зарегистрировано снижение количества погибших по следующим причинам:

- по прочим причинам (снижение на 16,7%; 2021 - 12; 2022 - 10);

- в результате поджогов (снижение на 12,5%; 2021 - 8; 2022 - 7);

- в результате нарушения правил устройства и эксплуатации электрооборудования (снижение на 25,0%; 2021 - 108; 2022 - 81);

- в результате нарушения правил устройства и эксплуатации печного отопления (снижение на 8,3%; 2021 - 36; 2022 - 33);

- в результате неосторожного обращения с огнем (снижение на 20,4%; 2021 - 147; 2022 - 117);

- в результате неосторожного обращения с огнем при курении (снижение на 10,0%; 2021 - 100; 2022 - 90);

В городах погибли 153 человека (снижение на 27,5% в сравнении с АППГ), в том числе 7 детей (увеличение на 16,7% в сравнении с АППГ). На города пришлось 61,2% погибших при пожарах людей от общего количества.

В сельской местности погибли 97 человек (снижение на 4,0% в сравнении с АППГ), в том числе 6 детей (снижение в 2 раз(а) в сравнении с АППГ). На сельскую местность пришлось 38,8% погибших при пожарах людей от общего количества.

Больше всего людей погибало в субботу – 42 человека (16,8% от общего количества), меньше всего в пятницу – 28 человек (11,2%).

- понедельник - 35 (14,0%);

- вторник - 38 (15,2%);

- среду - 35 (14,0%);

- четверг - 33 (13,2%);

- пятницу - 28 (11,2%);

- субботу - 42 (16,8%);
- воскресенье - 39 (15,6%).

Распределение количества травмированных по основным объектам пожаров:

- 1,3% в производственных зданиях (3 человека);
- 0,4% в складских зданиях (1 человек);
- 1,3% на объектах общественного назначения (3 человека);
- 0,9% в строящихся зданиях (2 человека);
- 82,8% в жилом секторе (192 человека);
- 6,0% на транспорте (14 человек);
- 0,9% на бесхозных объектах (2 человека);
- 6,5% на прочих объектах (15 человек);

Распределение количества травмированных по основным причинам пожаров:

- 3,9% в результате поджогов (9 человек);
- 33,6% в результате нарушения правил устройства и эксплуатации электрооборудования (78 человек);
- 9,5% в результате нарушения правил устройства и эксплуатации печного отопления (22 человека);
- 3,4% в результате нарушения правил устройства и эксплуатации транспортных средств (8 человек);
- 39,7% в результате неосторожного обращения с огнем (92 человека);
- 9,9% в результате прочих причин (23 человека);

В городах получили травмы 184 человека (снижение на 12,0% в сравнении с АППГ). На города пришлось 79,3% травмированных при пожарах людей от общего количества.

В сельской местности получили травмы 48 человек (снижение на 28,4% в сравнении с АППГ). На сельскую местность пришлось 20,7% травмированных от общего количества.

Выводы. 1. Проблема пожаров в мире осложняется глобальными климатическими условиями, но как видим из анализа, большой процент

в причинах пожаров занимает человеческий фактор. В целях снижения пожаров и ликвидации последствий в субъектах РФ, в том числе и Свердловской области приняты ряд мер. В первую очередь обновлен парк лесопожарной техники в рамках национального проекта «Экология». На период 2019-2023 гг., ежегодно из федерального бюджета выделяется на охрану лесов и борьбы с пожарами не менее 8 млрд. руб. На 2024 год также в бюджете предусмотрено финансирование и выделение средств.

2. Исследования показывают, что выделение бюджетных средств на тушение, даже лесных пожаров не всегда результативно и по целевому назначению, поэтому необходимо ввести проектно-целевой метод финансирования, результаты проведенных мероприятий давали положительный эффект.

3. Предлагаем в условиях разных целевых показателей для недофинансирования структур пожаротушения выбрать один для всех субъектов РФ. На наш взгляд, будет наиболее корректно и эффективно оценивать выполнение Указа Президента РФ от 15.06.2022 №382, в соответствии с которым регионам поставлена задача – снизить площади лесных пожаров к 2030 году на 50%. Кроме того, указанный документ Президента РФ закрепляет необходимость разработать детально показатели в субъектах РФ.

4. В Свердловской области руководству необходимо перенимать опыт с других регионов в вопросах запрета посещения лесов и запрета разжигания костров, пал травы, мангалов и других источников огня. Уделить внимание информированию людей, причем не после пожаров, а в целях профилактики. Особо остро стоит вопрос об ответственности как должностных лиц, так и нарушителей. Предлагаем на период пожароопасной ситуации расширить круг полномочий муниципальных и региональных органов за привлечение к юридической ответственности нарушителей противопожарного режима, как физических, так и юридических лиц.

Задачами управления региональной экономической безопасности в сфере предупреждения пожаров являются:

- создание полноценной и своевременной информации, выделение сигналов по негативным явлениям, тенденциям, конкретной ситуации;
- доведение соответствующей «сигнальной» информации до субъектов принятия решений на уровне региона, прогнозирование их воздействия на объекты управления региональной экономической безопасности (ГУПы, МУПы, значимые для экономики региона предприятия, в том числе градо-образующие, отрасли, система каналов связи и коммуникации и т.п.);
- принятие мер по предотвращению ущерба, контроль за ходом их исполнения.

Список использованных источников

1.Петрянш А.В., Петрянша О.А. Понятие безопасности: законодательно доктринальные подходы // Вестник Нижегородской академии МВД России. 2013. №21. С. 175.

2. Указ Президента Российской Федерации от 13 мая 2017 г. № 208 «Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 г.» СПС КонсультантПлюс.

3. Как минимизировать последствия пожаров <https://ura.news/news/1052658139?ysclid=ls4li23uzu262157378> (дата доступа 2.02.2024)/

4. Статистические данные по МЧС Свердловской области <https://66.mchs.gov.ru/deyatelnost/profilakticheskaya-rabota-i-nadzornay> (Дата доступа 4.02.2024).

Контактная информация:

Рассохин Анатолий Васильевич

E-mail: anatolii.rassohi@mail.ru

Рассохин Максим Анатольевич

E-mail: rassohin.maxim@mail.ru

УДК 004.8

ГЕНЕЗИС ВЛИЯНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ПРАВОВУЮ СИСТЕМУ

Рублев Д.С.

Уральский государственный экономический университет,

г. Екатеринбург,

Бурлака С.Н.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Аннотация. Искусственный интеллект становится все более широко используемой технологией в различных областях человеческой деятельности, включая право и юриспруденцию. В данной статье рассматривается влияние использования искусственного интеллекта на правовые системы, исследуются преимущества и вызовы, которые возникают при внедрении этих технологий. Будут проанализированы различные аспекты влияния искусственного интеллекта на правовые системы, включая автоматизацию процессов, принятие решений, этические вопросы и обеспечение справедливости.

Ключевые слова: искусственный интеллект, правовая система, информационная безопасность.

В последние годы мир стал свидетелем стремительного развития искусственного интеллекта, который уже сегодня оказывает огромное влияние на различные сферы человеческой жизни. Одной из таких сфер является правовая система, которая традиционно основывается на интерпретации законов и регулировании отношений между людьми. В данной статье мы рассмотрим, как искусственный интеллект влияет на

правовые системы, а также какие вызовы и проблемы возникают в связи с его использованием.

В первую очередь, необходимо определить, что представляет собой искусственный интеллект. Искусственный интеллект – это совокупность технологий и алгоритмов, которые позволяют компьютерам воспроизводить человеческие интеллектуальные способности, такие как обучение, анализ и принятие решений. С развитием искусственного интеллекта стали возможными такие технологии, как машинное обучение, нейронные сети, глубокое обучение и другие, которые позволяют компьютерам не только выполнять заданные действия, но и самостоятельно обучаться и принимать решения на основе полученных данных.

Влияние искусственного интеллекта на правовые системы проявляется в нескольких аспектах. Во-первых, цифровой интеллект может использоваться для автоматизации правовых процессов, таких как поиск и анализ юридической информации, составление документов и т.д. Это позволяет существенно ускорить и улучшить качество работы юристов и судей. Кроме того, искусственный интеллект может помочь в принятии решений в сложных юридических ситуациях, предоставляя аналитическую поддержку и рекомендации на основе анализа большого объема данных.

Во-вторых, использование искусственного интеллекта в правовой системе может помочь сократить число ошибок и несправедливых решений, которые могут быть допущены человеческим фактором. Ведь искусственный интеллект не подвержен эмоциям и предубеждениям, что может положительно сказаться на справедливости и эффективности правосудия.

Однако с развитием искусственного интеллекта возникают и новые вызовы, и проблемы для правовых систем. Прежде всего, это

связано с необходимостью приспособить существующие правовые нормы и законы к новым технологиям, которые ранее не существовали. Например, вопрос о том, кто несет ответственность за ошибочное решение, принятое искусственным интеллектом, или о том, как обеспечить защиту личных данных при использовании цифровых технологий. Использование искусственного интеллекта может иметь крайне негативные последствия в сфере обеспечения информационной безопасности общества.

Еще одна проблема, связанная с использованием искусственного интеллекта в правовой системе – это необходимость обеспечить прозрачность и обоснованность принятых решений компьютером [1]. Ведь на сегодняшний день большинство систем цифрового интеллекта работают на основе сложных алгоритмов и нейронных сетей, которые не всегда могут объяснить свои решения, что может вызывать сомнения и недоверие к принятым решениям.

Кроме того, использование искусственного интеллекта в правовой системе может усугубить проблемы неравенства и дискриминации. Например, если алгоритмы машинного интеллекта обучаются на данных, которые содержат предубеждения и дискриминацию, то они могут повторять эти негативные стереотипы при принятии решений [2]. Это может привести к неравноправию и несправедливости в правовой системе.

Также с использованием машинного интеллекта появляется вопрос об этических вопросах и обеспечения справедливости. При использовании искусственного интеллекта в правовых системах возникают вопросы о том, насколько надежными и справедливыми могут быть решения, принятые компьютерными системами. Необходимо разработать стандарты и регламенты, которые

гарантируют соблюдение этических норм и защиту прав человека при использовании искусственного интеллекта.

В связи с вышесказанным, необходимо усилить контроль и надзор за использованием машинного интеллекта в праве и создать специальные законы и нормы, регулирующие эту область. Особое внимание должно быть уделено вопросам ответственности за действия искусственного интеллекта и защите прав и свобод человека при использовании данных технологий [3].

Также важно развивать этические принципы в области искусственного интеллекта, чтобы обеспечить справедливость и достоинство при использовании этих технологий в правовой системе. Кроме того, необходимо продолжать исследования в области применения искусственного интеллекта в праве и разрабатывать новые подходы к его использованию с учетом правовых аспектов.

Таким образом, прогнозируемо, что дальнейшее развитие технологий искусственного интеллекта приведет к дальнейшей трансформации правовых систем, что приведет к повышению инноваций и эффективности в сфере цифровизации общественных, в том числе экономических, отношений. Чтобы использовать весь потенциал искусственного интеллекта в юридической отрасли, заинтересованным сторонам крайне важно сотрудничать в разработке этических принципов, обеспечении прозрачности и развитии культуры ответственного внедрения машинного интеллекта. Используя искусственный интеллект как инструмент улучшения юридических услуг, сфера юриспруденции может адаптироваться к требованиям цифровой эпохи и лучше удовлетворять потребности клиентов и общества [4].

В заключение, можно сказать, что влияние искусственного интеллекта на правовые системы становится все более заметным и

важным. Использование цифрового интеллекта может значительно улучшить работу правовых органов и повысить эффективность правосудия, однако необходимо учитывать и решать возникающие вопросы и проблемы, чтобы обеспечить справедливость и защиту прав и свобод человека при применении информационных технологий. Только так можно обеспечить гармоничное и эффективное взаимодействие между искусственным интеллектом и правовой системой в будущем.

Список использованных источников

1. Smith, J. Artificial Intelligence in Law: The State of Play 2020. Stanford University Press.

2. Jones, A., & Brown, K. Ethical Implications of Artificial Intelligence in Legal Decision-Making. *Journal of Law and Technology*. 2019. - 15(2)-245-267.

3. Wang, L., & Chen, H. Impact of Artificial Intelligence on Legal Profession. *International Journal of Law and Technology*. 2018- 10(3) - 321-335.

4. Колоткина О.А. Правовое регулирование процессов цифровизации российской экономики: теоретико-правовой аспект // Бюллетень инновационных технологий. 2021. - Т. 5. № 2 (18).- С. 103-106.

Контактная информация:

Бурлака Светлана Николаевна

E-mail: snburlaka@mail.ru

УДК 349.3

РЕФОРМИРОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Сергеева Ю.В.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Аннотация. Статья посвящена современному развитию законодательства в сфере социального обеспечения в РФ. В статье проведен анализ развития законодательства за период 2019–2023гг. Выявлены основные тенденции и обозначены перспективы развития.

Ключевые слова: социальное обеспечение, меры социальной поддержки, пособия семьям имеющих детей.

На сегодняшний день, можно констатировать факты о стремительном развитии законодательства в сфере социального обеспечения, и это связано непосредственно с событиями, происходящими в России и мире в целом.

Одно из наиболее значимых событий, повлекших стремительное развитие нормативно-правового регулирования в сфере социального обеспечения является COVID-19, появившийся в нашей стране в 2019-2020 годах, в связи с этим явлением, появляется необходимость срочного адаптирования законодательства и введение новых нормативно правовых актов, регулирующих возникшую чрезвычайную ситуацию. Необходимо отметить, что в период с 2020 по 2021 год было принято множество подзаконных актов, а затем происходит достаточно быстрое принятие и законодательных актов в сфере социального обеспечения, например, такие как: Указ Президента РФ от 20 марта 2020 г. № 199 «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей», Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 сентября 2020 г. № 668н "Об утверждении Порядка и условий назначения и выплаты государственных пособий гражданам, имеющим детей", Постановление

Правительства РФ от 31 марта 2020 г. N 384 "Об утверждении основных требований к порядку назначения и осуществления ежемесячной денежной выплаты на ребенка в возрасте от 3 до 7 лет включительно, примерного перечня документов (сведений), необходимых для назначения указанной ежемесячной выплаты, и типовой формы заявления о ее назначении".

Если раннее изменения в действующее законодательство, как правило, вносились годами, и зачастую теряли свою актуальность, то теперь принятие новых нормативных актов, а также внесение изменений в действующие правовые акты, происходит стремительно в попытках успеть адаптировать меняющуюся действительность в мире и России, в частности.

Следует сказать, что сама сфера социального обеспечения к 2020 году требовала значительной доработки и изменений. COronaVirus Disease стал катализатором глобального реформирования данной сферы. Были введены меры поддержки граждан разового характера, такие как выплаты на детей в возрасте до 16 лет установленные Указом Президента РФ от 23 июня 2020 г. N 412 "О единовременной выплате семьям, имеющим детей", конечно введение разовых выплат в 2020 и 2021 году непосредственно было связано не только с желанием государства поддержать в сложное время граждан имеющих детей, но и с политической ситуацией в государстве.

Начало в 2023 году специальной военной операции, так же способствовало развитию социального обеспечения в части предоставления мер государственной поддержки участникам специальной военной операции и членам их семей.

Реформирование законодательства в сфере социального обеспечения, в первую очередь связано с тем, что глава нашего государства ведет активную политику, направленную на улучшение демографических показателей. Поэтому государство всячески пытается оказать как можно больше поддержки семьям имеющих детей. С каждым годом меры социальной поддержки семьям имеющих детей улучшаются, их становится больше. Одной из значимых мер

социальной поддержки семьям имеющих детей является материнский (семейный) капитал. Предпосылками принятия федерального закона «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей» [1] являлась демографическая политика. С 2001 года в России начали разрабатывать долгосрочную демографическую политику, были приняты Концепции демографического развития РФ на период до 2015 года [2]. В 2006 году был создан Совет при Президенте РФ по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политики. Президент заострил внимание на необходимости поднятия демографических показателей в стране и предложил ввести новый вид государственной поддержки - материнский (семейный) капитал для граждан, в семье которых рождаются вторые и последующие дети. В последствие закон о дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей был принят Государственной Думой 22 декабря 2006, одобрен Советом Федерации 27 декабря 2006 года, вступил в юридическую силу 29 декабря 2006 года и начал свое действие с 1 января 2007 года.

