



CENTER FOR  
ANALYTICAL  
RESEARCH &  
EVALUATION



Erasmus+

Jean Monnet Modules

**« ХАЛЫҚТЫҢ ӨМІР СҮРУ САПАСЫ МЕН ҰЛТТЫҚ  
ҚАУІПСІЗДІКТІ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДЕГІ  
МЕМЛЕКЕТТІК АУДИТ »**

**Халықаралық ғылыми-тәжірибелік  
конференцияның  
баяндамалар жинағы**

**Сборник докладов международной научно-  
практической конференции**

**«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АУДИТ В ОБЕСПЕЧЕНИИ  
ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ И  
НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

**Collection of reports of the international scientific  
and practical conference**

**«STATE AUDIT IN ENSURING THE HIGH QUALITY OF  
LIFE OF THE POPULATION AND NATIONAL  
SECURITY»**

**АСТАНА 2023**

**УДК 657(069)**  
**ББК 65.052.21**  
**С 23**

**С** Сборник докладов международной научно- практической конференции «Государственный аудит в обеспечении высокого качества жизни населения и национальной безопасности» = Collection of reports of the international scientific and practical conference «State audit in ensuring the high quality of life of the population and national security» = «Халықтың өмір сүру сапасы мен ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудегі мемлекеттік аудит» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның баяндамалар жинағы. – Астана: - 497 б.

**ISBN 978-601-337-851-0**

Жинаққа мемлекеттік аудит органдары қызметкерлерінің, ғылыми қызметкерлердің, ғалым-экономистердің, қаржы саласы және мемлекеттік аудит мамандарының, профессор-оқытушылар құрамының және білім алушылардың халық өмірінің жоғары сапасын және ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудегі мемлекеттік аудиттің өзекті мәселелері бойынша баяндамалары кірді

The collection includes reports of employees of state audit bodies, researchers, economists, specialists in the financial sector and state audit, faculty and students on topical issues of state audit in ensuring a high quality of life of the population and national security

В сборник вошли доклады работников органов государственного аудита, научных работников, ученых-экономистов, специалистов финансовой сферы и государственного аудита, профессорско-преподавательского состава и обучающихся по актуальным вопросам государственного аудита в обеспечении высокого качества жизни населения и национальной безопасности

**ISBN 978-601-337-851-0**

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия  
ұлттық университеті, 2023

компанияның әлемдік нарықтағы қызмет деңгейін арттыруға мүмкіндік береді.

### Пайдаланылған әдебиеттер:

1. Ғаламтор дереккөздері: [https://kk.wikipedia.org/wiki/Air\\_Astana](https://kk.wikipedia.org/wiki/Air_Astana)
2. «Эйр Астана» АҚ-ның ресми сайты :<https://airastana.com/kaz/ru-ru/O-nas/Obzor/Istoriia>
3. Ғаламтор дереккөздері: [https://kk.wikipedia.org/wiki/Air\\_Astana#FlyArystan](https://kk.wikipedia.org/wiki/Air_Astana#FlyArystan)
4. Ғаламтор дереккөздері: <https://discovered.com.ua/glossary/finansovoe-sostoyanie-predpriyatiya/>
5. «Эйр Астана» АҚ-ның 2021 шоғырландырылған қаржылық есептілігі [https://airastana.com/Portals/2/About-Us/Corporate-Governance/Financial-Statements/2021/Financial%20Statement%202021/%D2%9A%D0%B0%D1%80%D0%B6%D1%8B%D0%BB%D1%8B%D2%9B%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%BF%D1%82%D1%96%D0%BB%D1%96%D0%BA\\_2021%D0%B6.pdf?ver=2022-06-16-042313-427](https://airastana.com/Portals/2/About-Us/Corporate-Governance/Financial-Statements/2021/Financial%20Statement%202021/%D2%9A%D0%B0%D1%80%D0%B6%D1%8B%D0%BB%D1%8B%D2%9B%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%BF%D1%82%D1%96%D0%BB%D1%96%D0%BA_2021%D0%B6.pdf?ver=2022-06-16-042313-427)
6. «Эйр Астана» АҚ-ның 2020 шоғырландырылған қаржылық есептілігі [https://airastana.com/Portals/2/About-Us/Corporate-Governance/Financial-Statements/Financial-Statements-KZ/AirAstana\\_2020\\_FS\\_KZT\\_KAZ%20final.pdf?ver=2021-05-04-095832-827](https://airastana.com/Portals/2/About-Us/Corporate-Governance/Financial-Statements/Financial-Statements-KZ/AirAstana_2020_FS_KZT_KAZ%20final.pdf?ver=2021-05-04-095832-827)
7. «Эйр Астана» АҚ-ның 2019 шоғырландырылған қаржылық есептілігі <https://airastana.com/Portals/2/About%20Us/Annual%20Reports/30.08.2020/FS%202019%20rus%20.pdf>

