

А.С. Алиев<sup>1\*</sup>, Г.Д. Аманова<sup>1</sup>, Ж.С. Алиева<sup>2</sup><sup>1</sup>Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева

г. Астана, 010000, Республика Казахстан

<sup>2</sup>ТОО «BS-GROUP CONSTRUCTION»,

г. Астана, 010000, Республика Казахстан

\*e-mail: [akezhan1999@mail.ru](mailto:akezhan1999@mail.ru)

## НОВЫЕ ОБЪЕКТЫ УЧЕТА В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

### Аннотация

В условиях усиливающегося финансово-экономического давления и нестабильности деловой среды проблема обеспечения экономической безопасности хозяйствующих субъектов приобретает особую актуальность. Наиболее значимо эти вопросы встают перед субъектами строительного сектора, деятельность которых сопряжена с высокими рисками, длительными инвестиционными циклами и значительной подверженностью внешнеэкономическим колебаниям.

Цель статьи — обосновать необходимость расширения учетно-аналитического обеспечения экономической безопасности строительных компаний через включение инновационных объектов учета (человеческого капитала, киберугроз, экологических и репутационных рисков) и раскрыть их роль в формировании механизмов предотвращения угроз в условиях высокой нестабильности строительного сектора. В статье дается обобщенное определение экономической безопасности строительных компаний, формулируются ее цели и задачи с позиции системного подхода к управлению предприятием. Особое внимание уделяется роли учетно-аналитической информации в системе экономической безопасности предприятия и ее функциональному назначению. Обоснована необходимость расширения состава учетно-аналитической информации за счет включения таких новых объектов учета, как человеческий капитал, киберугрозы, экологические и репутационные риски, инновационный потенциал, имеющие значительное влияние на устойчивость строительных предприятий. Изучена роль инновационных объектов учета в процессе разработки и реализации механизмов предотвращения и реагирования на угрозы экономической безопасности. Проведен сравнительный анализ традиционных и современных учетных категорий, рассмотрена степень влияния последних на экономическую устойчивость строительных компаний. Исследование направлено на то, чтобы углубить понимание необходимости учета новых элементов в контексте экономической безопасности строительных компаний.

**Ключевые слова:** экономическая безопасность, учетно-аналитическая информация, строительные организации, новые объекты учета, учет, анализ, убытки.

### Введение

В условиях усиливающегося воздействия внешнеэкономических и внутренних рисков обеспечение экономической безопасности становится одним из важных направлений стратегического управления строительными организациями. Высокая капиталоемкость, длительные инвестиционные циклы, зависимость от нестабильной конъюнктуры строительного рынка и нормативных изменений усиливают уязвимость предприятий отрасли перед угрозами различного характера. В этой связи экономическая безопасность рассматривается не только как фактор устойчивости бизнеса, но и как условие его долгосрочной жизнеспособности.

Особую значимость в системе обеспечения экономической безопасности приобретает учетно-аналитическая информация, служащая основой для диагностики текущего состояния предприятия и формирования обоснованных управленческих решений. Именно через механизмы бухгалтерского и управленческого учета осуществляется сбор, обработка и интерпретация данных, необходимых для оценки угроз, контроля рисков и адаптации стратегии. При этом, эффективность аналитической поддержки напрямую зависит от полноты, актуальности и соответствия отражаемых в учете показателей.

Между тем, традиционные объекты учета, такие как активы, обязательства, доходы и расходы, охватывают в настоящее время лишь часть факторов, определяющих устойчивость предприятия. Современные условия требуют переосмысления предметной области учета с включением новых учетных позиций, способных отразить репутационные, экологические, кибернетические, кадровые и иные риски. Необходимость учета таких показателей, как человеческий капитал, инновационный потенциал, киберугрозы и возможные убытки от

непредвиденных событий обусловлена потребностью в более глубокой аналитике, позволяющей своевременно выявлять угрозы и разрабатывать действенный механизм реагирования.

### **Материалы и методы исследования**

Объектом исследования выступают строительные предприятия, функционирующие в условиях рыночной экономики и цифровизации хозяйственной деятельности. В качестве основных методов использованы нормативный и сравнительный анализ, методы анализа и синтеза, системный подход, а также элементы риск-ориентированного и ситуационного подходов. Информационной базой исследования послужили нормативно-правовые акты Республики Казахстан в области экономической безопасности, международные стандарты финансовой отчетности, применяемые в строительной отрасли, а также научные положения, концепции и категории в сфере экономической безопасности и учета, представленные в учебной и научной литературе, включая монографии, статьи и иные профильные публикации.