На рисунке 1 отражена динамика рождений за 20 и начало 21 века. Выходит, что все меры поддержки, которые вводило государство постепенно начали оказывать положительное влияние на увеличение рождаемости.

В первоначальной редакции проект был введен на десятилетний срок до конца 2016 года, в связи с появившейся тенденцией повышения рождаемости, власти решили продлить сроки предоставления дополнительной меры государственной поддержки – материнский (семейный) капитал до 2026 года, при этом добавляя все больше и больше нововведений. В новом законопроекте о внесении изменений в Федеральный закон «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей» срок действия программы будет продлен до 2030 года.

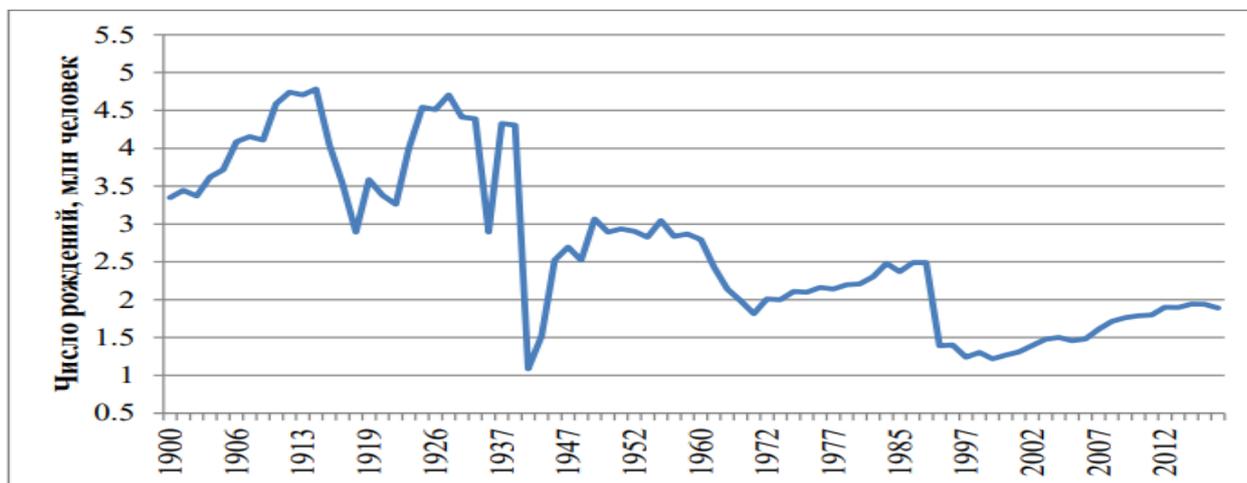


Рисунок 1 – Диаграмма рождаемости

Реформирование законодательства происходит так же и в части пособий и выплат на детей, малообеспеченным семьям. В Федеральный закон от 28.12.2017 г. № 418-ФЗ «О ежемесячных выплатах семьям, имеющим детей»[3], а также в приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.02.2019 г. № 55н «Об утверждении Административного регламента по предоставлению органами государственной власти субъектов Российской Федерации государственной услуги в сфере переданных полномочий Российской Федерации по назначению ежемесячной выплаты в связи с рождением (усыновлением) первого ребенка» в 2019 году внесены изменения относительно условий и периода предоставления ежемесячных выплатах семьям, имеющим детей. Так, с 2020 г. нуждающимися в выплатах на первого и (или) второго ребенка признаются семьи с доходом до 2 прожиточных минимумов трудоспособного населения на человека (в первой редакции закона – до 1,5 прожиточных минимумов) и период предоставления выплат составляет – с рождения и до достижения ребенком 3 лет (в первой редакции закона – до достижения ребенком 1,5 лет). С 1 января 2022 года было исключено условие о квартальности прожиточного минимума при определении ежемесячной выплаты на детей.

С первого января 2020 года Указом Президента РФ от 20.03.2020 г. № 199 «О дополнительных мерах государственной поддержки семей,

имеющих детей» введена ежемесячная денежная выплата на ребенка в возрасте от трех до семи лет включительно, предоставляемая семьям, имеющим детей, при условии, если размер среднедушевого дохода семьи не превышает величину прожиточного минимума на душу населения в соответствующем субъекте Российской Федерации. Размер ежемесячной выплаты составлял 50 процентов величины прожиточного минимума для детей, установленной в субъекте Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 24.10.1997 г. № 134-ФЗ «О прожиточном минимуме в Российской Федерации» на дату обращения за назначением ежемесячной выплаты. В 2021 году в связи с большим количеством обращений за получением данной меры социальной поддержки, внесены изменения и теперь размер данной выплаты стал зависеть от дохода семьи. Так в случае, если размер среднедушевого дохода семьи, рассчитанный с учетом ежемесячной выплаты в размере 50 процентов величины прожиточного минимума для детей, не превышает величину прожиточного минимума на душу населения, ежемесячная выплата назначается в размере 75 процентов величины прожиточного минимума для детей. В случае, если размер среднедушевого дохода семьи, рассчитанный с учетом ежемесячной выплаты в размере 75 процентов величины прожиточного минимума для детей, не превышает величину прожиточного минимума на душу населения, ежемесячная выплата назначается в размере 100 процентов величины прожиточного минимума для детей [4].

Следующим этапом реформирования, является внесение изменений в действующий Федеральный закон от 19.05.1995 № 81-ФЗ «О государственных пособиях гражданам, имеющим детей». Первого июля 2021 года Федеральным законом от 26 мая 2021 г. N 151-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» введено ежемесячное пособие на ребенка в возрасте от 8 до 17 лет. Размер пособия составляет 50% величины прожиточного минимума для детей в субъекте Российской Федерации по месту жительства (пребывания) или фактического проживания заявителя. Право на пособие имеет единственный родитель ребенка или родитель

(иной законный представитель) ребенка, на которого уплачиваются алименты при условии, если размер среднедушевого дохода семьи не превышает величину прожиточного минимума на душу населения в соответствующем субъекте Российской Федерации [5]. Также с первого июля 2021 года вводится ежемесячное пособие женщине, вставшей на учет в медицинской организации в ранние сроки беременности. Указанное пособие теперь является ежемесячным, а не единовременным. Размер пособия стал существенно выше - 50% прожиточного минимума для трудоспособного населения в соответствующем субъекте Российской Федерации. Пособие можно оформить, при соблюдении трех условий: срок беременности составляет 6 или более недель, женщина встала на учет в медицинской организации в срок до 12 недель беременности, среднедушевой доход семьи не превышает величину прожиточного минимума.

Федеральный закон от 21 ноября 2022 г. N 455-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О государственных пособиях гражданам, имеющим детей" вводит с первого января 2023 года единое ежемесячное пособие для нуждающихся семей с детьми от 0 до 17 лет и беременных женщин при ранней постановке на учет. Фактически новое пособие объединило вышеуказанные выплаты и пособия гражданам, имеющим детей, и беременным женщинам [6].

Размеры пособий семьям, имеющим детей, установленные в твердой денежной сумме Федеральным законом от 19.05.1995 № 81-ФЗ «О государственных пособиях гражданам, имеющим детей», меняются ежегодно в результате индексации. С 2022 года индексация производится по фактическому уровню инфляции, а не по прогнозируемому, как это было ранее.

В соответствии с вышеизложенным можно отметить, что активное реформирование современного законодательства в сфере социального обеспечения в Российской Федерации имеет свое начало непосредственно в 2020 году, стоит отметить, что на сегодняшний день политика государства направлена на поддержку малообеспеченного населения, где особый акцент социальной поддержки граждан

направлен на повышение рождаемости и преодолении демографического кризиса в стране.

Список использованных источников

Федеральный закон от 29 декабря 2006 г. N 256-ФЗ "О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей"// Собрании законодательства Российской Федерации от 1 января 2007 г. N 1 (часть I) ст. 19

1. Распоряжение Правительства РФ от 24 сентября 2001 г. N 1270-р// Собрании законодательства Российской Федерации от 1 октября 2001 г., N 40, ст. 3873

3. Федеральный закон от 28 декабря 2017 г. N418-ФЗ "О ежемесячных выплатах семьям, имеющим детей"// Собрании законодательства Российской Федерации от 1 января 2018 г. N 1 (часть I) ст. 2

2. Указ Президента РФ от 20 марта 2020 г. N199 "О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей"// Собрании законодательства Российской Федерации от 23 марта 2020 г. N 12 ст. 1745

3. Федеральный закон от 26 мая 2021 г. N151-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"// Собрании законодательства Российской Федерации от 31 мая 2021 г. N 22 ст. 3686

4. Федеральный закон от 21 ноября 2022г. N455-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О государственных пособиях гражданам, имеющим детей"// Собрание законодательства Российской Федерации, 28 ноября 2022 г. N 48 ст. 8322

Контактная информация:

Сергеева Юлия Владимировна

E-mail: ulea74@mail.ru

**ЭКСПЕРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ
РЕЗУЛЬТАТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ: АНАЛИЗ УЧЁТА КАПИТАЛА
И ВЫЯВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ**

Соколов М.Д., Романов А.Н.

Уральский государственный горный университет, Екатеринбург

Аннотация. В статье рассматриваются существующие методы проведения экспертного анализа финансовых результатов организации.

Ключевые слова: экспертное заключение, финансовый анализ, финансовый результат.

Изучение и оценка финансовых результатов представляют собой важную составляющую любой успешной организации.

В данной статье предлагается методика экспертного исследования финансовых результатов, которая позволяет осуществить комплексный анализ учета капитала и выявить сильные и слабые стороны финансовых результатов организаций.

Финансовые результаты являются ключевым показателем оценки эффективности и устойчивости деятельности организации. Учет капитала и корректное выявление финансовых результатов играют важную роль в принятии стратегических решений, привлечении инвестиций и обеспечении финансовой стабильности. Однако, оценка и их анализ представляют собой сложную задачу, требующую экспертного подхода.

В настоящей статье будет рассмотрена методология экспертного исследования финансовых результатов организаций, с акцентом на учет уставного, резервного и других капиталов. Этот подход позволит определить факторы, влияющие на финансовую производительность

предприятия, а также выявить проблемные области и предложить рекомендации для улучшения финансовых результатов [1].

Финансовая отчетность организаций представляет собой совокупность финансовых показателей, отражающих доходы, расходы, прибыли и убытки, а также изменения капитала. Она является важным инструментом для оценки финансового состояния предприятий и принятия управленческих решений.

На основе бухгалтерской отчетности в форме "Отчет о финансовых результатах" проводится анализ абсолютных и относительных показателей прибыли. В рамках этого анализа, в таблице осуществляется оценка, а также изучение уровня и динамики этих показателей, на основе чего формулируются обоснованные выводы. Далее, рассматривается воздействие изменения объемов производства на прибыль, при этом применяются как графический, так и математический методы. Оба подхода взаимодополняют друг друга: графический метод наглядно демонстрирует взаимосвязь между различными показателями, такими как объем производства, цены продажи, затраты и прибыль. Используя математический метод, достигается более высокая точность в расчетах. Затем проводится факторный анализ прибыли с применением либо традиционного, либо маржинального подхода.

Маржинальная методика базируется на алгоритме формирования прибыли по системе "директ-костинг", где факторный анализ прибыли основывается на разделении расходов на постоянные и переменные издержки. Преимущество этой методики заключается в ее способности предоставлять более точные расчеты, учитывая влияние объема продаж на расходы. Изменения в объеме и структуре продаж приводят к изменениям в выручке и сумме переменных расходов, в то время как постоянные расходы остаются неизменными независимо от объема продаж. При применении метода "директ-костинг" следует учитывать количество производимых продуктов предприятием. Это важно, чтобы

при проведении факторного анализа прибыли учесть структуру производства и учесть еще один фактор в случае многообразного производства. После анализа абсолютной прибыли, оценивается эффективность предприятия на основе относительных показателей рентабельности [2].

Рентабельность измеряется с помощью системы относительных индикаторов, которые отражают экономическую эффективность производственной, инвестиционной и коммерческой деятельности, а также прибыльность отдельных видов продукции и услуг. Прибыль отражает результаты производства, в то время как рентабельность выражает экономическую эффективность управленческих решений, так как она отображает соотношение прибыли к вложенному капиталу или затратам ресурсов. Анализ финансовой эффективности компании базируется на данных, содержащихся в бухгалтерском балансе, отчете о финансовых результатах и реестрах бухгалтерского учета. В данном методе выделены преимущества, такие как использование горизонтального анализа для исследования изменения прибыли и маржинального анализа для факторного анализа прибыли. Кроме того, подробно рассмотрены источники информации, необходимые для анализа прибыли и финансовой эффективности на каждом этапе. Этот метод также применим для компаний, которые составляют финансовую отчетность согласно МСФО. МСФО (или IFRS, что означает International Financial Reporting Standards) — это набор международных стандартов, разработанных Международным советом по стандартизации бухгалтерского учета и отчетности (МССБУ), который стремится унифицировать принципы финансовой отчетности по всему миру. Важно понимать, что МСФО применяются в основном в международном контексте и предназначены для компаний, действующих на глобальных рынках или желающих привести свою отчетность в соответствие с мировыми стандартами.

Исследование финансовых результатов организаций включает анализ различных ситуаций, включая случаи финансовых трудностей и возможных последствий для организаций.

Планирование и бюджетирование: Финансовая отчетность предприятия позволяет разрабатывать бюджеты и планы развития. Анализ и учет финансовых результатов помогают определить, насколько реалистичны цели и какие меры необходимы для их достижения.

В итоге, изучение финансовой отчетности предприятия позволяет всем заинтересованным сторонам понять его финансовое здоровье, эффективность управления, а также принимать информированные решения в различных сферах деятельности компании [3,4].

По статистическим данным за 2022 год количество корпоративных банкротств снизилось на 12%, число наблюдений упало почти на 40% до 5227 шт. в ха те же периоды, следует из информации от арбитражных управляющих в Федресурсе. Также в период с 1 апреля по 1 октября 2022 действовал мораторий на подачу кредитных организаций заявлений о банкротстве всех лиц, кроме строительных компаний.

После окончаний моратория всплеска числа банкротств не произошло. В последнем квартале 2022 под угрозой банкротства стали 1828 компаний, что на 37% меньше, чем в таком же периоде 2021 года, а количество наблюдений упало на 61% в те же кварталы до 887 шт.

Из предоставленной информации можно сделать следующие выводы: Уменьшение количества финансовых крахов компаний: В 2022 году количество финансовых крахов уменьшилось на 12,2% по сравнению с 2021 годом, составив 9055 случаев. Это свидетельствует о том, что большинство компаний в России смогли справиться с финансовыми трудностями и избежать банкротства.

Уменьшение числа наблюдений за финансовыми трудностями: Количество случаев наблюдения за финансовыми трудностями

снизилось на 39% до 5227 случаев. Это также свидетельствует о том, что компании стали более стабильными в финансовом плане и меньше подвержены трудностям.

Временное прекращение подачи заявлений о банкротстве: С 1 апреля по 1 октября 2022 года действовало временное прекращение подачи кредиторами заявлений о банкротстве для всех субъектов, за исключением строительных компаний. Эта мера, возможно, помогла уменьшить количество банкротств в этот период.

Отсутствие роста числа финансовых кризисов после окончания временного прекращения подачи заявлений о банкротстве: важно отметить, что после окончания срока действия временного прекращения не наблюдалось роста числа финансовых кризисов, что может свидетельствовать о том, что компании продолжают восстанавливаться и укреплять свою финансовую устойчивость.

