

УЧЕТ

АНАЛИЗ

АУДИТ

**ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ
И ПРАКТИКИ**

ПРОБЛЕМЫ

ТЕОРИИ

И ПРАКТИКИ

КРАСНОЯРСК • 2024

33



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева
Институт инженерной экономики

УЧЕТ, АНАЛИЗ, АУДИТ: ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Сборник научных трудов

№ 33

Красноярск 2024

УЧЕТ, АНАЛИЗ, АУДИТ: ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Научное, производственно-практическое издание

Издается с 24 апреля 2009 года ♦ № 33. 2024

Главный редакторкандидат экономических наук,
доцент Г. И. Золотарева**Заместитель главного редактора**кандидат экономических наук,
доцент М. В. Полубелова**Редакционная коллегия**доктор экономических наук,
профессор Л. В. Ерыгина
кандидат экономических наук,
доцент Г. В. Денисенко
кандидат экономических наук,
доцент Д. В. Еремеев**Редакционный совет**доктор экономических наук,
профессор А. А. Лукьянова
доктор физико-математических наук,
профессор Ю. Ю. Логинов
доктор экономических наук,
профессор Ю. В. Ерыгин
доктор экономических наук,
профессор Л. В. Ерыгина
доктор экономических наук,
профессор Л. В. Кох
доктор экономических наук,
профессор А. Т. Петрова**Учредитель и издатель**ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева»
(СибГУ им. М. Ф. Решетнева).
Адрес: 660037, Красноярский край,
г. Красноярск, проспект имени газеты
«Красноярский рабочий», 31

Периодичность издания – 2 раза в год.

Сборник зарегистрирован Енисейским
управлением Федеральной службы
по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций.Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ТУ24-01055 от 07 июля 2017 г.**Адрес редакции, издателя**Сибирский государственный университет науки
и технологий имени академика М. Ф. Решетнева.
660037, Красноярский край, г. Красноярск,
проспект имени газеты
«Красноярский рабочий», 31,
каб. Н-703. Тел. (391) 291-92-94**К СВЕДЕНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ**

«Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики» – сборник научных трудов в области бухгалтерского и налогового учета, анализа, аудита, налогообложения, финансов, экономической безопасности и других смежных вопросов. В частности, в сборнике рассматриваются актуальные вопросы управленческого учета, информационных систем.

Представленные в сборнике статьи и тезисы публикуются после обязательного рецензирования и при оформлении их в соответствии с требованиями редакции.

Ответственность за достоверность и содержание информационных материалов несут авторы. Редакция вправе вносить в представленные тексты стилистические правки и сокращения.

Электронная версия сборника представлена на сайте СибГУ им. М. Ф. Решетнева (раздел «Наука и инновации» > «Научные мероприятия и публикации» > «Научные труды»)

<https://www.sibsau.ru/scientific-publication/>.

При перепечатке или цитировании материалов из сборника «Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики» ссылка обязательна.

Редактор *П. С. Бороздов.*

Оригинал-макет и верстка *М. А. Светлаковой.*

Подписано в печать: 25.12.2024.

Дата выхода в свет: 08.12.2025.

Формат 70×108/8. Бумага офисная.

Печать плоская. Усл. печ. л. 8,73.

Уч.-изд. л. 8,8. Тираж 100 экз.

С 1070/24. Заказ 333/11.

Распространяется бесплатно.

Редакционно-издательский отдел

СибГУ им. М. Ф. Решетнева.

660037, Красноярский край, г. Красноярск,

проспект имени газеты

«Красноярский рабочий», 31.

E-mail: rio@mail.sibsau.ru. Тел. (391) 291-90-96.

Отпечатано в редакционно-издательском центре

СибГУ им. М. Ф. Решетнева.

660049, Красноярский край, г. Красноярск,

проспект Мира, 82. Тел. (391) 222-73-28.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
Агафонова А. В., Ротарь В. А., Максимова А. А., Мигунова М. И. Развитие системы производства экспертиз	6
Вахрушева А. А., Петрушина С. В. Изменения в налоговом законодательстве Российской Федерации, вступающие в силу с 1 января 2025 года	11
Даурова А. Д. Понятие инструментов и содержание учетно-аналитического обеспечения запасов	15
Даурова А. Д. Особенности деятельности золотодобывающих организаций	20
Кириллова Д. Т. Новая валюта БРИКС как инструмент обеспечения экономической безопасности государства	27
Куприс В. А., Золотарева Г. И. Особенности деятельности и формирования финансовых результатов судоремонтных предприятий	33
Озерова В. В. Налогообложение криптовалют: актуальные вопросы и тенденции	37
Попова Н. И. Идентификационные критерии декомпозиции инновационного риска	42
Попова Н. И. Риски сетевого взаимодействия в рамках производства высокотехнологичной инновационной продукции	46
Селиванова Д. С., Золотарева Г. И. Требования к учетно-аналитическому обеспечению деятельности спортивно-оздоровительных организаций	50
Тюменцева Д. М., Рихтгофен О. А. Анализ современного состояния алмазодобывающей отрасли России	54
Программа конференции	59

CONTENTS

Introduction	5
Agafonova A. V., Rotar V. A., Maksimova A. A., Migunova M. I. Development of the expertise production system	6
Vakhrusheva A. A., Petrushina S. V. Amendments to the tax legislation of the Russian Federation, effective from January 1, 2025	11
Daurova A. D. The concept of tools and the content of accounting and analytical provision of stocks	15
Daurova A. D. Features of the activities of gold mining organizations	20
Kirillova D. T. New BRICS currency as a tool to ensure state economic security	27
Cuprice B. A., Zolotareva G. I. Features of formation accounting and analytical support of financial results of ship repair enterprises	33
Ozerova V. V. Taxation of cryptocurrencies: current issues and trends	37
Popova N. I. Identification criteria for decomposition innovation risk	42
Popova N. I. The risks of networking in the production of high-tech innovative products	46
Selivanova D. S., Zolotareva G. I. Requirements for accounting and analytic activities of sports and health organizations	50
Tyumentseva D. M., Rikhtgofen O. A. Analysis of the contemporary status the almazodological administration of Russia	54
Conference program	59

ПРЕДИСЛОВИЕ

Вашему вниманию представлен сборник научных трудов, который является результатом проводимых исследований в области актуальных проблем организации учета, анализа, аудита, налогообложения, финансов и экономической безопасности как на конкретных предприятиях, так и в различных отраслях экономики. Практика осуществления бухгалтерского учета, анализа, налогообложения, контроля экономической безопасности, а вместе с ними и аудита постоянно развивается. Многочисленные изменения в бухгалтерском и налоговом законодательстве, расширяющиеся возможности IT-технологий заставляют практикующих бухгалтеров искать новые, более эффективные способы учета информации. Исследования имеют в основном прикладной характер, но в то же время много внимания уделяется и общетеоретическим вопросам учета, анализа, налогообложения, аудита, финансов и экономической безопасности, в том числе учетно-аналитическому обеспечению управленческих решений. Предлагаемый вашему вниманию сборник дает возможность опубликовать результаты данных исследований.

Сборник «Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики» является периодическим научным, научно-практическим изданием. Первый выпуск сборника состоялся в 2009 г. В 2013 году сборник зарегистрирован Енисейским управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций как периодическое научно-практическое издание. В 2017 году он прошел процедуру перерегистрации, что подтверждается свидетельством ПИ № ТУ24-01055 от 7 июля 2017 года.

Материалы сборника включены в базу Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) начиная с № 6 за 2011 год.

География публикаций сборника достаточно широкая. В сборник включены наиболее интересные решения в области организации бухгалтерского учета, анализа и аудита на современных предприятиях, предлагаемые преподавателями, аспирантами, магистрантами, студентами вузов Красноярска и других городов, в том числе, обсужденные в рамках конференции «Современные аспекты учета, анализа и аудита», проводимой кафедрой учета, финансов и экономической безопасности СибГУ им. М. Ф. Решетнева.

Надеемся, что предлагаемые авторами решения будут интересны и полезны практикующим бухгалтерам, аудиторам, специалистам в области экономической безопасности, налогообложения и финансов и позволят обеспечить должный уровень контроля за наличием и движением имущества, использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов в соответствии с действующим законодательством и передовым опытом государственного и корпоративного управления.

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ЭКСПЕРТИЗ

А. В. Агафонова, В. А. Ротарь, А. А. Максимова, М. И. Мигунова

Сибирский федеральный университет
Российская Федерация, 660041, г. Красноярск, просп. Свободный, 79

Статья посвящена анализу системы таможенной экспертизы в России, находящейся в условиях глобализации и возрастающей международной торговли. В статье затрагиваются вопросы о роли Федеральной таможенной службы в обеспечении точного определения таможенной стоимости и классификации товаров, а также в борьбе с нарушениями таможенных правил. Предполагается, что будет рассмотрена стратегия развития таможенной экспертизы до 2030 года. Она включает в себя совершенствование методов исследования и создание специальных экспертных служб. По мнению авторов, статья освещает правовые основы таможенной экспертизы согласно Таможенному кодексу ЕАЭС и описывает сотрудничество таможенных органов с внешними экспертными организациями, такими, как Торгово-промышленная палата. В целом, работа акцентирует внимание на современных проблемах и перспективах развития таможенной экспертизы в России. Актуальность данной научной статьи обусловлена необходимостью повышения эффективности контрольно-оценочной системы товаров в условиях глобализации и увеличения объёмов международной торговли. Расширение внешнеэкономической деятельности создаёт новые риски и угрозы, требующие внедрения более оперативных и точных методов экспертизы для их своевременного выявления.

Ключевые слова: таможенное правонарушение, таможенная экспертиза, международная торговля, экспертная организация, внешнеэкономическая деятельность.

DEVELOPMENT OF THE EXPERTISE PRODUCTION SYSTEM

A. V. Agafonova, V. A. Rotar, A. A. Maksimova, M. I. Migunova

Siberian Federal University
79, Svobodny Av., Krasnoyarsk, 660041, Russian Federation

This article analyses the system of customs expertise in Russia in the context of globalization and increasing international trade. It discusses the function of the Federal Customs Service in ensuring the correct determination of customs value and classification of goods, as well as in combating offences in the field of customs affairs. It examines the strategy for the development of customs expertise until 2030, which includes the strengthening of research methods and the creation of specialized expert units. In addition, paper highlights the legal basis of customs expertise under the EAEU Customs Code and describes cooperation between customs authorities and external expert organizations such as the Chamber of Commerce and Industry. In general, the paper focuses on the current problems and prospects for the development of customs expertise in Russia. The relevance of this scientific article stems from the need to improve the efficiency of the control and evaluation system of goods in the context of globalization and increasing volumes of international trade. The expansion of foreign economic activity creates new risks and threats that require the introduction of more rapid and accurate methods of expertise for their timely detection.

Keywords: customs offense, customs expertise, international trade, expert organization, foreign economic activity.

Федеральная таможенная служба РФ представляет собой государственный орган, который осуществляет контроль за ввозом товаров и транспортных средств на таможенную территорию в рамках внешнеэкономической деятельности. Основная функция таможенной службы в области экспертизы заключается в обеспечении точности и полноты определения таможенной стоимости товаров, их классификация в соответствии с товарной номенклатурой, а также в контроле соблюдения таможенных норм и предотвращении правонарушений через проведение экспертиз.

Система экспертиз, применяемая в России, основывается на нормативных документах как внутреннего, так и международного характера. Стратегия развития таможенной службы до 2030 года подразумевает два этапа улучшения экспертиз. В период с 2021 по 2024 год акцент будет сделан на интенсификации методов исследования и внедрении новых типов экспертиз, таких как экспертиза материалов экстремистского характера и оценка безопасности пищевых продуктов в специализированных подразделениях. С 2025 по 2030 год планируется дальнейшее усовершенствование таможенного администрирования, включая создание специализированных экспертных подразделений и внедрение экспертиз для оценки различных показателей безопасности [1].

В статье 388 Таможенного кодекса ЕАЭС закреплено понятие «таможенной экспертизы». В соответствии с данным определением, таможенная экспертиза представляет собой исследования и испытания, осуществляемые таможенными специалистами с использованием специализированных и (или) научных знаний для решения задач, поставленных перед таможенными органами.

В системе таможенного контроля Евразийского экономического союза таможенная экспертиза назначается для решения задач таможенных органов и уточнения вопросов, возникающих при проведении таможенных операций и контроля [2].

Процедура проведения экспертизы определяется решением Комиссии Таможенного союза от 20 мая 2010 года № 258, согласно которому ее срок составляет 20 рабочих дней с момента получения экспертом необходимых материалов [3].

В Российской Федерации одним из основных экспертных подразделений является Центральное экспертно-криминалистическое таможенное управление (ЦЭКТУ), специализирующееся на исследованиях широкого спектра товаров, что подтверждается охватом 97 категорий Единой товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД) ЕАЭС [4].

Важно отметить, что помимо собственных экспертных подразделений, таможенные органы активно взаимодействуют с внешними экспертными организациями, что способствует обмену научной информацией, повышению квалификации экспертов и созданию единой экспертной среды.

В числе организаций, с которыми таможенные службы устанавливают тесное взаимодействие, можно выделить следующие:

1. Торгово-промышленная палата, обладающая значительным опытом в области внешнеэкономической деятельности, предлагает экспертные заключения по вопросам классификации товаров и подтверждения их происхождения.

2. Фонд защиты интеллектуальной собственности и Республиканский НИИ интеллектуальной собственности, специализирующиеся на проведении экспертиз в области правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и защиты авторских прав, соответственно.

3. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) осуществляет проверку товаров на соответствие установленным техническим регламентам, что также имеет важное значение для таможенного контроля.

4. Процесс начала таможенной экспертизы начинается с того, что таможенный орган направляет в подразделение ЦЭКТУ соответствующее решение о проведении экспертизы. К этому решению прилагаются образцы товаров, которые нужны для анализа, а также сопроводительные документы, такие как декларации, сертификаты и контракты. Ключевым элементом является предоставление средств для идентификации, включая этикетки и маркировку товара, что значительно способствует его распознаванию.

5. Специалисты ЦЭКТУ проводят всесторонний анализ полученных материалов, используя современные методики и технологии. Результаты экспертизы оформляются в виде официального заключения, которое имеет юридическую силу и считается важным документом [5].

Более подробную информацию о ходе проведения таможенной экспертизы можно найти на рис. 1.

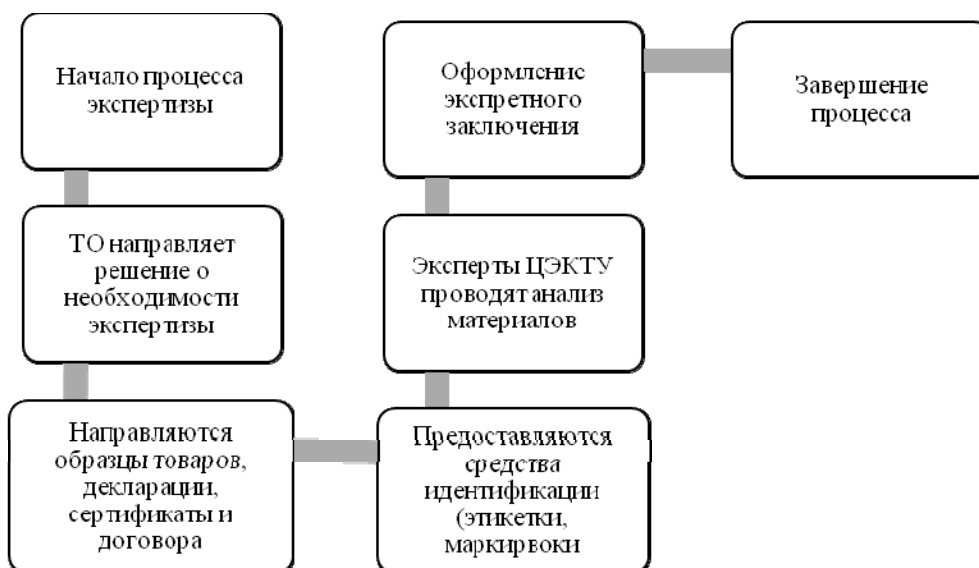


Рис. 1. Процесс проведения таможенной экспертизы

Важно подчеркнуть, что Центральное экспертно-криминалистическое таможенное управление активно сотрудничает с таможенными службами, проводя анализ собранной информации для выявления случаев незаконного декларирования товаров. Эта деятельность включает в себя анализ статистики выявленных фактов недостоверного декларирования, выявление тенденций и формирование доказательной базы для таможенных органов с целью предотвращения правонарушений в области таможенного законодательства.

Такое взаимодействие способствует увеличению эффективности в обнаружении нарушений законодательства в области таможенного декларирования и контроля, а также помогает в профилактике подобных правонарушений.

Согласно статье 389 Договора о Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС), к видам таможенных экспертиз относятся: товароведческая, материаловедческая, технологическая, криминалистическая, химическая и другие экспертизы, необходимость проведения которых может возникать для решения следующих задач: идентификация товара, выявление характеристик товара (тип, марка, сорт, назначение и др.), установление химического состава продукта, определение стоимости товара, выявление материала, из которого сделан товар, его характеристик и свойств, установление места производства товара, выявление нарушений таможенного режима переработки. Результаты таможенной экспертизы в виде заключения эксперта дают возможность получить важную информацию о свойствах и характеристиках товаров и оценить факт соблюдения или нарушения требований по безопасности товара, а также норм международных договоров и актов в сфере таможенного регулирования.

Помимо ранее упомянутых и хорошо известных типов таможенных экспертиз, существуют и другие современные методы исследования в этой сфере, которые мы рассмотрим далее.

1. Внедрение инновационных информационных технологий (ИИТ). Оно является приоритетным направлением развития Федеральной таможенной службы России. В рамках экспертно-криминалистической деятельности ИИТ получили применение в создании электронной системы назначения таможенных экспертиз и расследований административных правонарушений. Для оптимизации электронного документооборота и в соответствии с Концепцией экспертно-криминалистического обеспечения работы таможенных органов была разработана автоматизированная информационная система «БД «Экспертиза»», обеспечивающая эффективное взаимодействие между таможенными органами и ЦЭКТУ. Теперь таможенные органы могут отправлять эксперту свои вопросы относительно товаров в электронном виде и получать заключение в очень сжатые сроки. Плюсом внедрения этих технологий стала возможность оперативного проведения контроля сроков и качества проведённых экспертиз в реальном времени.

В настоящее время электронное назначение экспертиз применяется не во всех случаях, ограничиваясь таможенным декларированием товаров и транспортных средств.

2. Для проведения таможенных экспертиз (первичных и повторных) используется специализированное программное обеспечение «Рабочее место СТО» – программное средство для выпуска деклараций на товары. Эта современная отечественная разработка постоянно совершенствуется с учетом существующих ограничений. Система автоматически выпускает декларации и проверяет корректность введенных данных благодаря централизации баз данных и единому интерфейсу.

Рассматривая узконаправленное применение средств таможенной экспертизы, можно привести следующие примеры:

1. В настоящее время внедрение экспертизы материалов, имеющих экстремистскую природу, воспринимается как элемент новой системы. Этот подход основывается на психолого-лингвистическом анализе, осуществляемом в аккредитованных экспертных организациях, с целью определить, принадлежат ли материалы к экстремистскому содержанию. Эта экспертиза актуальна в тех случаях, когда служащие таможенных органов находят информационные материалы, такие как печатные издания и аудиовизуальные материалы, призывающие к осуществлению экстремистской деятельности либо обосновывающие или оправдывающие необходимость осуществления такой деятельности. Объектом лингвистической экспертизы экстремистских источников служит речевой материал, представленный в форме устного высказывания или написанного текста, записанного на любом носителе информации, который исследуется на предмет выявления признаков экстремизма или их отсутствия [6].

2. Ведется работа над внедрением экспертизы, направленной на оценку показателей безопасности пищевых продуктов в таможенных процедурах. Этот процесс проходит с целью выявления и анализа возможных угроз для здоровья потребителей. Во время проверки изучается соблюдение санитарных норм в производственных помещениях, использование специального оборудования и выполнение установленных требований сотрудниками. Также проводится оценка соответствия физико-химических характеристик сырья установленным стандартам, выявляются потенциальные загрязнения и примеси, а также проверяется целостность упаковки. В условиях стремительно меняющейся ситуации необходимо разработать новые нормативно-правовые документы и модернизировать лабораторную деятельность в связи с появлением продуктов, обладающих ранее не изученными свойствами.

3. В 2023 году была создана цифровая автоматизированная система отслеживания лекарств на территории Российской Федерации, которая сможет проверять информацию от производителей и поставщиков об объемах продукции и используемом сырье. При отсутствии подтверждения локализации система откажет в предоставлении преференций. Данная мера направлена на стимулирование отечественного фармацевтического производства и исключает из госзакупок компании, лишь репакующие импортные препараты с последующим нанесением маркировки «Произведено в России» [7].

