

Использование информационных систем в государственном аудите

Аннотация. Органы государственного аудита и финансового контроля, включающие Высшую аудиторскую палату Республики Казахстан, ревизионные комиссии и уполномоченные органы внутреннего государственного аудита, стремятся адаптироваться в новом информационном пространстве и изменить свои бизнес-процессы путем замещения традиционных аудиторских процедур, осуществляемых государственными аудиторами, автоматизированными системами поиска, обработки, анализа и контроля информации. В настоящее время ими используются ряд информационных систем и баз данных, но переход к электронному правительству и внедрение новых технологий требуют проактивного подхода и дальнейшего их развития. В связи с этим авторами, на основе изучения опыта прогрессивных ВОА, предложено в перспективе органам государственного аудита Республики Казахстан использовать технологии «Индустрия 4.0».

Ключевые слова: Высшая аудиторская палата Республики Казахстан, информационные системы, органы государственного аудита, государственный аудит, уполномоченные органы внешнего государственного аудита, уполномоченные органы внутреннего государственного аудита.

DOI: <https://doi.org/10.32523/2789-4320-2023-1-339-347>

Введение

Республика Казахстан является одним лидером среди стран СНГ по уровню развития информационно-коммуникационных технологий. Веб-портал Электронного правительства, основной инструмент взаимодействия физических и юридических лиц с государственными органами, был запущен в 2006 году [1]. С тех пор Республика Казахстан добилась значительного прогресса, переместившись среди 193 стран мира в Индексе развития электронного правительства ООН с 38-го места в 2012 году на 28-е место в 2021 году [2; 3].

Усилия по использованию информационно-коммуникационных технологий активизировались в рамках исполнения Указа Президента Республики Казахстан «О мерах по де бюрократизации деятельности государственного аппарата», введшего принцип «цифровизация по умолчанию», предусматривающий «приоритет всестороннего взаимодействия государственных органов с гражданами, бизнесом и между собой в цифровом формате» [4].

Поэтому исследование теоретических и практических аспектов использования информационных технологий органами государственного аудита приобретают сегодня особую актуальность.

Цель статьи - изучить современное состояние использования информационных систем в деятельности органов государственного аудита и выявить направления их дальнейшего развития.

Для достижения цели в статье поставлены и решены следующие задачи:

- изучить использование информационных систем в бизнес-процессах органов государственного аудита;
- выявить проблемные аспекты в использовании информационных систем;
- предложить направления развития информационных систем в перспективе.

Методы исследования

При решении определенных в статье задач применены общенаучные и специфические методы логического и системного анализа и синтеза, научной абстракции, приемы индуктивного и дедуктивного изучения, экономико-статистического анализа.

Обсуждения

В настоящее время в Республике Казахстан «...действует более шестиста только официальных информационных систем и баз данных», которые наряду с обеспечением открытости, играют достаточно важную роль в операционной деятельности организации [5].

В соответствии с нормами закона Республики Казахстан «О государственном аудите и финансовом контроле», органами государственного аудита и финансового контроля (ГАФК) используется Единая база данных по государственному аудиту и финансовому контролю (ЕБ), интегрированной с системой «электронного правительства» и информационными системами госорганов (рисунок 1).



Рисунок 1. Цели формирования и ведения ЕБ
Примечание: Разработано авторами на основе источников [6; 7]

Администрирование функционирующей Единой базы данных по ГАФК осуществляется Высшей аудиторской палатой Республики Казахстан (ВАП РК) и включает целый комплекс работ. Это: ввод, актуализация, анализ и обработка информации; контроль за своевременным и достоверным вводом данных субъектами и объектами ГАФК; установление критериев для функционирования СУР; координация СУР уполномоченного органа по внутреннему госаудиту для проведения им камерального контроля; обеспечение развития ЕБ; обмен информацией с государственными органами контроля и надзора и др.

Поставщиками информации в ЕБ данных по ГАФК являются различные юридические и физические лица (рисунок 2).