УДК 339.5

## РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАН ЕАЭС

*Муратова С.Б.,*

*Жумальдинов Е.*

Магистрант 1 курса ОП «Государственный аудит»

Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева,

г. Астана, Республика Казахстан

E-mail: [sevaramuratova2001@gmail.com](mailto:sevaramuratova2001@gmail.com)

Научный руководитель-Сембиева Л.М., доктор э.н., профессор кафедры

«Государственный аудит» ЕНУ им.Л.Н.Гумилева

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

*Аннотация. В данной статье рассматриваются возможности цифровых технологий для трансформации экономики в рамках функционирования ЕАЭС.*

*Внедрение цифровых технологий открывает новые перспективы для экономического, социального и культурного развития Союза, а также для роста региональной и глобальной конкурентоспособности. В связи с этим, предусмотрены вопросы цифровой прослеживаемости товаров и услуг, цифровую торговлю, а также цифровые транспортные коридоры. Интерпретируя эти данные можно дать оценку того, насколько эффективно реализована цифровая экономика, базирующаяся на принципах гласности, прозрачности, достоверности и защищенности.*

**Ключевые слова:** цифровая экономика, цифровизация, ЕАЭС, блокчейн.

### **Методы исследования**

В ходе исследования были применены различные методы научного познания: методы монографического исследования; метод сравнения; статистические методы- методы относительных показателей, методы динамики.

Информативная база основывалась на монографиях, научных трудах ученых Казахстана, текущие отчетные данные официального интернет-ресурса Евразийской экономической комиссии, непрерывно связанных с ЕАЭС.

### **Цели исследования**

Целью исследования является анализ возможностей цифровой технологии в реализации цифровых проектов в рамках функционирования ЕАЭС, а также рассмотрение перспектив и проблем, непрерывно связанных с цифровой экономикой.

Достижение поставленной в исследовании цели потребовало решение следующих задач:

- рассмотреть направления по цифровизации ЕАЭС до 2025 года;
- проанализировать возможности использования цифровой технологии, а именно блокчейн.

### **Введение**

На современном этапе мировая экономика подвергается различным изменениям и выходит на новую нишу преобразования под влиянием различных процессов, самым существенным из которых является процесс цифровизации экономики.

Актуальность рассмотрения данного вопроса регламентируется принятием ряда основополагающих решений на уровне отдельных государств и ЕАЭС, предусматривающих основные подходы ЕАЭС по вопросам цифровизации. Согласно приоритетам, которые были обусловлены международным сообществом в рамках цифровой повестки в рамках ЕАЭС 2025, определено, что «цифровая экономика – часть экономики, в которой процессы производства, распределения, обмена и потребления прошли цифровые преобразования с использованием информационно-коммуникационных технологий».