Снижение числа несостоятельных компаний в четвертом квартале 2022 года: В четвертом квартале 2022 года стали несостоятельными 1828 компаний, что на 37,2% меньше, чем в том же периоде 2021 года. Это свидетельствует о положительной динамике в сокращении финансовых кризисов.

Снижение числа наблюдений за финансовыми трудностями в четвертом квартале: Количество наблюдений за финансовыми трудностями снизилось на 61,8% в четвертом квартале 2022 года и составило 887 случаев. Это также говорит о том, что компании в России улучшили свою финансовую устойчивость.

Экспертное исследование финансовых успехов организации позволяет сделать важные выводы относительно ее финансового здоровья, эффективности управления и перспектив развития и на основании проведённого анализа в данной статье, можно подвести итог о том, что изучение и оценка финансовых результатов представляют собой важную составляющую любой успешной организации, поскольку

они обеспечивают основу для принятия стратегических решений и позволяют контролировать финансовое здоровье компании.

Список использованных источников

1. Goncharov, D. Yu. Some aspects of copyright and related rights protection in digital environment / D. Yu. Goncharov, N. Yu. Rychkova, S. V. Slukin // 1st International Scientific Conference "Modern Management Trends and the Digital Economy: from Regional Development to Global Economic Growth" (MTDE 2019) : Proceedings of the 1st International Scientific Conference, Yekaterinburg, 14–15 апреля 2019 года. Vol. 81. – Yekaterinburg: Atlantis Press, 2019. – P. 460-462. – EDN HXZWMV.

2. Particulars of special investigation activity "sting operation". Exclusion of provocation / O. V. Filippova, A. M. Zatsepin, S. V. Slukin [et al.] // International Journal of Civil Engineering and Technology. – 2018. – Vol. 9, No. 11. – P. 2493-2501. – EDN KUVZAP.

3. Виладчева, М. Н. Сравнительный анализ правового обеспечения государственной и муниципальной службы в Российской Федерации / М. Н. Виладчева, А. Н. Романов, С. В. Слукин // Евразийский юридический журнал. – 2018. – № 12(127). – С. 152-154. – EDN BYNVLR.

4. Слукин, С. В. Анализ научных подходов к определению понятия "система" как критерий эффективного управления / С. В. Слукин // Проблемы обеспечения, реализации, защиты конституционных прав и свобод человека. – 2015. – № 4. – С. 313-320. – EDN UNTROB.

Контактная информация:

Соколов Максим Денисович

E-mail: sokolovmaks@yandex.ru

КОНКУРЕНЦИЯ ЦИФРОВЫХ ВАЛЮТ В УСЛОВИЯХ МНОГОПОЛЯРНОСТИ

Усова Н.В., Логинов М.П.

*Уральский государственный экономический университет,
г. Екатеринбург*

Аннотация. Активное внедрение цифровых технологий и переход к многополярному миру формирует новый ландшафт конкурентной среды и стимулирует развитие цифровых валют, а также переход конкурентной борьбы в плоскость цифровых платежей и использования цифровых валют в трансграничной торговле.

Ключевые слова цифровые валюты, многополярность, конкуренция, цифровой финансовый рынок

Мир активно меняется, появляются новые товары и услуги, процессы трансформируются и появляются новые цифровые сервисы. Таковую же трансформацию мы наблюдаем и в финансовом секторе. Развитие криптовалюты, появление цифровых валют, активное использование мобильных приложений и перенос в цифровое пространство ряда услуг усиливают актуальность исследования конкуренции цифровых валют.

Как отмечала в своей статье 2018 года Жагыпарова А.О. «...назрела острая необходимость в регулировании цифровых валют во избежание широких спекулятивных действий на мировом и отечественном фондовом рынке»[3, С.189]. И данное направление не потеряло своей актуальности и в 2024 году. Появляются новые ЦВЦБ, пользуется популярностью криптовалюта, развивается трансграничная торговля и в условиях санкционного давления возникает необходимость поиска новых способов осуществления платежей.

Отказ от доллара и переход к расчетам в национальной валюте является одним из таких инструментов, но в условиях цифровой экономики становится важным использование цифровых технологий и здесь речь идет о ЦВЦБ. Отметим, что у цифровых валют есть ряд отличий если сравнивать с криптовалютами, которые набирают популярность в современных условиях (таблица 1).

Таблица 1 – Цифровые валюты и их особенности [Составлено авторами с использованием 5]

Критерий	Цифровая валюта	Криптовалюты
Уровень волатильности	низкий	высокий
Эмитент	ЦБ РФ	неопределенные лица или частные компании
Обеспеченность	да	нет
Анонимность использования	нет	да
Риски использования в экономической деятельности	низкие	высокие
Возможность использования в smart-контрактах	да	нет
Повсеместность приема	да	нет
Возможность использования офлайн	да	нет
Риски для национальной экономики	рост кибермошенничества; возможен низкий уровень востребованности со стороны предпринимательского сектора и населения; снижение уровня цифровой безопасности	рост теневого сектора; обесценивание национальной валюты; снижение уровня экономической безопасности; усиление влияния иностранного капитала

Таким образом, рассматривая цифровые валюты как возможный способ оплаты в трансграничной торговле либо внутри страны отметим, что ограничениями могут выступать отсутствие повсеместного приема, возможный рост теневого сектора экономики, а также риск роста криминогенности в связи с ростом незаконного оборота товаров либо услуг. В свою очередь ЦВ ЦБ позволяет не только гарантировать защиту средств, но и обеспечить целевое использование средств, а также создать определенные условия для

роста конкурентоспособности национальной экономики на международной арене в условиях цифровой трансформации и активного проникновения цифровых технологий в различные сферы жизни.

Как отмечают в своей работе Гимельштейн Е.А., Годван Д.Ф. «Одно из преимуществ цифровых валют центрального банка может заключаться в снижении стоимости трансграничных операций.» [2, С.28]

Сахаров Д.М. [4], исследуя цифровые валюты центральных банков, отмечает актуальность и востребованность ЦВЦБ в современных условиях и выделяет основные характеристики ЦВЦБ.

При этом отмечает Шахназаров Б. А. «...признавая цифровую валюту средством платежа, но не признавая ее денежной (расчетной) единицей, российский законодатель, создавая неоднозначное правовое поле, по сути, оставляет правоприменительным органам право решать вопрос восприятия цифровой валюты как специфического объекта гражданских прав, отделяя его от понятия цифрового финансового актива.» [6, С.131].

Авторы данного исследования в предыдущих своих работах рассматривали различные аспекты ЦВЦБ, в частности цифрового рубля, и развития цифровых финансовых услуг.

Гегемония США и навязывание доллара в качестве единой валюты для расчета в трансграничной торговле, начавшийся переход к цифровой экономике в ряде государств и последующее развитие криптовалюты усилили актуальность появления цифровых валют центральных банков.

Конфронтация США и Китая, отрицание со стороны США России как полноценного игрока на международной арене и наличие зарубежных конфликтов привели к разделению мира на две группы. Первая включает в себя США и страны Запада. Их объединение и антироссийскую риторику мы слышим уже не первый год. Вторая группа включает в себя Россию, Китай и ряд других стран.

Для США наличие полноценной страны-конкурента означает только одно – крах ее единовластия и появление у других стран выбора.

Таким образом, ни для США, ни для стран Запада невыгодно наличие стран с сильной экономикой, которые могут выступать в качестве полноценного игрока.

Также немаловажным фактором является и доступ к ресурсам развивающихся стран, что является приоритетным для западных стран и США.

Многополярный мир находит свое выражение в развитии альтернатив устоявшимся, и зачастую требующим обновления, структурам, среди которых ООН, ВТО и ряд других. И такими альтернативами являются БРИКС, ЕАЭС, ШОС и иные.

Формирование и развитие многополярного мира способствует сохранению многообразия культур и традиций, суверенных интересов государств, выбору и практической реализации приоритетных моделей развития.

Современный мир находится в условиях активного развития цифровой экономики, и это приводит к активному внедрению цифровых технологий в различные сферы деятельности, росту популярности криптовалюты у экономических агентов, что выступает в качестве угрозы для экономики, как отдельных стран, так и мира.

Многие страны начали активно разрабатывать цифровые валюты центральных банков (ЦВЦБ).

Так «93% центральных банков участвуют в разработке CBDC, в то время как почти 20%, как ожидается, выпустят цифровую валюту в ближайшей перспективе» [1].

Таким образом мы можем говорить о начале перехода от этапа зарождения и становления к этапу активного роста ЦВЦБ.

Можно предположить, что в ближайшей перспективе ожидается переориентация на трансграничные расчеты в цифровых валютах.

Использование ЦВЦБ позволит странам снизить вероятность санкционного давления со стороны стран коллективного запада и США

на национальные экономики, а также зависимость национальных валют от курса доллара США,

Также одним из немаловажных плюсов является развитие цифрового финансового рынка и формирование палитры предлагаемых цифровых услуг на различных рынках.

Список использованных источников

1. PwC Global CBDC Index and Stablecoin Overview 2023 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.pwc.com> (дата обращения 07.03.2024)

2. Гимельштейн Е.А., Годван Д.Ф. Цифровые валюты центральных банков: преимущества и риски // Бизнес-образование в экономике знаний. 2021. № 2 (19). С. 27-28.

3. Жагыпарова А.О. Цифровые валюты - современные аналоги золота, альтернативы доллару США и всей современной финансовой системе // Статистика, учет и аудит. 2018. № 2 (69). С. 185-190.

4. Сахаров Д.М. Цифровые валюты центральных банков: ключевые характеристики и влияние на финансовую систему // Финансы: теория и практика. 2021. Т. 25. № 5. С. 133-149.

5. Усова Н.В., Логинов М.П. Цифровой рубль и криптовалюты: конкуренты или партнеры? // В сборнике: Наука - образование - экономика: новые тренды и риски. Сборник научных трудов IX Уральских научных чтений профессоров и докторантов гуманитарных наук. Екатеринбург, 2022. С. 110-116.

6. Шахназаров Б. А. Право и информационные технологии в современных условиях глобализации // Lex russica. 2021. Т. 74. № 1. С. 118–134.

Контактная информация:

Усова Наталья Витальевна

E-mail nata-ekb-777@yandex.ru

УДК 343.01

ОСОБЕННОСТИ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Ходасевич О.Н., Максимова О.А.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Максимова О.А.

Аннотация. В статье рассмотрены виды уголовной ответственности и условия наступления уголовной ответственности несовершеннолетних, анализируются особенности применения уголовного наказания несовершеннолетним.

Ключевые слова: несовершеннолетние, преступность несовершеннолетних, уголовная ответственность, степень общественной опасности, форма вины, виды наказаний, назначение наказания.

Одной из важнейших проблем современности является преступность несовершеннолетних. Факторов, порождающих преступность несовершеннолетних и имеющих место в современной общественной жизни, достаточно много. Среди них, негативные социальные процессы, недостатки в правовом и нравственном воспитании, криминальная проблема в стране, несовершенная система профилактики и предупреждения преступлений несовершеннолетних.

Вызывает озабоченность увеличение числа преступлений, совершаемых лицами, не достигшими нижней возрастной границы несовершеннолетия-14 лет, за которой наступает уголовная ответственность.

В Преамбуле Декларации прав ребенка (несовершеннолетнего) говорится, что он «ввиду его физической и умственной незрелости, нуждается в специальной охране и заботе, включая правовую защиту. Согласно принципу справедливости, закрепленному законодателем в (ст.6 Уголовного кодекса Р.Ф.), принятие решений о виновности и привлечении несовершеннолетнего к уголовной

ответственности требует повышенного внимания и осторожности, изучения мотивов совершенного деяния и осознания им последствий своих действий, например, кража или хулиганство.

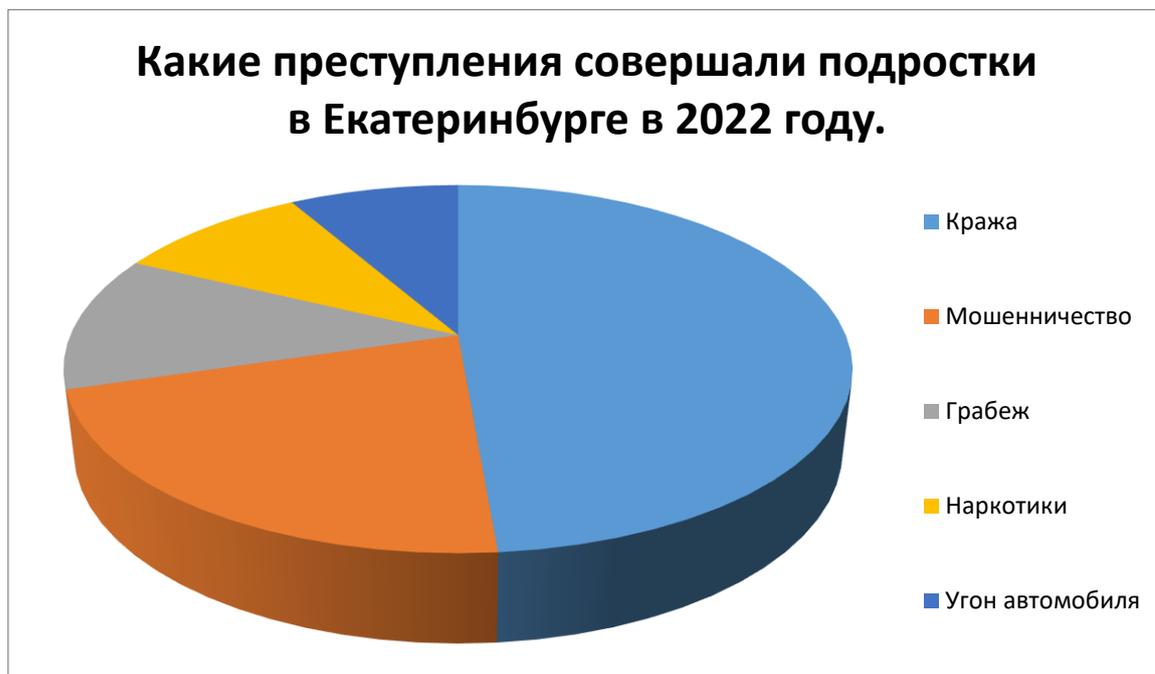


Диаграмма 1 - Процентное соотношение преступлений среди несовершеннолетних в Екатеринбурге в 2022 году

В связи с тревожной статистикой в полиции Екатеринбурга напоминают подросткам, что уголовная ответственность наступает с 16 лет, а за кражи, грабежи, разбои, угоны, тяжкие преступления против личности - с 14 лет. Подработки «курьерами» сомнительных личностей, а также участие в распространении наркотиков рано или поздно приведут в тюрьму. Итогом подобной противоправной деятельности может стать лишение свободы на срок до 10 лет, - уточняют в городской полиции.

Мы согласны со статьей [4] что преступлений, которые совершает молодежь Екатеринбурга, остается на высоком уровне. По данным городской полиции, чаще всего подростков ловят на кражах и прочих имущественных преступлениях, а также на незакон-

ном обороте наркотиков. Если говорить проще - в уральской столице очень много молодых «закладчиков». Далее по статистике преступлений среди молодежи идут угоны автомобилей и хищение денег у пенсионеров. Об этом сообщает в УМВД по Екатеринбургу.

Специальные оптимальные нормы об ответственности несовершеннолетних в уголовном праве рассматривают реализацию целей наказания в предупреждении правонарушений со стороны несовершеннолетних и устранению причин и условий, способствующих преступности, в применении менее жестких мер, чем ко взрослым, которые обеспечат воспитательное воздействие, направленное на исправление несовершеннолетнего. Особенности уголовной ответственности несовершеннолетних связаны с возрастом уголовной ответственности и понятием вменяемости, а также видами, за которые она может наступить. В соответствии с (ч.1 ст.87 Уголовного кодекса Российской Федерации) несовершеннолетними являются лица, возраст которых на момент совершения преступления составляет от 14 до 18 лет. Моментом наступления юридического возраста, 18 лет, является нуль часов следующих суток за днем рождения правонарушителя. Согласно законодательству, лица до 14 лет не способны осознавать последствия своих действий, поэтому не несут уголовной ответственности.