Рисунок 2. Поставщики информации Единой базы данных
Примечание: Разработано авторами на основе источника [7]

Высшая аудиторская палата РК отвечает за безопасность и сохранность размещенной поставщиками информации и за полное и эффективное функционирование в целом ЕБ.

В целях автоматизации процессов аудиторских мероприятий используется Интегрированная информационная система (ИИС) ВАП РК, официально введенная в эксплуатацию в 2015 году. Данная система также функционирует и для ревизионных комиссий. В ней в полном объеме размещены результаты экспертно-аналитических мероприятий с 2016 года, результаты аудитов – с декабря 2019 года [8].

С момента ввода в эксплуатацию ИИС интегрирована с рядом информационных систем государственных органов, в том числе министерств национальной экономики (ИС «Талдау»), финансов (отдельные модули «е-Минфин»), цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности (ИС «ЕСЭДО») и др. В настоящее время система позволяет все работы на этапе планирования аудиторского мероприятия выполнять удаленно. [8; 9].

Органы внутреннего государственного аудита используют в своей деятельности Интегрированную автоматизированную информационную систему (ИАИС) «е-Минфин», введенную в промышленную эксплуатацию в 2016 году [10].

Целью ИАИС является расширение и развитие «электронного правительства» в части комплексной автоматизации административных процедур по выполнению государственных функций и предоставлению государственных услуг Министерства Финансов Республики Казахстан (МФ РК) и его структурными подразделениями. В частности, Комитетом внутреннего государственного аудита Министерства Финансов Республики Казахстан (КВГА МФ РК) используется модуль «Электронный внутренний государственный аудит» для проведения электронного аудита.

Модуль позволяет государственным аудиторам реализовать все этапы аудиторского мероприятия, начиная с планирования до заключительного, включая рассмотрение возражений, а также принятие мер по устранению нарушений, без посещения объекта аудита [11]. Отсюда вытекают очевидные преимущества электронного аудита: уменьшение нагрузки на аудируемые объекты, уменьшение трудовых и материальных затрат на сбор и представление информации, минимизация

человеческого фактора, повышение прозрачности аудиторских процедур.

В настоящее время полностью автоматизирован также процесс камерального контроля, позволяющий Комитету и его территориальным подразделениям своевременно пресекать и предотвращать нарушения в сфере государственных закупок без посещения объекта госаудита на основе анализа и сопоставления данных информационных систем [6;12].

Таблица 1

Результаты камерального контроля государственных закупок КВГА МФ РК за 2019-2021 гг.

№	Название	Ед. изм	2019 г	2020 г	2021 г
1	Охвачено процедур	ед.	1 517 911	1 433 254	979 657
		млрд. тенге	9 893,0	10 413,9	11 942,3
2	Установлено нарушений (количество процедур)	ед.	27 300	31 731	39 036
3	Вынесено распоряжений о приостановлении расходных операций	ед.	246	104	98
Примечание: источник [13, С.83]					

Как видно из данных таблицы 1, количество выявленных нарушений законодательства о государственных закупках имеет устойчивую тенденцию к росту. Так, в 2021 г. по сравнению с 2019 г. данный показатель возрос на 43,0 %, с 2020 г - на 23,0%.

Результативность камерального контроля подтверждают данные и 2022 года. Так, за первое полугодие 2022 года Комитетом в рамках камерального контроля из 327,6 тыс закупок охвачено 314,0 тыс или 95,8% закупок [14]. При этом выявлено 19 224 нарушений на сумму 742,1 млрд.тенге. По результатам проверки направлено 19 224 уведомлений, из которых 18 925 или 98,4% исполнены.

Значительное влияние на динамику допущенных нарушений, согласно заключениям органов государственного аудита, могли оказать частые изменения, вносимые в процедуры выбора поставщика и исполнения бюджета. Так, со дня принятия закона «О государственных закупках» в него внесено 40 изменений и дополнений, 6 из которых только в 2022 году [15].