### **Результаты и их обсуждение**

В условиях стремительных изменений в глобальной экономике и возрастающих рисков, обеспечение экономической безопасности становится одной из основных задач как для государства в целом, так и для конкретных бизнес-структур. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О национальной безопасности» от 6 января 2012 года № 527-IV, экономическая безопасность определяется как «состояние защищенности национальной экономики от внутренних и внешних угроз, обеспечивающее устойчивое развитие, экономическую независимость и способность к эффективному функционированию» [1]. Однако в научной и практической литературе отсутствует единое, общепринятое определение экономической безопасности предприятия. Согласно проведенному исследованию, под экономической безопасностью предприятия следует понимать состояние устойчивости и защищенности его финансово-экономического потенциала от негативных факторов внешней и внутренней среды, при котором обеспечивается реализация стратегических целей, сохранение ресурсов и способность к адаптации в условиях риска и неопределенности [2]. В этом контексте особенно значимым является обеспечение экономической безопасности строительных организаций, которые сталкиваются с уникальными рисками и угрозами, характерными для этой отрасли: высокий уровень капиталоемкости, затяжные циклы проектирования и строительства, нестабильность рыночных условий и зависимость от внешних факторов, таких как изменение нормативно-правовой базы, колебания цен на строительные материалы и трудовые ресурсы [3].

Таким образом, можно определить, что основная цель экономической безопасности строительных компаний заключается в способности эффективно управлять как финансовыми, так и нефинансовыми рисками, предотвращать потери и минимизировать влияние внешних и внутренних угроз на строительно-проектную деятельность [4].

Достижение данной цели возможно при условии выполнения таких задач, как:

- поддержание финансовой стабильности и ликвидности на всех этапах строительства;
- выявление и учет рисков, связанных с задержками в выполнении контрактных обязательств, изменениями в рыночной ситуации и законодательных нормах;
- защита интеллектуальной собственности, информации о проектных решениях и технологиях;
- обеспечение гибкости системы учета для быстрого реагирования на изменения внешней среды, включая цифровизацию.

Таким образом, учетно-аналитическая информация в системе экономической безопасности предприятия выполняет широкий спектр функций – от фиксации первичных данных до поддержки управленческих решений и оценки их эффективности. Однако эффективность выполнения этих функций во многом зависит от полноты и актуальности отражаемых объектов учета.

Традиционные объекты учета - активы, обязательства, доходы, расходы, прибыль, капитальные вложения - по-прежнему остаются важнейшей основой для оценки финансового состояния любого хозяйствующего субъекта независимо от формы собственности.

В условиях современной цифровизации экономики эффективная учетно-аналитическая информация играет важную роль в системе экономической безопасности предприятий строительного сектора. Ее функциональное назначение в рамках данной системы представлено на рисунке 1.



Рисунок 1 – Функции учетно-аналитической информации в системе экономической безопасности предприятия

Примечание: Составлено авторами на основе источника [5]

К числу традиционных объектов учета и анализа, имеющих прямое влияние на экономическую безопасность строительных компаний можно дополнительно отнести показатели финансовой устойчивости и ликвидности, структуру дебиторской и кредиторской задолженности, рентабельность проектов, исполнения договорных обязательств, затрат на обеспечение качества и соблюдение строительных норм и стандартов и др. [6].

Тем не менее, современные экономические условия, характеризующиеся высокой степенью неопределенности, усилением конкуренции и ростом внешних и внутренних угроз требуют переосмысления состава объектов учета, а именно возрастает необходимость его расширения за счет включения новых объектов учета, ранее недооцененных или не учитываемых. К категории новых объектов учета и анализа в системе экономической безопасности можно отнести [7]:

- 1) человеческий капитал как фактор устойчивости и конкурентоспособности компании;
- 2) информационные ресурсы, включая системы управления проектами и базами данных, уровень автоматизации учетных и аналитических процессов;

3) экологические и репутационные риски, особенно в сфере устойчивого строительства и требований ESG;

4) киберугрозы и уязвимости, оказывающие влияние на сохранность информации и бесперебойность деятельности;

5) инновационный потенциал, связанный с внедрением новых строительных технологий, цифровых платформ, BIM-моделирования и др.

Человеческий капитал все чаще признается важным нематериальным активом предприятия. Его учет выходит за рамки обычного учета зарплаты и численности персонала. Новыми учетно-аналитическими аспектами в данной категории являются [8]:

- структура компетенций персонала, соответствие профилей специалистов требованиям проектов;

- коэффициенты текучести кадров и мотивационные показатели;

- затраты на обучение, повышение квалификации, профессиональные сертификации;

- риски ухода ключевых сотрудников (риски потери корпоративной памяти и технологической преемственности);

Особую значимость данные показатели приобретают в строительной отрасли, где деятельность чаще всего осуществляется в проектной форме, а профессионализм сотрудников напрямую влияет на качество, сроки и безопасность строительства [9].

