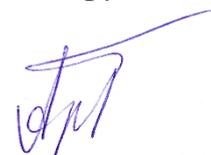


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

На правах рукописи



ТАРАНОВ АРТЕМИЙ ИГОРЕВИЧ

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ**

5.2.3 Региональная и отраслевая экономика

Аннотация на диссертацию

На соискание ученой степени кандидата экономических наук

Научный руководитель:
доктор экономических наук, доцент
Дмитриев Александр Викторович

Санкт-Петербург – 2025

Актуальность выбранной темы. Обеспечение экономической безопасности организации – одна из важнейших задач руководства компании. В условиях санкционного давления, влияния цифровых технологий на разные сектора экономики и постоянной конкурентной борьбы с оппонентами необходимо обращать внимание на финансовую и экономическую устойчивость как отдельного субъекта рыночных отношений, так и в целом всей сферы.

Работа компании на рынке может оцениваться по доле рынка, которую она занимает, или по количеству обладаемых ресурсов. Однако любой показатель будет входить в обеспечение экономической безопасности. Также стремительно меняющаяся внешняя среда требует оперативного принятия решений руководством компании по созданию новых конкурентных преимуществ. Создание новых рабочих мест, развитие инфраструктуры и возможное снижение издержек на логистику товаров положительно повлияет на экономический климат и безопасность страны.

Однако в строительной сфере наблюдается конкурентная борьба как за потребителя, так и за использование новых технологий для получения конкурентных преимуществ.

Одновременно с этим на строительную сферу оказывает влияние ряд угроз. В 2020 году основной угрозой стала ситуация, вызванная пандемией COVID-19, а также изменяющийся рост цен на строительные материалы и металлы. В 2021 году ситуация изменилась и последствия пандемии значительно меньше начали влиять на строительную сферу, в то время как рост цен на строительные материалы, наоборот, стал оказывать сильное влияние на деятельность строительных компаний. В 2022 году к этому добавилась также нехватка кадров и необходимость импортозамещения материалов и оборудования. В 2023 году на строительный сектор также повлияла ставка ЦБ РФ, изменчивость курса национальной валюты, необходимость использования ТИМ при участии в государственном заказе. В 2024 и 2025 годах тенденция негативного влияния озвученных факторов продолжилась.

В области внедрения цифровых технологий наблюдается отрицательная динамика. Нарушение сроков, качества строительства, превышение

запланированных бюджетов являются самыми частыми причинами, негативно влияющими на процесс цифровой трансформации и всего строительства в целом.

Помимо указанных угроз на экономическую безопасность строительных компаний оказывает качество строительной продукции. Минимизации угроз можно достичь путем воздействия на качество строительной продукции и безопасность организации – это грамотная реализация цифровой трансформации строительной сферы. Однако в РФ внедрение цифровых технологий и цифровая трансформация строительной сферы двигаются не так быстро, как в зарубежных странах. В том числе, в развитии кадров для строительной сферы в силу неподготовленности нынешнего персонала для использования нового ПО.

Однако в строительных организациях сохраняется необходимость обладать такими конкурентными преимуществами, которые имели бы как количественное, так и качественное выражение в области внедрения элементов цифровой экономики.

Для этого подойдет такой инструмент как поиск информации по открытым источникам (OSINT) и конкурентная разведка, а также создание структурной единицы в организации, которое отвечало бы за исследования в области цифровой среды.

В структуре компании необходимо наличие такой структурной единицы, которая могла бы отслеживать изменения или появившиеся тенденции у конкурентов и применять или предлагать руководству компании для повышения уровня обеспечения экономической безопасности организации мероприятия для успешного внедрения элементов цифровой экономики что позволит снизить сроки ввода в эксплуатацию, повысить качество и безопасность строительной продукции, что повлияет на экономическую безопасность компании.

Степень разработанности проблемы.

Исследованием вопросов обеспечения экономической безопасности организаций занимались такие отечественные ученые как А. В. Дмитриев, А. В. Смирнов, А.В. Карпушкина, В. П. Черепанов, В.И. Мунтиян, Г. В. Сафонов, Е. А. Горбашко, Е.С. Мокрецова, И. В. Богданов, К. С. Староверов, М. И. Бажанова,

М.Ю. Гвоздев, Н. А. Григорьев, О. В. Харченко, Е. А. Олейников, О. П. Шестаков, О.И. Митякова, О.С. Елкина, О.С. Надеждина, П. Завьялов.

Среди зарубежных ученых, рассматривающих проблемы экономической безопасности, можно выделить К. Баттона, М. Кахлера, С. Джонсона, С. Лессмана, Т. Беккера и пр.