Наряду со снижением административной и временной нагрузки на проверяемых в силу его дистанционного проведения, важным преимуществом камерального контроля также является предоставление объекту государственного аудита полномочия самостоятельного устранения нарушений.

Результаты. Проведенные нами исследования позволили установить ряд проблемных аспектов в использовании информационных систем в государственном аудите.

Во-первых, пользователи Единой базы данных в лице органов ГАФК имеют различный уровень доступа к информации. Так, ВАП РК и уполномоченный орган по внутреннему государственному аудиту имеют право полного доступа; Ревизионные комиссии – по информации местного бюджета в пределах той административно-территориальной единицы, где они созданы; Службы внутреннего аудита – по данным соответствующего ЦГО, МИО или ведомства. Таким образом, формируемая в ЕБ информация «...ограничена в распространении, и зачастую не доступна работникам, не задействованным в конкретных мероприятиях», что является существенным ее недостатком [16].

Во-вторых, незавершенность процесса интеграции ИИС Высшего органа аудита (ВОА) с информационными системами всех государственных органов республики, что не позволяет полностью автоматизировать сбор информации, а также сдерживает внедрение электронного аудита.

В-третьих, органы государственного аудита пока ограничиваются контролем только тех областей, которые отличаются высокой информатизацией.

Решению вышеуказанных аспектов будет способствовать внедрение модернизированной интегрированной информационной системы ВОА, новые компоненты которой дадут возможность для информационно-технологической поддержки аудиторской и экспертно-аналитической деятельности, не предусмотренной в текущей версии ИИС [17].

Модернизированная система структурно будет включать внутренний и внешние порталы. К внутреннему portalу открыт доступ сотрудников ВАП РК и ревизионных комиссий по областям и городов Астана, Алматы и Шымкент.

Внешний портал является новым системным компонентом ИИС ВОА. Он доступен в сети Интернет посредством Web-приложения всем внешним пользователям ЕБ данных как для наполнения предусмотренных законодательством сведений, так и для получения необходимых сведений.

Таким образом, модернизированная ИИС повысит эффективность мер по контролю за эффективным и целевым использованием республиканского бюджета, предупреждению финансовых нарушений за счет внедрения в деятельность ВАП РК новых инструментов сбора и обработки информации, совершенствования механизмов межведомственного сотрудничества.

С целью выявления тенденций развития информационных систем в государственном аудите нами изучен опыт Высшего аудиторского офиса ОАЭ, отличающимся активным применением передовых технологий и являющимся одним из наиболее прогрессивных в мире.

Электронное правительство ОАЭ, созданное в 2001 году, занимает 16-е место в Индексе развития электронного правительства ООН [5, С.50].

В стране принята Национальная стратегия по искусственному интеллекту до 2031 года, направленная на решение задачи «стать самой подготовленной страной в мире для искусственного интеллекта», сформировано отдельное министерство по искусственному интеллекту, а также создан Университет искусственного интеллекта им. Мохамеда бин Зайеда [5, С.51]. В ближайшем будущем предусматривается обеспечить контроль 50% правительственных транзакций с помощью технологии блокчейн, обеспечивающей немедленное и открытое предоставление информации в неизменяемой, децентрализованной общественной бухгалтерской базе.

В результате неуклонного стремления использовать технологии для улучшения управления государством произошел переход от использования бумажных документов к использованию цифровых технологий.

ВОА ОАЭ, чтобы оставаться актуальным в контексте электронного правительства и использовать технологические достижения для повышения эффективности своей работы, инициировал собственную программу цифровой трансформации примерно в то же время, когда правительство ОАЭ сделало ставку на цифровое управление. В соответствии с данной программой Высший аудиторский офис с каждым годом расширяет использование ключевых технологий «Индустрия 4.0». Так, решение проблем, возникающих в связи с большими данными, ВОА ОАЭ видит в автоматизации роботизированных процессов (RPA), представляющей программные инструменты, которые частично или полностью автоматизируют человеческую деятельность, выполняемую вручную, на основе правил и повторяющихся действий. Группа аудита информационных систем ВОА в сотрудничестве с группой финансового аудита определила наиболее важные и часто используемые аудиторские тесты и встроила их в аналитическую платформу, где они автоматически выполняются на всем массиве данных правительства.