Таким образом, таможенная экспертиза играет важную роль в защите национальных интересов. Одной из её основных задач является предотвращение контрабанды и нелегального оборота товаров, что помогает выявить запрещенные и контрафактные продукты. Экспертиза также защищает интеллектуальную собственность, выявляя подделки и исключая угрозы ввозу опасных товаров, которые могут навредить здоровью людей и экологии. Кроме того, она содействует экономическому развитию путем выявления занижения стоимости декларируемого товара для уменьшения таможенных пошлин, а также с помощью упрощения таможенных процедур и создания более благоприятной среды для внешнеэкономической деятельности.

Библиографические ссылки

1. Российская Федерация. Законы. Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года: Распоряжение Правительства РФ от 23 мая 2020 г. № 1388-р : [принята Правительством Российской Федерации 23 мая 2020] Москва : Эксмо, 2020. 9 с. (Актуальное законодательство). ISBN 978-5-04-004029-2.

2. Российская Федерация. Законы. Назначение и проведение таможенной экспертизы: Таможенный кодекс Евразийского экономического союза : [принят Государственной Думой 26 ок-

тября 2017 года : одобрен Советом Федерации 8 ноября 2017 года]. Москва : Эксмо, 2017. 7 с. (Актуальное законодательство). ISBN 678-9-04-007829-4.

3. Российская Федерация. Законы. О порядке проведения таможенной экспертизы при проведении таможенного контроля: Решение Комиссии таможенного союза Евразийского экономического сообщества от 20 мая 2010 г. № 258 : [утверждён Решением Комиссии таможенного союза 20 мая 2010 года]. Москва : Эксмо, 2010. 12 с. (Актуальное законодательство). ISBN 956-5-02-453089-1.

4. История центрального экспертно-криминалистического таможенного управления // Федеральная таможенная служба : официальный сайт. 2017. URL: <https://cektu.customs.gov.ru/about/history> (дата обращения: 10.11.2024).

5. Российская Федерация. Законы. Об утверждении Порядка проведения таможенной экспертизы, формы решения таможенного органа о назначении таможенной экспертизы : Приказ ФТС России Министерства финансов Российской Федерации от 16 января 2019 г. № 34 : [принят Федеральной таможенной службой России 16 января 2019] Москва : Эксмо, 2019. 9 с. (Актуальное законодательство). ISBN 866-3-04-874569-4.

6. Российская Федерация. Законы. О противодействии экстремистской деятельности : Федеральный закон № 114-ФЗ : [принят Государственной думой 27 июня 2002 года : одобрен Советом Федерации 10 июля 2002 года]. Москва : Эксмо, 2022. 11 с. (Актуальное законодательство). ISBN 978-5-04-004029-2.

7. В РФ пройдёт эксперимент по прослеживаемости лекарственных средств // Общественный Совет при ФТС России : официальный сайт. 2019. URL: <https://www.osfts.ru/novosti/2023/4867-v-rf-projdet-eksperiment-po-proslezhivaemosti-lekarstvennykh-sredstv> (дата обращения: 11.11.2024).

© Агафонова А. В., Ротарь В. А., Максимова А. А., Мигунова М. И., 2024

**ИЗМЕНЕНИЯ В НАЛОГОВОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ВСТУПАЮЩИЕ В СИЛУ С 1 ЯНВАРЯ 2025 ГОДА**

А. А. Вахрушева, С. В. Петрушина
Научный руководитель – Т. Г. Тарасова

Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева
Российская Федерация, 660037, г. Красноярск,
Аэрокосмический колледж
просп. им. газеты «Красноярский рабочий», 31

С 1 января 2025 года вступят в силу важные изменения в налоговом законодательстве Российской Федерации, охватывающие как физических, так и юридических лиц. Реформа направлена на оптимизацию налогообложения, повышение налоговой дисциплины и поддержку малого и среднего бизнеса. В частности, вводятся изменения в налогообложении доходов физических лиц, а также в корпоративном налогообложении, что позволит малым предприятиям воспользоваться упрощенными режимами и налоговыми льготами. В данной статье даны подробное описание ключевых изменений, которые вступают в силу с 1 января 2025 года, и рекомендации для налогоплательщиков по адаптации к новому законодательству.

Ключевые слова: налоговое законодательство, налоги, изменения.

**AMENDMENTS TO THE TAX LEGISLATION OF THE RUSSIAN FEDERATION,
EFFECTIVE FROM JANUARY 1, 2025**

A. A. Vakhrusheva, S. V. Petrushina
Scientific supervisor – T. G. Tarasova

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
Aerospace College
31, Krasnoyarskii rabochii prospekt, Krasnoyarsk, 660037, Russian Federation

From January 1, 2025, important changes in the tax legislation of the Russian Federation will come into force, covering both individuals and legal entities. The reform is aimed at optimizing taxation, increasing tax discipline and supporting small and medium-sized businesses. In particular, changes are being introduced in the taxation of personal income, as well as in corporate taxation, which will allow small businesses to take advantage of simplified regimes and tax benefits. This article provides a detailed description of the key changes that will come into force on January 1, 2025, and recommendations for taxpayers to adapt to the new legislation.

Keywords: tax legislation, taxes, changes.

С 1 января 2025 года вступят в силу значительные изменения в налоговом законодательстве Российской Федерации.

Изменения коснутся всех основных налогов, включая налог на доходы физических лиц (НДФЛ), налог на прибыль организаций, налоги на имущество, налог на транспортные средства, а также налоговые вычеты и льготы. Также особое внимание уделено поддержке IT-компаний и «зеленых» технологий. Усовершенствованы административные процедуры, включая обязательность подачи электронных деклараций. Эти меры нацелены на создание

более справедливой, прозрачной и эффективной налоговой системы, способствующей экономическому росту и развитию инноваций в стране.

1. Изменения в Налоге на доходы физических лиц (НДФЛ)

С 1 января 2025 года вступают в силу изменения в системе налогообложения физических лиц, касающиеся ставок НДФЛ, налоговых вычетов и налогообложения различных видов доходов.

1.1. Прогрессивная шкала НДФЛ

Одним из самых значительных изменений станет введение прогрессивной шкалы налога на доходы физических лиц. До 2025 года ставка НДФЛ для всех граждан составляла 13 % для доходов до 5 миллионов рублей в год. Теперь для доходов, превышающих 10 миллионов рублей в год, ставка будет повышена до 15 %. Это создаст дополнительную налоговую нагрузку на высокодоходные категории граждан, что, в свою очередь, направлено на более справедливое перераспределение налоговой нагрузки. Эта мера направлена на поддержание принципа прогрессивности налогообложения, который способствует более справедливому взиманию налогов с высокообеспеченных граждан [1].

Кроме того, налогоплательщики, чьи доходы не превышают 5 миллионов рублей в год, сохраняют ставку НДФЛ на уровне 13 %, что поможет уменьшить налоговое бремя для большинства населения.

1.2. Налогообложение дивидендов

С 2025 года вступает в силу новый порядок налогообложения дивидендов, выплачиваемых физическим лицам. Ранее дивиденды, получаемые физическими лицами от российских компаний, облагались налогом по ставке 13 %, а дивиденды, получаемые от иностранных организаций, – по ставке 15 %. С 1 января 2025 года ставки будут выровнены: дивиденды, полученные от российских компаний, будут облагаться налогом по ставке 13 %, а от иностранных компаний – по более высокой ставке 20 %. Это изменение направлено на гармонизацию налогообложения доходов от дивидендов и сокращение налогового бремени для инвесторов, работающих с российскими компаниями [2; 3].

1.3. Налоговые вычеты

С 2025 года увеличиваются суммы стандартных налоговых вычетов на детей и супругов, а также расширяется перечень расходов, подлежащих вычету для многодетных семей. В частности, налоговые вычеты для родителей детей до 18 лет увеличиваются на 20 %. Это призвано стимулировать улучшение демографической ситуации в стране и поддержать семьи с детьми. Также значительно расширяется перечень расходов, которые могут быть учтены при расчете налоговых вычетов, включая расходы на лечение, образование и расходы на улучшение жилищных условий. Таким образом, изменения позволяют снизить налоговую нагрузку на многодетные семьи и другие социально уязвимые категории граждан [4].

2. Изменения в корпоративном налогообложении

С 2025 года вступят в силу важные изменения в налогообложении юридических лиц, в том числе в отношении малых и средних предприятий, а также специализированных отраслей, таких как IT-сектор.

2.1. Новый налоговый режим для малых предприятий

Одним из главных нововведений для бизнеса станет введение нового налогового режима для малых предприятий с годовым оборотом до 100 миллионов рублей. Согласно изменениям, малые предприятия смогут выбрать упрощенный режим налогообложения с единой ставкой налога на прибыль в 12 %. Этот режим также предусматривает значительное сокращение налоговой отчетности, что снизит административную нагрузку на малый бизнес и позволит сосредоточиться на развитии. Важно, что данный режим также включает налоговые льготы для малых предприятий в отношении налога на имущество и налоговых кредитов на развитие новых проектов [2].

Особенностью нового налогового режима является возможность для малых предприятий воспользоваться льготами по налогу на имущество, а также получить налоговые кредиты на развитие новых проектов и приобретение оборудования. Эти меры направлены на поддержку стартапов и малых компаний, что поможет им быть более конкурентоспособными на рынке.

2.2. Налогообложение IT-компаний

Для IT-компаний с 2025 года будут действовать особые налоговые льготы. Новые правила предполагают, что организации, работающие в сфере информационных технологий, в первые

три года своей деятельности будут освобождены от уплаты налога на прибыль. Это решение принято с целью стимулирования развития отечественного IT-сектора, поддержания стартапов и инновационных проектов в сфере высоких технологий. Также компании, работающие с криптовалютами, смогут воспользоваться специальным налоговым режимом, который позволит более прозрачно вести операции с цифровыми активами [4; 11].

2.3. Снижение налогов для зеленых технологий

Еще одним важным нововведением является введение специальных налоговых льгот для компаний, работающих в сфере зеленых технологий, включая переработку отходов, использование возобновляемых источников энергии и разработку экологически чистых производственных технологий. Эти меры направлены на стимулирование развития «зеленой экономики» в России и привлечение инвестиций в экологически устойчивые отрасли [1; 5].

3. Налоги на имущество

С 1 января 2025 года вступают в силу изменения в налогообложении имущества физических и юридических лиц, что приведет к перераспределению налоговой нагрузки и изменению порядка расчета налогов на недвижимость и транспорт.

3.1. Новая система налогообложения недвижимости

Согласно новым изменениям, для расчета налога на недвижимость будет внедрена система ежегодной индексации кадастровой стоимости объектов недвижимости с учетом рыночной ситуации. Теперь стоимость недвижимости будет пересчитываться не только на основе кадастровой стоимости, но и с учетом текущих рыночных цен на аналогичные объекты в данном регионе. Это повысит точность расчетов налога и уменьшит количество споров по поводу завышенной стоимости недвижимости [6; 7].

Для физических лиц, владельцев жилых домов, квартир и дач, введение такой системы позволит снизить налоговую нагрузку на недвижимость в регионах с низкими рыночными ценами на жилье.

3.2. Транспортный налог

Введен новый порядок расчета налога на транспортные средства, который будет зависеть не только от мощности двигателя, но и от возраста автомобиля. Согласно новым правилам, для старых автомобилей налоговые ставки будут выше, а для новых экологически чистых автомобилей – ниже. Этот шаг направлен на стимулирование использования экологически чистого транспорта и снижение количества старых и загрязняющих атмосферу автомобилей. Также планируется введение льгот для владельцев электромобилей, что поможет развитию электрической мобильности в стране [4].

4. Административные изменения

С 2025 года вступает в силу ряд изменений, направленных на упрощение налоговых процедур и повышение эффективности налогового администрирования.

4.1. Обязательность подачи электронных налоговых деклараций

С 1 января 2025 года все налогоплательщики, включая физических и юридических лиц, обязаны подавать налоговые декларации исключительно в электронной форме через систему «Личный кабинет налогоплательщика». Этот шаг направлен на улучшение взаимодействия с налоговыми органами, снижение времени на обработку деклараций и уменьшение случаев ошибок при заполнении документов. Электронная форма подачи декларации также позволит ускорить процесс налоговых проверок и повысить их прозрачность [7; 9; 10].

4.2. Ужесточение требований по раскрытию информации

В 2025 году планируется введение новых требований к раскрытию информации о налогах для крупных компаний, работающих на российском рынке. Компании будут обязаны публиковать подробные отчеты о своих налоговых выплатах, а также раскрывать информацию о налоговых льготах и схемах минимизации налоговой нагрузки. Эти меры помогут повысить уровень налоговой дисциплины и уменьшить риски налоговых нарушений [8; 9; 10].

Внесенные изменения в налоговое законодательство Российской Федерации, вступающие в силу с 1 января 2025 года, значительно изменят налоговую картину в стране. Новые меры направлены на улучшение налогового климата, поддержание инновационных и экологических инициатив, а также снижение налогового бремени для малых и средних предприятий. Важно, чтобы налогоплательщики были готовы к этим изменениям и вовремя адаптировали свою деятельность под новые требования законодательства.

Библиографические ссылки

1. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.minfin.ru>.
2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru>.
3. Справочно-правовая система «Гарант» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.garant.ru>.
4. О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации, отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 12 июля 2024 г. № 176-ФЗ. URL: <http://www.consultant.ru>.
5. Официальный сайт Российского союза промышленников и предпринимателей [Электронный ресурс]. URL: <https://rspp.ru/>.
6. Официальный сайт Федеральной налоговой службы [Электронный ресурс]. URL: <http://www.nalog.ru>.
7. Налоговая реформа: что ждет малый бизнес [Электронный ресурс]. URL: <https://spb.plus.rbc.ru/news/66fa89077a8aa9bcd6f42ad6>.
8. Упрощенная система налогообложения: первые оценки изменений налогового законодательства 2024 г. [Электронный ресурс]. URL: https://www.finjournal-nifi.ru/images/FILES/Journal/Archive/2024/5/statii/06_5_2024_v16.pdf.
9. Статьи журнала «Налоговая политика и практика» за 2024 год [Электронный ресурс]. URL: <https://nalogkodeks.ru/>.
10. Статьи на платформе «Российская газета» о налоговых реформах и их последствиях за 2024 год [Электронный ресурс]. URL: <https://rg.ru/>.
11. Финансовый информационный портал [Электронный ресурс]. URL: www.banki.ru.

© Вахрушева А. А., Петрушина С. В., 2024

ПОНЯТИЕ ИНСТРУМЕНТОВ И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАПАСОВ

А. Д. Даурова
Научный руководитель – Г. В. Денисенко

Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева
Российская Федерация, 660037, г. Красноярск,
просп. им. газеты «Красноярский рабочий», 31

В статье были проанализированы инструменты учетно-аналитического обеспечения запасов, они представляют собой сочетание методов и технологий для обработки и анализа информации о запасах, которые помогают предприятиям в оптимизации управления ими. Результат успешного применения этих инструментов определяется правильной организацией рабочих процессов и обработкой данных. Существуют различные методики, каждая из которых обладает своими преимуществами, а выбор подхода определяется спецификой деятельности и ресурсами предприятия.

Ключевые слова: запасы, учетно-аналитическое обеспечение, инструменты.

THE CONCEPT OF TOOLS AND THE CONTENT OF ACCOUNTING AND ANALYTICAL PROVISION OF STOCKS

A. D. Daurova
Scientific Supervisor – G. V. Denisenko

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
31, Krasnoyarskii rabochii prospekt, Krasnoyarsk, 660037, Russian Federation

The article analyzes inventory accounting and analytical tools, which are a combination of methods and technologies for processing and analyzing inventory information that help enterprises optimize their management. The success of implementing these tools depends on proper organization of work and data analysis. There are various methods, each of which has its own advantages, and the choice of approach is determined by the specifics of the company's activities and resources.

Keywords: stocks, accounting and analytical support, tools.

Инструменты учетно-аналитического обеспечения запасов представляют собой объединение методик, программных продуктов и технологий, применяемых для сбора, обработки, анализа и представления информации о запасах. Они помогают предприятиям принимать обоснованные решения по управлению запасами, минимизировать затраты, устранять недостатки или избытки и повышать эффективность производственных и логистических процессов.

Учетно-аналитическое обеспечение запасов – это ключевая функция в управлении любым предприятием. Он требует комплексного подхода, включающего бухгалтерский учет, аналитические инструменты и современное программное обеспечение. Эффективное учетно-аналитическое обеспечение позволяет не только избежать финансовых потерь, но и повысить конкурентоспособность компании.

Важно отметить, что успешная реализация учетно-аналитического обеспечения зависит от грамотной организации работы, постоянного мониторинга и анализа данных. Это требует как времени, так и ресурсов, но результаты оправдывают вложения [1].

Существует множество методик учетно-аналитического обеспечения, разработанных различными авторами. Каждая методика имеет свои сильные и слабые стороны, и выбор оптимального подхода зависит от специфики деятельности предприятия, объема запасов, а также доступных ресурсов.

В основе целей любого хозяйствующего субъекта лежит стремление к достижению устойчивого развития, а также получение максимальной прибыли. Однако, для того, чтобы достичь этих целей, необходима эффективная система управления на предприятии. Для того чтобы успешно функционировать, ей необходима достоверная и своевременная информация, а также тщательная аналитическая обработка этой информации. В системе управления предприятием ключевым является система управления, которая занимается анализом и оценкой деятельности предприятия. Благодаря ей происходит взаимодействие между различными структурными подразделениями организации, а также она реагирует на внешние и внутренние факторы, которые влияют на деятельность предприятия [2].

Первыми описали систему управления, основанную на учете и анализе авторы Л. В. Попова и И. П. Ульянов, в середине 90-х годов, они считали, что учетно-аналитическое обеспечение управления – это система, которая формируется в результате сбора информации. Эта информация получена из данных бухгалтерского и других видов учета, а также из учетных и отчетных документов [3].

Авторы Я. В. Соколов и Е. В. Негашев рассматривали систему учетно-аналитической поддержки управления как систему, основанную на бухгалтерской информации. В неё включаются актуальные данные, применяемые для анализа экономики, а также статистические и другие типы данных [4].

Сравнивая данные определения, можно заключить, что системы учетно-аналитического обеспечения являются ключевыми элементами всей управленческой системы предприятия. Данная система, которая функционирует постоянно, способствует повышению качества предоставляемой отчетности и показателей. На рис. 1 показано, как учетно-аналитическое обеспечение интегрировано в общую систему управления предприятием.

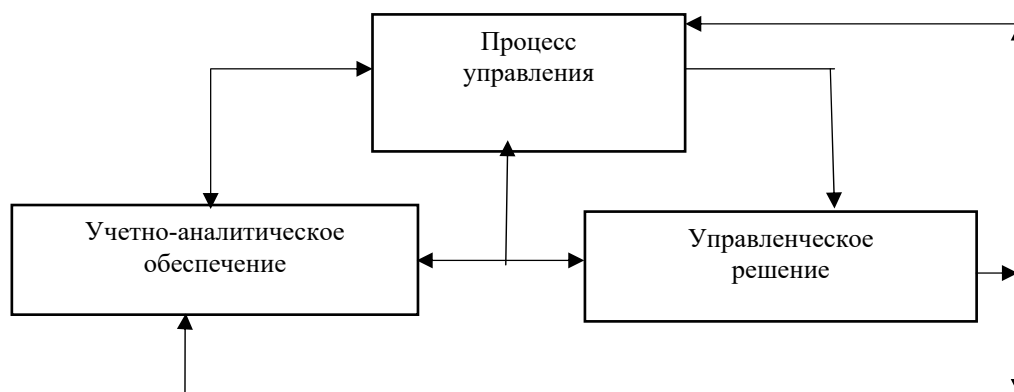


Рис. 1. Место учетно-аналитического обеспечения в системе управления предприятием

Система анализа и учета способствует осуществлению основных управленческих задач в организации, включая планирование, координацию, мотивацию, контроль и регулирование. Эти функции формируют процесс последовательных мероприятий, который составляет замкнутый управленческий цикл.

В состав системы управления запасами входит учетно-аналитическая подсистема, которая является ведущей и значимой в общей системе управления запасами. Основопологающей предпосылкой для важности данной подсистемы является то, что запасы являются важнейшим фактором в хозяйственной деятельности предприятий [5].

Существенную часть в оборотном капитале организаций составляют запасы. При наличии больших запасов возрастает уровень расходов, направленных на контроль и хранение запасов.

Определение учетно-аналитического обеспечения было различным у разных авторов и специалистов, но в то же время единого подхода по использованию данного термина до сих пор не существует.

По результатам исследования мнений разных авторов на тему понятий, связанных с учетно-аналитическим обеспечением и другими аналогичными им понятиями, был сделан ряд выводов.