Оптимальные возрастные границы несовершеннолетия и установление уголовной ответственности определены с учетом эмоциональной, духовной, интеллектуальной зрелости несовершеннолетних правонарушителей. Согласно законодательству, уголовная ответственность за тяжкие преступления наступает с 14 лет, а с 16 лет несовершеннолетние правонарушители несут ответственность за любые преступления. В основе законодательства о назначении уголовной ответственности несовершеннолетнему лежат принципы гуманизма и справедливости. В его положениях учитываются

возрастные, социальные и психологические особенности несовершеннолетних.

Мы согласны с научной статьей [1] чтобы определить наказание несовершеннолетнему максимально объективно, учитываются условия, в которых он проживает и воспитывается, степень его интеллектуального и психического развития, степень влияния более старших по возрасту, способность правонарушителя адекватно оценивать свои действия и причины, побудившие его совершить противоправный поступок.

Уголовный кодекс РФ в (ч.2 ст.20) определяет перечень преступлений с повышенной степенью общественной опасности, уголовная ответственность за совершение которых наступает с 14 лет. Это преступления, угрожающие жизни, здоровью, половой свободе, собственности и общественной безопасности: убийство (ст.105 УК РФ), умышленное причинение тяжкого вреда здоровью (ст.111 УК РФ), умышленное причинение вреда средней тяжести (ст.112 УК РФ), похищение человека(ст.126 УК РФ), изнасилование (ст. 131 УК РФ), насильственные действия сексуального характера(ст.132 УК РФ), кража (ст.158 УК РФ), грабеж (ст.161 УК РФ), разбой (ст.162 УК РФ), умышленное уничтожение или повреждения имущества при отягчающих обстоятельствах (ч.2 ст.167 УК РФ), террористический акт (ст.205 УК РФ), захват заложника (ст.206 УК РФ), хулиганство при отягчающих обстоятельствах (ч.2.3 ст.213 УК РФ), приведение в негодность транспортных средств или путей сообщений (ст. 267 УК РФ), посягательство на жизнь государственного или общественного деятеля (ст. 277 УК РФ), нападение на лиц или учреждения, которые пользуются международной защитой (ст. 360 УК РФ).

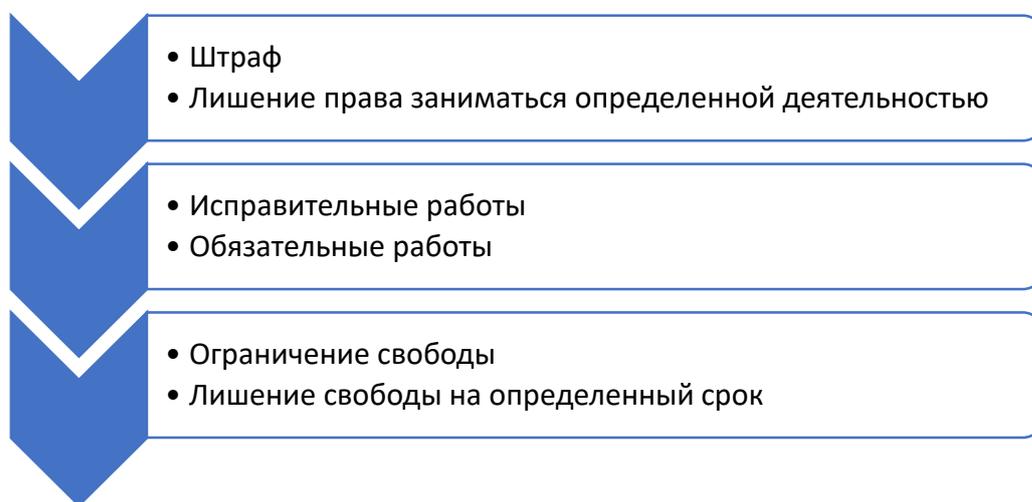
Если преступление по неосторожности не привело к гибели или причинению тяжкого вреда здоровью, то уголовная ответственность до 6 лет для несовершеннолетних в возрасте 14 лет за неосторожные

преступления не предусмотрена, за исключением (ст. 267 Уголовного кодекса Российской Федерации) об ответственности за приведение в негодность транспортных средств или путей сообщения. Специальных видов наказания для несовершеннолетних законом не предусмотрено, и законодатель не предусматривает применение к несовершеннолетним наиболее суровых мер (смертная казнь и пожизненное лишение свободы) [2].

К этим видам наказания, несовместимого со статусом несовершеннолетнего, относятся: лишение права занимать определенные должности, лишение званий и наград, конфискация имущества, ограничение свободы и наказания, применяемые к военнослужащим.

Виды наказаний, назначаемые несовершеннолетним, ограничены и имеют свои особенности.

Согласно (ч.1 ст.88 Уголовного кодекса РФ) несовершеннолетний может быть признан виновным по следующим критериям:



Назначение наказания в виде штрафа, как правило, вызывает проблемы с его выплатой, так как несовершеннолетний осужденный в большинстве случаев не платежеспособен, не имея самостоятельного заработка. Поэтому штраф может быть оплачен его родителями или опекунами. Размер штрафа назначается от 10 тыс. рублей, но не более

50 тысяч рублей или не более дохода за период шести месяцев. Продолжительность обязательных работ, назначаемых несовершеннолетним, ограничена. Так, обязательные работы назначают на срок (от 40 до 160 часов), рабочий день для несовершеннолетних в возрасте до 15 лет составляет не более двух часов, в возрасте от 15 до 16 лет – до трех часов в день. Обязательные работы должны быть посильными для несовершеннолетнего и выполняться им в свободное от основной работы или учебы время. Этот вид наказания имеет следующие особенности:

срок наказания по сравнению со взрослыми сокращен;

при определении труда Уголовным кодексом предусмотрена его посильность для несовершеннолетних, чего не содержит ст. 49 Уголовного кодекса РФ в отношении взрослых;

законодатель дифференцирует продолжительность исполнения наказания в зависимости от возраста несовершеннолетнего.

Наказание в виде исправительных работ назначается осужденным несовершеннолетним, для которых общественно полезный труд без изоляции от общества может быть фактором его исправления.

Исправительные работы назначаются для несовершеннолетних на срок не более одного года. Наказание в виде ограничения свободы в соответствии с (ч.5 ст.88 УК РФ) применяется в отношении несовершеннолетних только как основное и не может быть более двух лет. Лишение свободы несовершеннолетним не назначается, если преступление не тяжкое и совершено впервые в соответствии с (ч.1 ст.88 Уголовного кодекса РФ) сроки наказания несовершеннолетних отличаются от сроков наказания совершеннолетних, так как сроки наказания несовершеннолетних сокращены почти вдвое. Несовершеннолетним, осужденным в возрасте до 16 лет, назначается срок не более 6 лет, а остальным несовершеннолетним, осужденным за совершение особо тяжких преступлений, наказание назначается на срок не более 10 лет. Наказание отбывается в

воспитательной колонии. Уголовным законодательством предусмотрены специальные виды освобождения несовершеннолетних от уголовной ответственности, которые являются реальной альтернативой применения мер уголовно-правового характера и направлены на исправление несовершеннолетнего, совершившего преступление.

В соответствии с действующим законодательством (ст.90 Уголовного кодекса РФ) к несовершеннолетнему, совершившему преступление небольшой или средней тяжести, могут быть применены одна или одновременно несколько принудительных мер воспитательного воздействия, если при принятии решения будет признано, что для его исправления достаточно принятия принудительных мер воспитательного воздействия. Кроме этого, несовершеннолетний может быть помещен в специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа. Законодательством предусмотрен перечень принудительных мер воспитательного воздействия:

предупреждение; передача под надзор родителей или лиц, их заменяющих, либо специализированного органа;

- возложение обязанностей загладить причиненный вред; ограничение досуга и установление особых требований к поведению несовершеннолетнего.

Если несовершеннолетний систематически не исполняет принудительной меры воспитательного воздействия, то по представлению специализированного органа она отменяется, и материалы, связанные с привлечением несовершеннолетнего к уголовной ответственности за содеянное преступление, направляются на новое рассмотрение. Помещение несовершеннолетнего в специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа является также видом освобождения несовершеннолетнего от уголовного наказания. В этих учреждениях с целью исправления несовершеннолетних создаются специальные условия обучения,

воспитания и обеспечивается специальный педагогический подход.

Таким образом, уголовная ответственность несовершеннолетних – особая категория уголовного права. В основе специфики уголовной ответственности несовершеннолетних лежат принципы гуманизма и справедливости, основанной на учете возрастного своеобразия, психофизических и социальных качествах личности виновных.

Список использованных источников

Н
У 2.Г.И. Забрянский, Л.В. Емельянова «Статистика преступности
E несовершеннолетних в России: Аналитический обзор» - М., 2000, с. 14 -

R

L 3.К.Е. Игошев, Г.М. Миньковский «Семья, дети, школа» - М., 1989,
с. 296.

N

К

У

Р

В

Р

Е

Р

К

К

/

У

А

У

Р

В

С

!

Р

И

Р

К

Р

-

К

В

/

Р

У

С

S

6. Уголовный кодекс Российской Федерации (часть 2 статья 20.).
Перечень статей.

Контактная информация:

Ходасевич Олег Николаевич

E-mail: vaha_694@mail.ru

Максимова Ольга Андреевна

E-mail: olamaksimova02@yandex.ru

ОСОБЕННОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ И РАСКРЫТИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С НЕВЫПЛАТОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Ходасевич О.Н., Суздаев Е.А.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Аннотация. Деятельность оперуполномоченных ОЭБ и ПК по выявлению и раскрытию преступлений, связанных с невыплатой заработной платы, включает в себя обширный комплекс мероприятий, направленных на установление события преступления, лиц его совершивших, мотивов и умысла совершения преступления, стадии выявления и раскрытия преступления позволяют выявлять и раскрывать преступления, связанные с невыплатой заработной платы

Ключевые слова: ответственность, ОЭБ и ПК, ОРД, элементы состава преступления, задолженность по заработной плате, следственный орган, оперуполномоченный.

Проблема выявления и раскрытия преступлений экономической направленности на сегодняшний день является актуальной в виду того что, указанные преступления зачастую являются латентными и неочевидными. Ответственность за совершение преступлений, связанных с невыплатой заработной платы, установлена ст. 145.1 УК РФ, а последствия невыплаты заработной платы затрагивают права граждан, предусмотренные п. 3 ст. 37 Конституции РФ: «Каждый имеет право... на вознаграждение за труд, без какой бы то ни было дискриминации и не ниже минимального размера оплаты труда».[1]

В настоящее время задача выявления и раскрытия такого вида преступления лежит на подразделениях экономической безопасности и противодействия коррупции (далее – ОЭБ и ПК).

Под «выявлением» следует понимать действия, направленные на установление события преступления. В данном случае оперуполномоченному ОЭБ и ПК необходимо применять методы оперативно-розыскной деятельности (далее - ОРД), которые будут

эффективны в вопросах установления фактов события преступления и мест совершения преступных деяний, поиск возможных лиц, потерпевших от последствий незаконных действий.

Применительно к преступлениям, связанным с невыплатой заработной платы оперуполномоченному ОЭБ и ПК необходимо установить:

1. Наличие события преступления: в данном случае необходимо проанализировать имело ли место в данном случае уголовно-наказуемое деяние либо схожее по составу административное правонарушение, предусмотренное ст. 5.27 КоАП РФ;

2. Все элементы состава преступления:

- объект, который охватывает общественные отношения, связанные с конституционными правами и свободами человека и гражданина;

- объективная сторона в виде невыплаты заработной платы (стипендий, пособий) свыше *двух месяцев* либо в виде частичной невыплаты в течение *трех месяцев*, т.е. в форме бездействия. Если работодатель до достижения двухмесячного срока выплатил работникам заработную плату, а затем опять приостановил выплаты, то объективная сторона будет отсутствовать;

- субъект – специальный – работодатель либо руководитель организации (филиала, представительства);

- субъективная сторона в виде прямого умысла, т.е. субъект, осознает общественную опасность своего бездействия, предвидит и желает наступления общественно-опасных последствий.

При этом у субъекта должны быть денежные средства, например, в фонде оплаты труда, которые направляются на оплату труда работников, однако субъект преступления при наличии реальной возможности выплатить заработную плату не исполнил эту обязанность. Если у субъекта преступления отсутствуют денежные средства в виду несвоевременного их получения из бюджетов разных уровней (федерального, регионального, местного) либо при проведении процедуры банкротства, то субъективная сторона преступления отсутствует. Стоит отметить, что обязательным признаком субъективной стороны выступает корыстная или личная

заинтересованность, которые направлены на материальное обогащение субъекта преступления, в том числе и в завуалированной форме (например, фонд оплаты труда расходуется на служебные командировки руководителю, или устанавливается высокий уровень окладов для руководства и управленческого состава предприятия).

По состоянию на 1 ноября 2023 г., по данным федеральной службы государственной статистики, суммарная задолженность по заработной плате составила 459,9 млн. рублей и по сравнению с 1 октября 2023 года выросла на 84,0 млн. рублей, или на 22,3%. Из общей суммы невыплаченной заработной платы на 1 ноября 2023 года на долги, образовавшиеся в 2023 году, приходится 216,8 млн. рублей (47,1%), в 2022 году – 88,5 млн. рублей (19,3%), в 2021 году и ранее – 154,6 млн. рублей (33,6%). Основной объем задолженности был сформирован просроченными долгами по заработной плате, возникшими из-за отсутствия у организаций собственных средств. На 1 ноября такая задолженность составила 456,5 млн рублей, по сравнению с 1 октября показатель вырос на 82,9 млн рублей, или на 22,2%. [2]

Такая задолженность по заработной плате имеется перед 46,7 тысяч человек, однако состав преступления по ст. 145.1 УК РФ отсутствует, и привлечь работодателей к уголовной ответственности по данному факту не представляется возможным. Тем не менее, проблема нарушения конституционных прав в рамках трудовых отношений остается открытой.

3. Потерпевших от последствий преступного деяния, связанного с невыплатой заработной платы.

В данном случае, потерпевшие могут быть установлены в рамках проведения оперативно-розыскного мероприятия (далее – ОРМ) «опрос» в отношении заявителя.

После того как все элементы установлены, необходимо провести первичные ОРМ. В данном случае процесс выявления преступления будет пересекаться с его раскрытием. Под «раскрытием» понимается деятельность по установлению лиц, причастных к совершению преступления, т.е. в данном случае процесс раскрытия преступления будет состоять в подтверждении версий, связанных с доказательством вины работодателя по факту невыплаты заработной платы.

Первичными ОРМ в данном случае будут являться:

- опрос заявителя и всех потерпевших лиц;
- наведение справок, в том числе получение ответов на запросы в ГИБДД, ИФНС, Росреестре, банках и иных организациях, располагающих сведениями о наличии движимого и недвижимого имущества у заподозренного лица (т.е. работодателя) [3].

После того как получена информация о наличии у заподозренного лица недвижимого или движимого имущества, проанализировано движение денежных средств по счетам в банке, необходимо провести комплекс ОРМ, который будет направлен на детальное изучение заподозренного лица, прослушивание его телефонных переговоров, проведение иных негласных мероприятий. Проведение указанного комплекса ОРМ позволит оперуполномоченному ОЭБ и ПК подтвердить версию о виновности заподозренного лица в совершении преступления, предусмотренного ст. 145.1 УК РФ.