ВОА ОАЭ также внедрил систему UiPath. Программные роботы ежеквартально извлекают данные из правительственных источников и импортируют их в единое хранилище офиса. В перспективе, для обеспечения более актуальных результатов анализа и перехода к аудиту в режиме реального времени, предусматривается увеличение частоты извлечения данных.

Офис также изучает способы повышения эффективности аудита путем применения машинного обучения и других технологий искусственного разума, так как преобразования,

проводимые правительством страны в ближайшем будущем, могут потребовать аудит систем, управляемых искусственным интеллектом, и бухгалтерского учета на основе блокчейн.

Заключение

Обобщая вышеизложенное, можно сделать следующие выводы:

- изменения в государственном управлении обуславливают цифровую трансформацию деятельности органов государственного аудита. Традиционные методы получения доказательств с использованием информации в письменных документах заменяются методом, основанным на изучении данных, хранящихся в информационных системах;
- практика зарубежных ВОА по использованию информационных ресурсов в государственном аудите показывает схожесть подходов с органами государственного аудита Республики Казахстан, использующих интегрированную информационную систему, что подтверждает развитие отечественного аудита в контексте мировых тенденций. Вместе с тем имеется ряд сдерживающих факторов, такие как неготовность информационных систем государственных органов и других объектов аудита к интеграции и др.;
- продвинутые ВОА мира переходят на использование в своей деятельности технологий «Индустрия 4.0». Поэтому в перспективе органам государственного аудита Республики Казахстан необходимо эффективно использовать возможности технологического прогресса в своей деятельности, включающей работу с большими данными, получаемыми от государственных органов, применения прогрессивных методов анализа цифровых данных, а также искусственного интеллекта и других решений на различных этапах проведения аудита.

Список литературы

1. Официальный сайт Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан - URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/mdai/activities/1363?lang=ru&parentId=7> (дата обращения: 06.01.2023)
 2. Страны - URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries> (дата обращения: 06.01.2023)
 3. Казахстан занял 28-е место в мире по развитию электронного правительства - URL: <https://inbusiness.kz/ru/news/kazahstan-zanyal-28-e-mesto-v-mire-po-razvitiyu-elektronnogo-pravitelstva> (дата обращения: 06.01.2023)
 4. Указ Президента Республики Казахстан от 13 апреля 2022 года № 872 «О мерах по де бюрократизации деятельности государственного аппарата» - URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U2200000872> (дата обращения: 06.01.2023)
 5. Президент поручил провести ревизию всех информационных систем, разработанных госструктурами - URL: https://www.inform.kz/ru/prezident-poruchil-provesti-reviziyu-vseh-informacionnyh-sistem-razrabotannyh-gosstrukturami_a3893689 (дата обращения: 06.01.2023)
 6. Закон Республики Казахстан от 12 ноября 2015 года № 392-V «О государственном аудите и финансовом контроле» (с изменениями на 01.01.2022) - URL: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000392> (дата обращения: 06.01.2023)
 7. Об утверждении Правил формирования и ведения Единой базы данных по государственному аудиту и финансовому контролю и пользования ее данными. Нормативное постановление Счетного комитета по контролю за исполнением республиканского бюджета от 28 ноября 2015 года № 7 - НК - URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500012599> (дата обращения: 31.01.2023)
- 13 февраля 2020 состоялось расширенное заседание Счетного комитета по контролю за исполнением республиканского бюджета по итогам деятельности за 2019 год и задачам на 2020 год -

- URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/esep/press/news/details/13-fevralya-2020-goda-sostoyalos-rasshirennoe-zasedanie-schetnogo-komiteta-po-kontrolyu-za-ispolnieniem-respublikanskogo-byudzheta-poitogam-deyatelnosti-za-2019-god-i-zadacham-na-2020-god?lang=ru> (дата обращения: 31.01.2023)
8. Информационные системы госпланирования и Комитета госдоходов объединит Минфин РК - URL: https://www.inform.kz/ru/informacionnye-sistemy-gosplanirovaniya-i-komiteta-gosdohodov-obedinit-minfin-rk_a3852747 (дата обращения: 31.01.2023)
9. Е-МИНФИН - URL: <https://ecc.kz/ru/project/e-minfin> (дата обращения: 31.01.2023)
10. Интервью «Электронный государственный аудит» - URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/kvga/press/news/details/435771?lang=ru> (дата обращения: 31.01.2023)
11. Об утверждении Правил проведения камерального контроля. Приказ Министра финансов Республики Казахстан от 30 ноября 2015 года №598 - URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500012599> (дата обращения: 31.01.2023)
12. Заключение к отчету Правительства Республики Казахстан об исполнении республиканского бюджета за 2021 год – URL: [file:///C:/Users/570330400365/Downloads/2021%20-%20%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%20\(7\).pdf](file:///C:/Users/570330400365/Downloads/2021%20-%20%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%20(7).pdf) (дата обращения: 01.02.2023)
13. Итоги камерального контроля Комитета внутреннего государственного аудита МФ РК за 1 полугодие 2022 года (дата обращения: 01.02.2023)- <https://www.gov.kz/memleket/entities/kvga/press/news/details/415572?lang=ru>
14. Закон Республики Казахстан от 04 декабря 2015 года № 434-V «О государственных закупках» (с изменениями на 01.01.2023) - URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000434> (дата обращения: 06.01.2023)
15. Стратегия развития Счетного комитета по контролю за исполнением республиканского бюджета на 2021 -2025 годы - <https://www.gov.kz/memleket/entities/esep/documents/details/230772?lang=ru>
16. Развитие ИИС СК - URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/esep/projects/details/409?lang=ru> (дата обращения: 31.01.2023)
17. ВОА ОАЭ реализует амбициозную программу цифровой трансформации//Международный журнал государственного аудита.- 2022.- Вып. 49. № 1.- С.50-51

Б.А.Алибекова, А.К. Жахметова

Л. Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Астана, Қазақстан

Мемлекеттік аудитте ақпараттық жүйелерді пайдалану

Аннотация. Мемлекеттік аудит және қаржылық бақылау органдары, оның ішінде Қазақстан Республикасының Жоғары аудиторлық палатасы, тексеру комиссиялары мен ішкі мемлекеттік аудиттің уәкілетті органдары жаңа ақпараттық кеңістікке бейімделуге және өздерінің бизнес-процестерін мемлекеттік аудиторлармен жүзеге асырылатын дәстүрлі аудиторлық рәсімдерді ақпараттарды іздеу, өңдеу, талдау және бақылаудың автоматтандырылған жүйелерімен алмастыру жолымен алмастыруға ұмтылуда. Қазіргі уақытта олармен бірқатар ақпараттық жүйелер мен деректер базалары қолданылуда, бірақ электронды үкіметке көшу және жаңа технологияларды енгізу белсенді көзқарасты және оларды одан әрі дамытуды талап етеді. Осыған байланысты авторлар озық ЖАО тәжірибесін зерделеуге сүйене отырып, болашақта Қазақстан Республикасының мемлекеттік аудит органдарына «Индустрия 4.0» технологияларын қолдануды ұсынды.

Түйін сөздер: Қазақстан Республикасының Жоғары есеп палатасы, ақпараттық жүйелер, мемлекеттік аудит органдары, мемлекеттік аудит, сыртқы мемлекеттік аудиттің уәкілетті органдары, ішкі мемлекеттік аудиттің уәкілетті органдары

B.A. Alibekova, A.K. Zhakhmetova

L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan

Use of information systems in state audit

Abstract. State audit and financial control bodies, including the Supreme Audit Chamber of the Republic of Kazakhstan, audit commissions and authorized internal state audit bodies, strive to adapt to the new information space and change their business processes by replacing traditional audit procedures carried out by state auditors with automated systems for searching, processing, analyzing and controlling information. Currently, they use a number of information systems and databases, but the transition to e-government and the introduction of new technologies require a proactive approach and their further development. In this regard, the authors, based on the study of the experience of progressive HEAs, proposed in the future to the state audit bodies of the Republic of Kazakhstan to use the technologies "Industry 4.0".