Информационная инфраструктура становится все более важной частью производственной среды. В условиях цифровизации отрасли (BIM-моделирование, ERP-системы, цифровые стройплощадки) любые сбои или атаки на информационные системы могут привести к существенным финансовым потерям [10]. В этом плане к новым объектам учета относятся:

- уровень защищенности корпоративных информационно-технологических систем;

- наличие инцидентов информационной безопасности и скорость реагирования на них;

- расходы на обеспечение кибербезопасности и аудит информационной безопасности;

- уровень цифровой зрелости компаний.

Таблица 1 – Сравнительный анализ традиционных и новых объектов учета в системе экономической безопасности строительных организаций

№ п/п	Критерии сравнения	Традиционные объекты учёта	Новые объекты учета
1.	Цель учета	Отражение финансовых результатов и состояния	Идентификация нематериальных, нефинансовых и стратегических факторов риска
2.	Тип данных	Финансовые, количественные	Качественные, нефинансовые, интегративные
3.	Основные показатели	Активы, обязательства, доходы, расходы, прибыль	Человеческий капитал, киберугрозы, инновационный потенциал, экологические и ESG-факторы
4.	Инструменты анализа	Финансовая отчётность, сметы	HR-аналитика, ИТ-аудит, оценка цифровой зрелости, ESG-отчетность
5.	Периодичность учета	Регулярная (месячная, квартальная, годовая)	Событийная, по мере возникновения необходимости, проектная
6.	Роль в обеспечении экономической безопасности	Базовая финансовая устойчивость	Прогнозирование рисков, повышение адаптивности и устойчивости бизнеса
7.	Регламентированность	Закреплена законодательно	Требует методического обоснования и корпоративной инициативы
8.	Степень интеграции в учётную систему	Высокая	Низкая или средняя, требует разработки новых форм учёта и интеграции в информационную систему компании
Примечание: составлено авторами			

Ранее подобные показатели не включались в учетную систему, но в условиях роста киберугроз они становятся критически важными для оценки устойчивости бизнеса.

Экономическая безопасность предприятия все чаще связывается с соблюдением принципов устойчивого развития и экологической ответственности. В качестве новых объектов учета

выступают такие показатели как участие в экологических и социальных инициативах (ESG), уровень соответствия строительных проектов экологическим стандартам (например, LEED, BREEAM), случаи нарушения природоохранного законодательства и оценка репутационного риска через анализ отзывов, медийной активности, судебных споров. Эти параметры становятся особенно важными при привлечении инвестиций, участии в тендерах, получении разрешительной документации.

Уровень внедрения новых технологий в строительстве определяет конкурентоспособность и устойчивость компании. К числу новых объектов учета в этом аспекте могут быть отнесены количество внедренных инновационных решений, доля затрат на НИОКР и цифровизацию, участие в пилотных проектах по применению новых материалов, конструкций и технологий и показатели эффективности цифровых инструментов, таких как, например, снижение затрат, ускорение сроков строительства и др. [11]. Фиксация и анализ таких данных позволяют своевременно выявлять технологические отставания и прогнозировать риски снижения конкурентных позиций. В таблице 1 представлен сравнительный анализ традиционных и новых объектов учета.

Анализ данных, представленных в таблице 1, позволяет констатировать наличие значительных различий между традиционными и новыми объектами учета как по сущности, так и по функциональной нагрузке. Если традиционные объекты отражают преимущественно финансово-хозяйственные процессы и служат основой для составления стандартной отчетности, то новые объекты учета ориентированы на идентификацию и мониторинг нефинансовых рисков, стратегических ресурсов и факторов устойчивости.

Таким образом, расширение состава учетных объектов за счет нематериальных, нефинансовых и стратегических факторов позволяет обеспечить более точную, комплексную перспективную оценку состояния и устойчивости строительных организаций. Такая трансформация учетной информации необходима для своевременного реагирования на внешние и внутренние угрозы, а также для формирования эффективной системы управления экономической безопасностью.

Таблица 2 – Новые объекты учета и их влияние на экономическую безопасность строительных компаний

№ п/п	Категория объекта учета	Сфера проявления	Влияние на экономическую безопасность
1.	Человеческий капитал	Квалификация сотрудников, текучесть кадров, затраты на обучение и мотивацию	Обеспечивает кадровую стабильность, снижает операционные риски, повышает эффективность деятельности
2.	Информационные ресурсы	Защищенность ИТ-инфраструктуры, цифровизация процессов, инциденты информационной безопасности	Минимизирует риски потери информации, повышает управляемость и надежность внутренних процессов
3.	Киберугрозы	Уровень уязвимостей, скорость реагирования, защита от внешних атак	Способствует непрерывности бизнеса, предотвращает утечку информации, снижает вероятность цифровых атак
4.	Экологические и ESG-факторы	Участие в устойчивых проектах, соответствие экологическим стандартам	Повышает инвестиционную привлекательность, снижает регуляторные и экологические риски
5.	Инновационный потенциал	Внедрение новых технологий, расходы на НИОКР, цифровые решения	Обеспечивает технологическое развитие, повышение конкурентоспособности, ускорение сроков строительства, увеличение доходности
6.	Репутационные риски	Судебные процессы, медиаприсутствие, общественное мнение	Формирует доверие партнеров и инвесторов, облегчает доступ к выгодным контрактам, укрепляет имидж
Примечание: составлено авторами			

Систематизация новых объектов учета, а также анализ их функционального значения в обеспечении экономической безопасности строительных организаций позволяют более глубоко

раскрыть их сущность. Представим влияние сферы проявления новых объектов учета на экономическую устойчивость предприятия в таблице 2.