В рамках материала проверки оперуполномоченный ОЭБ и ПК обязан соблюдать процессуальные сроки, т.е. проверка должна проводиться в 3-х дневный срок с возможностью продления срока проверки до 10 суток у начальника органа дознания. В случае, если необходимо проведение мероприятий затратных по времени, например, бухгалтерской экспертизы или почерковедческого исследования, проверка может продлеваться прокуратурой до 30 суток. По истечении срока проверки все материалы направляются в прокуратуру, которая может вынести три решения:

- направить материал обратно в ОЭБ и ПК для доработки;
- возбудить уголовное дело;
- отказать в возбуждении уголовного дела.

Обязанность в возбуждении уголовного дела или в отказе в его возбуждении лежит на следственных органах, поэтому ОЭБ и ПК необходимо направить сформированные материалы проверки в следственный орган.

Следственный орган в свою очередь принимает решение, в соответствии с указаниями прокуратуры, т.е. возбудить уголовное дело или отказать в его возбуждении. При принятии решения о возбуждении уголовного дела наступает этап расследования преступления.

Оперуполномоченный ОЭБ и ПК на данном этапе может выполнять поручения следователя, например, установить местонахождение, номера телефонов каких-либо лиц, обеспечить их явку к следователю для проведения следственных действий. В дальнейшем оперуполномоченный ОЭБ и ПК может участвовать в сопровождении уголовного дела до момента его реализации.

Таким образом, деятельность оперуполномоченных ОЭБ и ПК по выявлению и раскрытию преступлений, связанных с невыплатой заработной платы, включает в себя обширный комплекс мероприятий, направленных на установление события преступления, лиц его совершивших, мотивов и умысла совершения преступления, а стадии выявления и раскрытия преступления позволяют оптимизировать процесс установления истины по делу.

Список использованных источников

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993). Справочная правовая система «КонсультантПлюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения: 20.03.2024).

2. Федеральная служба государственной статистики. URL: http://www.gks.ru/bgd/free/B04_03/IssWWW.exe/Stg/d03/70.htm (дата обращения: 20.03.2024).

3. Колосова В.И., Батыгина Е.Ю. Мотив как криминообразующий признак преступления, предусмотренного статьей 145.1 УК РФ // Вестник ННГУ. 2012. №3-1. С. 288. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/motiv-kak-kriminoobrazuyuschiy-priznak-prestupleniya-predusmotrennogo-statyei-145-1uk-rf> (дата обращения: 20.03.2024).

Контактная информация:

Ходасевич Олег Николаевич

Email: vaha_694@mail.ru

Суздаев Евгений Александрович

Email: sea_011972@mail.ru

УДК 343.102

**ПРОБЛЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ,
ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, УЧАСТКОВ МЕСТНОСТИ И
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ РАСКРЫТИИ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ**

Ходасевич О.Н., Суздаев Е.А.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы раскрытия экономических преступлений при проведении оперативно-разыскного мероприятия обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств.

Ключевые слова: оперативно-разыскное мероприятие, конституционные права граждан, инструкция, распоряжение.

В настоящее время у многих ученых правоведов, правоприменителей, возникают вопросы по поводу проведения оперативно-разыскных мероприятий.

По нашему мнению, наибольшее внимание стоит уделить такому оперативно-разыскному мероприятию, как обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств, так как данное оперативно-разыскное мероприятие (далее – ОРМ), по мнению многих авторов, в большей степени затрагивает и ограничивает конституционные права граждан, а также право на неприкосновенность жилища [1]. Одной из проблем проведения данного ОРМ является правильное документальное оформления хода и результатов обследования.

Также существуют серьезные проблемы, касающиеся гласного обследования и необходимости их урегулирования. О данном факте свидетельствует то, что 1 апреля 2014 года Министерством внутренних дел Российской Федерации был утвержден приказ № 199 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации гласного оперативно-разыскного мероприятия обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств» (далее – Инструкция). [2]

Данный ведомственный акт разработан «в целях обеспечения законности и обоснованности проводимого сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации гласного оперативно-розыскного мероприятия обследования помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств и исключения нарушений прав и законных интересов физических и юридических лиц». При этом оговорено, что речь в Инструкции идет об обследовании только нежилых помещений.

В данной Инструкции большое внимание уделяется, прежде всего, интересам лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью. Предусмотрена процедура соответствующего разрешения для проведения гласного обследования в нежилых помещениях. Как и прежде, на проведение рассматриваемого ОРМ в жилище необходимо получить судебное решение. Таким образом, обеспечивается законность и обоснованность при проведении обследований в жилых и иных помещениях. Также в Инструкции имеются некоторые положения, создающие определенные предпосылки для дискуссии, и вряд ли могут претендовать на разряд бесспорных.

По мнению А.Е. Чечетина «сегодня каждый государственный орган, уполномоченный на осуществление оперативно-розыскной деятельности, издает свои нормативные акты, регламентирующие организацию и тактику ОРД, в которых отражаются ведомственные традиции и подходы. Эти нормативные акты между собой не согласованны и, вполне естественно, по-разному регламентируют проведение одних и тех же оперативно-розыскных мероприятий» [1].

Таким образом, появляются ведомственные усмотрения на условия проведения отдельных ОРМ, что вряд ли можно признать позитивным явлением.

Следует отметить, что по данному поводу мнение ученых разделяются. Некоторые из ученых отмечают, что условия для проведения ОРМ содержатся только лишь в Федеральном законе от 12.08.1995 года № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» (далее – ФЗ Об ОРД) и ни в каких других. По мнению других, данные условия могут содержаться не только в ФЗ Об ОРД, но и в других нормативно-правовых актах.

По мнению В.Г. Боброва, условия для проведения ОРМ должны указываться не только в ФЗ Об ОРД, но и в других нормативно-правовых актах, и с ним согласны многие из ученых [3].

Таким образом, на наш взгляд, все дополнения о необходимости получения распоряжений на проведение гласного обследования нужно было вносить в ФЗ Об ОРД, которые распространялись бы на всех субъектов оперативно-разыскной деятельности.

Подводя итоги, хотелось бы отметить, что на данном этапе существует множество проблем по проведению оперативно-разыскных мероприятий в правоохранительной деятельности, что отрицательно сказывается на деятельности оперативных подразделений по выявлению и раскрытию преступлений.

Список использованных источников

1. Помазкова С.И. О понятие жилища и его значение для законности современного сыска. / С.И. Помаскова//Оперативник (Сыщик). - 2005. - №1 (2). - С.10 - 13.

2. Приказ МВД России от 1 апреля 2014 г. N 199 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации гласного оперативно-розыскного мероприятия обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств и Перечня должностных лиц органов внутренних дел Российской Федерации, уполномоченных издавать распоряжения о проведении гласного оперативно-розыскного мероприятия, обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств» [Электронный ресурс]. URL: <https://base.garant.ru/70663232/#friends> (Дата обращения 30.03.2024).

3. Бобров В.Г. К вопросу о понятии «условия проведения оперативно-разыскных мероприятий» /В.Г. Бобров//Оперативник (Сыщик). - 2007. - №2 (11). - С.15.

Контактная информация

Ходасевич Олег Николаевич

E-mail: vaha_694@mail.ru

Суздаев Евгений Александрович

E-mail: sea_011972@mail.ru

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ УГОЛОВНОГО ПРАВА НА ПРИМЕРЕ СОЛДАТ – БЫВШИХ ЗАКЛЮЧЕННЫХ

Ходасевич О.Н., Чупахина С.А.

Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Аннотация. Вступивший в силу Федеральный закон «Об особенностях уголовной ответственности лиц, привлекаемых к участию в специальной военной операции» от 24.06.2023 N 270-ФЗ позволил осужденным за уголовные правонарушения после участия в специальной военной операции получить условно-досрочное освобождение.

Ключевые слова: уголовное право, воспитательная функция, условно-досрочное освобождение, специальная военная операция, осужденные, рецидив, статистика.

Федеральный закон «Об особенностях уголовной ответственности лиц, привлекаемых к участию в специальной военной операции» от 24.06.2023 N 270-ФЗ предоставляет возможность осужденным пополнить ряды армии и получить условное освобождение после окончания специальной военной операции. Однако данный закон не применяется к лицам, осужденным за тяжкие и особо тяжкие преступления [1].

В статье предпринята попытка рассмотреть воспитательную функцию – одну из важнейших в уголовном праве, которая обычно осуществляется через исправление осужденных в местах лишения свободы, но с принятием данного закона возникает вопрос о том, будет ли данная функция функционировать также эффективно, если правонарушитель окажется на свободе [2].

Многие осужденные граждане решили воспользоваться данной возможностью и стали добровольцами в воинских частях. Бывшие

заключенные показывают хорошие результаты на фронте, имея цель защитить Родину и получить право на условно-досрочное освобождение или помилование.

Кроме того, вышеупомянутый Федеральный закон регламентирует меры сдерживания преступников от повторного преступления. Анализ опыта прошлых лет показывает, что осужденных привлекали к вступлению в армию и защите Родины с оружием в руках во время Великой Отечественной войны. Результаты исследования свидетельствуют, что большинство участников Специальной военной операции успешно возвращаются к гражданской жизни без повторного преступления. Рецидив среди них значительно ниже, чем среди тех, кто отбывал наказание в тюрьме. Данный закон не ухудшает эффективность исправительной функции уголовного права.

24 июня 2023 г. вступил в силу Федеральный закон, который позволил лицам, совершившим уголовное правонарушение “избежать” наказания посредством участия в специальной военной операции (СВО). Способна ли работа в горячих точках перевоспитать преступников? Сколько таких вернувшихся солдат идут на повторное преступление (рецидив)?

Одной из основных функций уголовного права является воспитательная функция. Ее суть заключается в том, что уголовное право, определяя исправление осужденного как цель наказания, создает для этого необходимые правовые основы. В результате у человека должно выработаться убеждение, что нарушать законодательство – плохо [3].

Обычно, воспитательная функция осуществляется в местах лишения свободы посредством проведения определенных мероприятий. Но как она будет функционировать, если правонарушитель окажется “на свободе”?

В 2022 году Российская Федерация начала специальную военную операцию на территории Украины, в связи, с чем в нашей стране возникла потребность в военных, которые пополняют ряды Вооруженных Сил. 24 июня 2023 года был принят Федеральный закон

№ 270-ФЗ “Об особенностях уголовной ответственности лиц, привлекаемых к участию в специальной военной операции”, позволяющий осужденным, вместо отбывания наказания в различных исправительных учреждениях и местах ограничения свободы, пополнить нашу армию и по окончании СВО (а также другим причинам, указанным в п. 1 ст. 4 настоящего ФЗ) получить условное освобождение (п. 1 ст. 5 настоящего ФЗ).

Действие данного Федерального закона распространяется не на всех. Ст. 2 настоящего ФЗ устанавливает, что закон не может быть применен к лицам, осужденным за терроризм, незаконное обращение, хищение и вымогательство ядерных материалов и радиоактивных веществ, имеющих судимости за совершение преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних, предусмотренных пунктом "а" части третьей, пунктом "б" части четвертой, частью пятой статьи 131, пунктом "а" части третьей, пунктом "б" части четвертой, частью пятой статьи 132, частями третьей - шестой статьи 134, частями третьей - пятой статьи 135 Уголовного кодекса Российской Федерации, либо преступлений, предусмотренных статьями 205 - 205.5, 206, 208, 211, 220, 221, 275, 275.1, 276 - 280, 281 - 281.3, 282.1 - 282.3, 360, 361 Уголовного кодекса Российской Федерации [4].

Многие осужденные граждане РФ, приняли решение воспользоваться данной им возможностью. Бывшие заключенные подписывают бессрочный контракт и проходят распределение по воинским частям. Многих отправляют в самые горячие точки проведения Спецоперации – отряды «Шторм Z» и «Шторм V» [5].

До принятия вышеуказанного Федерального закона, осужденным также предлагали заключить контракт, но немного на других условиях. Добровольцев набирали прямо из тюрем и распределяли по отрядам, подконтрольным ЧВК «Вагнер». С ними заключали контракт на 6 месяцев, по истечении которых осужденных ждало помилование.

Бывшие заключенные довольно хорошо показывают себя на линии фронта. У них есть конкретная цель – защитить свою Родину и получить право на условно-досрочное освобождение или помилование -

и есть реальные средства, с помощью которых эту цель можно достичь. Большинство ушедших на фронт по условиям контракта с ЧВК «Вагнер» и выживших уже вернулись к гражданской жизни [6].

В нашей истории уже была подобная практика. Во времена Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) людей, отбывающих срок наказания за в тюрьмах или находящихся под следствием, массово набирали в добровольцы на фронт. Пойти могли все, независимо от тяжести совершенного преступления. Осужденные сражались и гибли на равне с остальными солдатами, а выжившие по возвращении получали помилование.

Такая политика помогла обеспечить нашу армию готовыми к бою солдатами, которых в то время была острая нехватка, и как итог выйти из этой войны победителями.

Но что происходит с людьми все же вернувшимися к гражданской жизни? Идут ли они на повторное преступление или живут дальше без конфликтов с законом?

Существуют принятые Государством узаконенные меры сдерживания преступников от повторного преступления. П. 3 ст. 5 ФЗ «Об особенностях уголовной ответственности лиц, привлекаемых к участию в специальной военной операции» устанавливает, что если в период прохождения военной службы лицо, указанное в части 1 настоящей статьи, не отбывшее наказание и не освобожденное от наказания, совершает новое преступление, суд назначает ему наказание по правилам, предусмотренным статьей 70 Уголовного кодекса Российской Федерации [7,8].

Так же стоит отметить факт, что большая часть осужденных людей работает на передовой и далеко не многие доживают до условного освобождения. Точной статистики отправившихся преступников на СВО, погибших и освобожденных, никто не ведет, но из официальных источников и интервью, связанных с этим лиц, можно вынести примерную картину происходящего.

По состоянию на 1 января 2022 года в учреждениях уголовно-исполнительной системы находилось 465 тыс. 896 человек. По данным

на 1 октября 2022 года в системе ФСИН содержалось уже 453 тыс. 188 человек (-12,7 тыс. человек). По официальным данным ФСИН, к 1 ноября число заключенных вновь резко сократилось — до 439 тыс. 450 человек (- 26,4 тыс. к 1 января 2022 год). Уже к 1 января 2023 года в неволе находились 433 тыс. человек. Так резко тюремное население не падало за всю историю существования ФСИН, из чего мы можем сделать вывод, что на настоящий момент на фронт отправилось около 30 тысяч заключенных [9].

3 мая 2023 года выходит статья, содержащая необходимую нам информацию. Всего 0,21% бывших заключенных, которые отслужили в рядах ЧВК "Вагнер", возвращаются к совершению преступлений, сообщает "Радио 1" со ссылкой на основателя компании Евгения Пригожина. "На 2 мая контракт закончен чуть менее чем у 26 тысяч бывших заключенных. Из них 54 совершили преступления, включая кражи велосипедов, что соответствует 0,21%", – заявил Пригожин. Основатель ЧВК "Вагнер" подчеркнул, что заключенные совершили в 20–40 раз меньше преступлений, чем до проведения СВО при обычном освобождении" [8].

Так же в июне 2023 года Президент России - В.В. Путин на встрече с военными корреспондентами отметил, что: "У нас, в целом, рецидив, если не брать специальную военную операцию, а просто рецидив среди людей, которые отбыли срок наказания, вернулись к нормальной жизни, в некоторых случаях доходит до 40 процентов, а из участников СВО есть рецидивы из освободившихся 0,4 процента... Рецидив в десять раз ниже, чем рецидив в целом по этой тематике. Это неизбежно, но негативные последствия минимальны" [9].