Большой вклад в развитие конкурентной разведки внесли отечественные и зарубежные специалисты: Б. Джилад, В. П. Мак-Мак, Г. Э. Лемке, Д. Мурхед, Е. Л. Ющук, И. Ю. Нежданов, Л. В. Кантарович, Л. Фулд, Н. И. Баяндин, Р. Комбс, Ч. Халлиман.

Проблемам развития строительства в России посвящены работы таких ученых как А. А. Петров, А. Н. Асаул, А. Н. Ларионов, А. О. Березин, В. А. Заренков, Е. В. Песоцкая, Е. Б. Смирнов, Е. Г. Гужва, И. В. Дроздова, И. В. Федосеев, К. Л. М. Каплан, Н. Г. Плетнева, Р. А. Фалтинский.

Внедрению информационных технологий в деятельность строительных организаций посвящены работы А. В. Смирновой, Б. Е. Величковского, В. В. Талапова, Е.Н. Галичанин, К. В. Постнова, М. Ш. Мустафина.

В то же время вопросы оценки экономической безопасности строительной организации с учетом применения цифровых технологий и реализации мероприятий, направленных на цифровую трансформацию экономики, ранее не рассматривались в отечественной и зарубежной литературе, как и вопросы влияния информационной безопасности на составные части экономической безопасности строительной организации.

Цель диссертационного исследования – разработка методического инструментария обеспечения экономической безопасности строительных организаций в условиях цифровой трансформации экономики.

Для достижения описанной цели поставлены следующие **задачи**:

1. Классифицировать угрозы экономической безопасности с учетом специфики строительной деятельности хозяйствующих субъектов.
2. Проанализировать вероятные предпосылки и условия внедрения цифровых технологий в строительных организациях.

3. Разработать критерии обеспечения экономической безопасности строительных компаний в условиях цифровой трансформации строительной отрасли.

4. Предложить методику оценки цифровой трансформации структуры организации для обеспечения экономической безопасности строительной организации.

Объект диссертационного исследования – это экономическая безопасность строительных организаций различных форм собственности.

Предмет диссертационного исследования – организационно-экономические отношения, возникающие в процессе разработки превентивных мер для обеспечения экономической безопасности строительных организаций, вызванных цифровой трансформацией экономики.

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика»:

- 13.11. Методы мониторинга обеспечения экономической безопасности в условиях развития цифровых технологий.
- 13.12. Разработка и применение методов, механизмов и инструментов повышения экономической безопасности.

Теоретическая и методологическая основа исследования. Теоретической основой послужили работы отечественных и зарубежных авторов, посвященных проблемам обеспечения экономической безопасности организаций, конкурентной разведки и цифровых технологий, исследования особенностей функционирования и проблем строительных организаций.

Методологическая основа исследования представлена информационным и кибернетическим подходом, методами экономико-математического моделирования, общенаучными приемами классификации, сравнения, экспертного интервью, формализации, синтеза.

Информационной базой диссертации стали эмпирические данные, описывающие опыт цифровых технологий в строительной сфере, содержащиеся в печатных изданиях, научных публикациях, практических исследованиях, интернет,

материалах научно-практических конференций, публикациях Федеральной службы государственной статистики РФ, Центрального банка Российской Федерации.

Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в исследовании угроз, влияющих на внедрение элементов цифровой экономики в деятельность строительных организаций, а также в теоретическом развитии инструментария оценки экономической безопасности строительных компаний в условиях цифровой трансформации экономики.

Работа выполнена в рамках направлений научных исследований, проводимых научной школой кафедры безопасности СЗИУ РАНХиГС.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в возможности количественной оценки угроз внешней среды, воздействующих на экономическую безопасность строительной организации; обеспечение основ внедрения конкурентной разведки в деятельность строительных организаций; внедрения сертификации строительных организаций в области цифровых технологий при реализации элементов цифровой экономики; применение функционала формирования конкурентных преимуществ строительной организации, включающего обучение сотрудников по предлагаемому Профессиональному стандарту «Специалист по цифровым исследованиям цифровой среды» (анализ взаимоотношений с иными хозяйствующими субъектами; использование и обеспечение технической поддержки существующих и внедряемых информационно-коммуникационных технологий для поиска и развития конкурентных преимуществ т. п.); использования методики оценки реализации цифровых технологий в деятельность строительной компании для минимизации затрат.

Научная новизна исследования заключается в обосновании научно-методического аппарата обеспечения экономической безопасности строительных организаций с учетом специфики деятельности в условиях цифровой трансформации экономики.