Таблица 1

Определения различных авторов на понятие учетно-аналитического обеспечения

Авторы	Наименование и содержание понятия
В. С. Лень [6]	Учетно-аналитическая система управления представляет собой совокупность обработанной информации, как учетного, так и неучетного характера. Эта информация используется для ведения и координации деятельности предприятия (организации), а также для управления его направлениями работы или отдельными элементами
Л. В. Попова, Б. Г. Маслов [7]	Под учетно-аналитическим обеспечением понимается динамическая система, которая объединяет сотрудников, технику и процессы, связанные единым информационным потоком. Этот поток применяется логистическим менеджментом для организации, мониторинга, управления и оценки функционирования и роста компании
В. М. Рожелюк, П. Н. Денчук [8]	Информационно-учетное обеспечение представляет собой координацию оперативного, бухгалтерского и статистического учетов, благодаря единой методологической основе учёта на уровне всей хозяйственной системы государства, а также включенности показателей прогноза, учёта и отчётности
Н. Н. Хахонова [9]	В коммерческой организации учетно-аналитическая система представляется как организованное множество элементов, которые взаимодействуют и связаны между собой, предоставляя учетно-аналитическое обеспечение бизнес-процессов. Это достигается через сбор, регистрацию, обобщение, анализ данных и выполнения контрольных мероприятий для оценки риска их значительного искажения

В оценках специалистов нет единства в содержании учетно-аналитического обеспечения.

Согласно мнению Н. Н. Хахоновой, учетно-аналитическое обеспечение является составной частью более широкой системы информационного обеспечения. Бухгалтерский учет объединяет как учетные, так и аналитические процессы в единое целое, что способствует улучшению как методологических аспектов, так и нормативных положений учета и анализа для эффективного использования в интегрированной учетно-аналитической системе. Постоянство этого процесса и использование его результатов в компании необходимы для принятия управленческих решений руководством [10].

Учетно-аналитическая система предприятия с точки зрения Н. А. Тычиной включает четыре взаимосвязанные подсистемы: аудиторскую, информационную, учетную и аналитическую. Основопологающей в этой системе является учетная подсистема, так как именно на ее данных строится анализ деятельности и аудит организации [11].

О. В. Рожнова акцентирует внимание на том, что учетное информационное поле играет ключевую роль в экономическом информационном пространстве и выделяет три главные задачи этого поля: поддержка пользователей информацией при принятии решений; повышение эффективности управления компанией и государственного контроля за социально-экономическим развитием; создание условий для эффективной работы рыночных механизмов [12].

Н. Н. Хахонова определяет учетно-аналитическую систему как структуру, включающую учетные, аналитические и контрольные элементы, основанную на учете и внешних данных, которая обеспечивает необходимую информацию для текущего и стратегического управления коммерческой организацией [9].

Проведенный анализ взглядов различных авторов позволил выявить следующие общие моменты: с точки зрения системного подхода, учетно-аналитическое обеспечение рассматрива-

ется как составная часть учетно-аналитической системы или в более широком смысле – информационной системы хозяйствующего субъекта, что показано на рис. 2.

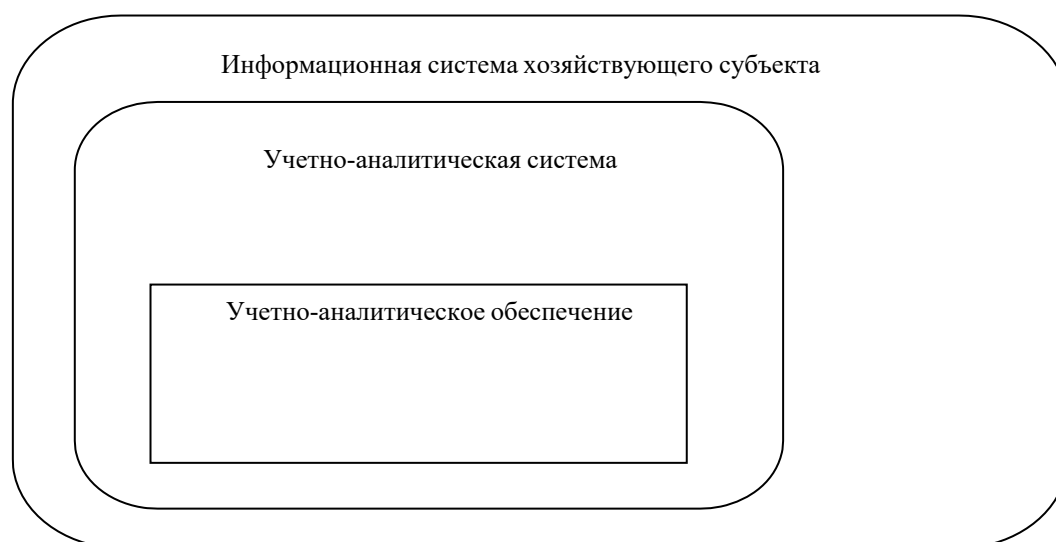


Рис. 2. Место учетно-аналитического обеспечения в информационной системе предприятия

По мнению Кириллова И. Н., непрерывное функционирование учетно-аналитической системы улучшает качество и расширяет возможности использования учетной информации на практике, что в итоге способствует улучшению качества составляемой отчетности и самих отчетных данных, повышая, таким образом, эффективность учетной информации для внешних пользователей [13]. В этом заключается основная задача и сущность учетно-аналитической системы, выполнение которой целесообразно поручить бухгалтеру, обладающему первичной учетной и аналитической информацией. Наряду с этим, учетно-аналитическая система требует интеграции современных информационных технологий, которые обеспечивают автоматизацию процессов и минимизируют вероятность ошибок.

Использование специализированного программного обеспечения позволяет бухгалтерам сосредоточиться на аналитических задачах, таких как прогнозирование и стратегическое планирование, что, в свою очередь, способствует достижению организационных целей. Внедрение таких технологий также расширяет возможности учета и анализа, делая их более гибкими и адаптивными к изменениям в бизнес-среде.

Библиографические ссылки

1. Степина С. Е., Агуреева Т. П., Степина А. Е. Методика управления движением запасов // Актуальные проблемы экономики и права. 2013. № 1 (25). С. 114–122. Текст : непосредственный.
2. Развитие интегрированной системы учета и отчетности: методология и практика : монография / Н. А. Каморджанова, Т. М. Конопляник, С. В. Пономарева ; ред. Н. А. Каморджанова. Москва : Проспект, 2015. 188 с. Авт. указаны на обороте тит. л. ; Библиогр.: с. 181–187. ISBN 978-5-392-18836-9. URL: <https://lib.rucont.ru/efd/632872> (дата обращения: 23.11.2024).
3. Ульянов И. П., Попова Л. В. Бухгалтерский учет: пособие для бухгалтера и менеджера. М. : Бизнес-Информ, 1999. 292 с. Текст : непосредственный.
4. Соколов Я. В. Бухгалтерский управленческий учет: от истоков до наших дней : монография. М. : Аудит : ЮНИТИ, 2009. 213 с. Текст : непосредственный.
5. Бадмаева С. М. Бухгалтерский учет и анализ. Санкт-Петербург : Питер, 2014. 512 с. Текст : непосредственный.

6. Лень В. С. Учетно-аналитическое обеспечение: определение понятия // Бухгалтерский учет, налогообложение, анализ и аудит: современное состояние, проблемы и перспективы развития : I Международная научно-практическая конференция (г. Чернигов, 11 декабря 2015 г.) : тезисы докладов Чернигов : Черниг. Нац. технол. ун-т, 2015. С. 69–73. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://ekona.org.ua/repository/view/270/> (дата обращения: 10.12.2024).
7. Основные теоретические основы построения учетно-аналитической системы / Л. В. Попова, Б. Г. Маслов, Б. Г. Маслов, И. А. Маслова // Финансовый менеджмент. Финансовый менеджмент. 2008. № 3. С. 34–67. Текст : непосредственный.
8. Рожелюк В. М., Денчук П. М. Концептуальные основы учетно-аналитического обеспечения системы менеджмента предприятия // Устойчивое развитие экономики. № 1. 2013. С. 270–274. Текст : непосредственный.
9. Хахонова Н. Н. Теоретико-методологическое исследование категории «учетно-аналитическая система» управления коммерческой организации // Фундаментальные исследования. Экономические науки. 2012. № 9. С. 231–234. Текст : непосредственный.
10. Хахонова Н. Н. Бухгалтерское дело : учебное пособие. Москва : КноРус, 2014. 570 с. Текст : непосредственный.
11. Тычинина Н. А. Теоретическое обоснование содержания учетно-аналитического обеспечения устойчивого развития предприятия // Вестник Оренбургского государственного университета. 2009. № 2. С. 76. Текст : непосредственный.
12. Гришкина С. Н., Рожнова О. В. Бухгалтерский учет, аудит и формирование корпоративно отчетности// Фундаментальные исследования [Электронный ресурс] : 2014. № 9-1. С. 231–234. URL: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=30210> (дата обращения: 10.12.2024).
13. Кирилов И. Н. Теоретические аспекты развития системы учетно-аналитического обеспечения управленческих решений на предприятии [Электронный ресурс] : Научная библиотека КиберЛенинка // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 5: Экономика. 2012. № 2. С. 170–176. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-aspektyrazvitiya-sistemy-uchetno-analiticheskogo-obespecheniyaupravlencheskih-resheniy-na-predpriyatii#ixzz2wiltrBiI> (дата обращения: 22.10.2024).

© Даурова А. Д., 2024

ОСОБЕННОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

А. Д. Даурова
Научный руководитель – Г. В. Денисенко

Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева
Российская Федерация, 660037, г. Красноярск
31, просп. им. газ. «Красноярский рабочий»

В статье были проанализированы особенности деятельности золотодобывающих организаций. Золотодобывающая отрасль отличается высоким уровнем технологий и значительной рентабельностью. Она становится все более привлекательной на фоне увеличения цен на золото и стабильного спроса на драгоценный металл из разных рыночных секторов. Однако компании, занимающиеся добычей золота, должны осознавать различные риски и возможные шансы, которые связаны с изменениями на рынке и особенностями производственного процесса.

Ключевые слова: добыча, производство золота, россыпи, рудник.

FEATURES OF THE ACTIVITIES OF GOLD MINING ORGANIZATIONS

A. D. Daurova
Scientific Supervisor – G. V. Denisenko

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
31, Krasnoyarskii rabochii prospekt, Krasnoyarsk, 660037, Russian Federation

The article analyzes the specifics of the activities of gold mining organizations. The gold mining industry is characterized by a high level of technology and significant profitability. It is becoming increasingly attractive against the background of rising gold prices and stable demand for the precious metal from various market sectors. However, gold mining companies should be aware of the various risks and possible opportunities associated with changes in the market and the specifics of the production process.

Keywords: placers, gold production, mining, mine.

Добыча золота представляет собой международную индустрию, осуществляющую свою деятельность на всех континентах за исключением Антарктиды, извлекая драгоценный металл из рудников различного характера и размера. В виду того, что золото имеет высокую стоимость и широко применяется в различных отраслях экономики, деятельность золотодобывающих организаций имеет свои особенности.

Основными особенностями, которые отличают отрасль золотодобычи, являются:

– техническая сложность. В деятельности золотодобывающих компаний есть одна особенность, которая является одной из основных. Они должны работать на тех месторождениях золота, которые находятся в удаленных и не пригодных для жизни местах. Необходимо, чтобы компании занимались логистикой, обеспечением безопасности и комфортных условий труда своих сотрудников;

– наиболее важными являются высокие затраты на капитальные работы. При золотодобыче требуется немало средств для приобретения оборудования и инфраструктуры, которые необходимы для проведения геологоразведочных работ, бурения, разработки и добычи золота. Данный факт может привести к тому, что золотодобывающие компании будут иметь большой уровень долгов и большую зависимость от финансовых рынков в целом;

– золото представляет собой драгоценный ресурс, который по всему миру распределен неравномерно. Следовательно, объем его добычи имеет низкие показатели. В некоторых странах может существовать ограничение на извлечение золота, что в свою очередь может увеличить конкурентоспособность в секторе золотодобычи;

– высокая степень цикличности: стоимость драгоценных металлов, в частности золота, подвергается значительным колебаниям в связи с изменениями мировой экономической обстановки. В связи с этим, у золотодобывающих компаний существует повышенный риск изменения спроса на золото и его стоимости;

– политические риски: компании, занимающиеся добычей золота в различных странах мира, могут быть подвержены геополитическим рискам, связанным с нестабильностью, военными конфликтами и другими факторами;

– социально-экономическая ответственность: компании, занимающиеся добычей золота, сталкиваются с рядом проблем, которые касаются соблюдения прав человека и охраны окружающей среды. В этом есть необходимость строгого контроля со стороны государственных структур, а также со стороны компаний также;

– высокая вероятность аварий и катастроф: добыча золота может быть сопряжена с высокой вероятностью аварий, взрывов, пожаров и других чрезвычайных ситуаций, которые могут привести к человеческим жертвам и материальным потерям [1].

Тем не менее, несмотря на высокие затраты, добыча золота по-прежнему является одной из самых прибыльных сфер в мире. Также, золотодобывающим компаниям предъявляются повышенные требования по развитию и модернизации производства, для того чтобы повысить эффективность при добыче золота и сохранить свои лидирующие позиции на рынке.

В течение долгого времени ведутся разработки новых технологий, которые дают возможность добывать золото в больших объемах и с минимальными затратами. До этого в прошлом применялись более простые методы, которые сейчас принято называть традиционными. Оказалось, что существуют усовершенствованные способы добычи золота. В целях увеличения объемов добычи, применяется специальная техника, которая используется в больших масштабах.

Второй способ добычи золота – рассыпной (доля в добыче составляет 26–30 %). Метод имеет ряд недостатков: он не пользуется популярностью среди крупных компаний из-за того, что имеет ограниченный потенциал ресурсов и сезонность – добыча возможна только в теплое время года [2].

Золотодобыча занимает значительное место в государственной политике, так как это сектор, обеспечивающий производство ценных ресурсов, которые легко конвертируются в валюту, что особенно важно для нашего государства. Благодаря своей высокой инвестиционной привлекательности, золотодобыча способствует быстрому и эффективному созданию новых рабочих мест в регионах. Это помогает уменьшить социальную напряженность в условиях слабой экономической развитости.

Важность золотодобычи как стратегического сектора заключается не только в её вклад в экономическую стабильность государства, но и в её способности развивать налоговую базу, привлекая инвестиции и обеспечивая постоянный приток капитала. Благодаря этому, регионы, ориентированные на данный вид деятельности, получают значительные бюджетные ассигнования для развития инфраструктуры и улучшения качества жизни местных жителей. Таким образом, золотодобыча интегрируется в более широкую экономическую политику, направленную на диверсификацию ресурсов и устойчивое развитие [3].

Кроме того, золотодобывающая промышленность активно способствует развитию других смежных секторов, таких как транспорт, энергетика, машиностроение и услуги. Это создает благоприятную среду для появления малых и средних предприятий, которые взаимодействуют с крупными игроками отрасли и получают доступ к новым технологиям и научным достижениям. Таким образом, происходит не только количественное, но и качественное развитие

экономической структуры регионов, что в свою очередь положительно сказывается на уровне жизни населения.

Не стоит забывать и о социально-экологических инициативах, которые активно внедряются в золотодобывающей промышленности. Современные предприятия все чаще ориентируются на международные стандарты экологической ответственности, что позволяет снизить негативное воздействие на окружающую среду. Осуществляется рекультивации земель, улучшение водных ресурсов и сохранение биоразнообразия. Таким образом, сектор становится менее конфликтным с точки зрения общественных интересов и более интегрированным в долгосрочные планы развития устойчивого общества [4].

Мировой рынок золота является динамичной и сложной системой, включающей множество факторов и игроков для глобальной торговли производными материалами и физическими металлами. Рынок золота является особым центром, где происходит обмен золотом и другими драгоценными металлами. Золотые рынки классифицируются на мировые и национальные.

Мировые рынки золота представляют собой сложные и взаимосвязанные системы, которые включают в себя торговлю, добычу и хранение золота на глобальном уровне. Главными центрами торговли золотом на мировом рынке являются такие финансовые столицы, как Лондон, Нью-Йорк, Токио и Шанхай. Эти города обеспечивают функционирование крупнейших бирж, где ежедневно заключаются сделки на миллиарды долларов. Мировые рынки определяются такими факторами, как геополитическая стабильность, экономические тренды и изменение цен на другие ресурсы. Они регулируются международными организациями и национальными органами, чтобы обеспечить справедливость и прозрачность торговых процессов.

В отличие от мировых, национальные рынки золота ориентированы в первую очередь на внутренние нужды и особенности каждой конкретной страны. Эти рынки могут существенно отличаться в зависимости от государственного контроля, налоговой политики и местных традиций инвестирования. Например, в Индии золото является не только предметом финансовых инвестиций, но и важной частью культурных обычаев и ритуалов, что значительно влияет на спрос и предложение на внутреннем рынке. Аналогично, Китай активно стимулирует добычу и хранение золота в качестве стратегического резерва, что находит отражение в особенностях его внутреннего рынка.

Национальные рынки играют ключевую роль в экономике стран, которые имеют значительные резервы золота или развитую ювелирную промышленность. Эти рынки могут служить источником стабильности, особенно в условиях нестабильной мировой экономики. В то же время, национальные рынки зачастую подвержены влиянию мировых цен на золото, что создаёт динамическое взаимодействие между внутренними и внешними факторами. Эффективное управление этими рынками требует координации на уровне государства и тесного взаимодействия с ключевыми игроками мировой экономики [5].

На сегодняшний день мировой рынок золота обладает следующими характеристиками:

1. Высокая ликвидность: На мировых рынках самым драгоценным металлом считается золото. Его цена постоянно возрастает. В то же время, рынок золота обладает высокой ликвидностью, что дает возможность совершать покупки или продажи золота в любое время.

2. Большое количество участников: на мировом рынке золота участвуют различные участники, такие как инвесторы, банки, ювелирные и промышленные компании, а также государства.

3. Формирование цены: стоимость золота устанавливается в зависимости от спроса и предложения, а также под влиянием различных экономических, политических и прочих факторов.

4. Широкий выбор инструментов: инвесторы имеют возможность выбирать из множества вариантов для вложений в золото, включая фьючерсы, опционы, ETF и реальное золото.

5. Значение в глобальной экономике: Золото представляет собой один из главных резервов центральных банков, оно используется в промышленности и для изготовления ювелирных изделий [6].

На территории более чем одного государства созданы рынки, предназначенные для местных инвесторов. Они являются внутренними рынками. Характерной чертой является значительный уровень контроля, осуществляемого государственными органами. В данном контексте речь идет о формировании квот, цен и тарифов на драгоценные металлы, а также об установлении налогов на оборот драгоценных металлов и тарифов.

На рис. 1 показана динамика цен на золото [7].

В течение последних пяти лет стоимость золота демонстрировала колебания и нестабильность, варьируясь в значительных пределах. В начале этого периода цена на золото была в районе 2 400,97 рублей за грамм. Затем она начала увеличиваться и достигла своего максимума в марте 2022 года, когда ее стоимость достигла отметки в 7 731,42 рубля за килограмм. В первые шесть месяцев текущего года цена на золото снизилась до 2 942 рублей за один грамм, но затем начала постепенно увеличиваться.



Рис. 1. Динамика цен на золото, руб./грамм

Как показывает анализ рынка драгоценных металлов, цена золота зависит от целого ряда факторов: это и общая экономическая ситуация в мире, и колебания на рынке валют, и инфляция, и геополитические риски.

Помимо этого, следует подчеркнуть, что в период экономической нестабильности золото является одним из наиболее важных активов для инвесторов, которые могут оказать влияние на динамику цен на мировых рынках.

На международном рынке драгоценных металлов совершают операции участники, представленные на рис. 2 [8].

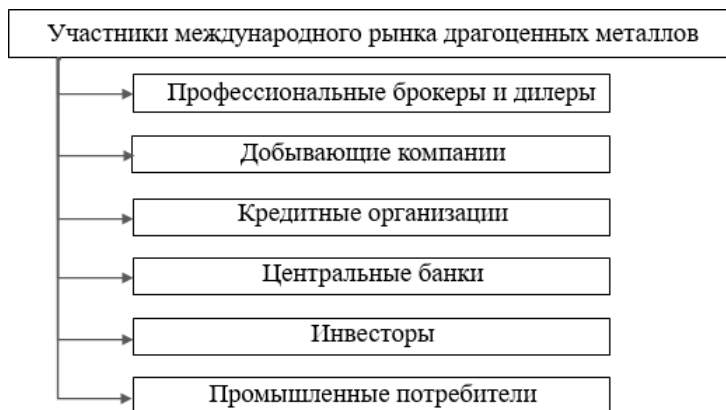


Рис. 2. Участники международного рынка

Спрос на золото формируется из четырех основных источников:

1. *Украшения* – ювелирное дело считается одним из крупнейших потребителей золота. Этот драгоценный металл используется для создания различных украшений, включая кольца, серьги, ожерелья и другие ювелирные изделия. Изменения в моде, экономической обстановке и других обстоятельствах могут влиять на спрос в этой сфере.