Подводя итог, мы можем утверждать, что деятельность государства в области уголовной политики, направленная на исправление человека, совершившего уголовно-наказуемое деяние, удержание его от совершения повторного преступления в виде помилования – акта главы государства, в соответствии с которым лицо, осужденное за преступление, может быть освобождено от дальнейшего отбывания наказания либо назначенное ему наказание может быть

сокращено или заменено более мягким видом наказания, либо с лица, отбывшего наказание, актом помилования может быть снята судимость. Федеральный закон "Об особенностях уголовной ответственности лиц, привлекаемых к участию в специальной военной операции" от 24.06.2023 N 270-ФЗ, предоставляющий осужденным возможность пополнить ряды армии и получить условное освобождение после специальной военной операции, не только позволяет использовать воспитательную функцию уголовного права, но и снижает риск повторного преступления. Анализ опыта прошлых лет, особенно во время Великой Отечественной войны, свидетельствует о том, что осужденные, после вступления в армию и возвращения к гражданской жизни, имеют значительно меньший рецидив по сравнению с теми, кто отбывал наказание в тюрьме. Поэтому можно сделать вывод, что данный закон не только дает осужденным шанс на исправление, но и способствует сокращению преступности в обществе.

Список использованных источников

1. В. Е. Южанин. Уголовное право. Общая часть (краткий курс лекций) / Автор - проф. В. Е. Южанин.
2. Правовые основы воспитательного воздействия на осужденных к лишению свободы / Владимирская прокуратура по надзору. - 19 февраля 2015 / Internet: https://epp.genproc.gov.ru/ru/web/proc_33/activity/legal-education/explain?item=23021788
3. Федеральный закон от 24 июня 2023 г. № 270-ФЗ "Об особенностях уголовной ответственности лиц, привлекаемых к участию в специальной военной операции" / Internet: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/406986358/>
4. Иванов А. «Помилования нет – служите до конца» Как на СВО служат заключенные, заключившие контракт – условно освобождают по документам после смерти Пригожина / Иванов А. // VESISKITIM.ru - 30.01.2024 / Internet: <https://vesiskitim.ru/2024/01/30/pomilovaniia-net->

sluzhite-do-kontsa-kak-na-svo-sluzhat-zakliuchennye-zakliuchivshie-kontrakt-uslovno-osvobozhdaiut-po-dokumentam-posle-smerti-prigozhinar?ysclid=lsnhkzosnx 47598292

5. Свердловские бойцы рассказали, по каким «понятиям» сражаются зеки в «Шторм V» и «Шторм Z» / Internet: <https://ura.news/news/1052733786>

6. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 14.02.2024). Статья 70. Назначение наказания по совокупности приговоров / Internet: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/58b774fa8d30c3cba7b126049cea9fefabc8ab5b/

7. С начала 2022 года число заключенных в системе ФСИН сократилось на 32 тыс. человек / Коммерсантъ - 31.01.2023 // Internet: <https://www.kommersant.ru/doc/5797761>

8. Пригожин привел статистику повторных преступлений бывших заключенных бойцов ЧВК "Вагнер" / Рамблер - 03 мая 2023 // Internet: https://news.rambler.ru/crime/50669088-prigozhin-privel-statistiku-povtornyh-prestupleniy-byvshih-zaklyuchennyh-boytsov-chvk-vagner/?utm_content=news_media&utm_medium=read_more&utm_source=copylink

9. Путин заявил о минимальном уровне рецидива среди заключенных-бойцов СВО / РИА НОВОСТИ – 13.06.2023 // Internet: <https://ria.ru/20230613/zaklyuchennye-1877892621.html>

Контактная информация:

Ходасевич Олег Николаевич

Email: vaha_694@mail.ru

УДК 342.4

ЗАЩИТА ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ: КАК ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ СТАНОВИТСЯ ИНСТРУМЕНТОМ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Черноволова А.А.

Институт научно-технической информации, ДНР, г. Донецк

Аннотация. Современные условия характеризуются быстрым развитием цифровизации и цифровой экономики, где вопросы правового регулирования интеллектуальной собственности (далее – ИС) приобретают особенное значение в контексте формирования экономической безопасности. Цифровые процессы провоцируют новые вызовы для защиты ИС, что требует адаптации законодательства к новым реалиям. В данной работе очерчена роль ИС в цифровой эпохе и рассмотрены перспективы развития законодательства в этой области.

Ключевые слова: цифровизация, цифровая экономика, цифровые активы, интеллектуальная собственность, экономическая безопасность.

На сегодняшний день мировые тенденции сконцентрированы вокруг развития цифровых технологий, которые становятся неотъемлемой частью экономики. Актуальность данной темы проявляется в том обстоятельстве, что цифровой формат мира представляет собой новую современную реальность информационного общества, которая затрагивает все сферы жизнедеятельности человека. В 16-м издании Глобального инновационного индекса (ГИИ), подготовленным всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС), подчеркивается, что инновации являются движущими силами экономического роста и показатели в области ИТ продолжают рост, обусловленный эрой цифровых технологий [1].

Высшая школа экономики (ВШЭ) рассматривает термин «цифровизация» в узком и широком смысле. В узком смысле,

цифровизация — замена аналоговых (физических) систем сбора и обработки данных технологическими системами, которые генерируют, передают и обрабатывают цифровой сигнал о своем состоянии. В широком — процесс переноса в цифровую среду функций и деятельности, ранее выполнявшихся людьми и организациями [2].

«Цифровизация» порождает следующее важное понятие – «цифровая экономика». Стратегия развития информационного общества в России на 2017-2030 годы, утвержденная Указом Президента РФ от 09.05.2017 г. № 203, дает следующее определение: «Цифровая экономика – это хозяйственная 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» [3].

Таким образом, цифровая экономика формируется через процесс цифровизации. Конечная цель указанного метаморфоза заключается в построении цифровой экономики, которая стирает временные и пространственные границы, объединяя участников процесса.

Цифровая экономика является приоритетным направлением развития Российской Федерации. На пленарном заседании Петербургского международного экономического форума – 2022 президент РФ В.В. Путин подчеркнул, что курс на импортозамещение наиболее целесообразен в условиях беспрецедентного санкционного давления. «Все это является стимулом к построению экономики, обладающей полным, а не частичным технологическим, производственным, кадровым, научным потенциалом и суверенитетом», — объявил президент [4].

Учитывая нарастающие тенденции развития цифровой экономики в Российской Федерации, вопросы правовой защиты объектов интеллектуальной собственности становятся особенно острыми. Это вызвано тем, что производство и распространение программного

обеспечения, мультимедийных продуктов и других цифровых контентов происходит именно на основе интеллектуальной собственности. Кроме этого, показатели роста внутреннего валового продукта страны непосредственно связаны с темпами роста интеллектуальной собственности, её стоимости и успешной коммерциализации как за рубежом, так и внутри страны, так как она неразрывно связана с ростом инновационных технологий и их применения в высокотехнологичном производстве.

Согласно Гражданскому кодексу РФ (IV часть) интеллектуальная собственность — это охраняемые законом результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации юридического лица и продукции, выполняемых работ или услуг (фирменное наименование, товарный знак и т.д.) [5].

На сегодняшний день цифровая эпоха диктует необходимость подвергать интеллектуальную собственность переосмыслению. Это связано с динамикой распространения цифровых технологий, поскольку цифровая среда порождает принципиально новые объекты, и некоторые из них переворачивают все ранее существовавшие представления об интеллектуальных правах. Предпосылкой для этого является развитие глобальных цифровых сетей, где более 70% трафика составляет движение объектов интеллектуальной собственности, которые могут существовать в виде патентов на алгоритмы и изобретения, авторских прав на программное обеспечение и т.д. [6]. Кроме этого, с появлением социальных сетей, интернет-магазинов, онлайн-платформ доступность к информации, товарам и услугам постоянно растет. Расширение возможностей электронной коммерции способствует созданию новых товарных знаков и знаков обслуживания.

Важным аспектом является угроза нелегальных форм использования объектов интеллектуальной собственности в цифровых условиях. Отметим, что цифровая экономика формирует особенности, связанные с легкостью и быстротой распространения информации, что создает новые вызовы для правовой защиты. Так, например, компания MUSO, специализирующаяся на защите авторских прав и борьбе с

пиратством, и консалтинговая фирма Kearney представили отчет об активности цифровых пиратов в 2023 году. По их данным, за прошедший год в мире был зарегистрирован 141 миллиард посещений пиратских сайтов, что на 12% больше, чем в 2019 году [7]. Несмотря на рост числа легальных сайтов, пиратские сайты прилагают все усилия для преодоления разрыва, что может привести к резкому падению прибыли их легальных коллег. В дополнение к этим прямым потерям доходов, косвенные последствия для занятости и налоговых поступлений еще больше влияют на экономику. В этом случае требуется эффективная правовая защита ИС в цифровой экономике.

Таким образом, цифровизация имеет неоднозначную связь с ИС. С одной стороны, облегчается процесс создания, хранения и передачи информации, которая может быть объектом интеллектуальной собственности. Однако, с другой стороны, повышаются риски нарушения прав ИС, в связи с чем обостряются проблемы правового регулирования.

В этой связи, развитие законодательной базы для защиты интеллектуальной собственности в условиях цифровизации становится всё более актуальным. Отметим, что совокупность мер правовой охраны интеллектуальной собственности в разрезе цифровизации формирует фундамент экономической безопасности государства.

На сегодняшний день правовое регулирование защиты интеллектуальных собственности в разрезе цифровизации в РФ находятся на стадии усовершенствования. Учитывая данное обстоятельство, целесообразно рассмотреть основные перспективные направления развития законодательства в сфере регулирования правовой защиты объектов ИС в контексте цифровизации.

Так, утвержденная Указом Президента РФ от 13.05. 2017 № 208 «Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» (далее - Стратегия) выдвинула 8 приоритетных направлений государственной политики в сфере обеспечения экономической безопасности. По каждому из утвержденных направлений в Стратегии конкретизированы задачи, решение которых

предопределяет перспективу действий всех ветвей власти. В рамках этих направлений преследуются две задачи:

- стимулирование введения в хозяйственный оборот результатов интеллектуальной деятельности;

- совершенствование правовых и административных механизмов защиты интеллектуальной собственности и прав российских правообладателей на объекты промышленной собственности [8].

Можно заключить, что в Стратегии организация работы в области интеллектуальной собственности рассматривается как одно из необходимых условий обеспечения экономической безопасности. Кроме этого, государственной поддержкой в сфере охраны объектов ИС являются специальные органы государственной власти. В их числе Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент), которая осуществляет контроль и надзор в сфере правовой охраны и использования объектов ИС, патентов, товарных знаков и результатов интеллектуальной деятельности. Ключевой задачей Федеральной службы по интеллектуальной собственности является адаптация законодательства в сфере правовой охраны интеллектуальной собственности к вызовам цифровой экономики: предполагается реализовать 14 новых информационных систем по регистрации и охране прав на объекты ИС [9].

Еще одной из перспективных направлений развития законодательства в контексте цифровизации является введение новых форм защиты прав на интеллектуальную собственность, таких как защита через блокчейн-технологии. Это способствует усилению контроля над использованием объектов интеллектуальной собственности и предотвращает возможные нарушения [10].

Следующее направление развития законодательства заключается в увеличении ответственности за нарушения прав на ИС. В частности, возможно ужесточение наказания за пиратства. В этой связи следует развивать механизмы судебной защиты прав, в частности, возможно создание специализированных судов.

Таким образом, внедрение цифровых технологий, помимо преимуществ, включает в себе угрозы роста киберпреступности и несанкционированного использования объектов ИС. Следовательно, необходимо использовать подход, включающий инициативы и меры по защите прав в новых цифровых условиях. Система управления сферой ИС должна отвечать современным вызовам и задачам технологического развития страны. Подчеркнем, что правовая защита объектов ИС в киберпространстве — сложная задача новой цифровой эпохи, однако с каждым днем отечественная законодательная база обрастает уточнениями, детализацией и новыми инициативами.

Список использованных источников

1. Global Innovation Index 2023 Innovation in the face of uncertainty [Электронный ресурс]: офиц. сайт., 2023. —

URL: <https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo-pub-2000-2023-en-main-report-global-innovation-index-2023-16th-edition.pdf>.

2. Цифровая трансформация: новые вызовы для бизнеса и руководителей компаний [Электронный ресурс]: Кочубей-центр. —

URL: <https://kc.hse.ru/2018/05/15/cifrovaya-transformaciya-novye-vyzovy/>.

3. Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 —

2030 годы» [Электронный ресурс]: Администрация Президента России, 2017. — URL: <http://kremlin.ru/acts/bank/41919>.

4. Life.ru: Задача на 2023 год — это укрепление технологического суверенитета» [Электронный ресурс]: life.ru, 2023. —

URL: <https://life.ru/p/1551222?ysclid=lskhs1i9v1821416133>.

5. Интеллектуальная собственность. Правовое обеспечение [Электронный ресурс]: Издательская группа «Закон», 2020. —

URL: https://zakon.ru/blog/2020/1/24/intellektualnaya_sobstvennost_pravo_voe_obespechenie.

6. Коротковская Е.С. Эффективное использование интеллектуальной собственности в современных российских социально-экономических условиях / Е.С. Коротковская // Изв. Саратовского государственного университета. Сер. Социология. Политология. – 2018. – №2. – С. 162-167.

7. Video Piracy Visits Rose to 141 Billion in 2023, Report Shows [Электронный ресурс]: TorrentFreak Stats, 2024. –

URL: <https://torrentfreak.com/video-piracy-visits-rose-to-141-billion-in-2023-report-shows-240109/>.

8. Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» [Электронный ресурс]: Официальный интернет-портал правовой информации, 2017. –

URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201705150001?ysclid=lu4ivyxz7d318703634>.

9. Гаврилюк А. В. Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: теоретические и практические аспекты / А.В. Гаврилюк // Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2021. – №2. – С. 20-32.

10. Особенности защиты интеллектуальной собственности в цифровой экономике [Электронный ресурс]: Бизнес Консалтинг, 2023. –

URL: <https://er-consulting.ru/articles/osobennosti-zashhityi-intellektualnoy-sobstvennosti-v-tsifrovoy-ekonomike/>.

Контактная информация:

Черноволова Анжелика Андреевна

E-mail: anz-hell@mail.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ЛОКАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Чикурова Т.Ю.

*Уральский государственный экономический университет, г.
Екатеринбург*

Аннотация. В современных условиях экономическая безопасность региона во многом зависит от локальных аспектов развития. Кадровый, ресурсный потенциал на уровне малых и средних городов должен гармонично сочетаться с развитием мегаполисов. Конкурентная борьба за трудовые ресурсы, финансовые вложения должна быть конструктивной. Одной из наиболее важных сторон повышения конкурентоспособности региона является динамичное развитие всех его субъектов хозяйствования.

Ключевые слова: экономическая безопасность, региональные аспекты, локальные аспекты, субъекты хозяйствования, малые и средние города.

Вопросы региональной и локальной экономической безопасности следует рассматривать агрегировано, поскольку все субъекты хозяйственной деятельности находятся в тесном взаимодействии. Если на местном уровне есть проблемы экономической безопасности, то они во всей своей совокупности могут угрожать как региону, так и стране.

Проблемы региональной и локальной экономической безопасности следует оценивать по следующим направлениям:

- географическое месторасположение региона и экологическая обстановка;
- промышленная структура на данном этапе развития с учётом исторического опыта;

- демографическая и национальная структура;
- социально-культурные особенности [1].

Эти важные направления отражают все стороны жизнедеятельности каждого субъекта хозяйствования.

Ученые оценивают экономическую безопасность как одну из основных составляющих национальной безопасности страны, которая касается всех сторон жизни общества. Экономическая безопасность дает возможности для цивилизованного развития и жизнедеятельности населения городов, регионов и страны в целом [2].

Но не следует забывать и о более мелких по масштабам субъектах хозяйствования: малых и средних городах. Исторический опыт дает яркие примеры инновационных, новаторских открытий сделанных людьми, населяющих свою малую родину.

В трудах российских ученых отмечаются факты, когда экономика малых городов оказывала существенное влияние на экономическую безопасность региона. Это особенно ярко проявляется в регионах, где осуществляется добыча полезных ископаемых [3].

Как большие реки начинаются с истоков, так и все большие дела следует начинать с малых субъектов хозяйствования. Это напрямую касается и экономической безопасности как локального, регионального, так и глобального уровня.