Таким образом, включение новых объектов учета в систему экономической безопасности строительных компаний способствует более точному прогнозированию угроз, принятию обоснованных управленческих решений на основе комплексной информации, а также повышению адаптивности предприятия к изменениям внешней среды [12].

Внедрение таких подходов требует соответствующего методического обеспечения, включая разработку учетной документации, установление релевантных показателей, определение показателей единиц измерения и периодичности анализа, а также формирование механизмов интеграции полученных данных в систему внутреннего контроля. Это открывает перспективы для формирования новой парадигмы учета, ориентированной не только на фиксацию фактов хозяйственной жизни, но и на обеспечение стратегической устойчивости бизнеса.

Рассмотренные теоретические положения нашли отражение в практике строительной компании ТОО «BS-GROUP CONSTRUCTION», где в рамках системы внутреннего контроля в 2024 году был введен новый объект учета - киберриски, учет которых позволяет своевременно выявлять потенциальные угрозы информационной безопасности и оценивать их влияние на финансовые показатели и экономическую устойчивость предприятия. В бухгалтерском учете они отражаются через учет нематериальных активов, административных расходов на аудит информационной безопасности и обучение персонала, а также через формирование резервов на возможные убытки от киберинцидентов в соответствии с МСФО (LAS 37) «Резервы, условные обязательства и условные активы». Такой подход позволяет более полно оценивать и контролировать риски, возникающие в цифровой среде строительной организации, что способствует повышению прозрачности финансовой отчетности и обеспечению устойчивости компании к современным угрозам экономической безопасности. В таблице 3 представлен пример учета киберрисков в ТОО «BS-GROUP CONSTRUCTION».

Таблица 3 - Учет киберрисков в ТОО «BS-GROUP CONSTRUCTION»

Хозяйственные операции	Дебет	Кредит	Пояснение
Приобретена программа кибербезопасности	«Нематериальный актив»	«Кредиторская задолженность поставщикам и подрядчикам»	Увеличение стоимости нематериального актива. Актив включается в баланс и амортизируется, влияя на расходы отчетного периода
Отражены расходы на аудит информационной безопасности	«Расходы на обеспечение кибербезопасности»	«Кредиторская задолженность поставщикам и подрядчикам»	Отражение расходов на внешнюю проверку безопасности информационной системы. Влияет на себестоимость при включении в расходы отчетного периода.
Начислена амортизация ПО	«Расходы на обеспечение кибербезопасности»	«Амортизация нематериального актива»	Снижает налогооблагаемую прибыль, отражается на финансовых результатах
Отражены в учете расходы на обучение персонала по информационной безопасности	«Расходы на обеспечение кибербезопасности»	«Расчеты с персоналом по оплате труда»	Повышение квалификации ИТ-сотрудников. Включается в расходы отчетного периода, косвенно снижает потенциальные убытки
Сформированы резервы на покрытие возможных убытков от киберинцидентов	«Резервы под обязательства»	«Оценочные обязательства»	Создание резервов на возможные убытки в соответствии с МСФО (LAS 37). Уменьшает текущую прибыль компании, но отражает реальную экономическую оценку рисков, повышая надежность финансовой отчетности
Примечание: составлено авторами			

Внедрение отдельного аналитического учёта расходов на кибербезопасность позволило руководству компании принимать более обоснованные управленческие решения. Так до 2024 г. расходы на информационную безопасность учитывались в компании в общей сумме административных расходов. Выделение отдельного субсчета позволило увидеть, что расходы составляют 1,7% административных затрат, что дало руководству точные данные для планирования бюджета и распределения ресурсов на предотвращение киберинцидентов. На основе этих данных было принято решение

увеличить инвестиции в обучение персонала и внешние аудиты, что напрямую снизило вероятность потерь. Аналитический учёт показал частоту инцидентов и средние затраты на их устранение. Эти данные позволили выявить наиболее уязвимые участки информационной системы и принять определённые меры в системе информационной безопасности компании, такие как усиление контроля внешней защищенности, внедрение резервных копий и процедур восстановления данных. В результате количество инцидентов сократилось на 58%, а потенциальные потери снизились с 2,8 млн. до 1,1 млн. тенге. Формирование резервов позволило предусмотреть оценочные обязательства по возможным убыткам, что снижает финансовую нестабильность. Интеграция этих данных в управленческую отчётность повышает в целом достоверность и прозрачность финансовой информации, что важно для внешних инвесторов и кредиторов.