2. *Технологии* – золото находит применение в разнообразных промышленных областях, таких как электроника и медицина. Например, его используют при изготовлении компьютеров и мобильных телефонов, а также в медицинских целях, для производства оборудования и имплантатов.

3. *Центральные банки* – золото имеет значение для укрепления резервов и защиты валют от инфляции и иных негативных факторов.

4. *Инвестиции* – инвесторы приобретают золото как способ защиты от инфляции, геополитических угроз и других неблагоприятных условий. В периоды экономической нестабильности и кризисных ситуаций инвестиционный интерес к золоту может вырасти.

В табл. 1 отражен мировой спрос на золото по видам источников на 2022–2023 гг. [9].

Таблица 1

Мировой спрос на золото, тонн

Показатели	4 кв. 2023 г.	4 кв. 2022 г.	Изменение, %	2023 г.	2022 г.
Ювелирный	628,8	720,9	–13	2 086,2	2 147,7
Промышленный	72,0	85,9	–16	308,5	330,2
Инвестиционный, всего, в том числе	245,7	303,4	–19	1 106,8	1 001,9
Монеты и слитки	335,3	326,4	3	1 217,1	1 190,9
ETF	–89,6	–23,0	–	–110,4	–189,0
Центробанки	417,1	34,3	>300	1 135,7	450,1
Всего	1 337,4	1 143,4	17	4 740,7	4 012,8
LBMA, долл/унция	1 725,9	1 795,3	–4	1 800,1	1 798,6

По итогам 2023 года мировой спрос на золото вырос на 18 % до 4 740,7 тонн, что почти соответствует 2011 году (4 746,4 тонны), такой результат был достигнут отчасти благодаря рекордному рывку спроса в четвертом квартале – 1 337,4 тонн.

Основными производителями золота являются Китай, Россия, Австралия, Канада и Соединенные Штаты. Рейтинг стран производителей золота представлен на рис. 3 [9].

Предоставляемые данные показывают, что Китай, Россия и Австралия являются лидерами по добыче золота в 2023 году. На эти страны приходится более половины всего мирового производства по добыче золота.

Добыча золота в таких странах как Гана, Перу и Мексика продолжается, и занимает значимые позиции в рейтинге производителей золота. Хотя ЮАР занимает последнее место в рейтинге, он все же производит больше 100 тонн золота ежегодно.

Среди рисков, связанных с золотодобычей, можно выделить следующие [10].

1. *Геологические риски*. Они связаны с возможными неожиданными изменениями качества руды, наличием месторождений в геологически сложных районах, а также с физическими катаклизмами, которые могут повлиять на процесс добычи золота.

2. *Экологические риски*. Эти риски связаны с возможным неблагоприятным воздействием на окружающую среду в процессе добычи золота. Это может включать в себя загрязнение почвы, воды и воздуха, а также уничтожение флоры и фауны в зонах добычи.

3. *Риски изменения стоимости золота*. Стоимость золота непостоянна и может изменяться под влиянием множества факторов, таких как мировая политическая стабильность, состояние экономики, уровень здоровья населения и спрос на металл.

4. *Риски валютных колебаний.* Золото является глобальным товаром, цена на который измеряется в долларах США. Поэтому изменения в курсе доллара могут значительно повлиять на рентабельность золотодобычи.

5. *Риски политической нестабильности.* Эти риски связаны с изменениями в государственной политике в отношении золотодобычи, изменением законодательства, таможенных тарифов и иных аспектов, которые могут негативно сказаться на бизнес-процессах компании.

6. *Риски изменений в налоговом законодательстве.* Они связаны с возможными изменениями налоговых ставок, что может отразиться на рентабельности добычи золота и финансовых показателях компании.

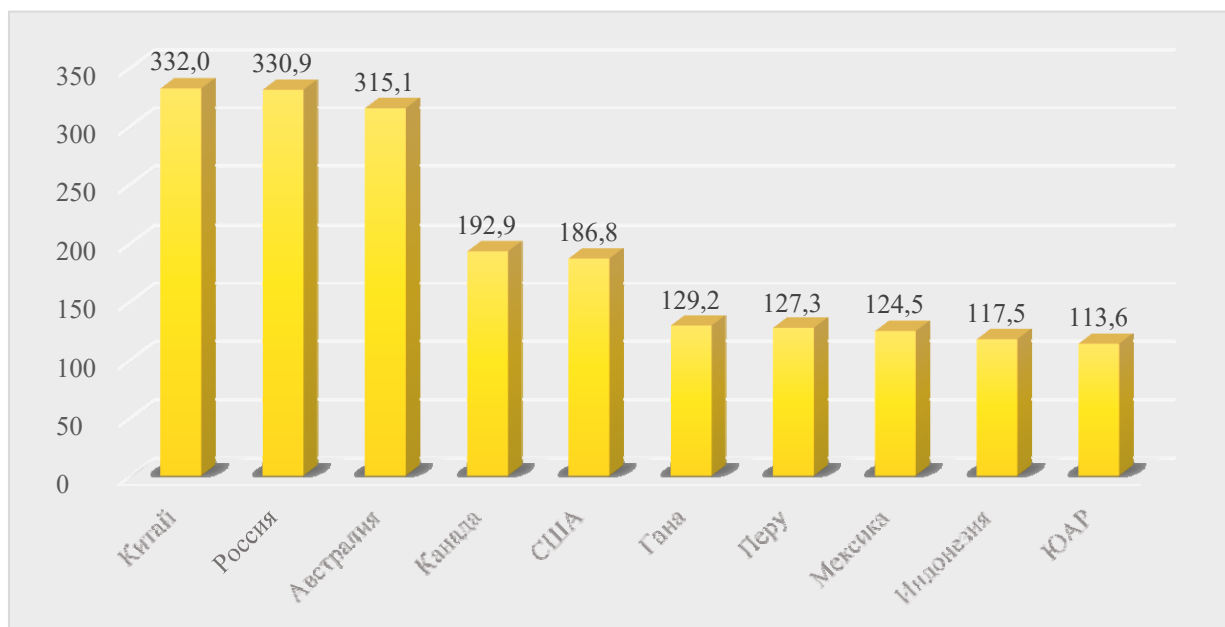


Рис. 3. Мировая добыча золота в 2023 г, тонн

Выводы. Сфера добычи золота характеризуется высоким уровнем технологий и значительной доходностью, что делает её всё более востребованной в условиях увеличения стоимости золота и растущего спроса на этот драгоценный металл в различных секторах экономики. Однако компании, занимающиеся добычей золота, обязаны учитывать всевозможные риски и перспективы, которые могут возникнуть вследствие изменений рыночной ситуации и особенностей их производственной деятельности.

Организации, работающие в сфере добычи золота, сталкиваются с множеством вызовов, которые необходимо преодолевать для поддержания стабильной производительности и финансовой эффективности. Одним из ключевых аспектов успешной деятельности является использование передовых технологий. Инновации в области разведки, разработки месторождений и переработки руды позволяют значительно увеличить эффективность процессов, сокращать затраты и минимизировать воздействие на окружающую среду. Так, внедрение автоматизированных систем управления и сбора данных даёт возможность оперативного реагирования на изменения в производственном цикле и более эффективного использования трудовых ресурсов.

Библиографические ссылки

1. Брагин А. А., Черданцев В. А. Современные проблемы и тенденции развития добычи рудного золота // Вестник НГУЭУ. 2015. № 2. С. 308–316.
2. Вереничев А. А., Комогорцев Б. В., Гудзенко В. Т. Основные направления золотодобычи в России // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2017. № 1. С. 231–237.
3. Заернюк В. М., Черникова Л. И., Забайкин Ю. В. Тенденции, проблемы и перспективы развития золотодобывающей отрасли России // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2017. Т. 10, № 9. С. 972–986.

4. Шаврова М. Н. Анализ динамики добычи золота на мировом и российском рынке // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2016. № 9. С. 379–388.
5. Рейтинг eRUDA.ru ведущие золотодобывающие компании РФ [Электронный ресурс]. URL: http://www.eruda.ru/gdp/top-33_company_au.htm (дата обращения: 10.10.2024).
6. Обзор золотодобывающей отрасли России по итогам 2019 года первого полугодия 2020 года [Электронный ресурс]. URL: https://assets.ey.com/content/dam/ey-sites/ey-com/ru_ru/topics/mining-metals/ey-gold-surveys/ey-gold-survey-2020.pdf (дата обращения: 02.10.2024).
7. Золотодобывающая промышленность: цены на золото и перспективы роста / Открытая аналитика // Деловой профиль.ru – аудиторско-консалтинговая группа [Электронный ресурс]. URL: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/zolotodobyvayushchaya-promyshlennost-tseny-na-zoloto-i-perspektivy-rosta/> (дата обращения: 21.05.2024).
8. Бородачев С. М. Многомерные статистические методы : учеб. пособие. Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2019. 84 с.
9. Мантусов В. Б., Ткаченко М. Ф. Анализ и конъюнктура мировых рынков товаров и услуг [Электронный ресурс] : учеб. пособие. М. : Изд-во Российской таможенной академии, 2018. 121 с. URL: <https://lib.rucont.ru/efd/705036> (дата обращения: 30.10.2024).
10. В России значительно сократилось производство золота – ТАСС : официальный сайт [Электронный ресурс]. URL: <https://tass.ru/ekonomika/11621003/> (дата обращения: 14.10.2024).

© Даурова А. Д., 2024

НОВАЯ ВАЛЮТА БРИКС КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Д. Т. Кириллова

Всероссийская академия внешней торговли
Министерства экономического развития Российской Федерации
Российская Федерация, 119285, г. Москва, Воробьевское шоссе, 6А
E-mail: kiri.daria@mail.ru

Рассматривается концепция экономической безопасности государства и её критерии. Основное внимание уделяется взаимодействию государства и бизнеса в условиях глобальных экономических вызовов и необходимости формирования новых экономических структур, таких как БРИКС, для защиты интересов развивающихся стран. Рассмотрено введение новой валюты для стран БРИКС, как инструмент укрепления экономической безопасности, снижающий зависимость от глобальных валют и создающий базу для более тесного экономического сотрудничества. Изучены возможные виды расчётов для формирования валюты БРИКС. Детально рассмотрен потенциал цифровой валюты.

Ключевые слова: экономическая безопасность/ валюта БРИКС/ развивающиеся страны/ цифровая валюта.

NEW BRICS CURRENCY AS A TOOL TO ENSURE STATE ECONOMIC SECURITY

D. T. Kirillova

Russian Foreign Trade Academy
of the Ministry of Economic Development of the Russian Federation
6A, Vorobyevskoye Shosse, Moscow, 119285, Russian Federation
E-mail: kiri.daria@mail.ru

This article considers the concept of state economic security, along with its criteria and the interrelation with the economic security of enterprises. The main focus is made on the interaction between the government and businesses in the context of global economic challenges and the need to form new intergovernmental organization, such as BRICS, to protect the interests of developing countries. The introduction of a new currency for BRICS countries is examined as a tool to strengthen economic security, reducing dependence on global currencies and creating a foundation for closer economic cooperation. Possible methods of settlement for the formation of the BRICS currency have been studied. The potential of digital currency is discussed in detail.

Keywords: economic security/ BRICS currency/ developing countries/ digital currency.

Экономическая безопасность государства представляет собой состояние, при котором защищены национальные интересы в экономической сфере, обеспечивается стабильность и устойчивое развитие экономики страны, а соответственно, и экономическая безопасность её предприятий.

К критериям экономической безопасности государства можно отнести устойчивость экономического роста, сбалансированность бюджета, уровень безработицы, показатели инфляции, доступность и качество инфраструктуры. Индикаторами могут выступать: ВВП на душу населения, объем внешних и внутренних инвестиций, уровень налоговых поступлений, индекс потребительских цен и т. д.

Экономическая безопасность государства и его предприятий находятся в прямой зависимости (табл. 1).

Таблица 1

Взаимосвязь экономической безопасности государства и его предприятий*

Фактор взаимосвязи	Содержание
1. Зависимость предприятий от государственной политики:	– нормативно-правовая база и налоговая политика влияют на условия ведения бизнеса; – поддержка со стороны государства (субсидии, налоговые льготы) способствует развитию ключевых отраслей
2. Устойчивость предприятий как фактор государственной безопасности:	– здоровая экономика поддерживает благосостояние граждан и обеспечивает снижение уровня безработицы; – конкурентоспособные предприятия усиливают экономическую независимость страны
3. Риски для экономики и предприятий:	– экономические кризисы, политическая нестабильность и международные санкции могут негативно сказаться на бизнесе, снижая его эффективность и стабильность; – угроза внешней экономической экспансии может ставить под угрозу национальное производство
4. Инновации и развитие:	– государственная поддержка научных исследований и разработок способствует росту конкурентоспособности предприятий; – инновации, внедряемые на уровне компаний, улучшают общую экономическую ситуацию в стране
5. Взаимодействие в кризисные моменты:	– во время экономических кризисов предприятия нуждаются в поддержке со стороны государства, что может включать финансовые вливания или изменения в законодательстве; – эффективное взаимодействие между государством и бизнесом позволяет быстрее восстанавливать экономическую стабильность

*Источник: Составлено автором

Не так давно мировая экономика находилась в состоянии монополярности и превосходства развитых стран Запада. Нельзя было не замечать монополизм Америки в экономике, наращивание сил НАТО, элитарные объединения влиятельных стран по типу G7, создание зон свободной торговли для стран Северной Америки, как NAFTA или объединения в единый рынок и создание полной экономической и политической интеграции, как ЕС. Все эти объединения связаны наличием в них представителей только развитых стран. Соответственно, все мировые экономические преференции были сосредоточены в руках относительно небольшого количества людей. Так, например, если брать всё население Земли, то на конец 2023 года оно составляло примерно 8,1 миллиарда человек, а население стран Европы и Северной Америки в сумме представляло приблизительно 1,4 миллиарда, в то время как население той же Азии составляло 4,8 миллиарда человек [15].

Тем не менее, в мире существовали объединения, которые называли своей целью интеграцию и помощь всем странам мира, как в политическом плане (ООН и её Совет Безопасности), так и в экономическом (ВТО, МВФ, МБРР). В этих организациях также наблюдается дисбаланс сил.

Международный Валютный Фонд и Международный Банк Реконструкции и Развития представляют неравномерное распределение квот, которое не отражает действующее положение развитых и развивающихся экономик. Например, Китай занимает около 19 % глобальной экономики (по ВВП и паритету покупательной способности), но в МВФ располагает только 6 % голосующих долей. В настоящее время доля голосов Китая даже меньше, чем у Японии (6,15 %), несмотря на больший ВВП. США, крупнейший акционер МВФ, обладает примерно 17 % голосов, а их доля в мировом ВВП меньше, чем у Китая, – 15,5 % [2].

Все эти причины представляли угрозу экономической безопасности развивающихся государств и послужили в своё время толчком для создания и развития новой международной интеграционной структуры в современных условиях, которая представляла бы интересы развивающегося большинства и защищала бы экономические интересы их предприятий. Именно такой организацией стал БРИКС.

БРИКС – межгосударственное объединение, в состав которого входят Федеративная Республика Бразилия, Российская Федерация, Республика Индия, Китайская Народная Республика и Южно-Африканская Республика. 1 января 2024 года Египет, Иран, Объединенные Арабские Эмираты, Саудовская Аравия и Эфиопия присоединились к БРИКС [13].

Сегодня, по данным Всемирного банка, общая площадь стран объединения представляет собой примерно 30 % территории Земли, а численность их населения – 42 % от общемировой (население планеты – 8 млрд человек) [12]. А по итогам прошлого года доля стран БРИКС в мировой экономике составила рекордные 35,7 процента, в то время как доля «Большой семерки» составила по итогам прошлого года минимальные за последние тридцать лет 29 процентов [5]. Все эти факторы указывают на то, что в мировой экономике БРИКС занимает ведущие позиции и степень её влияния неуклонно растёт, вместе с тем, чтобы удовлетворить запросы более 40 % населения и создать благоприятные условия для развития экономических отношений внутри объединения и со странами, не входящими в БРИКС.

Существует также ряд других причин, которые подталкивают БРИКС к укреплению своих позиций. В последние годы мировая экономическая структура претерпевает значительные изменения. Угроза глобальных финансовых кризисов, неоднозначные последствия санкционной политики и доминирование доллара США как главной резервной валюты ставят страны перед необходимостью поиска новых путей для обеспечения стабильности и самостоятельности своих экономик.

Современная мировая валютная система не учитывает особенности современной мировой экономики и расположения сил. К недостаткам действующей мировой валютной системы, базирующейся в основном на долларе США и евро, относят в первую очередь тот факт, что доллар продолжает доминировать в международных расчетах (в долларах проводится почти 50 % торговых операций в мире) [9]. Соответственно, любые курсовые колебания этой валюты отрицательно влияют на экономики других стран. Во-вторых, это привязка обменных курсов валют к доллару США, что подразумевает под собой необходимость поддержания фиксированного обменного курса и наличия больших резервов для осуществления покупки или продажи национальной валюты, а чем больше валютных резервов, тем больше денежная масса, что может привести к росту цен и инфляции. Также это, конечно, значительный государственный долг США, который усугубляется проблемами дефицита платежного баланса. Всё это прямо отражается на экономической безопасности предприятий развивающихся государств.

Таким образом, доллар уже давно не может исполнять роль «мировых денег», что открывает возможность для новых, современных объединений, представляющих большинство населения планеты и обеспечивающих наибольший вес в мировой экономике. В этом контексте расширение влияния БРИКС становится ключевым фактором в формировании новой мировой валютной системы.

В первую очередь, это создание валютного фонда, получившего название Пул условных валютных резервов БРИКС. По итогам саммита БРИКС в Форталезе (2014 г.) было подписано соглашение о создании Банка развития БРИКС и Пула условных валютных резервов. 7 июля 2015 года в Москве главы центральных банков БРИКС заключили соответствующее операционное соглашение о Пуле условных валютных резервов стран БРИКС, а сам договор вступил в силу 30 июля 2015 г. [3].

Пул – это основа для предоставления поддержки для противодействия фактическому или потенциально возможному краткосрочному давлению на платежные балансы путем использования инструмента предоставления ликвидности и превентивного инструмента [4]. И по замыслу его создателей, данный валютный фонд должен стать альтернативой Международному валютному фонду (МВФ) (табл. 2) [10].

Во вторую очередь, это, конечно, создание многостороннего банка развития, получившего название Нового банка развития (НБР), более известного как банк БРИКС со штаб-квартирой в Шанхае. Новый банк развития, основанный в 2015 году странами БРИКС, является многосторонним банком развития, целью которого является мобилизация ресурсов для проектов инфраструктуры и устойчивого развития в странах БРИКС и других странах с переходной экономикой [8].

Основной причиной создания Нового банка развития стало вытеснение стран с развивающейся экономикой в международных финансовых институтах на второй план. Так, например, доля голосов в МБРР Бразилии – 1,9 %, России – 2,8 %, Китая – 5,8 %, Индии – 3 %, ЮАР –

0,7 % [14]. В то время как доля голосов тех же стран в НБР составляет по 20 %. Новый банк развития предлагает другой подход к распределению голосов развивающихся стран: стратегия БРИКС основывается на равноправном сотрудничестве, независимо от уровня экономического развития страны.

Таблица 2

Сравнение Пула условных валютных резервов БРИКС с Международным Валютным Фондом*

Критерий	Пул условных валютных резервов БРИКС	Международный Валютный Фонд
Цель	Предоставление помощи участникам при краткосрочных дисбалансах платежного баланса или угрозах его нарушения через ликвидность и другие меры поддержки (тактический характер)	Обеспечение международной финансовой стабильности, содействие экономическому развитию и предоставление финансовой помощи для сохранения устойчивости стран (стратегический характер)
Количество участников	5 стран (Бразилия, Россия, Индия, Китай, Южно-Африканская Республика)	190 стран
Формирование бюджета	Китай – 40 %, Бразилия, Россия, Индия – по 18 %, Южная Африка – 6 %	Взносы государств согласно установленным квотам, которые в дальнейшем влияют на распределение голосов
Общая сумма денежных средств	100 млрд долларов США	327 млрд долларов США

*Источник: Составлено автором

По сравнению с банками развития, созданными странами БРИКС, традиционные международные банки развития не способны в полной мере удовлетворять растущий спрос и не принимают во внимание все особенности современного мирового рынка. Большинство этих банков было учреждено в период доминирования развитых стран, таких как Европа, США и Япония, что значительно отличается от настоящей политической ситуации, ориентированной на многополярность. В таких условиях возникает сомнение в способности Международного банка развития адекватно реагировать на запросы развивающихся экономик.