Можно привести впечатляющие примеры, как на уровне малых и средних городов создаются условия для гармоничного развития экономической, социальной и культурной жизни в регионе.

Нельзя оставить без внимания национальные проекты нашего государства, когда даже небольшие в масштабе страны финансовые вложения помогают сдвинуть с мертвой точки ту или иную экономическую проблему.

Например, строительство моста над железной дорогой в городе Богданович решило проблему передвижения как местных жителей, так и движения на федеральном уровне. По этой трассе движутся огромные грузопотоки из европейской части страны в азиатском направлении и обратно обеспечивая экономическую безопасность страны и дружеских государств.

Подобные примеры ярко показывают обеспечение экономической безопасности как на локальном, так и региональном уровне.

Развитие территорий, несомненно, зависит от грамотного управления, квалифицированных кадров. Желательно, чтобы талантливые специалисты творили и приносили пользу там, где они родились, где их истоки. К сожалению, недостаточный уровень качества жизни в малых и средних городах вынуждает молодых, перспективных специалистов переезжать в крупные города. Эту проблему, конечно, нужно решать, находить компромисс, создавать благоприятную для жизни окружающую среду в каждом населенном пункте.

Следует отметить, что кризис последних лет в стране показал следующие проблемы, которые нашли отражение в работах ученых Столяровой А.Н., Шамрай-Курбатовой Л.В., Дарелиной О.В. и Чумаковой Е.А. [4]:

- по итогам 2021 года по 62-м регионам Российской Федерации наблюдается дефицит бюджета по сравнению с 2019 годом;

- для регионов, традиционно ориентированных на формирование бюджета за счет сырьевых ресурсов, отмечалось снижение и налоговых, и неналоговых поступлений, усилившихся с кризисом на рынке углеводородов и санкций мировых держав;

- в 50 субъектах Российской Федерации остается достаточно высокой долговая нагрузка, покрытие которой не представляется возможным без субвенций федерального бюджета;

- за период 2020-2021 гг. наблюдается снижение темпов розничного товарооборота на 5,1%, и сферы услуг – на 19,2%, что связано с вынужденными мерами самоизоляции и негативных ожиданий в обществе.

Эти статистические сведения показали ослабление экономической безопасности страны и регионов и хозяйствующих субъектов на локальном уровне.

На региональные и локальные бюджеты легла повышенная экономическая нагрузка в связи с расходами в области социальной политики и поддержки граждан, направленных на предупреждение катастрофических социально-экономических последствий [5].

Нельзя оставить без внимания и военно-политические проблемы, которые тоже оказывают влияние на экономическую безопасность регионов и других субъектов хозяйствования.

В заключении необходимо отметить, что эффективным механизмом формирования экономической безопасности региона является система мер, направленных на защиту интересов каждого субъекта Российской Федерации в сфере экономики и социальных отношений. Социально-экономические аспекты подвержены воздействию факторов внешней среды. Не малую роль играют информационно-аналитические программы и национальные проекты. К ним относятся анализ ситуации, позволяющий найти компромисс интересов региона и малых субъектов хозяйствования по возможностям противодействия различным угрозам. Используются также и меры прямого противодействия. Это противодействие носителям негативного влияния на жизненно важные интересы региона, малых и средних городов. Важен контроль над состоянием внутриэкономических отношений, разработка программ выхода из экономических кризисов и т. д. В своей совокупности они представляют собой политику обеспечения экономической

безопасности всех субъектов хозяйствования как на региональном, так и на локальном уровне.

Список использованных источников

1. Кислая Т.Н. Теоретико-методологические подходы к управлению экономической безопасностью региона: монография /Т.Н. Кислая, под научной редакцией д-ра экон. наук профессора В.Н. Тисуновой - Чебоксары: ИД «Среда» - 152 с.

2. Семин А.Н. Развитие внегородских территорий: перспективные типы поселений. - М.: Изд-во «КОЛЛОК», 2021. - 248 с.

3. Инновационное развития регионов России : теория, практика, управление / Российская акад. наук, Уральское отд-ние, Ин-т экономики; под общ. ред. А. И. Татаркина. - [Москва] : Экономика, 2010. - 240 с.

3. Кораблева А. А., Яковина М. Ю., Курнышова А. Ю. Управление и обеспечение экономической безопасности региона: понятий аспект // Наука о человеке: гуманитарные исследования. – 2021. – № 2. – с. 186-195.

4. Столярова А.Н., Шамрай-Курбатова Л.В., Дарелина О.В., Чумакова Е.А. Угрозы экономической безопасности региона // Экономика, предпринимательство и право. – 2023. – Том 13. – № 10. – С. 392-394.

5. Шох М.А., Зенова Е.Н. Региональная экономическая безопасность как фактор экономической безопасности государства. – Economics: Yesterday, Today and Tomorrow, 2017, Vol. 7, Is. 10A. с.74

Контактная информация:

Чикурова Татьяна Юрьевна

E-mail: Chikurova100@mail.ru

ДОБРОВОЛЬНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ СТРАХОВАНИЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Чуркина А.И.

*Уральский государственный экономический университет,
г. Екатеринбург*

Аннотация. Отрасль национального здравоохранения является важнейшим социально-экономическим показателем развития страны. В Российской Федерации каждый гражданин застрахован в системе обязательного медицинского страхования. Однако в настоящее время существует ситуация, когда система государственных гарантий по оказанию бесплатной медицинской помощи не может удовлетворить все потребности населения по качеству и объему предоставляемых услуг. Именно поэтому возрастает спрос на медицинские услуги в системе добровольного медицинского страхования. Оно занимает третье место по объему финансирования системы здравоохранения после обязательного медицинского страхования и страхования личных средств граждан. Через добровольное медицинское страхование население имеет возможность получать более широкий спектр качественных медицинских услуг, которые могут быть недоступны в рамках обязательного медицинского страхования. Добровольное медицинское страхование позволяет гражданам самостоятельно выбирать врача и клинику, получать консультации специалистов, проходить обследования и лечение в удобное время, а также иметь доступ к современным технологиям и лекарствам.

Ключевые слова: здравоохранение, обязательное медицинское страхование, добровольное медицинское страхование, спрос, широкий спектр качественных медицинских услуг.

Страхование является важным средством защиты интересов граждан от возможных рисков и обеспечивает социально-экономическую стабильность в обществе. В рамках этого медицинское страхование играет ключевую роль, разделяясь на обязательное медицинское страхование и добровольное медицинское страхование. Обязательное медицинское страхование осуществляется на основе законодательства и предоставляет бесплатное обслуживание населению. Оно является частью социальной системы государства и направлено на удовлетворение потребностей населения в охране здоровья [1].

Добровольное медицинское страхование, в свою очередь, реализуется на основе договора между страхователем и страховщиком. В рамках добровольного медицинского страхования работодатель берет на себя обязанность оплачивать медицинскую помощь для своих сотрудников. Полис добровольного медицинского страхования может включать в себя осмотры у врачей и соответствующее обслуживание, а его характер и объем услуг могут зависеть от успехов работника. Добровольное медицинское страхование финансируется за счет средств граждан и в последнее время демонстрирует рост сборов выше общерыночных.

В целом, добровольное медицинское страхование является перспективным видом страхования в России, что подтверждается числом договоров и численностью застрахованных.

Договор добровольного медицинского страхования регулируется гражданско-правовыми нормами и осуществляется субъектами медицинского страхования в соответствии с законодательством России [2].

Обязательное медицинское страхование и добровольное медицинское страхование имеют свои проблемы, их решение необходимо для устойчивого развития системы медицинского

страхования. В настоящее время обязательное медицинское страхование не позволяет долгосрочного планирования, охраны здоровья, раннего выявления заболеваний и увеличения продолжительности жизни [3].

Добровольное медицинское страхование позволяет решать задачи по защите здоровья с более высоким качеством и комфортом, чем обязательное медицинское страхование. Тем не менее, последнее время добровольное медицинское страхование часто перекрывает обязательное медицинское страхование, что свидетельствует о необходимости активного развития добровольного медицинского страхования и пересмотра системы обязательного медицинского страхования. Особенно в условиях финансового кризиса, добровольное медицинское страхование позволяет предприятиям оперативно и качественно оказывать медицинскую помощь своим работникам, снижая трудовые потери и потери прибыли.

Также важно отметить, что законодательно требования к перечню медицинских услуг устанавливаются различными органами исполнительной власти, что приводит к такому явлению, как "двойное финансирование" - дублирующиеся платежи за одни и те же услуги по обязательное медицинское страхование и добровольное медицинское страхование. Это выгодно для медицинских организаций, но создает недостаток ресурсов в системе медицинского страхования [4].

Представленные проблемы на рынке добровольного медицинского страхования в России имеет несколько основных моментов:

1. Отсутствие законодательного обеспечения для функционирования этого рынка является серьезной преградой для его развития.

2. Корпоративная направленность добровольного медицинского страхования также препятствует доступу большей части населения к медицинским услугам.

3. Отсутствие единого стандарта оценки качества оказания медицинских услуг по добровольному медицинскому страхованию.

4. Страховые тарифы в последние годы стремительно растут.

Для решения указанных проблем можно выделить несколько основных направлений:

1. Необходимо разработать отдельную нормативно-правовую базу для добровольного медицинского страхования с детальным определением функций обязательного медицинского страхования и добровольного медицинского страхования на государственном уровне. Это позволит разделить функции двух страхований и гарантировать их надлежащее исполнение.

2. Создание единой информационной системы, представляющей собой электронную базу данных, доступную страховым медицинским организациям и отображающую всю историю болезни и обращений пациентов. Это позволит улучшить контроль за качеством оказания медицинских услуг и эффективностью системы в целом.

3. Уменьшение стоимости полисов добровольного медицинского страхования для развития индивидуального страхования. Это позволит привлечь больше граждан в данную сферу и обеспечить расширение клиентской базы.

4. Развитие добровольного медицинского страхования в регионах Российской Федерации. Необходимо создать условия для развития конкуренции среди страховщиков, специализирующихся на добровольное медицинское страхование, с целью улучшить качество предоставляемых услуг и удовлетворение клиентов.

Проблемы и противоречивые тенденции развития рынка добровольного медицинского страхования в России несмотря на его растущий интерес ограничиваются несколькими факторами. Это увеличение концентрации на рынке, быстрый рост средней страховой

премии, конкуренция со стороны частных поставщиков медицинских услуг и низкий уровень страховой культуры в большинстве регионов.

Рыночный потенциал добровольного медицинского страхования в нашей стране напрямую зависит от уровня развития обязательного медицинского страхования, его качества и перечня медицинских услуг в рамках данной системы. Целесообразно рассмотреть возможность внесения в законодательство норм, предполагающих наделение граждан правом выбора между системами добровольного и обязательного медицинского страхования, а также обеспечить внедрение в систему обязательного медицинского страхования рыночных механизмов [5].

Что касается политики государства в части развития сектора добровольного медицинского страхования, то к числу наиболее действенных мер, направленных на стимулирование спроса на страховые услуги по добровольному медицинскому страхованию, можно отнести следующие.

1. Популяризация страхования среди населения и развитие страховой культуры.

2. Разработка и реализация на государственном уровне мероприятий по снижению стоимости и повышению доступности полисов добровольного медицинского страхования для граждан Российской Федерации.

3. Оказание бесплатной юридической помощи гражданам по вопросам страхования.

4. Расширение перечня налоговых льгот для потенциальных страхователей в сегменте добровольного медицинского страхования.

Подводя итоги исследования о современности и перспективам развития добровольного медицинского страхования можно сделать следующие выводы.

Добровольное медицинское страхование в России является важным компонентом системы здравоохранения. Оно дает гражданам дополнительную защиту и возможность получить высококачественные медицинские услуги. Тем не менее, необходимо продолжать работу по расширению доступности добровольного медицинского страхования и снижению его стоимости, чтобы большее количество граждан могло воспользоваться его преимуществами.

Согласно представителям страховой отрасли, будущие меры в секторе добровольного медицинского страхования должны быть нацелены на удержание текущей клиентской базы с одновременным обеспечением прибыльности страховых операций. Для достижения этой цели необходимо оптимизировать выплаты, включая эффективный контроль за страховыми случаями. Однако государство также должно предпринять шаги для улучшения нормативно-правовой базы, регулирующей добровольное медицинское страхование.

На современном этапе совершенствование страхового законодательства, увеличение страховой культуры, улучшение доходов населения и расширение информированности о страховых продуктах являются основными факторами, влияющими на интенсивное развитие добровольного медицинского страхования в России и регионах[6].

Добровольное медицинское страхование должно стать неотъемлемой частью системы медицинского страхования в России. Оно позволит получать медицинскую помощь в большем объеме и лучшего качества, обеспечивая людей более доступными и оперативными медицинскими услугами.

Список использованных источников

1. Шумаева, Е. А. Анализ зарубежных систем государственного обязательного медицинского страхования / Е. А. Шумаева, В. И. Гринчук // Университетская клиника. - 2020. - № 2 (35). - С. 84-91.

2. Страхование: учебник для вузов / Л. А. Орланюк-Малицкая [и др.); под ред. Л. А. Орланюк-Малицкой, С. Ю. Яновой. - 4-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. – С. 481.

3. Анастасия Суркова, Руслан Садырtdинов Государственное управление обязательным медицинским страхованием / Анастасия Суркова, Руслан Садырtdинов. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2021. - 100 с.

4. Иванова, Л. С. Проблемы развития системы медицинского страхования в Российской Федерации / Л. С. Иванова // Проблемы и пути социально- экономического развития: город, регион, страна, мир: материалы IX всероссийской научно-практической конференции аспирантов и студентов с международным участием. - Санкт-Петербург, 2020.- С. 32-39.

5. Махдиева, Ю. М. Проблемы и направления развития добровольного медицинского страхования в России и регионах / Ю. М. Махдиева, Н. Р. Асекова // Финансовые инструменты регулирования социально-экономического развития регионов : материалы V Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. - 2020. - С. 107-113.

6. Саввина, В. В. Современное состояние добровольного медицинского страхования / В. В. Саввина // Результаты современных научных исследований и разработок: материалы X Всероссийской научно-практической конференции. - Пенза, 2020. - С. 122-124.

Контактная информация:

Чуркина Анна Ивановна

E-mail: anna.churkina.05@mail.ru

УДК 339.138:659.126:334

ЛИЧНЫЙ БРЕНД КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ЧАСТНОГО МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

Шахова А.И.

*Уральский государственный экономический университет,
г. Екатеринбург*

Аннотация. Формирование и развитие личного бренда актуальный вопрос не только для крупных организаций, но и для всего частного бизнеса. Повысить уровень узнаваемости, лояльности, стать средством коммуникации с клиентом – является основной задачей личного (персонального) бренда. Выстраивание доверительных отношений, формирование устойчивости и стабильности, оправдание ожиданий и гарант качества – важная показатель личного бренда, который на уровень коммерческой активности рынка. Именно поэтому, укрепление личного бренда полезно не только собственнику, но и его бизнеса, так как персональный бренд главы компании вполне способен повлиять на экономическую ситуацию в развитии бизнеса.

Ключевые слова: личный бренд, персональный бренд, бренд, бизнес, собственник, услуги, рынок, малый и средний бизнес.

Большое влияние в развитии экономики играет малый и средний бизнес. Деятельность малого и среднего бизнеса выступает датчиком общего положения экономики: формирование рыночной среды, конкурентности, расширение сферы услуг. Вследствие своей своевременности предприятия малого и среднего бизнеса становятся более адаптированными к изменениям рынка и условиям экономической турбулентности, нежели крупные предприятия. Именно малый и средний бизнес быстрее приспосабливается в переломных условиях и реагирует на спрос потребителей, эффективно удовлетворяя их потребности и показывая высокую гибкость [1].