Keywords: Supreme Audit Chamber of the Republic of Kazakhstan, information systems, state audit bodies, state audit, authorized bodies of external state audit, authorized bodies of internal state audit

References

1. Oficial'nyj sajt Ministerstva cifrovogo razvitiya, innovacij i aerokosmicheskoy promyshlennosti Respubliki Kazahstan [Official website of the Ministry of Digital Development, Innovation and Aerospace Industry of the Republic of Kazakhstan] Available at: <https://www.gov.kz/memleket/entities/mdai/activities/1363?lang=ru&parentId=7> (Accessed: 01.06.2023)
2. Strany[Countries] - Available at: <https://nonews.co/directory/lists/countries> (Accessed: 01.06.2023)
3. Kazahstan zanyal 28-e mesto v mire po razvitiyu elektronnoho pravitel'stva [Kazakhstan ranked 28th in the world in e-government development] Available at: <https://inbusiness.kz/ru/news/kazahstan-zanyal-28-e-mesto-v-mire-po-razvitiyu-elektronnoho-pravitel'stva> (Accessed: 01.06.2023)
4. Ukaz Prezidenta Respubliki Kazahstan ot 13 aprelya 2022 goda № 872 «O merah po debyurokratizacii deyatel'nosti gosudarstvennogo apparata» [Decree of the President of the Republic of Kazakhstan dated April 13, 2022 No. 872 "On measures to de-bureaucratize the activities of the state apparatus"] – Available at: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U2200000872> (Accessed: 01.06.2023)
5. Prezident poruchil provesti reviziyu vsekh informacionnyh sistem, razrabotannyh gosstrukturami [The President instructed to conduct an audit of all information systems developed by government agencies] Available at: https://www.inform.kz/ru/prezident-poruchil-provesti-reviziyu-vseh-informacionnyh-sistem-razrabotannyh-gosstrukturami_a3893689 (Accessed: 06.01. 2023)
6. Zakon Respubliki Kazahstan ot 12 noyabrya 2015 goda № 392-V «O gosudarstvennom audite i finansovom kontrole» (s izmeneniyami na 01.01.2022) [Law of the Republic of Kazakhstan dated November 12, 2015 No. 392-V "On State Audit and Financial Control"] Available at: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000392> (Accessed: 01.06.2023)
7. Ob utverzhdenii Pravil formirovaniya i vedeniya Edinoj bazy dannyh po gosudarstvennomu auditu i finansovomu kontrolyu i pol'zovaniya ee dannymi. Normativnoe postanovlenie Schetnogo komiteta po kontrolyu za ispolneniem respublikanskogo byudzheta ot 28 noyabrya 2015 goda № 7 – NK [On approval of the Rules for the formation and maintenance of the Unified database on state audit and financial control and the use of its data. Regulatory Resolution of the Accounts Committee for Control over the Execution of the Republican Budget dated November 28, 2015 No. 7 – HK] Available at: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500012599> (Accessed: 01.31.2023)
8. 13 fevralya 2020 sostoyalos' rasshirennoe zasedanie Schetnogo komiteta po kontrolyu za ispolneniem respublikanskogo byudzheta po itogam deyatel'nosti za 2019 god i zadacham na 2020 god [On February 13, 2020, an expanded meeting of the Accounts Committee for monitoring the execution of the republican budget was held on the results of activities for 2019 and tasks for 2020] Available at: <https://www.gov.kz/mem>

leket/entities/esep/press/news/details/13-fevralya-2020-goda-sostoyalos-rasshirenoe-zasedanie-schetnogo-komiteta-po-kontrolyu-za-ispolnieniem-respublikanskogo-byudzheta-po-itogam-deyatelnosti-za-2019-god-i-zadacham-na-2020-god?lang=ru (Accessed: 01.31.2023)