Напротив, Новый банк развития уже подтвердил свою эффективность в условиях глобальных вызовов. Его оперативные действия во время пандемии COVID-19 способствовали стабильному выходу экономик стран БРИКС из кризиса 2019 года.

Все приведённые аргументы и примеры указывают на то, что для обеспечения экономической безопасности развивающихся государств, БРИКС необходимо двигаться в сторону формирования новой валютной системы.

Если фундамент из необходимых институтов сформирован, то создание собственной валюты, её альтернативы или принятие мер по упрощению осуществления движения денежных средств между странами до сих пор находится под вопросом или на этапе разработки. Однако существует несколько альтернативных направлений, в которых может двигаться БРИКС для создания определенной благоприятной инфраструктуры, облегчающей финансовые сложности в сделках между странами-участницами (табл. 3).

Таблица 3

Альтернативы обеспечения расчётов между странами БРИКС*

№	Вид расчёта	Способ обеспечения
1	Расчетная единица как альтернатива доллару	Выражает стоимость товарных поставок, бенчмарки по каким-то товарам, чтобы не зависеть от единой валюты или эмиссионного центра
2	Новая резервная валюта	Курс валюты рассчитывается на основе корзины, куда будут входить валюты всех участников БРИКС
3	Использование национальных валют	Взаиморасчеты в национальных валютах стран БРИКС по торговым сделкам
4	Использование национальных цифровых валют	Соединение платежных систем стран БРИКС и использование цифровых активов для трансграничных платежей

*Источник: Составлено автором.

Если говорить об определенных мерах, которые принимает новое объединение, среди прочего можно отметить активную разработку с 2019 года системы BRICS PAY. Создание этой платформы направлено на содействие странам-участницам в совершении платежей без необходимости конвертировать валюту в доллары или евро. По различным оценкам экспертов BRICS PAY может полноценно заработать в 2025 году [1]. По сути, BRICS PAY – это платформа, обеспечивающая цифровые платежи, которая в будущем предоставит возможность предпрятиям и потребителям безопасно и бесперебойно совершать и получать платежи в своей местной валюте. Платформа предназначена для снижения стоимости и сложности международных платежей, а также обеспечивает безопасный и надежный способ оплаты товаров и услуг.

В качестве ещё одного решения проблемы Иран предложил соединить платежные системы стран БРИКС [6]. Фактически власти предлагают создать расчетно-платежную инфраструктуру на базе Центробанков стран БРИКС. Эта платформа будет позволять проводить платежи в национальных валютах и трансграничных операций в цифровых валютах. А в марте 2024 года президент России Владимир Путин подписал закон, разрешающий использовать цифровые активы для трансграничных платежей.

Каждая из этих мер имеет право на существование. Тем не менее, государствам необходимо определиться с направлением, в которое они будут вкладывать максимум усилий и ресурсов. Сейчас невозможно сказать наверняка, какой путь будет избран, но, по моему мнению, наиболее перспективным могло бы быть использование национальных цифровых валют для обеспечения трансграничных платежей между странами БРИКС.

Во-первых, создание национальной цифровой валюты сейчас набирает всё большую популярность в мире. Большое количество стран сейчас находится на различных стадиях развития цифровых валют своих центральных банков. ЦВЦБ (цифровые валюты центральных банков) разрабатывают 130 стран, которые занимают 98% мировой экономики. При этом проектов, направленных на исследование возможностей ЦВЦБ, больше 130 [11]. Цифровые валюты были реализованы в таких государствах, как Багамские Острова (SandDollar), Нигерия (eNaira), Зимбабве (ZiG) и Ямайка (Jam-Dex). В данный момент еще 18 стран проходят стадию пилотного тестирования, что в сумме составляет 21 страну, участвующую в этом проекте (инициативы могут быть как совместными, так и отдельными). Среди этих стран можно выделить Россию, Китай, ОАЭ, Казахстан, Индию, Швейцарию, Францию и другие. Так как основная цель цифровой национальной валюты заключается в обеспечении трансграничных операций, популярность данного направления среди стран по всему миру даёт некоторую уверенность в том, что данный инструмент действительно имеет перспективу.

Во-вторых, стоит отметить высокий уровень безопасности цифровой валюты. От криптовалюты она отличается тем, что выпускаются и регулируются центральными банками и является официальным государственным платёжным средством, что позволит за счет прозрачности операций и возможности отслеживания транзакций выявлять финансовые преступления и бороться с ними.

В-третьих, это в целом рост интереса граждан и бизнеса к цифровизации бизнес-процессов в финансовой сфере и переход к безналичным платежам. Так, например, в Норвегии доля безналичных транзакций достигает 97 %. В России в 2023 году доля безналичных платежей составила 83,4 %, показав за последние пять лет рост в 1,6 раза [11]. А в случае с цифровыми нацвалютами при переводах за рубеж, не требуется использования системы SWIFT или корреспондентских счетов в других странах.

Далее можно привести ряд других преимуществ от введения цифровой валюты БРИКС для обеспечения экономической безопасности стран-участниц: Упрощение торговли: быстрые и дешевые международные транзакции; Снижение рисков: защита от колебаний курсов других валют; Финансовая инклюзия: доступ к финансированию для малых и средних предприятий; Контроль денежной массы: более эффективное управление финансовыми потоками; Защита от санкций: альтернативные механизмы расчетов; Прозрачность транзакций: снижение мошенничества и повышение доверия; Экономическая автономия: независимость от внешних факторов; Стимулирование инноваций: развитие новых финансовых технологий.

В России работа над разработкой цифровой национальной валюты ведётся с 2019 года. В августе 2023 года Банк России запустил пилотирование цифрового рубля с использованием реальных денег и на ограниченном круге реальных клиентов, а в марте 2024 года Президент

России официально разрешил использовать цифровую валюту для осуществления трансграничных платежей [7].

Таким образом, введение новой валюты БРИКС представляет собой значимый шаг к укреплению экономической безопасности стран-участниц. Этот инструмент может существенно снизить зависимость от глобальных валют, таких как доллар, и повысить устойчивость к внешним экономическим шокам. Совместная валюта не только упростит торговые расчеты и финансовые операции между государствами, но и создаст основу для более серьезного стратегического сотрудничества внутри блока. В конечном итоге, создание новой валюты БРИКС может сыграть ключевую роль в формировании многополярного мирового порядка, позволяя государствам более эффективно защитить свои экономические интересы и интересы отечественных производителей, обеспечивая стабильное развитие в условиях глобальных вызовов.

Библиографические ссылки

1. Газпромбанк Валюта БРИКС: когда она может появиться и как повлияет на рубль [Электронный ресурс] // Газпромбанк инвестиции. URL: <https://gazprombank.investments/blog/economics/brics-currency> (дата обращения: 27.09.2024).
2. Глава МВФ выступила за предоставление КНР большей роли в учреждении. [Электронный ресурс] // ТАСС. URL: <https://tass.ru/ekonomika/18896519> (дата обращения: 23.09.2024).
3. Главы центральных банков БРИКС подписали соглашение о пуле резервных валют [Электронный ресурс] // ТАСС. URL: <http://tass.ru/ekonomika/2100003> (дата обращения: 24.09.2024).
4. Договор о создании Пула условных валютных резервов стран БРИКС, стр. 1, статья 1. [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&prevDoc=102371439&backlink=1&&nd=102768142> (дата обращения: 27.09.2024).
5. Доля БРИКС в мировом ВВП достигла рекордных показателей. [Электронный ресурс] // РИА Новости. URL: <https://ria.ru/20240703/briks-1956999423.html> (дата обращения: 23.09.2024).
6. Иран предложил соединить платежные системы стран БРИКС [Электронный ресурс] // РБК. URL: <https://www.rbc.ru/economics/08/07/2024/668ba83b9a79479c5d6dbbcb> (дата обращения: 28.09.2024).
7. Как могут быть реформированы ООН, ВТО и МВФ и их структуры [Электронный ресурс] // РБК. URL: <https://www.rbc.ru/politics/26/09/2024/66f559fd9a79474f0b3c43fa> (дата обращения: 26.09.2024).
8. Официальный сайт NDB [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ndb.int/> (дата обращения: 24.09.2024).
9. Почему доллар стал мировой валютой? [Электронный ресурс] // Финанс. URL: <https://www.finam.ru/publications/item/pochemu-dollar-stal-mirovoy-valyutoy-20230718-1636/> (дата обращения: 26.09.2024).
10. Пул условных валютных резервов БРИКС [Электронный ресурс] // ТАСС. URL: <https://tass.ru/info/1316064> (дата обращения: 24.09.2024).
11. Цифровые валюты центробанков: их место в мире и в России [Электронный ресурс] // РБК. URL: <https://trends.rbc.ru/trends/industry/662a31659a79477bfffbe1ce> (дата обращения: 28.09.2024).
12. Что такое БРИКС и какую роль он играет в мировой экономике [Электронный ресурс] // РБК. URL: <https://trends.rbc.ru/trends/social/64e74e4d9a79478d9c170ea4?from=copy#structure> (дата обращения: 23.09.2024).
13. BRICSRussia [Электронный ресурс] URL: <https://brics-russia2024.ru/en/about/> (дата обращения: 23.09.2024).
14. IBRD subscriptions and voting power of member countries, 2024/World Bank [Электронный ресурс]. URL: <https://financesone.worldbank.org/ibrd-number-of-votes-by-country/DS01469> (дата обращения: 24.09.2024).
15. StatisticsTimes [Электронный ресурс]. URL: <https://statisticstimes.com/demographics/world-population.php> (дата обращения: 26.09.2024).

© Кириллова Д. Т., 2024

**ОСОБЕННОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ФОРМИРОВАНИЯ
ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ СУДОРЕМОНТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**В. А. Куприс¹, Г. И. Золотарева²¹Российская Федерация, г. Санкт-Петербург²Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева
Российская Федерация, 660037, г. Красноярск,
просп. им. газ. «Красноярский рабочий», 31

Деятельность судоремонтных предприятий относится к разряду сложных и трудоемких. В работе представлены основные особенности деятельности и порядка формирования финансовых результатов. Учет финансовых результатов судоремонтных предприятий складывается из совокупности разниц доходов и расходов, получаемых в рамках каждого договора, заключенного на выполнение ремонтных работ в отчетном периоде. Одной из наиболее актуальных проблем деятельности данных предприятий, является повышение точности учета и контроля финансовых результатов. Решение данной проблемы возможно за счет организации учетно-аналитического обеспечения финансовых результатов.

Ключевые слова: судоремонтные предприятия, особенности деятельности, финансовые результаты.

**FEATURES OF FORMATION ACCOUNTING AND ANALYTICAL SUPPORT
OF FINANCIAL RESULTS OF SHIP REPAIR ENTERPRISES**В. А. Cuprice¹, G. I. Zolotareva²¹St. Petersburg, Russian Federation²Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
31, Krasnoyarskii rabochii prospekt, Krasnoyarsk, 660037, Russian Federation

The activities of ship repair enterprises belong to the category of complex and labor-intensive. The paper presents the main features of the activity and the procedure for the formation of financial results. Accounting for the financial results of ship repair enterprises consists of a set of differences in income and expenses received under each contract concluded for the performance of repair work in the reporting period. One of the most pressing problems of these enterprises is to improve the accuracy of accounting and control of financial results. The solution to this problem is possible through the organization of accounting and analytical support of financial results.

Keywords: ship repair enterprises, features of activities, financial results.

Судоремонтная отрасль является одной из самых важных отраслей в экономической системе страны, принимая во внимание наличие в России достаточно мощного морского и речного флота, работоспособность которого необходимо поддерживать. Причем, учитывая достаточно широкий диапазон видового разнообразия принадлежащих России судов (от небольших частных катеров до огромных лайнеров, работающих только в арктических водах или в южных широтах, гражданских или военных, разных судов по назначению перевозимых грузов и т. п.) наличие собственной ремонтной базы имеет огромное значение для экономики страны.

В принципе, в настоящее время Россия обладает достаточно большим количеством судоремонтных предприятий, способных осуществлять ремонт и техническое обслуживание кораблей и судов (около 50 крупных и более 100 малых и средних), например, Объединенная судостроительная корпорация (ОСК), в состав которой входит более 40 проектно-конструкторских бюро, судостроительных, судоремонтных и машиностроительных заводов, специализированных предприятий в 15 регионах России [1; 2; 3; 4].

Наибольшее количество судоремонтных предприятий размещается на Северо-Западе страны – 47 % от их общего количества, в Центре и Поволжье – 27 %, на Дальнем Востоке – 12 % [2; 3].

В Красноярском крае данные виды работ обеспечиваются Красноярским судоремонтным центром (КСЦ) и др. Пик ремонтных работ приходится на межнавигационный период, когда суда вынужденно не выполняют свои основные функции [5,6]. Следует отметить, что в навигационный период тоже могут выполняться ремонтные работы (чаще внеплановые), но, как правило, они выполняются в сжатые сроки и осуществляются либо в специализированных сервисных центрах, либо непосредственно на судне выездными бригадами.

На хозяйственно-техническом обслуживании КСЦ находятся более 150 судов парохозяйства. КСЦ, обладая всей необходимой инфраструктурой для технического обслуживания, ремонта и отстоя флота (цех эксплуатации флота; 2 производственных плавучих мастерских; участок по ремонту двигателей крылатого флота; электрорадионавигационная камера (ЭРНК); тепло-техническая лаборатория; станция испытания спасательных средств; деревообрабатывающий участок; складские помещения для хранения товарно-материальных ценностей), осуществляет практически все виды ремонтных работ, требуемых флоту [5].

Деятельность судоремонтных предприятий относится к разряду сложных и трудоемких, ее характерными особенностями являются:

- сложная организационная структура и системная интеграция судоремонтных цехов, наличие специализированного оборудования и сухих доков, где может разместиться судно на период ремонта;
- технологическая сложность и огромное количество разнообразных операций, осуществляемых в процессе ремонта только одного судна (фактически судоремонтные предприятия постоянно работают в режиме освоения новых видов изделий и ремонтных работ, что требует соответствующего конструкторского и технологического обеспечения [7, с. 121]);
- строгая последовательность осуществления ремонтных работ требует жесткого временного планирования осуществляемой деятельности;
- разнообразие используемых материалов и комплектующих, самостоятельная замена которых в процессе ремонта практически недопустима;
- разнообразие необходимых профессионально подготовленных сотрудников и высокие требования к квалификации персонала, обеспечивающих ремонт (например, ремонт корпуса судна включает в себя сложные операции со сваркой сложнолегированных сталей, что требует высокой квалификации и наличия специализированного оборудования);
- длительный производственный цикл (ремонт может длиться достаточно длительное время);
- ярко выраженная сезонность производимых работ;
- позаказный характер учета выполняемых работ с обязательным составлением сметно-проектной документации и графика выполнения ремонтных работ.

Высокая трудоемкость данного процесса и разнообразие выполняемых операций являются достаточно серьезной проблемой при организации эффективного учетного процесса финансовых результатов в плане точного учета себестоимости выполняемых работ.

Формирование финансовых результатов по основной деятельности судоремонтных предприятий складывается из совокупности разниц доходов и расходов, получаемых в рамках каждого договора, заключенного на выполнение ремонтных работ в отчетном периоде (рис. 1). При этом заключение каждого договора на выполнение ремонтных работ опирается на возможности организации по его выполнению, например, при крупном ремонте, следует принимать во внимание наличие свободного оборудования, дока, специализированных бригад и т. п. Учитывая длительность производственного цикла, судоремонтные предприятия должны контролировать сроки использования специального оборудования.

Существуют также и другие сложности. Например, ввиду традиционного использования межнавигационного периода для производства ремонтных работ и длительного производственного цикла их осуществления, учет себестоимости ремонта одного судна обеспечивается, как

правило, в течение нескольких отчетных периодов, начинаясь в одном отчетном году и заканчиваясь в следующем. Поэтому формирование финансового результата в начале выполняемого ремонта, как правило, опирается на выполнение промежуточных этапов работ и согласованный график предоставления промежуточных отчетов и оплаты за их выполнения. В дальнейшем обеспечивается их корректировка, расчет реальных доходов и расходов по заключенному договору и формирование окончательного финансового результата по договору с отражением его в учете за минусом уже учтенного результата.

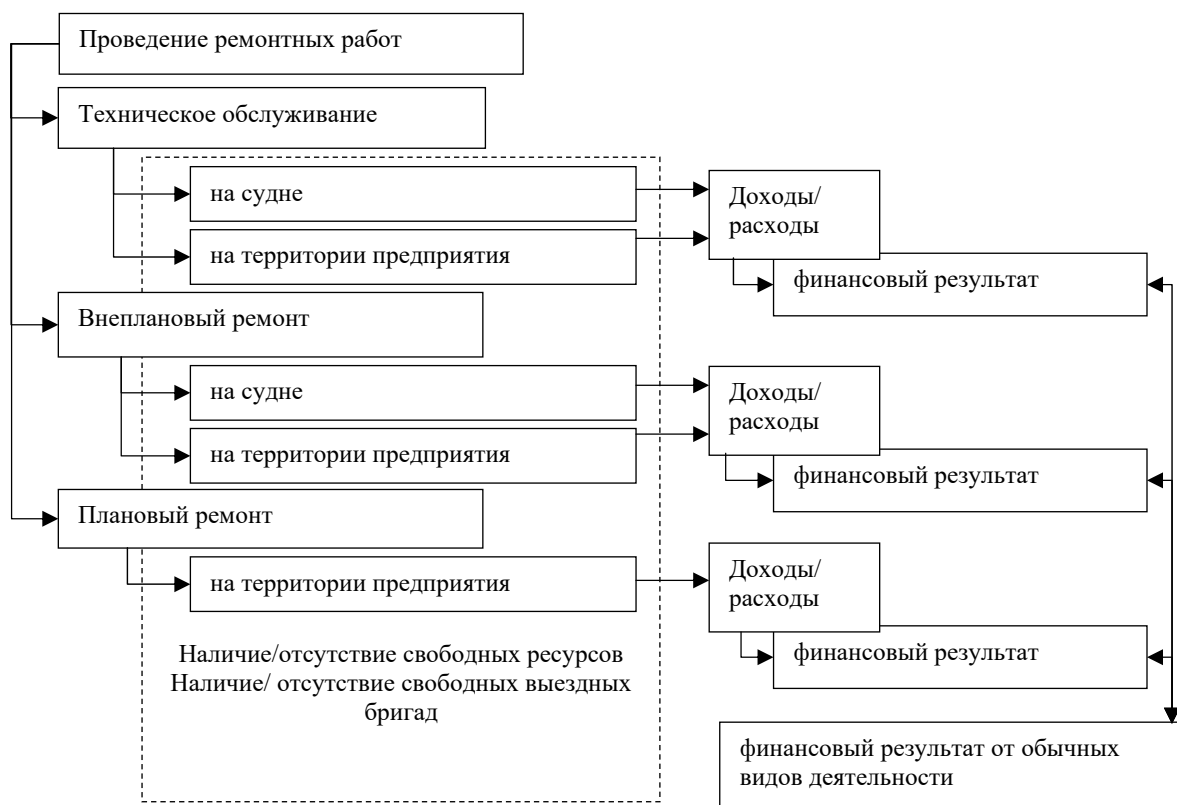


Рис. 1. Виды основных работ судоремонтных предприятий

Для точного учета и контроля финансовых результатов ремонтных работ необходимо обеспечить:

- 1) позаказный учет в рамках каждого заключенного договора;
- 2) наличие сметно-проектной документации на выполнение ремонтных работ по каждому заключенному договору;
- 3) наличие графика предоставления промежуточных отчетов по выполненным работам и получения оплаты за выполнение промежуточного этапа работ;
- 4) контроль сметы доходов и расходов.

А. О. Таровых в своей работе [8] отмечает, что главная цель такой системы – генерация полезной финансовой информации для нужд внутрифирменного управления.

Но при этом, следует отметить, что существующее решение данного вопроса (организация позаказного учета затрат, поэтапный расчет за завершённые виды работ) требуют наличие индивидуального учета ремонтных операций в рамках одного договора, четкого временного планирования всего производственного цикла ремонтных работ, с учетом всех параллельно выполняемых видов ремонта [3].

При этом многие авторы (в частности, Т. С. Скрыль, Е. В. Сюляргина [9], Е. В. Левкина [10], и др.) считают, что планирование потенциальных доходов и расходов является одним из основных элементов, обеспечивающих полноценную реализацию функций учета и контроля процесса поступления доходов, осуществления расходов в результате выполнения судоремонтных работ в рамках долгосрочных контрактов.