Таблица 4 - Результаты внедрения системы учёта киберрисков в ТОО «BS-GROUP CONSTRUCTION»

Показатель	До внедрения (2023 г)	После внедрения (2024 г)	Эффект
Доля расходов на информационную безопасность в административных расходах, %	0,5	1,7	Оптимизация бюджета
Количество киберинцидентов	12	5	Снижение операционных рисков
Ожидаемые потери, тыс. тенге	2800	1100	Повышение экономической устойчивости
Обоснованность управленческих решений	низкая	высокая	Возможность планировать и прогнозировать риски

Примечание: составлено авторами

Для наглядного представления результатов внедрения учёта киберрисков в систему внутреннего контроля строительной компании ТОО «BS-GROUP CONSTRUCTION» была проведена оценка влияния данных показателей на управленческие решения и экономическую устойчивость. В таблице 4 и на рисунке 2 представлены сравнительные данные до и после внедрения аналитического учёта киберрисков, отражающие динамику основных показателей: доли расходов на информационную безопасность, количества киберинцидентов, ожидаемых потерь от сбоев и уровня обоснованности управленческих решений.

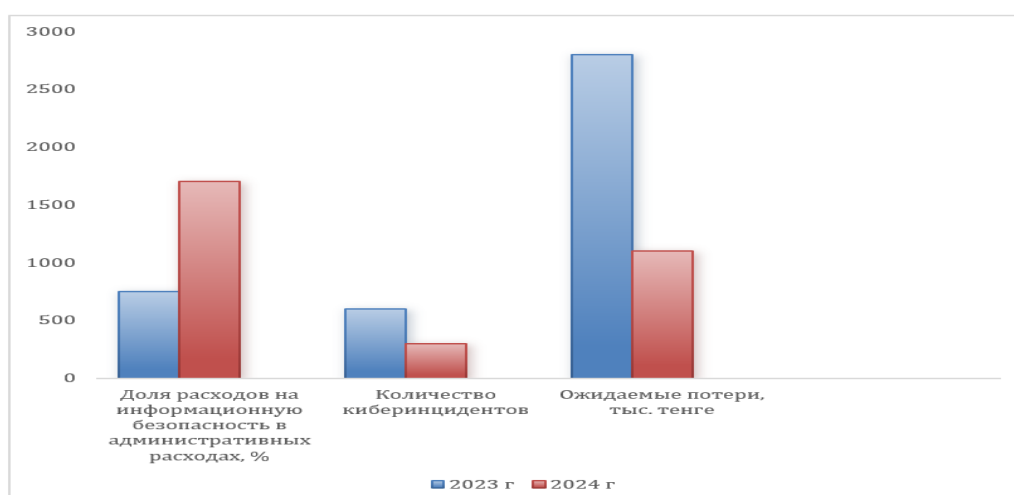


Рисунок 2 - Сравнительная динамика основных показателей до и после внедрения учёта киберрисков в ТОО «BS-GROUP CONSTRUCTION»

Примечание: составлено авторами на основе данных аналитического учёта ТОО «BS-GROUP CONSTRUCTION»

Таким образом, после внедрения аналитического учёта киберрисков в ТОО «BS-GROUP CONSTRUCTION» было отмечено снижение числа киберинцидентов, оптимизация структуры расходов на информационную безопасность и в целом повышение обоснованности управленческих решений, что в свою очередь поспособствовало повышению уровня защищенности информационных ресурсов предприятия и росту его экономической устойчивости.