Основные результаты диссертационной работы, обладающие научной новизной и полученные лично соискателем:

1. Классифицированы основные угрозы, повлиявшие на строительную сферу: политика импортозамещения; потребность в комплексной обработке данных; угроза информационной безопасности; повышение роли инвестиционных рисков в сфере внедрения технологий, отрицательно воздействующих на обеспечение экономической безопасности строительных организаций и минимизация которых возможна при внедрении в деятельность организации элементов цифровизации для сокращения сроков и стоимости строительства, улучшения бизнес-процессов, проистекающих внутри организации и повышения качества продукции, а также выделены сходства и различия в области обеспечения экономической безопасности строительных компаний (сходства в необходимости контроля потока доходов и расходов, различия в специфика вида деятельности компании и наличия важных лицензий и сертификатов)

2. Выявлены условия и предпосылки для внедрения цифровых технологий в деятельность строительной компании: потребность в постоянном и всестороннем совершенствовании работы организации в эпоху цифровой трансформации экономики; появление больших массивов данных, необходимых для принятия стратегических решений; отсутствие защиты от угроз в сфере информационной безопасности; потребность в технологическом развитии, и при использовании таких технологий появляется возможность сформировать новые конкурентные преимущества организации на основе получения более полной информации о деятельности конкурентов и использования лучших практик в сфере строительства;

3. Предложены критерии экономической безопасности в векторе информационной безопасности, такие как финансовая устойчивость, эффективность управления ресурсами, разнообразие проектов организации, надежность внедряемой технологии, доступ к данным и показатели экономической безопасности: инновационность компании, учитывающий количество инновационных проектов в структуре общих проектов компании, коэффициент

разнообразия проектов компании, который позволяет оценить долю проектов с применением цифровых технологий, показатель контроля времени, количества ошибок и используемых ресурсов, отражающие ход внедрения цифровых технологий в деятельность строительной организации, обеспечение необходимого уровня качества данных; защиты данных (ТИМ, ИИ и пр.) при доступе сотрудников разных отделов; сокращение времени освоения новых цифровых инструментов;

4. Разработана методика оценки эффективности деятельности строительной организации для обеспечения экономической безопасности строительной организации, которая позволяет оценить работу строительной организации с учетом внедрения цифровых технологий, оценить потенциальный эффект от цифровых технологий на показатели экономической безопасности строительной организации и определить ключевые направления использования ресурсов организации для минимизации угроз.

Апробация результатов исследования. Основные положения, выводы и результаты диссертации докладывались и обсуждались на следующих конференциях:

«Экономическая безопасность в строительной сфере: опыт, проблемы, перспективы» (г. Санкт-Петербург, СПбГАСУ, 27-28 апреля 2020 г.).

I Межвузовская научно-практическая конференция факультета экономики и управления «Экономика и управление: тенденции и перспективы» (г. Санкт-Петербург, СПбГАСУ, 2-3 марта 2020 г.).

International science and technology conference «Earth science» (г. Владивосток, 8-10 декабря 2020 г.).

II Межвузовская научно-практическая конференция факультета экономики и управления «Экономика и управление: тенденции и перспективы» (г. Санкт-Петербург, СПбГАСУ, 1 марта 2021 г.).

74-ая научно-практическая конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Актуальные проблемы современного строительства» (г. Санкт-Петербург, 6-9 апреля 2021 г.).

Национальная студенческая научно-практическая конференция (Рязань, 23 ноября 2022 года)

III Международная научно-практическая конференция «Социология управления: актуальные вопросы современности» (г. Санкт-Петербург, СПбУТУиЭ, 12-13 октября 2023 года).

VI Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы обеспечения экономической безопасности: тенденции, вызовы, возможности» (г. Санкт-Петербург, РАНХиГС при Президенте Российской Федерации, Северо-Западный институт управления 15 декабря 2023 году).

II Национальная (всероссийская) научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экономики и управления в строительстве» (г. Санкт-Петербург, 18-19 апреля 2024 г.)

Результаты исследования внедрены и используются в деятельности строительной организацией СРО А «Петровское объединение строителей», а также в СК «Цитадель» на инвестиционных и эксплуатационных этапах реализации инвестиционно-строительных проектов.

Публикации. Основные положения и выводы диссертационного исследования представлены автором в 6 научных работах, опубликованных в рецензируемых научных журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, а также входящих в Перечень изданий, утвержденных решением Ученого совета Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации опубликовано общим объемом 5,96 п. л. (авторский вклад 4,0 п. л.).

Структура и объем работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы. Список литературы содержит 167 источников литературы, из них 144 отечественных и 23 зарубежных авторов. Основная часть материала диссертационного исследования состоит из 142 страницы машинописного текста, 38 рисунков и 14 таблиц.