9. Informacionnye sistemy gosplanirovaniya i Komiteta gosdohodov ob"edinit Minfin RK [Information systems of state planning and the State Revenue Committee will be united by the Ministry of Finance of the Republic of Kazakhstan] Available at: https://www.inform.kz/ru/informacionnye-sistemy-gosplanirovaniya-i-komitet-gosdohodov-ob-edinit-minfin-rk_a3852747 (Accessed: 31.01.2023)

10. E-MINFIN - URL: <https://ecc.kz/ru/project/e-minfin> (Accessed: 31.01.2023)

11. Interv'yu «Elektronnyj gosudarstvennyj audit» [Interview "Electronic state audit"] Available at: - <https://www.gov.kz/memleket/entities/kvga/press/news/details/435771?lang=ru> (Accessed: 31.01.2023)

12. Ob utverzhdenii Pravil provedeniya kameral'nogo kontrolya. Prikaz Ministra finansov Respubliki Kazahstan ot 30 noyabrya 2015 goda №598 [On approval of the Rules for conducting in-house audits. Order of the Minister of Finance of the Republic of Kazakhstan dated November 30, 2015 No. 598] - Available at: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500012599> (Accessed: 01.31./2023)

13. Zaklyuchenie k otchetu Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ob ispolnenii respublikanskogo byudzheta za 2021 god [Conclusion to the report of the Government of the Republic of Kazakhstan on the execution of the republican budget for 2021] Available at: file:///C:/Users/570330400365/Downloads/2021%20-%20%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%20(7).pdf

14. Itogi kameral'nogo kontrolya Komiteta vnutrennego gosudarstvennogo audita MF RK za 1 polugodie 2022 goda [Results of the in-house audit of the Internal State Audit Committee of the Ministry of Finance of the Republic of Kazakhstan for the 1st half of 2022] - Available at: <https://www.gov.kz/memleket/entities/kvga/press/news/details/415572?lang=ru> (Accessed: 01.02.2023)

15. Zakon Respubliki Kazahstan ot 04 dekabrya 2015 goda № 434-V «O gosudarstvennyh zakupkah [Law of the Republic of Kazakhstan dated December 04, 2015 No. 434-V "On Public Procurement"] Available at: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000434> (Accessed: 01.06.2023) .2023)

16. Strategiya razvitiya Schetnogo komiteta po kontrolyu za ispolnieniem respublikanskogo byudzheta na 2021-2025 gody [Development strategy of the Accounts Committee for monitoring the execution of the republican budget for 2021-2025] - Available at: <https://www.gov.kz/memleket/entities/esep/documents/details/230772?lang=ru>

17. Development of IIS SK Available at: <https://www.gov.kz/memleket/entities/esep/projects/details/409?lang=ru> (Accessed: 31.01.2023)

18. VOA OAE realizuet ambicioznuyu programmu cifrovoj transformacii, Mezhdunarodnyj zhurnal gosudarstvennogo audita [The SAI of the UAE is implementing an ambitious digital transformation program, International Journal of Government Audit], 49, 1,50-51(2022)

Сведения об авторах:

Алибекова Б.А. – **основной автор**, кандидат экономических наук, доцент, профессор кафедры «Государственный аудит», Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, ул. Кажымукана, 11, Астана, Казахстан.

Жахметова А.К. – ст. преподаватель кафедры «Государственный аудит», Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, ул. Кажымукана, 11, Астана, Казахстан.

Alibekova B.A. – **The main author**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Professor of the State Audit Department, L.N. Gumilyov Eurasian National University, 11 Kazhymukan str., Astana, Kazakhstan.

Zhakhmetova A.K. Senior Lecturer of the State Audit Department, L.N. Gumilyov Eurasian National University, 11 Kazhymukan str., Astana, Kazakhstan.