### Заключение

Формирование эффективной системы экономической безопасности в строительной отрасли невозможно без учета трансформации внешней и внутренней среды. Учетно-аналитическая информация приобретает решающее значение как инструмент диагностики и прогнозирования рисков. Расширение ее состава за счет новых объектов учета отвечает современным требованиям управления устойчивым развитием предприятий. Практическая реализация таких подходов предполагает пересмотр традиционных методик учета и создание нормативно-методической базы, обеспечивающей интеграцию новых учетных категорий в управленческую систему компаний. Это обуславливает необходимость дальнейших научных исследований и практических разработок в направлении совершенствования учетно-аналитического обеспечения экономической безопасности бизнеса.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Закон Республики Казахстан от 6 января 2012 года № 527-IV «О национальной безопасности Республики Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 22.02.2025 г.) //Әділет. [Электронный ресурс] - URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1200000527> (дата обращения: 24.04.2025).
- 2 Мелихов А.А., Камышников Э.В. Эволюция подходов к содержанию категории «экономическая безопасность предприятия» // ГБУЗ «Приазовский государственный технический университет». 2009. №19. [Электронный ресурс] - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/evolyutsiya-podhodov-k-soderzhaniyu-kategorii-ekonomicheskaya-bezopasnost-predpriyatiya> (дата обращения: 24.04.2025).
- 3 Халикова Г.Р. Экономическая безопасность предприятия: теоретические аспекты и механизмы обеспечения // Вестник КазНУ. Серия «Экономика». – 2022. – №4 (144). – С. 113–119.
- 4 Калинина, Н. В. Экономическая безопасность строительных организаций: сущность и влияющие факторы // КиберЛенинка. [Электронный ресурс] - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-stroitelnyh-organizatsiy-suschnost-i-vliyayushchie-faktory> (дата обращения: 24.04.2025).
- 5 Дымова И. А. Учетно-аналитические аспекты экономической безопасности бизнеса: Дис. канд. экон. наук. - М.: РГБ, 2015 [Электронный ресурс] - URL: <http://dicertant.narod.ru> (дата обращения: 24.04.2025).
- 6 Ермекбаева Б.Ж. Бухгалтерский учёт в системе обеспечения экономической безопасности строительных организаций // Вестник КазНАУ. – 2023. – №2 (50). – С. 101–108.
- 7 Одинцова Т.М., Рура О.В. Развитие видов, объектов и методов бухгалтерского учета в условиях цифровой экономики и информационного общества// Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. Том 11, № 4, 2018. [Электронный ресурс] - URL: <https://economy.spbstu.ru/> (дата обращения: 24.04.2025).
- 8 Козлова Е. А. Учет человеческого капитала в строительстве // eLIBRARY.RU. [Электронный ресурс] - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30280837> (дата обращения: 24.04.2025).
- 9 Баканова, Ю. А., Сидорова, Е. И. Человеческий капитал и его роль в обеспечении экономической безопасности // Репозиторий БНТУ. [Электронный ресурс] - URL: <https://rep.bntu.by/bitstream/handle/> (дата обращения: 24.04.2025).
- 10 Городнова, Н. В. Применение BIM-технологий в цифровой экономике: мировой опыт и российская практика / Н. В. Городнова, В. А. Лемеза // Экономика, предпринимательство и право. – 2022. – Т. 12, № 8. – С. 2241-2260.
- 11 Назарова В.Л., Сатубалдина А.А. Цифровые активы и их влияние на систему бухгалтерского учета // Экономика и статистика. – 2023. – №2. – С. 45–53.
- 12 Ермекбаева Б.Ж. Цифровая трансформация учета: вызовы и возможности // Вестник КазНУ. Экономическая серия. – 2022. – №3(147). – С. 67–74.

## **ҚҰРЫЛЫС ҰЙЫМДАРЫНЫҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІГІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ЖҮЙЕСІНДЕГІ ЖАҢА ЕСЕП НЫСАНДАРЫ**

### **Аңдатпа**

Қаржылық-экономикалық қысымның күшеюі және кәсіпкерлік ортаның тұрақсыздығы жағдайында экономикалық қауіпсіздікті және кәсіпкерлік ортаның тұрақсыздығын қамтамасыз ету мәселесі, кәсіпкерлік субъектілерінің экономикалық қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселесі ерекше өзекті болуда. Бұл мәселелер қызметі жоғары тәуекелдермен, ұзақ инвестициялық циклдармен және сыртқы экономикалық ауытқуларға айтарлықтай әсер етумен байланысты құрылыс секторының субъектілері үшін ең маңызды болып табылады.

Мақаланың мақсаты — құрылыс секторының жоғары тұрақсыздығы жағдайында қауіп-қатерлердің алдын алу тетіктерін қалыптастырудағы инновациялық есеп объектілерінің (адами капитал, киберқауіптер, экологиялық және репутациялық тәуекелдер) рөлін ашу және оларды қосу арқылы құрылыс компанияларының экономикалық қауіпсіздігін есептік-талдамалық қамтамасыз етуді кеңейту қажеттілігін негіздеу болып табылады. Мақалада құрылыс компанияларының экономикалық қауіпсіздігінің жалпылама анықтамасы берілген, оның мақсаттары мен міндеттері кәсіпорынды басқаруға жүйелік көзқарас тұрғысынан тұжырымдалған. Кәсіпорынның экономикалық қауіпсіздік жүйесіндегі бухгалтерлік және аналитикалық ақпараттың рөліне және оның функционалдық мақсатына ерекше назар аударылады. Құрылыс кәсіпорындарының тұрақтылығына айтарлықтай әсер ететін адами капитал, киберқауіптер, экологиялық және беделділік тәуекелдер, инновациялық әлеует сияқты есепке алудың жаңа объектілерін қосу арқылы бухгалтерлік және аналитикалық ақпараттың құрамын кеңейту қажеттілігі негізделді. Экономикалық қауіпсіздік қатерлерінің алдын алу және оларға әрекет ету тетіктерін әзірлеу және енгізу процесіндегі инновациялық есеп объектілерінің рөлі зерттеледі. Дәстүрлі және заманауи бухгалтерлік категорияларға салыстырмалы талдау жүргізіліп, соңғыларының құрылыс компанияларының экономикалық тұрақтылығына әсер ету дәрежесі қарастырылады. Зерттеу құрылыс компанияларының экономикалық қауіпсіздігі жағдайында жаңа элементтерді есепке алу қажеттілігін түсінуді тереңдетуге бағытталған.