Важным механизмом, влияющим на успешное развитие и работоспособность рынка малого и среднего бизнеса, является конкуренция. Собственники соревнуются за лучшие условия нахождения на рынке, за объемную долю и количество потребителей. Помимо необходимости грамотного управления и эффективных стратегических решений, важно иметь «козырь в рукаве» - выстраивать коммуникации в клиентов, влиять и предугадывать их выбор и потребности, выделяться из общей массы, иметь свой «бренд».

Обратимся к трудам Каленской Н.В. и Антонченко Н.Г.[2], в них было представлено не менее семидесяти пяти вариаций термина «бренд», обращаясь к источникам из разных стран. Все понятия можно разделить на два основных аспекта: экономический (то, есть авторы определяют бренд исключительно к составляющую экономики. К ним можно отнести определение Мартина Линдстрема – основателя Lindstrom Company, ведущей мировой группы по преобразованию бизнеса и культуры, работающей на пяти континентах. Он считает, что в основу процесса создания брендов положена сложная комплексная модель, называемая «торговое предложение».) и психологический (то, есть определяя бренд, как психологию выбора потребителя. В качестве примера такой позиции, можно привести мнение американского экономиста Филипа Котлера: «Бренды — это идеи, восприятия, ожидания, существующие у потребителей, покупателей или любого человека, который может повлиять на вашу компанию».).

Из всех, предложенных авторами, определений «бренда», в контексте данной статьи, можно предположить, что экономические и психологические аспекты – неразделимы. В расширенной трактовке под брендом понимается вся совокупность представлений, идей, образов, ассоциаций о конкретном продукте и его окружении, которая сложилась у потребителей. То есть, можно привести «формулу бренда» Токарева Б.Е.: «Бренд = Товар/услуга + Ассоциации + Защищенность».

На основе проведенных исследований понятия «бренд» (образ, позиция бизнеса на рынке), можно сформировать определение термина «личный бренд».

Личный бренд – образ человека, формируемый из профессиональных умений, социально-занимаемой роли и визуального представления, направленный на создание конкурентного преимущества в профессиональном сообществе и в глазах потенциальных клиентов/потребителей.

Личный бренд собственника/руководителя напрямую оказывает влияние на бизнес-процессы: талант и компетентность, коммуникативные навыки, авторитет и стратегические возможности. Такая взаимосвязь особенно хорошо прослеживается в частном малом и среднем бизнесе, поскольку собственники плотно интегрированы в деятельность бизнеса. Это связано с тем, что владельцы частного малого и среднего бизнеса зачастую являются одновременно и топ менеджментом компании, что практически не встречается в корпорациях [3].

Исследования американской консалтинговой компании Reputation Institute, которая специализируется на управлении репутацией и аудите, показали, что: около 47% сформированной репутации организации занимает репутация руководителя. 89% опрошенных сотрудников отдела PR и маркетинга убеждены, что «личный бренд руководителя повышает заинтересованность потенциальных инвесторов не менее, чем на 50% и данный показатель будет только расти» [4].

Проведем исследование влияния личного бренда на малый бизнес на основе молекулярной модели компании Procter & Gamble. В качестве объекта исследования рассмотрим личный бренд Ярослава Савина – основатель и руководитель Центра структурирования бизнеса taxCOACH, юрист, экономист, преподаватель MBA Бизнес-школы УрФУ, член Научно-экспертного совета Палаты налоговых консультантов, автор книги «Бизнес не на доверии»[5].

Модель подразумевает последовательные ответы на вопросы: «кто?», «что?», «как?».

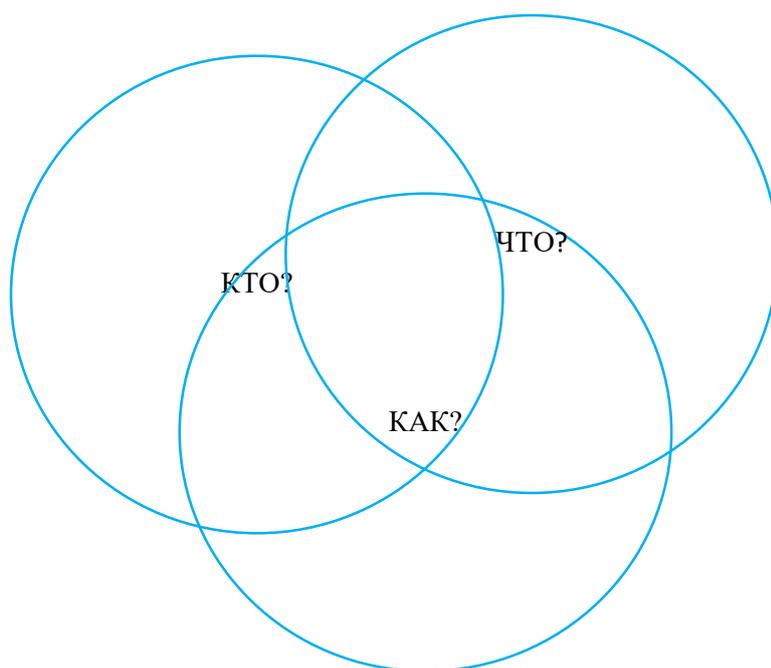


Рисунок 1 – Молекулярная модель построения личного бренда

Но, перед этим, проведем анализ рынка, на котором развивается исследуемый личный бренд.

Согласно исследованиям московского агентства DISCOVERY Research Group на 2007 г., на рынке консалтинга в России действует примерно 3000 компаний. Наиболее распространенные консалтинговые услуги в России – ИТ-консалтинг, налоговый консалтинг, стратегический консалтинг, оценочная деятельность, финансовый консалтинг, юридический консалтинг, управление персоналом, производственный консалтинг, маркетинговый консалтинг. По итогам 2006 года объем рынка консалтинговых услуг в России составил 1,65–1,85 млрд долларов, а совокупная выручка крупнейших консалтинговых российских групп (без компаний «большой четверки») увеличилась на 39–40%, приблизившись к 50 млрд рублей. Было отмечено замедление темпов роста ИТ-консалтинга, снизилась выручка разработчиков системной интеграции (на 20,5% в 2005 году – на 127%, в 2004 г. – на 110%). С другой стороны, управленческий консалтинг в области ИТ

продемонстрировал рост в 61% (в 2005 г. – в 46%). В 2006, 2007 годах значительно вырос спрос на консалтинг в области оптимизации структуры управления, в связи с этим особенно активно развивались финансовый консалтинг и оценочная деятельность. За год выручка компаний, специализирующихся на финансовом консалтинге, увеличилась на 21,5%. В регионах для малого бизнеса наиболее распространены следующие виды консалтинга: юридический консалтинг, аудит и аудиторские услуги, оценка имущества, консалтинг в области персонала, налоговый консалтинг, консалтинг в области бухучета, консалтинг по регистрации, ликвидации и реорганизации юридических лиц, оформление недвижимого имущества.

Ответ на вопрос «Кто?» - определит для нас целевую аудиторию. Ярослав Савин - Автор и ведущий семинаров-тренингов для собственников бизнеса и руководителей с 2004 года. Владельцы малого и среднего бизнеса в возрасте от 30 лет, преимущественно торговые, производственные, транспортные, строительные компании, а также компании общепита и гостиничного хозяйства.

«Что?» - компетенции в области обеспечения налоговой безопасности, владельческого контроля, защиты активов и наследования бизнеса.

«Как?» - Так как «адресаты»-собственники бизнеса закрытые люди, передающие информацию из уст в уста, тяжело входят в доверие, поэтому каналы продвижения бренда связаны с демонстрацией экспертности, без прямой рекламы: двухдневные бизнес-курсы, ютуб-канал, являющийся библиотекой знаний, публичные выступления (Форум отельеров, IT форум КРОС, Бизнес-клуб Эквиум, топ-клуб собственников и экспертов сибирских компаний, бизнес-клуб Среда, деловые мероприятия «Альфа-банка» и Росбанка, Налоговый конгресс, ИРСОТ, совместный проект с «Деловым кварталом» и др.).

Так как, Ярослав Савин является основателем и руководителем Центра структурирования бизнеса taxCOACH, который оказывает услуги в плоскости компетенций (которые приведены в качестве ответа

на вопрос «что?» в модели личного бренда), то продвижение экспертности личного бренда владельца и управленца – является доказательством компетенций компании, что формирует доверие, убежденность потенциальных клиентов в экспертности и профессионализме, что сокращает срок от «первичного касания клиента», до заключения с ним контракта на оказание услуг, а также формировать ценообразование не оглядываясь на рыночный потолок.

Личный (персональный) бренд формирует доверие, создает стабильность, обеспечивает качество, выступая инструментом развития бизнеса.

Список использованных источников

1. Мильберт И.П. Эволюция брендов и роль брендинга в постиндустриальной экономике // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. – СПб., 2008. - № 30 (67). – С. 167-173.

2. Каленская Н.В., Антонченко Н.Г. Брендинг. – Казань: Абзац, 2019. – 125 с.

3. Сологубов С.Н. Построение и развитие брендов товаров массового потребления: кандидат экономических наук. - Волгоград: ГОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет», 2006. - 157 с.

4. Старов С.А. Управление брендами: Учебник. — СПб.: Высшая школа менеджмента, 2010.

5. Савин Я.Г. Философия / Савин Я.Г. [Электронный ресурс] // Центр структурирования бизнеса taxCOACH: [сайт]. — URL: <https://www.taxcoach.ru/about/philosophy/> (дата обращения: 30.03.2024).

Контактная информация:

Шахова Анастасия Игоревна

E-mail: nastia.shahova2000@yandex.ru

Номер телефона: 89279279367

УДК 346.4

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

Ягофарова И.Д.

*Уральский государственный экономический университет,
г. Екатеринбург*

Аннотация. Финансовая безопасность является частью экономической безопасности государства. В статье рассматриваются проблемы, связанные с обеспечением устойчивости финансовой системы государства. Указаны критерии оценки финансовой безопасности государства, а также имеющиеся сложности в ее обеспечении. При рассмотрении проблемных вопросов используются стратегические документы, являющиеся основой для обеспечения экономической и национальной безопасности государства.

Ключевые слова: финансовая система, финансовая безопасность, экономическая безопасность, стратегия развития

Современная экономическая ситуация характеризуется финансовой нестабильностью, результатом которой является постоянные колебания валютного курса, изменение стоимости нефти и нефтепродуктов и т.д. Но успешное развитие российского государства невозможно без обеспечения финансовой безопасности, являющейся неотъемлемой частью национальной безопасности государства. Финансовая безопасность и уровень ее обеспеченности, является показателем состояния государственного бюджета и сферы государственных финансов. Соответственно, целью обеспечения финансовой безопасности является финансовая независимость государства в целом, что является одним из обязательных элементов государственного суверенитета [1].

Задачи по обеспечению финансовой независимости отражены в ряде стратегических документов, принятых в России. К примеру, в Стратегии экономической безопасности РФ до 2030 г. указано, что экономический суверенитет России зависит от экономической безопасности, под которой понимается защищенность национальной экономики от внутренних и внешних угроз [2]. Согласно данного документа, финансовая безопасность должна повышаться через развитие российского финансового рынка и долгосрочного финансирования, а также через развитие специальных программ кредитования важнейших отраслей экономики, реализацию инвестиционных проектов [3].

Ряд исследователей связывают между собой понятия финансовой безопасности и финансовой устойчивости. Согласно их позиции, основной целью обеспечения финансовой безопасности является заблаговременное противодействие финансовым кризисам, которые и нарушают стабильность всей финансовой системы [4].

В Федеральном законе от 28.06.2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в РФ» [5] также есть указание того, что обеспечение финансовой безопасности тесно связано с финансовым планированием. Эта связь устанавливается путем закрепления принципов и задач общего стратегического планирования. Так, одним из таких принципов является принцип сбалансированности, что означает согласованность всех значимых стратегических актов, включая и финансовые документы. Принцип ресурсной обеспеченности предполагает, что разработка всех стратегических документов осуществляется только при наличии финансовых ресурсов. Кроме того, при определении запланированных мероприятий в стратегическом плане, должны учитываться все ресурсные механизмы государства. Необходимо также учитывать, что основной задачей стратегического планирования является определение и оптимизация тех ресурсов, которые необходимы для дальнейшего социально-экономического

развития и обеспечения финансовой и иных видов безопасности государства.

Достижение финансовой устойчивости видится исследователям в различных факторах и условиях. Размышляя об этом, Н. Саттарова предполагает, что финансовая устойчивость развития государства может быть достигнута путем предупреждения или устранения внутренних и внешних угроз, влияющих на финансовую стабильность государства [6]. Эта позиция идентична понятию экономической безопасности, отраженной в упомянутом стратегическом документе. Иные же видят финансовую безопасность в установлении сбалансированной бюджетной системы в государстве, предусматривающей наличие средств и возможностей для развития социальной и экономической сфер деятельности государства, что невозможно в условиях экономической, финансовой и иной зависимости государства [7,8].

Оценка безопасности финансовой системы включает в себя более 40 показателей, наиболее важными из которых являются принципы, на основе которых возможно проводить экономико-правовую оценку финансового рынка государства. К этим принципам относятся:

1. Учет национальных особенностей функционирования финансовой системы;
2. Повышение устойчивости к внешним и внутренним рискам и угрозам национальной и экономической безопасности;
3. Устойчивость финансовых сфер (банковской системы, фондового, страхового рынков и т.д.);
4. Способность перехода финансовой системы на более высокий уровень функционирования и развития;
5. Проверка стрессоустойчивости самых слабых элементов системы [9].

Данные принципы являются наиболее показательными критериями для проведения оценки устойчивости финансовой системы российского государства.

Несмотря на многие сложности и ограничения, российская правовая система выглядит достаточно устойчивой, о чем свидетельствуют многие экономические показатели. Это является показателем правильно применяемой стратегии преодоления кризисных ситуаций. На сегодняшний день нет оснований для отклонений от предусмотренных стратегическими документами мероприятий. Имеется ряд проблем, связанных с затруднительным развитием некоторых сегментов экономики, как, например, малого и среднего предпринимательства, обрабатывающей промышленности, но это лишь определяет дальнейшие цели государства и формируемой финансовой системы, на обеспечение благоприятных условий для деятельности хозяйствующих субъектов. Стоит надеяться, что в ближайшем будущем финансовая система России займет устойчивую позицию и создаст реальные возможности для динамичного развития иных нефинансовых сегментов рынка.

Таким образом, финансовое планирование является обязательным для обеспечения финансовой безопасности государства. Без этого невозможно обеспечить эффективную работу государственных органов в сфере обеспечения финансовой безопасности, соответственно, национальную безопасность государства в целом.

Список использованных источников

1. Колоткина О.А. Влияние санкций на экономическую безопасность России // Бюллетень инновационных технологий. 2023. Т. 7. № 2 (26). С. 35-40.

2. О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года: Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208 // <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71572608/>

3. Полтораднева Н. Л. Современная структура национальной финансовой системы в контексте финансовой безопасности страны // Финансы и кредит. 2019. № 3. С. 580.

4. Ведев А.Л., Хромов М.Ю. Методология построения финансовых балансов секторов экономики. М., 2015. С.84

5. О стратегическом планировании в Российской Федерации: Федеральный закон от 28 июня 2014 г. № 172-ФЗ // Российская газета от 3 июля 2014 г. № 146.

6. Саттарова Н.А. Виды угроз финансовой безопасности // Финансовое право. 2017. №12. С. 3.

7. Бурлака С.Н. Государственный финансовый контроль как фактор развития экономической безопасности государства // В сборнике: Организационно-правовые основы экономической безопасности субъектов хозяйствования в условиях новых вызовов внешней среды: проблемы и пути их решения. Сборник материалов Международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Н.В. Мальцева. Екатеринбург, 2022. С. 38-42.

8. Поветкина Н.А. Национальная безопасность Российской Федерации и финансовая устойчивость государства: взаимозависимость правовых режимов // Институты финансовой безопасности: Монография. С. 18.

Контактная информация:

Ягофарова Инара Дамировна

E-mail: vaina3@yandex.ru