Следовательно, цифровая экономика интегрируется во все сферы экономики и в современных условиях является необходимым и главным фактором ее роста. Цифровизация предполагает использование и развитие

базовых технологий, к которым в первую очередь относится технология распределенного реестра (блокчейн).

При этом необходимо отметить, что массовая цифровизация не является панацеей для решения всех проблем бизнеса, поэтому важно сконцентрироваться на решении тех задач, которые действительно требуют новых подходов на основе цифровизации и имеют вполне конкретные цели по оптимизации действующих бизнес-моделей. На наш взгляд, внедрение ключевых направлений данной цифровой повестки 2025 г. ЕАЭС открывает пути возможности развития экономики в Союзе.

### **Результаты исследования**

В ходе исследования было обозначено, что необходимо заострить внимание на укреплении так называемых «аналоговых» платформ цифровой трансформации. Необходимо отметить, что успешная реализация и продвижение цифровых технологий будет осуществлена только в том случае, если будет обеспечена на надлежащем уровне техническая совместимость, масштабируемость цифровых инфраструктур, платформ и решений, которые являются важной составляющей эффективно реализованной цифровой экономики, базирующаяся на принципах гласности, прозрачности, достоверности и защищенности.

Эксперты Всемирного банка обозначили ключевые рекомендации и факторы развития Цифрового пространства и пути реализации цифровой повестки ЕАЭС до 2025 года, исполнение которых влечет за собой эффективное ускорение экономического роста, обеспечению новых рабочих мест, повышению качества государственных услуг и усилению конкурентоспособности Союза.

Во-первых, необходимо создать основополагающие правовые основы Цифровой повестки. При этом необходимо предусмотреть распределение ответственности и полномочий между органами управления на союзном и национальном уровне.

Во-вторых, важно обозначить достаточные финансовые ресурсы для реализации Цифровой повестки с учетом долгосрочного и комплексного характера преобразования.

В-третьих, следует обеспечить наличие доступных обществу образовательных программ развития цифровой грамотности населения.

Цифровые технологии оказывают фундаментальное воздействие на все факторы экономики и социальную сферу, посредством которого обеспечивается гласность и прозрачность, а также высокий уровень общественного благосостояния.

Как отмечают эксперты Всемирного банка и Евразийской экономической комиссии, внедрение цифровизации в регионе ЕАЭС значительно повысит рост ВВП региона за счет: роста международной пропускной способности интернета на 0,66% , роста проникновения фиксированного широкополосного доступа к Интернету на 2,6%, роста электронной торговли на 0,69%.