**Негізгі сөздер:** экономикалық қауіпсіздік, бухгалтерлік және аналитикалық ақпарат, құрылыс ұйымдары, жаңа есеп объектілері, бухгалтерлік есеп, талдау, шығындар.

## **NEW OBJECTS OF ACCOUNTING IN THE SYSTEM OF ENSURING ECONOMIC SECURITY OF CONSTRUCTION ORGANISATIONS**

### **Abstract**

In conditions of increasing financial and economic pressure and instability of business environment the problem of ensuring economic security and instability of business environment the problem of ensuring economic security of business entities acquires special urgency. Most significantly, these issues arise in the construction sector, an activity associated with high risks, long investment cycles, and significant exposure to external economic fluctuations.

The purpose of the article is to substantiate the necessity of expanding the accounting and analytical framework for the economic security of construction companies by incorporating innovative accounting objects (human capital, cyber threats, environmental and reputational risks) and to reveal their role in developing mechanisms for threat prevention amid the high instability of the construction sector. The article provides a generalised definition of economic security for construction companies, formulates its goals and objectives from the perspective of the system approach to enterprise management. Special attention is paid to the role of accounting and analytical information in the enterprise's economic security system and its functional purpose. The necessity of expanding the accounting and analytical information by including new accounting objects, such as human capital, cyber threats, environmental and reputational risks, and innovation potential, which have a significant impact on the sustainability of construction enterprises, is substantiated. The role of innovative accounting objects in the process of development and implementation of mechanisms for preventing and responding to threats to economic security has been studied. A comparative analysis of traditional and modern accounting categories has been carried out, the degree of influence of the latter on the economic sustainability of construction companies has been considered. The study aims to deepen understanding of the need to consider new factors in the context of economic security for construction companies.

**Keywords:** economic security, accounting and analytical information, construction organisations, new accounting objects, accounting, analysis, losses.