В качестве основных инструментов планирования и контроля рекомендует использовать бюджетирование; систему сбалансированных показателей; специализированные формы отчетности [11].

Полноценное решение данной проблемы возможно за счет организации учетно-аналитического обеспечения финансовых результатов, в качестве основных блоков которой рекомендуется установить планово-аналитический, учетно-экономический и контрольный.

При этом следует отметить значительное влияние выявленных особенностей деятельности и формирования финансовых результатов на организацию учетно-аналитического обеспечения.

Библиографические ссылки

1. Об утверждении Стратегии развития судостроительной промышленности на период до 2035 года, расп. Правительства РФ от 28.10.2019 № 2553-р [Электронный ресурс]. URL: <https://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=336470#g38UU7UoYh1WboaA1> (дата обращения: 25.05.2023).

2. Вильде Т. Забытый судоремонт // ПортНьюс. № 2 (2020) [Электронный ресурс]. URL: <https://portnews.ru/magazine/a114/#:~:text=%D0%A1%D0%A3%D0%94%D0%9E%D0%A0%D0%95%D0%9C%D0%9E%D0%9D%D0%A2%D0%9D%D0%AB%D0%95%20%D0%9C%D0%9E%D0%A9%D0%9D%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%98%20%D0%A0%D0%9E%D0%A1%D0%A1%D0%98%D0%98,%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%B9%20%D0%B8%20%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%B2> (дата обращения: 25.05.2023).

3. Куприс В. А., Золотарева Г. И. Особенности формирования учетно-аналитического обеспечения финансовых результатов судоремонтных предприятий // Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики : сборник научных трудов / СибГУ им. М. Ф. Решетнева. Красноярск, 2024. № 32. С. 85–88.

4. Объединенная судостроительная корпорация лидер судостроительной отрасли России. Официальный сайт [Электронный ресурс]. URL: <https://www.aosk.ru/> (дата обращения: 05.12.2024).

5. Красноярский судоремонтный центр АО «Енисейское речное пароходство» Официальный сайт [Электронный ресурс]. URL: <https://www.e-river.ru/company/holding/krasnoyarsk/> (дата обращения: 05.12.2024).

6. Судникова А. Водная транспортная инфраструктура Красноярского края // Корабел.ру. Электронный журнал. [Электронный ресурс]. URL: https://www.korabel.ru/news/comments/vodnaya_transportnaya_infrastruktura_krasnoyarskogo_kraya.html (дата обращения: 05.12.2024).

7. Черных И. Н., Хамидуллина З. Ч. Организация учета затрат по центрам ответственности : учеб. пособие. М. : КноРус, 2013. 160 с.

8. Таровых А. О. Формирование учетно-аналитической информации о доходах и расходах в условиях длительного производственного цикла // Учет. Анализ. Аудит. 2015. № 5. С. 104–114.

9. Скрыль Т. С., Сюляргина Е. В. Особенности учета и калькуляции затрат судоремонтной отрасли // Современные аспекты учета, анализа и аудита : материалы Региональной научно-практической конференции. 2019. С. 20–21.

10. Левкина Е. В., Пиядина И. И. Анализ и оценка внешних и внутренних факторов, влияющих на деятельность организаций судостроения и судоремонта // Актуальные вопросы современной экономики. 2020. № 2. С. 255–264.

11. Скрыль Т. С., Сюляргина Е. В. Особенности учета и калькуляции затрат судоремонтной отрасли // Современные аспекты учета, анализа и аудита : материалы Региональной научно-практической конференции (13 ноября 2019 г., Красноярск). Красноярск, 2019. С. 20–21.

© Куприс В. А., Золотарева Г. И., 2024

**НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ КРИПТОВАЛЮТ:
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ТЕНДЕНЦИИ**

В. В. Озерова

Научный руководитель – И. В. Мельман

Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева
Российская Федерация, 660037, г. Красноярск,
просп. им. газ. «Красноярский рабочий», 31

В статье рассмотрены текущие подходы к налогообложению криптовалют для физических и юридических лиц в Российской Федерации и в зарубежных странах, выявлены ключевые отличия, приведена характеристика, отражены основные проблемы и возможные перспективы развития. В работе также рассматриваются правовые аспекты регулирования цифровых активов, включая определение статуса криптовалют согласно российскому законодательству. Особое внимание уделено вопросам налогообложения доходов от сделок с криптовалютами, таких как, продажа и майнинг, а также порядку декларирования этих доходов физическими и юридическими лицами. Кроме того, обсуждаются возможные налоговые риски и перспективы развития правового поля в данной области.

Ключевые слова: криптовалюта, цифровые активы, налоги, блокчейн.

TAXATION OF CRYPTOCURRENCIES: CURRENT ISSUES AND TRENDS

V. V. Ozerova

Scientific Supervisor – I. V. Melman

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
31, Krasnoyarskii radochii prospect, Krasnoyarsk, 660037, Russian Federation

The article examines current approaches to taxation of cryptocurrencies for individuals and legal entities in the Russian Federation and in foreign countries, identifies key differences, provides characteristics, reflects the main problems and possible development prospects. The work also examines the legal aspects of regulating digital assets, including determining the status of cryptocurrencies under Russian law. Particular attention is paid to issues of taxation of income from transactions with cryptocurrencies, such as sales and mining, as well as the procedure for declaring this income by individuals and legal entities. In addition, possible tax risks and prospects for the development of the legal field in this area are discussed.

Keywords: cryptocurrency, digital assets, taxes, blockchain.

Актуальность криптовалют и цифровых активов продолжает занимать лидирующие позиции, поскольку они являются неотъемлемой частью современного финансового ландшафта, привлекая внимание инвесторов, предпринимателей и обычных пользователей.

Крупные компании и инвестиционные фонды всё чаще вкладываются в криптовалюты, в связи с чем можно сделать вывод о надёжности актива в глазах пользователей.

Криптовалюта – это цифровая форма денег, созданная с использованием криптографических методов и функционирующая исключительно в электронном формате. Она обладает рядом

особенностей: децентрализация, анонимность и высокая волатильность курса, которые создают сложности при ее регулировании и налогообложении.

Криптовалюты основаны на технологии блокчейн, обеспечивающей безопасную и прозрачную регистрацию транзакций без участия посредников. Процесс добычи криптовалют именуют – майнинг. Стоит принять к сведению, что физлица могут заниматься данной деятельностью при потреблении электроэнергии в пределах 6 тыс. кВт/ч в месяц [2].

Криптовалюты могут использоваться не только как средство платежа в виртуальной экономике, но и как объект спекулятивных операций.

В соответствии с Федеральным законом «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [4], криптовалюта признается имуществом, но не является законным средством платежа в реальном мире. Вследствие чего, операции с криптовалютами облагаются НДФЛ, а также налогом на прибыль организаций ст. 25 [1].

Цифровые активы, согласно законодательству РФ, определены в виде цифровых прав, включая денежные требования, права на ценные бумаги, а также права на участие в капитале организаций, существующие в виде записей в информационной системе.

В августе 2023 года в РФ был запущен пилотный выпуск национальной цифровой валюты – цифровой рубль. Цифровой рубль – это цифровая форма рубля, в данный момент существует наличная и безналичная форма национальной валюты [6].

Цифровой рубль станет третьим средством для платежей и переводов. Цифровой рубль позволит гражданам свободно расплачиваться и переводить цифровые рубли в пределах остатков средств на счете цифрового рубля. Операции для физических лиц будут бесплатными, а для юридических лиц – с минимальной комиссией. Цифровые рубли эквивалентны наличным и безналичным: 1 рубль = 1 безналичный рубль = 1 цифровой рубль.

Основными отличиями цифрового рубля от криптовалют и цифровых активов являются [7]:

- наличие единственного эмитента – ЦБ РФ;
- регулирование законодательством и ЦБ РФ;
- низкая волатильность.

В России налогообложение криптовалют регулируется Федеральным законом № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах» [4] и НК РФ [1]. Их использование предполагается в качестве средства платежа или инвестиций. Ч. 5 ст. 14 [4] указывает, что налоговые резиденты Российской Федерации не вправе принимать оплату товаров, работ и услуг цифровой валютой.

Несмотря на запрет платить цифровой валютой, она признается имуществом, что вытекает из положений ч. 4 ст. 68 [5]. Также признание криптовалют имуществом подкрепляется материалами судебной практики. В частности, Верховный суд РФ в определении по делу № 44-КГ20-17-К7 признал криптовалюту имуществом.

Физические лица обязаны декларировать свои доходы от операций с криптовалютами и уплачивать НДФЛ. Однако отсутствие четких механизмов контроля за операциями создает трудности для налогоплательщиков и налоговых органов.

Приобретение криптовалюты и ее последующее хранение не облагаются налогом. Исключением считается именно продажа имущества так, как является получением дохода.

С 2025 года НДФЛ станет прогрессивным, будет действовать пятиступенчатая шкала ставок сбора в размере 22 % для физических лиц, также увеличится налог на прибыль, юридические лица будут уплачивать налог по ставке 25 %, в соответствии с, ч. 2 ст. 8 [3].

Таблица 1

Характеристика криптовалют и цифровых активов

Криптовалюта	Цифровой актив
Сходства	
1. <i>Цифровая природа</i> : Оба вида активов существуют исключительно в цифровом формате и функционируют на основе технологий блокчейн или распределенных реестров.	
2. <i>Независимость от традиционных финансов</i> : И криптовалюты, и ЦФА создаются вне привычной финансовой системы, что позволяет им обходить классические банки и централизованные институты.	
3. <i>Децентрализация</i> : Несмотря на то, что степень децентрализации может различаться, обе категории активов стремятся минимизировать зависимость от центральных органов управления	

Криптовалюта	Цифровой актив
Различия	
Правовой статус	
В большинстве стран криптовалюты рассматриваются как самостоятельные средства обмена, имеющие свою внутреннюю ценность. Примером является биткоин	В России под ЦФА понимаются токены, выпущенные в рамках процедуры ICO (Initial Coin Offering) или других форм привлечения инвестиций. ЦФА могут представлять собой права на товары, услуги, акции компаний и прочие реальные активы. Их правовой статус определен законодательством страны, где они выпускаются
Регулирование	
Регулирование криптовалют варьируется от страны к стране. В некоторых странах они полностью запрещены, в других легализованы, но с определенными ограничениями. В случае России криптовалюты официально не признаются законными средствами платежа, но разрешены для инвестирования и торговли	В отличие от криптовалют, ЦФА подлежат строгому регулированию со стороны государства. В частности, в России выпуск и обращение ЦФА контролируются Центральным банком и другими государственными органами
Функции	
Основная функция криптовалют – средство обмена и накопления стоимости. Они могут использоваться для оплаты различных товаров и услуг или как инструмент для спекулятивных операций на рынках	ЦФА применяют для финансирования проектов или предоставления доступа к определенным услугам. Они обозначают долю в проекте или праве на получение товара/услуги
Эмиссия	
Эмиссию большинства криптовалют контролирует алгоритм, заложенный в коде сети. Например, количество биткоинов ограничено 21 миллионом единиц	Выпуск ЦФА осуществляется компаниями или организациями, которые привлекают инвестиции посредством ICO или аналогичных механизмов. Количество таких активов зависит от условий выпуска
Риск и волатильность	
Из-за отсутствия регулирования и высокой спекуляции курсы криптовалют подвержены значительной волатильности, что приравнивает их к рискованным инвестициям	Поскольку ЦФА привязаны к реальным активам или проектам, их цена менее подвержена резким колебаниям. Тем не менее, они тоже несут риски, связанные с успешностью проекта или компании, выпустившей эти активы

Налоги необходимо уплачивать при наличии дохода по операциям с криптовалютами за налоговый период – календарный год и предоставить декларацию по форме 3-НДФЛ не позднее 30 апреля года, следующего за истекшим налоговым периодом [2].

Контроль государства в области криптовалют постоянно ужесточается. Активно обсуждаются меры, связанные с обязательным декларированием сделок по купле-продаже.

К наиболее популярным криптовалютам можно отнести Bitcoin (BTC) и Ethereum (ETH).

Bitcoin по-прежнему остается крупнейшей и наиболее ценной криптовалютой на рынке, с 2009 года и имея 59 % долю всего крипторынка. Цена одного биткоина превышает 70 000 долларов, а его рыночная капитализация вышла за пределы 1,3 трлн долларов. Данная криптовалюта основана на технологии блокчейн и имеет ограниченное количество монет – 21 миллион BTC. По состоянию на 2024 год в обращении находится уже около 19,6 миллионов биткоинов [9].

Вторая по величине криптовалюта – Ethereum, выпущенная в 2015 году, оценивается примерно в 3 500 долларов за монету, а ее рыночная капитализация составляет около 420 миллиардов долларов [8].

Рассмотрим систему налогообложения криптовалют на примере других стран.

Налогообложение криптовалют в США регулируется Налоговой службой США [11]. В 2014 году IRS выпустила руководство, согласно которому криптовалюты для целей налогообложения рассматриваются как имущество.

Таким образом, любые доходы от операций с криптовалютами облагаются налогом так же, как и другие виды имущества, такие как акции или недвижимость. Однако, в отличие от рос-

сийского налогового законодательства, существенным моментом является время владения криптовалютой, от данного показателя будет зависеть величина и вид налога:

- при владении криптовалютой менее одного года, доход будет облагаться налогом как краткосрочный прирост капитала, который облагается по обычной ставке подоходного налога;
- если вы держали криптовалюту более одного года, доход считается долгосрочным приростом капитала и облагается налогом по сниженной ставке.

Криптовалюты, переданные в дар или полученные в наследство, также подлежат налогообложению. При дарении криптовалюты одариваемый получает ее по стоимости, равной цене приобретения дарителя, а также срок владения начинает отсчитываться с момента покупки дарителем. Наследники получают криптовалюту по справедливой рыночной стоимости на дату смерти наследодателя.

Все операции с криптовалютой должны быть задекларированы в налоговых декларациях. Для этого используется форма 8949 «Sales and Other Dispositions of Capital Assets» [10].

Таким образом, налогообложение криптовалют в США достаточно сложное и требует внимательного подхода к ведению учета всех сделок.

В Японии налогообложение криптовалют регулируется Национальным налоговым агентством (NTA). Криптовалюты, включая биткоин и другие цифровые активы, классифицируются как движимое имущество и облагаются налогом на прибыль.

Доходы от операций с криптовалютами классифицируют следующим образом:

- прибыль от торговли: доходы от купли-продажи криптовалют облагаются как обычные доходы физических лиц.
- дивиденды и проценты: если криптовалюты приносят дивиденды или проценты, они облагаются аналогично другим видам пассивного дохода.
- майнинг: доход от майнинга криптовалют также облагается налогом как доход от предпринимательской деятельности.

Налоговая ставка на доходы от криптовалют варьируется в зависимости от общего годового дохода налогоплательщика. Ставка может составлять от 10 до 45 %, плюс муниципальный налог около 10 %. Эти ставки применяются ко всем доходам, включая доходы от операций с криптовалютой.

Япония является одним из лидеров в области регулирования криптовалют, здесь криптовалюты признаны законным платежным средством, и доходы от их использования облагаются специальным налогом, что в значительной мере упрощает учет и контроль за операциями. В стране действует Закон о платежных услугах (Payment Services Act), который регулирует деятельность криптовалютных бирж и устанавливает требования к лицензированию. Также существует Закон о предотвращении отмывания денег (AML/CFT), который обязывает биржи проводить идентификацию клиентов и сообщать о подозрительных операциях.

В отличие от предыдущих стран, налогообложение криптовалют в Германии имеет свои особенности. Налогообложение криптовалют регулируется рядом нормативных актов, включая Налоговый кодекс Германии (Abgabenordnung), а также разъяснениями Федерального министерства финансов (Bundesministerium der Finanzen). Криптовалюту в Германии рассматривают как частную собственность, а не как валюту или ценные бумаги. При ее продаже прибыль подлежит налогообложению по подоходному налогу (Einkommensteuer):

- если криптовалюта была продана через год после покупки, прибыль освобождается от налога. Этот срок называется «налоговым льготным периодом» (Spekulationsfrist).
- если продажа произошла до истечения года, прибыль рассматривается как доход от спекулятивных сделок и облагается налогом.

Торговля криптовалютами может считаться предпринимательской деятельностью, особенно если она осуществляется систематически. В таком случае доходы будут облагаться налогом на прибыль предприятий (Körperschaftsteuer) или подоходным налогом для физических лиц.

Налогообложение криптовалют в Германии достаточно гибкое и зависит от конкретных обстоятельств каждой сделки.

Подводя итог, можно отметить, что наблюдается значительный рост числа пользователей цифровых валют, что связано с желанием диверсифицировать инвестиции и увеличением интереса к новым финансовым технологиям.

Несмотря на существующие проблемы, опираясь на современный мировой опыт, рынок криптовалют в России продолжает развиваться. Государство принимает меры по созданию правовой базы для регулирования этого сектора экономики. Важно продолжать работу над совершенствованием налогового законодательства и созданием условий для безопасного и прозрачного использования криптовалют. Возможно, в будущем статус криптовалюты изменится.

Библиографические ссылки

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 30.09.2024) [Электронный ресурс]. URL: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 7.11.2024).
2. Приказ ФНС России от 15.10.2021 № ЕД-7-11/903@ (ред. от 11.09.2023) [Электронный ресурс]. URL: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 25.11.2024).
3. Постановление Правительства РФ от 01.11.2024 № 1469 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 26.11.2024).
4. Федеральный закон Российской Федерации от 31.07.2020 № 259-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. URL: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 05.11.2024).
5. Федеральный закон от 02.10.2007 № 229-ФЗ (ред. от 08.08.2024) [Электронный ресурс]. URL: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 12.11.2024).
6. О внесении изменений в статьи 128 и 140 части первой, часть вторую и статьи 1128 и 1174 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации : федер. закон от 24.07.2023 № 339-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. URL: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 12.11.2024).
7. Центральный Банк Российской Федерации : офиц. сайт [Электронный ресурс]. URL: <https://cbr.ru/fintech/dr/> (дата обращения: 27.11.2024).
8. Binance: криптовалютная биржа [Электронный ресурс]. URL: <https://www.binance.com/ru/price/ethereum> (дата обращения: 02.11.2024).
9. Binance: криптовалютная биржа [Электронный ресурс]. URL: <https://www.binance.com/ru/price/bitcoin> (дата обращения: 02.11.2024).
10. About Form 8949, Sales and other Dispositions of Capital Assets [Электронный ресурс]. URL: <https://www.irs.gov/forms-pubs/about-form-8949> (дата обращения: 02.11.2024).
11. Internal Revenue Service [Электронный ресурс]. URL: <https://www.irs.gov/ru> (дата обращения: 02.11.2024).

© Озерова В. В., 2024

**ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ КРИТЕРИИ ДЕКОМПОЗИЦИИ
ИННОВАЦИОННОГО РИСКА**

Н. И. Попова

Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева
Российская Федерация, 660037, г. Красноярск,
просп. им. газ. «Красноярский рабочий», 31

Экономические процессы, связанные с производством высокотехнологичной продукции, сопровождаются инновационными рисками, которые характеризуются многосложностью и обладают специфическими особенностями на каждой стадии инновационного процесса и жизненного цикла продукции. В статье дано сравнительное описание понятий инновационного риска, отражающих его сущность, определены основные идентификационные признаки декомпозиции риска. Многообразие проявлений инновационного риска привело к вариативности подходов к трактованию идентификационных критериев декомпозиции. Процесс декомпозиции позволит выработать аналитические процедуры по выявлению механизма воздействия на уровень риска с учетом диффузии инноваций.

Ключевые слова: идентификационные признаки, риск, критерии декомпозиции.

**IDENTIFICATION CRITERIA FOR DECOMPOSITION
INNOVATION RISK**

N. I. Popova

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
31, Krasnoyarskii radochii prospect, Krasnoyarsk, 660037, Russian Federation

The economic processes associated with the production of high-tech products are accompanied by innovation risks, which are characterized by complexity and have specific features at each stage of the innovation process and the product lifecycle. The article provides a comparative description of the concepts of innovation risk, reflecting its essence, and identifies the main identification features of risk decomposition. The variety of manifestations of innovation risk has led to the variability of approaches to the interpretation of the identification criteria of decomposition. The decomposition process will make it possible to develop analytical procedures to identify the mechanism of influence on the level of risk, taking into account the diffusion of innovations.

Keywords: identification attributes, risk, decomposition criteria.

В нынешних реалиях актуальны вопросы создания конкурентоспособной высокотехнологичной инновационной продукции [1]. Показатель инвестирования в инновации российских организаций достаточно высокий и составляет 3,5 трлн руб. Темп роста инвестиций – 123 % относительно уровня 2021 г. Относительный показатель интенсивности инновационных расходов – 2,5 %, абсолютный прирост составил на 0,4 %. Рост инвестиций в инновации наблюдается почти во всех отраслях экономики.