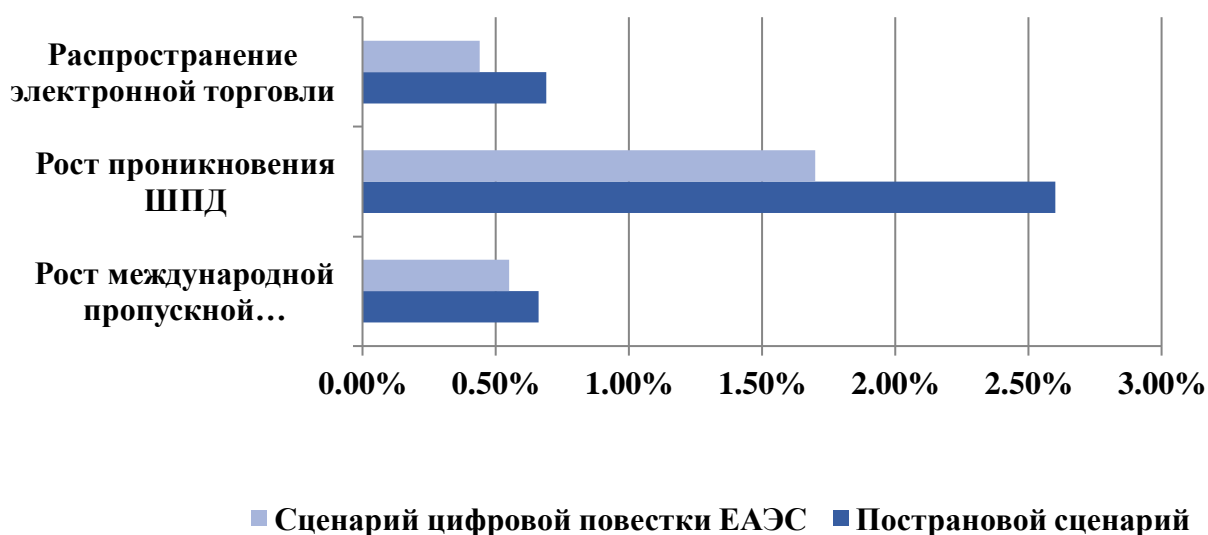


Рисунок 1. Сравнительный анализ роста ВВП за счет развития цифровизации

Источник: составлено автором на основе источника [12]

Согласно данной диаграмме можно наблюдать, что экономический эффект от реализации Цифровой повестки увеличит ВВП ЕАЭС к 2025 г. в целом на 10,6% от общего ожидаемого роста совокупного ВВП государств-членов к 2025 году. Это является показателем того, что данный потенциальный эффект почти в два раза превышает возможный размер увеличения ВВП стран ЕАЭС в результате цифрового развития без реализации общей Цифровой повестки.

В качестве основных приоритетов реализации цифровой повестки ЕАЭС предусмотрены цифровизация различных проектов в области логистики, торговли, транспорта, кооперации, документооборота, проектов (рис. 2). Масштабность и сложность торговли приводит к высоким транзакционным издержкам, ошибкам при документировании и потерям, что требует в условиях цифровизации использование новых технологий, децентрализованных баз данных распределенного реестра – блокчейн регистров (DLT). Так, только в сфере мировой торговли в год через сектор логистики и цепочек поставок проходит примерно 16 трлн. евро, что предопределяет практическую важность оптимизации этих процессов для всех участников [8].



Рисунок 2. Основные приоритеты реализации цифровой повестки ЕАЭС  
 Источник: составлено автором на основе источника [12]

В основе разработки вышеперечисленных проектов лежат принципы открытости, доверия, децентрализации, защищенности. Именно этим принципам соответствует технологии blockchain (DLT), что делает ее использование необходимым условием реализации намеченных проектов. Существует множество определений blockchain (DLT), которые рассматривают его с различных сторон, но в основе всех определений лежат три основных свойства, характерные для блокчейна: технология; это сочетание математики, шифрования и экономики поведения; это уникальная площадка для применения разнообразных ресурсов: цифровых валют, смарт-контрактов, ресурсов неэкономического назначения [2].

Таблица 1  
 Обзор определений блокчейн (blockchain)

№ п/п	Определение	Источник цитирования
1	Блокчейн рассматривается как математический алгоритм, объединяющий транзакции в цепочку блоков.	[11]
2	Блокчейн – это, прежде всего, безопасность данных, которую обеспечивает технология на основе математических правил, позволяющая безопасное хранение данных прав и обязательств.	[1]
3	Блокчейн – криптографически защищенная, децентрализованная база данных, формируемых из последовательности блоков данных, где децентрализация реализуется с помощью одноранговой сети, участники которой хранят копии файла блокчейн, синхронизируемых с помощью алгоритма консенсуса и при создании каждого нового блока.	[9]

4	Блокчейн – это технологический протокол (по сути он представляет реестр сделок), который позволяет осуществить обмен данными между участниками одной сети напрямую, без привлечения посредников. Это делает сделки прозрачными, защищенными и эффективными.	[13]
Источник: составлено автором на основе источника [7]		