## REFERENCES

- 1 Zakon Respubliki Kazahstan ot 6 yanvarya 2012 goda № 527-IV «O nacional'noj bezopasnosti Respubliki Kazahstan» (s izmeneniyami i dopolneniyami po sostoyaniyu na 22.02.2025 g.) //Әділет. [Law of the Republic of Kazakhstan dated January 6, 2012]. Available at: - URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1200000527> [in Russian] (accessed: 24.04.2025).
- 2 Melihov A.A., Kamyshnikova E.V. Evolyuciya podhodov k sodержaniyu kategorii «ekonomicheskaya bezopasnost' predpriyatiya» // GVUZ «Priazovskij gosudarstvennyj tekhnicheskij universitet». 2009. №19. [Evolution of approaches to the content of the category "economic security of the enterprise"]. Available at: - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/evolyutsiya-podhodov-k-soderzhaniyu-kategorii-ekonomicheskaya-bezopasnost-predpriyatiya> [in Russian] (accessed: 24.04.2025).
- 3 Halikova G.R. Ekonomicheskaya bezopasnost' predpriyatiya: teoreticheskie aspekty i mekhanizmy obespecheniya [Economic security of the enterprise: theoretical aspects and mechanisms of provision] // Vestnik KazNU. Seriya «Ekonomika». – 2022. – №4 (144). – P. 113–119.
- 4 Kalinina, N. V. Ekonomicheskaya bezopasnost' stroitel'nyh organizacij: sushchnost' i vliyayushchie faktory // KiberLeninka. [Economic security of construction organizations: essence and influencing factors] Available at: - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-stroitelnyh-organizatsiy-suschnost-i-vliyayushchie-faktory> [in Russian] (accessed: 24.04.2025).
- 5 Dymova I. A. Uchetno-analiticheskie aspekty ekonomicheskoy bezopasnosti biznesa [Accounting and analytical aspects of economic security of business]: Dis. kand. ekon. nauk. - M.: RGB, 2015. Available at: - URL: <http://dicertant.narod.ru> [in Russian] (accessed: 24.04.2025).
- 6 Ermekbaeva B.ZH. Buhgalterskij uchyot v sisteme obespecheniya ekonomicheskoy bezopasnosti stroitel'nyh organizacij [Accounting in the system of ensuring economic security of construction organizations]. // Vestnik KazNAU. – 2023. – №2 (50). – P. 101–108.
- 7 Odincova T.M., Rura O.V. Razvitie vidov, ob'ektov i metodov buhgalterskogo ucheta v usloviyah cifrovoj ekonomiki i informacionnogo obshchestva. [Development of types, objects and methods of accounting in the context of the digital economy and information society]. // Nauchno-tekhnicheskie vedomosti SPbGPU. Ekonomicheskie nauki. Tom 11, № 4, 2018. Available at: - URL: <https://economy.spbstu.ru/> [in Russian] (accessed: 24.04.2025).
- 8 Kozlova E. A. Uchet chelovecheskogo kapitala v stroitel'stve [Accounting for human capital in construction]. // eLIBRARY.RU. Available at: - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30280837> [in Russian] (accessed: 24.04.2025).
- 9 Bakanova, YU. A., Sidorova, E. I. Chelovecheskij kapital i ego rol' v obespechenii ekonomicheskoy bezopasnosti [Human capital and its role in ensuring economic security]. // Repozitorij BNTU. Available at: - URL: <https://rep.bntu.by/bitstream/handle/> [in Russian] (accessed: 24.04.2025).
- 10 Gorodnova, N. V. Primenenie BIM-tekhnologij v cifrovoj ekonomike: mirovoj opyt i rossijskaya praktika [Application of BIM technologies in the digital economy: world experience and Russian practice]. / N. V. Gorodnova, V. A. Lemeza // Ekonomika, predprinimatel'stvo i pravo. – 2022. – T. 12, № 8. – P. 2241-2260. [in Russian]
- 11 Nazarova V.L., Satubaldina A.A. Cifrovye aktivy i ih vliyanie na sistemu buhgalterskogo ucheta [Digital assets and their impact on the accounting system].// Ekonomika i statistika. – 2023. – №2. – P. 45–53. [in Russian]
- 12 Ermekbaeva B.ZH. Cifrovaya transformaciya ucheta: vyzovy i vozmozhnosti [Digital transformation of accounting: challenges and opportunities].// Vestnik KazNU. Ekonomicheskaya seriya. – 2022. – №3(147). – P. 67–74. [in Russian]

**Information about authors:**

Akezhan Aliyev - **corresponding author**, PhD student of the Departments “Accounting and analysis”, L.N.Gumilyov Eurasian National University, Astana, Republic of Kazakhstan

E-mail: [akezhan1999@mail.ru](mailto:akezhan1999@mail.ru)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6595-8840>

Gulnara Amanova - candidate of economic sciences, Acting Professor of the Departments Accounting and analysis”, L.N.Gumilyov Eurasian National University, Astana, Republic of Kazakhstan

E-mail: [agd65@mail.ru](mailto:agd65@mail.ru)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0829-5953>

Zhanar Aliyev - master of economic sciences, accountant «BS-GROUP CONSTRUCTION» LLP Astana, Republic of Kazakhstan

E-mail: [alieva\\_zhs@mail.ru](mailto:alieva_zhs@mail.ru)

ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-1442-1492>

**Информация об авторах:**

Акежан Алиев – **основной автор**, докторант кафедры «Учет и анализ», Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, г. Астана, Республика Казахстан

Е-mail: [akezhan1999@mail.ru](mailto:akezhan1999@mail.ru)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6595-8840>

Гульнара Аманова – кандидат экономических наук, и.о. профессора кафедры «Учет и анализ», Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, г. Астана, Республика Казахстан

Е-mail: [agd65@mail.ru](mailto:agd65@mail.ru)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0829-5953>

Жанар Алиева – магистр экономических наук, бухгалтер ТОО «BS-GROUP CONSTRUCTION», г. Астана, Республика Казахстан

Е-mail: [alieva\\_zhs@mail.ru](mailto:alieva_zhs@mail.ru)

ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-1442-1492>

**Авторлар туралы ақпарат:**

Акежан Алиев – **негізгі автор**, докторант, «Есеп және талдау» кафедрасы Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Астана қ., Қазақстан Республикасы

Е-mail: [akezhan1999@mail.ru](mailto:akezhan1999@mail.ru)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6595-8840>

Гульнара Аманова – экономика ғылымдарының кандидаты, «Есеп және талдау» кафедрасының профессор м.а., Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Астана қ., Қазақстан Республикасы

Е-mail: [agd65@mail.ru](mailto:agd65@mail.ru)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0829-5953>

Жанар Алиева – экономика ғылымдарының магистрі, «BS-GROUP CONSTRUCTION» ЖШС-нің бухгалтері, Астана қ., Қазақстан Республикасы

Е-mail: [alieva\\_zhs@mail.ru](mailto:alieva_zhs@mail.ru)

ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-1442-1492>