Наилучшие показатели интенсивности затрат наблюдаются в высокотехнологичных отраслях экономики – 7,3 % в 2021 году и 7,1 % в 2022 году. Размах вариации интенсивности затрат на инновационную деятельность составляет 5,9 % в текущем периоде (рис. 1).

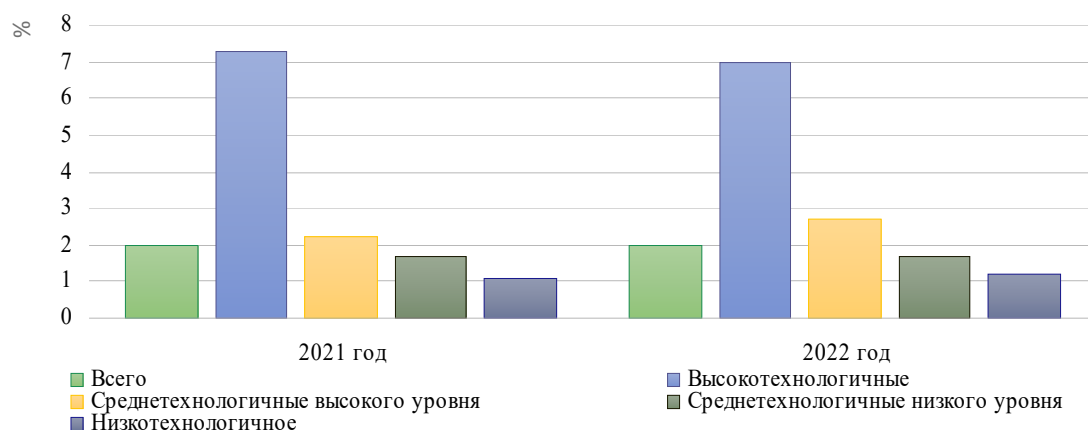


Рис. 1. Интенсивность затрат на инновационную деятельность, % [2]

Экономические процессы, связанные с производством высокотехнологичной инновационной продукции, сопровождаются инновационными рисками, которые характеризуются многообразием и обладают специфическими особенностями на каждой стадии инновационного процесса и жизненного цикла продукции.

Именно многообразие проявлений инновационного риска, привело к варибельности подходов к трактованию данного понятия, предложенных различными авторами в научной литературе. В определении, сформулированное Ю. Ю. Мягковой [3] отражено, что риски возникают на различных стадиях инновационного процесса: на этапе зарождения, проведения разработок, коммерциализации.

Оценка рисков на каждом этапе инновационного процесса позволит проводить мониторинг, моделировать ситуации, оптимизировать и прогнозировать финансовые результаты инноваций.

Отличительная особенность производства высокотехнологичной инновационной продукции – высокая степень неопределенности отражена в трактовке понятия инновационный риск, предложенное авторами Р. А. Обозовым и А. Н. Пиотрович [4; 5].

Основные идентификационные критерии декомпозиции инновационного риска отражены на рис. 2.

В качестве предлагаемых авторами критериальных признаков декомпозиции риска также могут выступать: технологические стадии инновационного процесса; субъект, объект инноваций; длительность воздействия на проект и т. д.

Представленные идентификационные признаки декомпозиции инновационных рисков отражают наличие большого разнообразия точек зрения авторов и как следствие, многообразие проявлений риска в инновационной сфере. Классификация выступает как инструмент научного исследования, основу классификации составляют – идентификационные признаки, определяемые целью исследования [9, с. 111].

Идентификационные критерии декомпозиции инновационных рисков позволяют четко структурировать алгоритм выявления, анализа и выбора методического инструментария управления рисками в процессе производства высокотехнологичной продукции.

Кроме того, риски, возникающие в инновационной сфере, находятся под воздействием множества разнообразных факторов (рис. 2).

Таким образом, подводя итог, можно сделать вывод, что критерии декомпозиции инновационного риска с учетом специфических особенностей на каждой стадии инновационного процесса и жизненного цикла продукции имеют существенное значение для построения архитектуры системы управления данными рисками. Процесс декомпозиции способствует выработке аналитических процедур по выявлению механизмов воздействия на уровень риска.

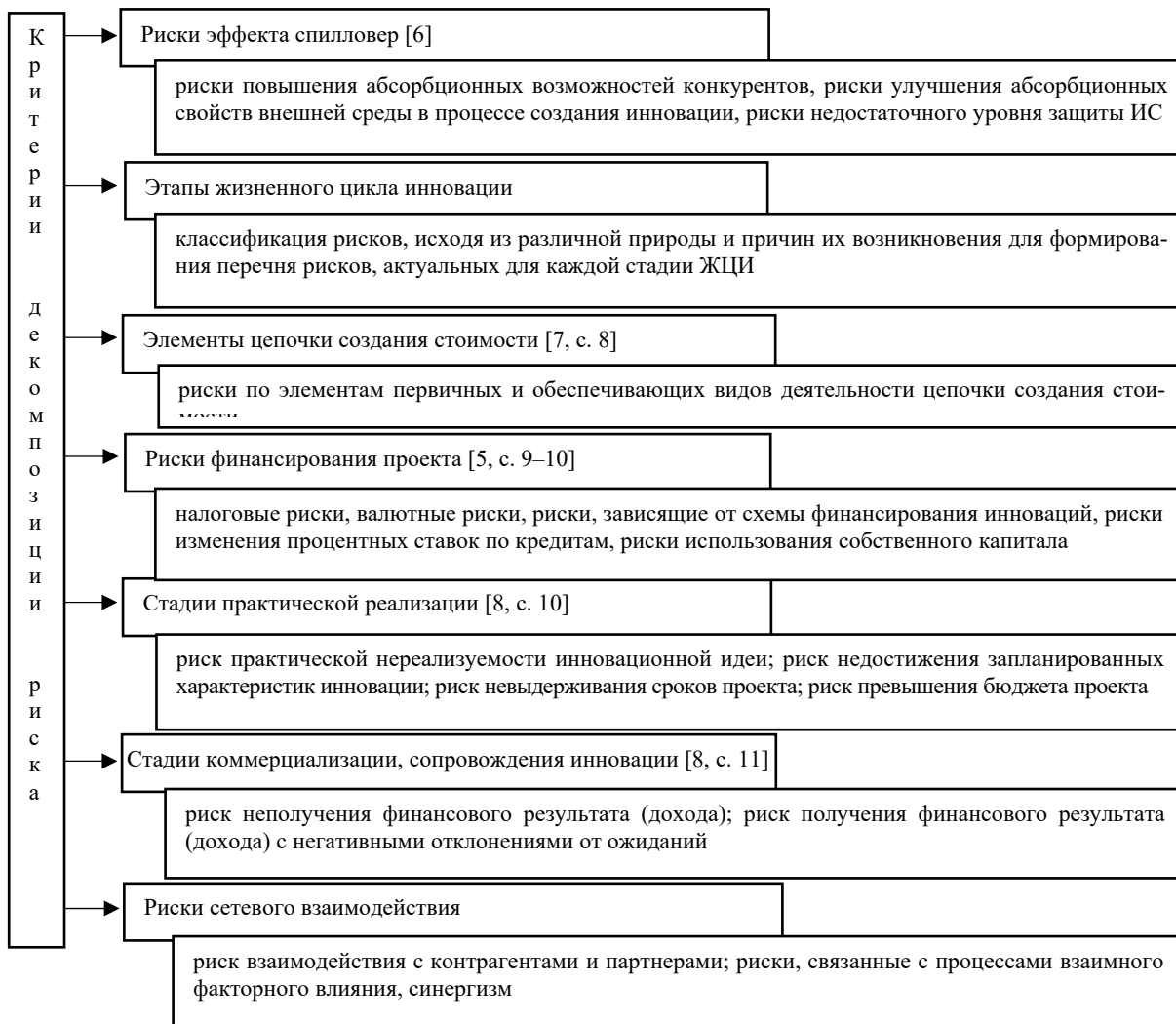


Рис. 2 Идентификационные критерии декомпозиции инновационных рисков

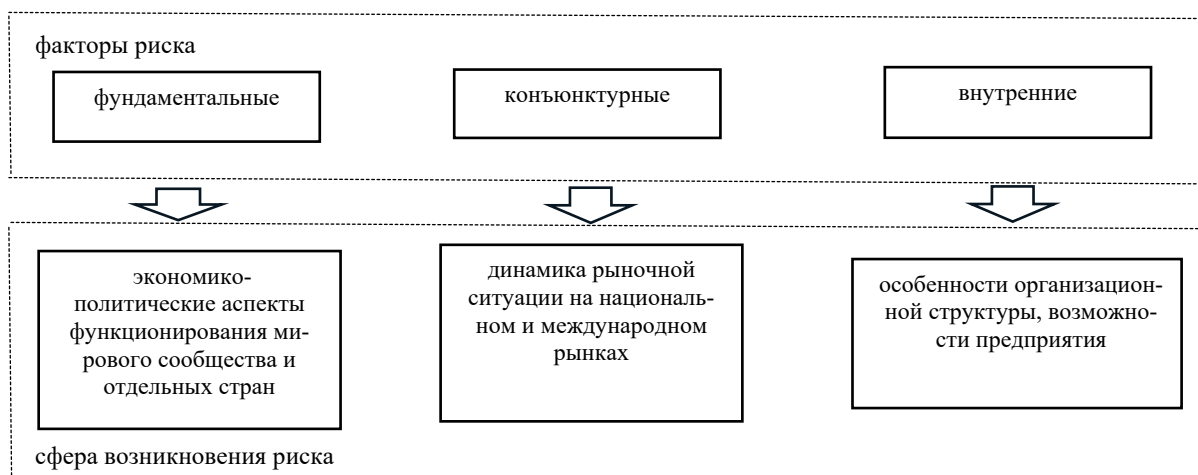


Рис. 2 Факторы риска

Библиографические ссылки

1. Попова Н. И., Ерыгина Л. В., Ерыгин Ю. В. Сетевое взаимодействие при реализации проектов производства высокотехнологичной гражданской продукции: сущность, идентификационные признаки [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=65678025> (дата обращения: 30.10.2024).
2. Наука. Технологии. Инновации: 2024 [Электронный ресурс]. URL: <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/886073380.pdf> (дата обращения: 30.10.2024).
3. Мягкова Ю. Ю. Страхование инновационных рисков [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dissercat.com/content/strakhovanie-innovatsionnykh-riskov> (дата обращения: 22.11.2024).
4. Пиотрович А. Н. Макроэкономические аспекты управления инновационными рисками в народном хозяйстве. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dissercat.com/content/makroekonomicheskie-aspekty-upravleniya-innovatsionnymi-riskami-v-narodnom-khozyaistvena-pr/read> (дата обращения: 30.10.2024).
5. Обозов Р. А. Развитие методик анализа инновационных рисков машиностроительного предприятия с применением методов многомерной статистики [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dissercat.com/content/razvitiye-metodik-analiza-innovatsionnykh-riskov-mashinostroitel'nogo-predpriyatiya-s-primenen/read> (дата обращения: 30.10.2024).
6. Самоволева С. А. Институциональные факторы и риски инновационной деятельности предприятий [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dissercat.com/content/institutsionalnyefactory-i-riski-innovatsionnoi-deyatelnosti-predpriyatii> (дата обращения: 22.11.2024).
7. Киричева М. Г. Управление риском инновационной деятельности объектов высокотехнологичных отраслей [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dissercat.com/content/upravlenie-riskom-innovatsionnoi-deyatelnosti-obektov-vysokotekhnologichnykh-otraslei> (дата обращения: 22.11.2024).
8. Коновалова А. В. Управление рисками инновационных проектов в кредитных организациях [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dissercat.com/content/upravlenie-riskami-innovatsionnykh-proektov-v-kreditnykh-organizatsiyakh/read> (дата обращения: 30.10.2024).
9. Попова Н. И., Ерыгина Л. В., Шапорова З. Е. Контроллинг производства высокотехнологичной гражданской продукции: особенности структура системы [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49958747> (дата обращения: 30.10.2024).

© Попова Н. И., 2024

**РИСКИ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В РАМКАХ ПРОИЗВОДСТВА
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Н. И. Попова

Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева
Российская Федерация, 660037, г. Красноярск,
просп. им. газ. «Красноярский рабочий», 31

Применение форм сетевого взаимодействия позволит ускорить темпы ввода инновационной продукции, увеличить продолжительность жизненного цикла, в течение которого данный проект будет работать, снизить потребность в инвестициях, обеспечить стратегическое взаимодействие и интеграцию субъектов инновационной деятельности. Организация сетевого взаимодействия в рамках производства высокотехнологичной инновационной продукции порождает дополнительные риски, отражающие идентификационные признаки сетей. В статье выявлены критерии декомпозиции рисков сетевого взаимодействия. Представлена классификация рисков сетевого взаимодействия с позиции разных авторов. Выделение критериев классификации рисков позволит определить методический инструментарий управления рисками сетевого взаимодействия.

Ключевые слова: идентификационные признаки сетей, высокотехнологичная продукция, критерии декомпозиции риска.

**THE RISKS OF NETWORKING IN THE PRODUCTION
OF HIGH-TECH INNOVATIVE PRODUCTS**

N. I. Popova

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
31, Krasnoyarskii radochii prospect, Krasnoyarsk, 660037, Russian Federation

The use of network interaction forms will allow to accelerate the pace of innovative products introduction, increase the duration of the life cycle during which this project will work, reduce the need for investment, provide strategic interaction and integration of subjects of innovation activity. The organization of network interaction within the production of high-tech innovative products generates additional risks reflecting the identification features of networks. The article reveals the criteria of decomposition of network interaction risks. The classification of risks of network interaction from the position of different authors is presented. Identification of risk classification criteria will allow to determine the methodological tools for managing the risks of network interaction.

Keywords: network identification attributes, high-tech products, risk decomposition criteria.

Значимость инновационной деятельности определяет стратегические установки предприятия, ориентацию на инновационную модель развития. Инновационная активность предприятий выступает индикатором развития критических технологий.

Развитие критических технологий в области ОПК, освоения космоса, энергетики, искусственного интеллекта, биотехнологий, робототехники, кибернетики и т. д., направлено на обеспечение независимости и повышения конкурентоспособности страны.

Наличие высокого уровня инновационной активности производства высокотехнологичной продукции демонстрируют статистические данные (рис. 1). Анализ вариабельности показателей свидетельствуют о том, что в отчетном периоде уровень инновационной активности производства высокотехнологичной продукции достигает 42,7 %. Однако следует отметить отрицательную динамику показателя на 1,8 % по сравнению с уровнем прошлого года. Довольно высоким является уровень инновационной активности производства среднетехнологичной продукции высокого уровня – 31,2 %, несмотря на снижение показателя в 2022 году на 2 %. Аналогичная динамика наблюдается по производству среднетехнологичной продукции низкого уровня.

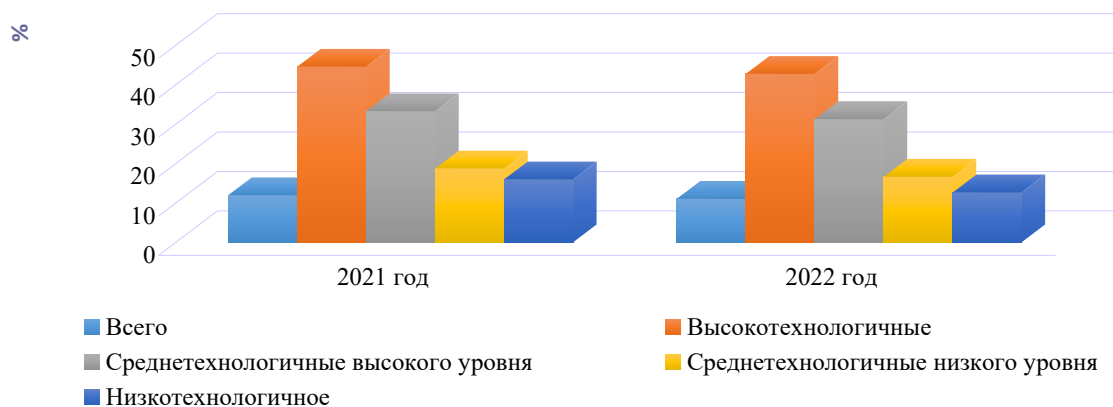


Рис. 1. Уровень инновационной активности организаций, % [1; 2]

Ускорению инновационных процессов способствует построение сетевого взаимодействия между субъектами инновационной деятельности, обладающими необходимым потенциалом. Использование сетевого подхода позволяет обеспечить стратегическое взаимодействие и интеграцию субъектов инновационной деятельности.

В качестве участников сетевого взаимодействия могут выступать: государство, регионы, предприятия ОПК и другие хозяйствующие субъекты. Нарастить инновационный потенциал можно, привлекая и зарубежных партнеров, обладающих достаточными компетенциями. Производство высокотехнологичной продукции обусловлено необходимостью сетевого взаимодействия субъектов инновационной деятельности на всех этапах создания стоимости, что в конечном итоге приводит к формированию единой сети взаимозависимых друг от друга участников.

Применение форм сетевого взаимодействия позволит ускорить темпы ввода инновационной продукции, увеличить продолжительность жизненного цикла, в течение которого данный проект будет работать, снизить потребность в инвестициях. В целом это приведет к повышению эффективности интеграции и кооперации [3, с. 8].

Организация сетевого взаимодействия в рамках производства высокотехнологичной инновационной продукции порождает дополнительные риски, отражающие идентификационные признаки сетей: наличие единой цели, автономность участников, организационная гибкость (адаптивность), плодотворность взаимоотношений, институционализация связей внутри сети и др. [4, с. 85].

Таким образом, идентификационные признаки сетей являются основой для формирования классификационных критериев декомпозиции рисков сетевого взаимодействия. В свою очередь классификация видов рисков сетевого взаимодействия в рамках производства высокотехнологичной инновационной продукции имеет практическую ценность для выбора методического инструментария управления данными рисками (рис. 2).

Наличие разнообразных форм сетевого взаимодействия (кластеры, индустриальные сети, технопарки, экосистемы, промышленные симбиозы), множественность участников интегрированных структур, обладающих компетенциями, ресурсами, технологиями, требует выявления и систематизации рисков сетевого взаимодействия.

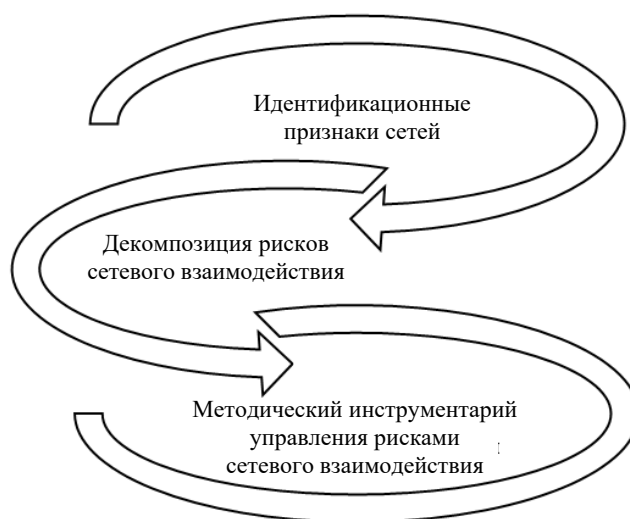


Рис. 2. Взаимосвязь между идентификационными признаками сетей, декомпозицией рисков сетевого взаимодействия и методическим инструментарием управления рисками

Таблица 1

Классификация видов рисков сетевого взаимодействия в рамках производства высокотехнологичной инновационной продукции

Критерии	Авторы	Характеристика
Риски сетевого взаимодействия	Каранина Е. В. [5, с. 19]	– риск взаимодействия с контрагентами и партнерами – риски, связанные с процессами взаимного факторного влияния синергизм, каннибализм рисков
Экосистема (промышленная, инновационная, цифровая)	Переславцева И. И. [6, с. 7]	– технологические риски инновационной деятельности цифровой экосистемы; – риски, связанных с необходимостью учета взаимодействия участников системы; – риски коллаборативного участия в инновационной экосистеме: – инициативные риски, – риски взаимозависимости, – риски интеграции, – риски оппортунистического поведения, – риски дисбаланса власти
Уровень функционирования экономических систем	Иванов П. А. [7, с. 8]	– глобальный инновационный риск – национальный инновационный риск – региональный инновационный риск – микроуровень – отраслевой инновационный риск – кластерный инновационный риск
Элементы цепочки создания стоимости	Киричева М. Г. [8, с. 8]	риски по элементам первичных и обеспечивающих видов деятельности цепочки создания стоимости
Источник происхождения, степень управляемости ситуации	Зиновьев Ю. В. [9, с. 9]	– внешние (с позиций управляемости делятся на директивные и кооперационные); – внутренние
Объект инновационной деятельности	Мягкова Ю. Ю. [10]	риск отдельных элементов или видов деятельности объекта инновации (бизнес-единиц и бизнес-процессов)
Риски эффекта спилловер, обусловленного процессом диффузии инноваций	Самоволева С. А. [11]	– риски повышения абсорбционных возможностей конкурентов, – риски улучшения абсорбционных свойств внешней среды в процессе создания инновации, – риски недостаточного уровня защиты ИС

Критерии классификации, предложенные разными авторами, отражают многообразие проявлений рисков сетевого взаимодействия в рамках производства высокотехнологичной инновационной продукции. Процесс декомпозиции рисков сетевого взаимодействия имеет существенное значение для выбора методического инструментария управления данными рисками, поскольку выявленные риски – источник нарушения устойчивости функционирования сетевых структур.