Из множества определений blockchain (DLT), нами было выбрано одно (обзор Всемирного экономического форума), которое, на наш взгляд, наиболее точно выражает сущность распределенного реестра [13]. Если рассматривать blockchain (DLT) в историческом аспекте, то его внедрение можно считать вторым прорывным этапом в цифровизации общества после появления Интернета. Его отличительными чертами от Интернета выступают: распределенность записей в виде отдельных блоков, открытость, неизменность и обеспечение безопасности [6]. Революционный характер блокчейн-технологии во многом определяется использованием и комбинаторикой различных научных сфер: математической науки, науки по шифрованию данных, экономики поведения, что и дает в сочетании синергетический эффект. В отношении задач, поставленных в цифровой повестке ЕАЭС, blockchain прежде всего позволяет оптимизировать прослеживаемость движения продукции, товаров, услуг и цифровых активов в ЕАЭС и на его технологии может быть построена система учета времени и транзакций. Эксперты отмечают, что технология VL blockchain позволяет заменить последовательный поток движения продукции, товаров, услуг и цифровых активов на одноранговый. При этом важно, что контроль осуществляют сами участники процесса, поэтому необходимость в посредниках исключается, что позволяет обеспечить прозрачность транзакций и снижение расходов на их проведение [5].

Цифровая прослеживаемость товаров направлена на преобразование и оптимизацию товарооборота за счет идентификации в цифровом формате объектов, субъектов, процессов и получения информации на всех этапах жизненного цикла товара, в результате чего потребитель сможет определить историю владения товара и обезопасить себя от подделок, суррогатных продуктов. По данным экспертов, экономия времени на оформление экспорта по итогам пилотных сделок по стандартам GSI составила 30 % [8].

### **Заключение**

Современная торговля является важнейшим элементом мировой экономики и представляет собой уже не только обмен между двумя сторонами (традиционно сложившийся взгляд на торговлю), но и расширенное сотрудничество между всеми вовлеченными в торговлю участниками на границах сопряженных государств и сообществ [8]. В качестве примера можно привести проект «Один Пояс – одна дорога», реализацию которого осуществляют КНР и страны, входящие в ЕАЭС и ЕС. Данный проект связывает Роттердам и Гонконг по железной дороге и требует сотрудничества на уровнях правительств, компаний и других субъектов. С целью координации расчетных операций Гонконгское денежнокредитное управление (НКМА) предложило



разработать платформу с распределенным регистром – блокчейном (blockchain). Это позволит значительно повысить эффективность и производительность за счет прозрачности и достоверности информации.

Таким образом, реализация цифровых проектов в рамках ЕАЭС на основе технологии блокчейн поможет: повысить эффективность процессов закупок, логистики и платежей; сократить ручную обработку импортной\экспортной документации; обеспечить соответствие и доставку товара; предотвратить потери и случаи мошенничества.

### **Литература:**

1. Блокчейн для бизнеса простыми словами в примерах [Электронный ресурс] // livejournal : офиц. сайт. – Режим доступа: <http://waltersimons.livejournal.com/434231.html>.

2. Доставка без неприятностей: зачем логистике нужен блокчейн [Электронный ресурс] // Bloomchain : офиц. сайт. – Режим доступа: <https://bloomchain.ru>

3. ЕЭК [Электронный ресурс] : офиц. сайт – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org>.

4. Зуева А.М. Цифровой транспортный коридор как новый элемент в организации таможенного контроля / А.М. Зуева, М.В. Шайдулина // Экономические науки. –2018. – № 13. – С. 99–101.

5. Интероперабельность и стандарты для соединения и взаимодействия с блокчейнами станут все более и более важными [Электронный ресурс] // T-mining : офиц. сайт. – Режим доступа: <https://t-mining.be/news1/2018/6/11/interoperabilityand-standards-to-interconnect-and-interact-with-blockchains-will-become-more-andmore-important>.

6. Как блокчейн угрожает финансовому рынку, и зачем компании с Уоллстрит развивают эту технологию [Электронный ресурс] // Wired : офиц. сайт. – Режим доступа: <https://www.wired.com/2016/02/wall-street-is-embracing-the-blockchainits-biggest-threat>.

7. Кубасова Т.И. Возможности использования технологии распределенного реестра (blockchain) в логистике / Т.И. Кубасова // Евразийский интеграционный проект: цивилизационная идентичность и глобальное позиционирование ; под науч. ред. Е.Р. Метелевой : материалы Международного Байкальского форума. – Иркутск : Изд-во БГУ, 2018. – С. 159–165.

8. Куприяновский В.П. Умный контейнер, умный порт, ВІМ, Интернет Вещей и блокчейн в цифровой системе мировой торговли / В.П. Куприяновский и др. // International Journal of Open Information Technologies. – 2018. – Vol. 6. – № 3. – Pp. 2307–8162.

9. Марамыгин М.С. Криптовалюта, токены и блокчейн: реалии краудоэкономики / М.С. Марамыгин, И.В. Бахтович // Урал – XXI век: регион инновационного развития : материалы II Международной науч.-практ. конф. В 2-х т. – Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2017. – Т. 1 – С. 238–246.

10. <https://kazpravda.kz/projects/page/3842945>

11. Тапскотт Д. Технология блокчейн: то, что движет финансовой революцией сегодня / Д. Тапскотт, А. Тапскотт ; пер. с англ. К. Шашковой, Е. Рахиной. – М. : Эксмо, 2018. – 448 с.

12. Цифровая повестка Евразийского экономического союза до 2025 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/555625953>.

13. Deep Shift-Technology Tipping Paint and Social Impact (2015) [Electronic Resource] // World Economic Forum : offic. site. – Access mode: <http://www.weforum.org/docs/WEF> GAC15 Technological\_Tipping\_Paints\_report\_2015pdf#page=24.

14. Worldwide Semiannual Blockchain Spending Guide [Electronic Resource] // IDC Corporate USA : offic. site. – Access mode: [https://www.idc.com/tracker/showproductinfo.jsp?prod\\_id=1842](https://www.idc.com/tracker/showproductinfo.jsp?prod_id=1842).

## НЕГІЗГІ ҚҰРАЛДАР АУДИТІНІҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ («ҚазТрансОйл» АҚ МЫСАЛЫНДА)

Мусахмет Камила Әділқызы

«Мемлекеттік аудит» БББ 3 курс студенті

Л.Н Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті,

Астана қ., Қазақстан Республикасы

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

**Аңдатпа.** Бұл зерттеу жұмысында «ҚазТрансОйл» акционерлік қоғамының шоғырландырылған мемлекеттік қаржылық есептілігінде негізгі құралдарына жүргізілген аудит нәтижелерін талдау берілген. Акционерлік қоғамның негізгі құралдарын 2019-2021 жылдар аралығындағы негізгі құралдарының және құрамының динамикасы көрсетілген. «ҚазТрансОйл» акционерлік қоғамының қаржылық есептілігін талдау нәтижесінде қызметін жетілдіру мақсатында ұсынымдар берілді.

**Түйінді сөздер:** қаржылық есептілік, негізгі құралдар, мемлекеттік аудит, активтер.

**Аннотация.** В данной статье представлен анализ результатов проведенного аудита основных средств в консолидированной государственной финансовой отчетности акционерного общества "КазТрансОйл". Отражена динамика состава и основных средств акционерного общества за 2019-2021 гг. В результате анализа финансовой отчетности акционерного общества «КазТрансОйл» даны рекомендации по совершенствованию деятельности.

**Ключевые слова:** финансовая отчетность, основные средства, государственный аудит, активы.

**Annotation.** This article provides an analysis of the results of the audit of fixed assets of KazTransOil Joint Stock Company in the consolidated state financial statements. The dynamics of the composition of fixed assets and fixed assets of the Joint-Stock Company for the period 2019-2021 is shown. As a result of the analysis of