Библиографические ссылки

1. Наука. Технологии. Инновации: 2023: краткий статистический сборник [Электронный ресурс]. URL: <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/789654610.pdf> (дата обращения: 21.11.2024).
2. Наука. Технологии. Инновации: 2024: краткий статистический сборник [Электронный ресурс]. URL: <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/886073380.pdf> (дата обращения: 21.11.2024).
3. Попова Н. И., Ерыгина Л. В., Шапорова З. Е. Контроллинг производства высокотехнологичной гражданской продукции: особенности структура системы [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kontrolling-proizvodstva-vysokotehnologichnoy-grazhdanskoj-produktsii-osobennostii-struktura-sistemy> (дата обращения: 22.11.2024).
4. Попова Н. И., Ерыгина Л. В., Ерыгин Ю. В. Сетевое взаимодействие при реализации проектов производства высокотехнологичной гражданской продукции: сущность, идентификационные признаки [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=65678025> (дата обращения: 30.10.2024).
5. Каранина Е. В. Теоретико-методологические основы формирования и анализа риск-системы стратегического управления промышленным предприятием [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dissercat.com/content/teoretiko-metodologicheskie-osnovy-formirovaniya-i-analiza-risk-sistemy-strategicheskogo-upr> (дата обращения: 22.11.2024).
6. Переславцева И. И. Управление технологическими рисками инновационной деятельности цифровой экосистемы [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dissercat.com/content/upravlenie-tekhnologicheskimi-riskami-innovatsionnoi-deyatelnosti-tsifrovoi-ekosistemy> (дата обращения: 22.11.2024).
7. Иванов П. А. Инновационный риск в системе управления развитием инновационных систем [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dissercat.com/content/innovatsionnyi-risk-v-sisteme-upravleniya-razvitiem-innovatsionnykh-sistem> (дата обращения: 22.11.2024).
8. Киричева М. Г. Управление риском инновационной деятельности объектов высокотехнологичных отраслей [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dissercat.com/content/upravlenie-riskom-innovatsionnoi-deyatelnosti-obektov-vysokotekhnologichnykh-otraslei> (дата обращения: 22.11.2024).
9. Зиновьев Ю. В. Инновационный подход к управлению рисками предприятий [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dissercat.com/content/innovatsionnyi-podkhod-k-upravleniyu-riskami-predpriyatii> (дата обращения: 22.11.2024).
10. Мягкова Ю. Ю. Страхование инновационных рисков [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dissercat.com/content/strakhovanie-innovatsionnykh-riskov> (дата обращения: 22.11.2024).
11. Самоволева С. А. Институциональные факторы и риски инновационной деятельности предприятий [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dissercat.com/content/institutsionalnye-factory-i-riski-innovatsionnoi-deyatelnosti-predpriyatii> (дата обращения: 22.11.2024).

© Попова Н. И., 2024

ТРЕБОВАНИЯ К УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Д. С. Селиванова, Г. И. Золотарева

Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева
Российская Федерация, 660037, г. Красноярск,
просп. им. газ. «Красноярский рабочий», 31

Деятельность спортивно-оздоровительных организаций играет ключевую роль в формировании здорового образа жизни, укреплении физического состояния и повышении общего уровня благополучия и здоровья населения. В работе представлены основные виды спортивно-оздоровительных услуг и сооружений. Для того чтобы понять, какие параметры наиболее существенны для оценки деятельности спортивно-оздоровительных организаций, на основании выявленных особенностей были сформулированы специальные требования и проанализирована возможность применения различных вариантов учетно-аналитического обеспечения деятельности именно для спортивно-оздоровительных организаций. В работе представлены результаты данного анализа, из которых видно, что ни один из существующих подходов не удовлетворяет установленным требованиям без серьезной доработки. Результаты данного исследования послужили основанием для разработки специальных инструментов для учетно-аналитического обеспечения деятельности спортивно-оздоровительных организаций.

Ключевые слова: спортивно-оздоровительные организации, учетно-аналитическое обеспечение.

REQUIREMENTS FOR ACCOUNTING AND ANALYTIC ACTIVITIES OF SPORTS AND HEALTH ORGANIZATIONS

D. S. Selivanova, G. I. Zolotareva

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
31, Krasnoyarskii rabochii prospekt, Krasnoyarsk, 660037, Russian Federation

The activities of sports and health organizations play a key role in the formation of a healthy lifestyle, strengthening the physical condition and increasing the overall level of well-being and health of the population. Presented at work main types of sports and health services and facilities. In order to understand what parameters are most essential for assessing the activities of sports and health organizations, on the basis of the identified features, special requirements were formulated and the possibility of using various options for accounting and analytical support of activities for sports and health organizations was analyzed. The paper presents the results of this analysis, from which it can be seen that none of the existing approaches meets the requirements without serious revision... The results of this study served as the basis for the development of special tools for accounting and analytical support Activities of sports and health organizations. The activities of sports and health organizations play a key role in the formation of a healthy lifestyle, strengthening the physical condition and increasing the overall level of well-being and health of the population. Presented at work main types of sports and health services and facilities. In order to understand what parameters are most essential for assessing the activities of sports and health organizations, on the basis of the identified features, special requirements were formulated and the possibility of using various options for accounting and analytical support of activities for sports and health organizations was analyzed.

The paper presents the results of this analysis, from which it can be seen that none of the existing approaches meets the requirements without serious revision... The results of this study served as the basis for the development of special tools for accounting and analytical support Activities of sports and health organizations.

Keywords: sports and health organizations, accounting and analytical support.

Деятельность спортивно-оздоровительных организаций играет ключевую роль в формировании здорового образа жизни, укреплении физического состояния и повышении общего уровня благополучия и здоровья населения.

Государство уделяет серьезное внимание данному процессу, увеличивая количество спортивных организаций и открытых спортивных площадок.

Например, в Красноярском крае, численность занимающихся физической культурой и спортом по Красноярскому краю составляет почти половину населения (1,28 млн чел. из 2,85 млн чел. (общая численность проживающих), из них в организациях, осуществляющих спортивную подготовку занимаются 61,64 тыс. чел. [1].

Рынок спортивно-оздоровительных услуг имеет огромный потенциал для развития, так как с каждым годом увеличивается количество человек, занимающихся спортом, что подтверждают ежегодные отчеты на сайте Министерства спорта Российской Федерации [1]. Эти организации предоставляют широкий спектр услуг, включая групповые и индивидуальные тренировки, реабилитационные программы, а также спортивные секции для различных возрастных категорий.

Основные виды спортивно-оздоровительных услуг и сооружений представлены на рис. 1.

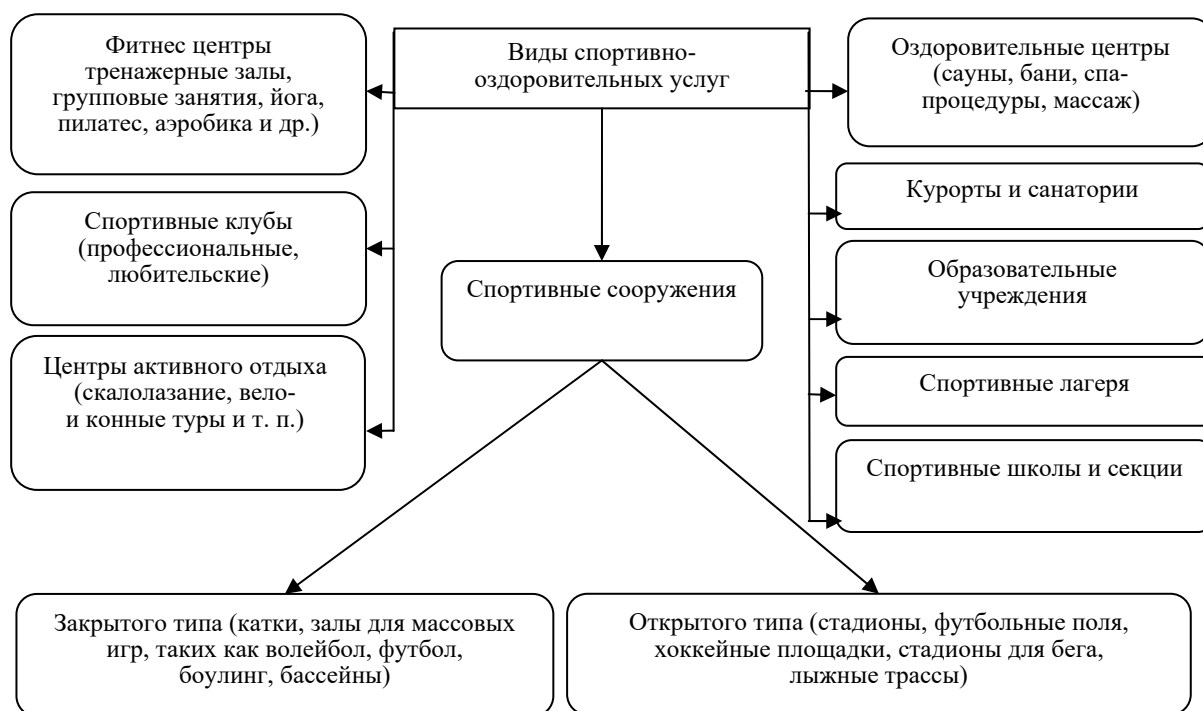


Рис. 1. Основные виды спортивно-оздоровительных услуг и сооружений

Каждый из этих видов организаций имеет свои особенности, цели и задачи, но все они способствуют развитию физической активности, улучшению здоровья и играют важную роль в формировании культуры физической активности и здорового образа жизни.

Однако разнообразие видов деятельности в рамках одной организации негативно отражается на учетном процессе и аналитичности получаемых в учете данных. Требуется реорганизовать учетный процесс, интегрировав в него плановые показатели и контрольные функции.

Следует отметить, что последнее время многие авторы занимались исследованиями в области учетно-аналитического обеспечения деятельности разных типов предприятий, отмечая

важность данной информационной системы при формировании отчетности и подготовки управленческих решений.

Ю. И. Трещевский [2], Е. А. Боброва [3], И. Н. Богатая [4], Е. А. Иванов [5] интерпретировали учетно-аналитическое обеспечение как систему, сочетающую элементы планирования, учета, анализа и контроля, функционал которой основан на тесном взаимодействии этих элементов.

Для того чтобы понять, какие параметры наиболее существенны для оценки деятельности спортивно-оздоровительных организаций, на основании выявленных особенностей были сформулированы специальные требования и проанализирована возможность применения различных вариантов учетно-аналитического обеспечения деятельности именно для спортивно-оздоровительных организаций.

Результаты данного анализа представлены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты проверки на соответствие требованиям по организации учетно-аналитического обеспечения деятельности спортивно-оздоровительных организаций

Требования к учетно-аналитическому обеспечению деятельности спортивно-оздоровительных организаций	Результат проверки на соответствие требованиям			
	Ковалева Н.Н., Кузнецова О. Н. [6]	Овсянников С. В., Давыдова Е. Ю. [7]	Попова Е. В., Степин Д. Г. [8]	Зырянова Т. В., Тарновская Ю. С. [9]
Планирование				
Планирование доходов и расходов	-	+/-	-	+
Планирование движения денежных средств	-	+/-	-	+
Планирование параметров проведения маркетинговых акций	-	-	-	-
Планирование показателей системы мотивации для заработной платы персонала	-	-	-	-
Учет				
Раздельный учет источников финансирования	+/-	-	+/-	-
Раздельный учет доходов	+/-	-	-	+
Раздельный учет расходов	+/-	-	-	+
Анализ				
Анализ при формировании и исполнении бюджета доходов и расходов организации	+/-	-	-	+
Анализ движения денежных средств	+/-	-	-	+
Факторный анализ прибыли	-	-	-	+
Анализ продаж	+/-	+/-	-	+
Контроль				
Контроль выполнения бюджета доходов и расходов	-	+	-	+
Контроль выполнения бюджета движения денежных средств	-	+	-	+
Контроль выполнения условий по договорным обязательствам	-	-	-	+
Контроль выполнения показателей мотивации	-	-	-	+
Контроль интеграции с другими системами учета	+/-	+/-	+/-	+/-

Из табл. 1 видно, что ни один из существующих подходов не удовлетворяет установленным требованиям без серьезной доработки.

Поэтому была разработана и рекомендована к использованию структурная модель учетно-аналитического обеспечения деятельности спортивно-оздоровительных организаций, которая включает в себя 4 блока: планирование, учет, анализ и контроль. Для каждого блока продуманы и предложены основные инструменты учетно-аналитического обеспечения: методика, показатели, формы документов (полная версия данной модели приложена в работе [10]).

В качестве основного инструмента учетно-аналитического обеспечения деятельности спортивно-оздоровительных организаций предложено использовать бюджетирование, для которого подобраны показатели, формы документов, которые в дальнейшем могут быть использованы для получения необходимой информации и формирования управленческих решений. В качестве еще одного инструмента предлагается использовать отдельный учет доходов от разных видов деятельности (тренажерный зал, бар, сауна и т. п.) и, аналогично, отдельный учет расходов на их осуществление.

Применение рекомендуемых инструментов учетно-аналитического обеспечения позволит организации обеспечить точность учета, своевременность проведения анализа и необходимый контроль с учетом специфики реализуемых товаров, тем самым повысив эффективность ее деятельности.

Обобщая все изученные рекомендации, стоит отметить, что все элементы учетно-аналитического обеспечения требуют доработки и углубления параметров учета, анализа и контроля исходя из особенностей деятельности спортивно-оздоровительных организаций.

Библиографические ссылки

1. Российская Федерация. Министерство спорта России. Статистическая информация. Текст : электронный. URL: <http://function.minsport.gov.ru/sport/physical-culture/statisticheskaya-inf/> (дата обращения: 27.11.2024)
2. Трещевский Ю. И. Экономика и организация производства. М. : НИЦ ИНФРА, 2014. 381 с. Текст : непосредственный.
3. Боброва Е. А. Учетно-аналитическая система затрат на производство: виды учета и аудита // Аудиторские ведомости. 2007. № 2. С. 27–33. Текст : непосредственный.
4. Богатая И. Н., Хахонова Н. Н. Бухгалтерский учет. Ростов-на-Дону : Феникс, 2004. 800 с. Текст : непосредственный.
5. Иванов И. Н. Организация производства на промышленных предприятиях : учебник. М. : НИЦ ИНФРА, 2013. 352 с. Текст : непосредственный
6. Ковалева Н. Н., Кузнецова О. Н. Совершенствование учетно-аналитического обеспечения на предприятии. Текст : непосредственный // Вестник Брянского государственного университета. 2019. № 2. С. 152–158.
7. Овсянников С. В., Давыдова Е. Ю. Система учетно-аналитического обеспечения управления бизнесом в условиях глобализации. Текст : непосредственный // Территория науки. 2015. № 1. С. 153–158.
8. Попова Л. В., Маслов Б. Г., Маслова И. А. Основные теоретические принципы учетно-аналитической системы // Финансовый менеджмент. 2003. № 5. С. 20–32. Текст : непосредственный.
9. Зырянова Т. В., Тарановская Ю. С. Моделирование процессного подхода для целей управленческого учета. Текст : непосредственный // Международный бухгалтерский учет, проблемы учета. 2012. № 44 (242). С. 15–28.
10. Селиванова Д. С., Золотарева Г. И., Денисенко Г. В. Инструменты учетно-аналитического обеспечения деятельности в сфере спортивно-оздоровительных услуг. Текст : непосредственный // Управленческий учет. 2024. № 8. С. 206–213.

© Селиванова Д. С., Золотарева Г. И., 2024

**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ
АЛМАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ РОССИИ**Д. М. Тюменцева¹, О. А. Рихтгофен²¹Республика Саха (Якутия), г. Мирный²Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева
Российская Федерация, 660037, г. Красноярск,
просп. им. газеты «Красноярский рабочий», 31

В данной статье представлены результаты анализа современного состояния алмазодобывающей отрасли России – одним из крупнейших в мире поставщиков природных алмазов. Основной сырьевой базой алмазов являются кимберлитовые трубки, но встречаются и россыпные месторождения алмазов в бассейнах рек. Кроме того, в настоящее время разведаны гигантские запасы импактных (особо твердых) алмазов технического качества. В исследовании описаны основные этапы работы по добыче алмазов. Несмотря на санкции, прогноз для алмазодобывающей отрасли в Российской Федерации весьма позитивный и предполагает сохранение ведущих позиций на мировом рынке.

Ключевые слова: алмазодобывающая отрасль, минерально-сырьевые ресурсы, анализ.

**ANALYSIS OF THE CONTEMPORARY STATUS
THE ALMAZODOLOGICAL ADMINISTRATION OF RUSSIA**D. M. Tyumentseva¹, O. A. Rikhtgofen²¹Mirny, Republic of Sakha (Yakutia)²Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
31, Krasnoyarskii rabochii prospect, Krasnoyarsk, 660037, Russian Federation

This article presents the results of the analysis of the current state of the diamond mining industry in Russia – one of the world's largest suppliers of natural diamonds. The main raw material base of diamonds are kimberlite pipes, but there are also placer diamond deposits in river basins. In addition, huge reserves of impact (especially hard) diamonds of technical quality have been explored. The study describes the main stages of diamond mining. Despite the sanctions, the forecast for the diamond mining industry in the Russian Federation is very positive and assumes the preservation of leading positions in the world market.

Keywords: diamond mining industry, mineral resources, analysis.

Российская Федерация является одним из крупнейших в мире поставщиков природных алмазов – запасы драгоценных камней в недрах страны на июнь 2024 года оцениваются на уровне примерно 1,0 миллиарда каратов, что соответствует 58 % предполагаемых общемировых запасов. И это только по 65 месторождениям (20 коренных и 45 россыпных), но есть еще 37 техногенных месторождений (28 млн кар) и на 12 месторождениях (трех коренных и девяти россыпных) учитываются только забалансовые запасы (20,6 млн кар) (т. е. запасы, добыча которых в настоящее время экономически нецелесообразна вследствие их малого количества, малой мощности залежей (пласта), низкого содержания ценных компонентов, особой сложно-

сти условий эксплуатации и т. п.). в целом, забалансовые запасы по стране составляют 119,9 млн кар [1].

Сырьевая база алмазов в России является высококонцентрированной, около 78 % разведанных месторождений сосредоточены на территории Республики Саха (Якутия), а 22 % – на территории Архангельской области. Кроме того, в России в Попигайском кратере на территориях Красноярского края и Республики Саха (Якутия) в коренных породах на общей площади около 120 кв. км обнаружены гигантские запасы импактных алмазов, объем которых оценивается в 268 миллиардов каратов [1,2].

На рис. 1 представлены основные месторождения алмазов [1].



Рис. 1. Основные месторождения алмазов [1; 2]
Источники: данные Роснедра, Группы АЛРОСА, АО «АЛМАР»

Основной сырьевой базой алмазов, как мировой, так и российской, составляют коренные месторождения – кимберлитовые трубки.

В России, в Якутии на сегодняшний день обнаружено около 1500 кимберлитовых трубок, разработкой которых занимается российская компания «АЛРОСА», добывающая 99 % алмазов в Российской Федерации и более четверти в мире. Наиболее уникальные – Юбилейная, Мир, Удачная, Интернациональная, Нюрбинская, Ботубинская, Айхал, Зарница, а также месторождение Верхне-Мунское, пять из них характеризуются высоким уровнем алмазоносности, что составляет более 3 кар/т [1; 2; 9].

На территории Республики Саха (Якутия) расположены также россыпные месторождения алмазов. Наиболее крупнейшими являются месторождения: Нюрбинская и р. Эбелях. Они являются уникальными по масштабу алмазоносности, а россыпь Нюрбинская, кроме того, отличается высоким средним содержанием алмазов в песках (5 кар/куб. м) [1; 2; 3; 9].

В Архангельской области в настоящее время разрабатывается семь кимберлитовых трубок, шесть из которых характеризуются невысоким качеством руд, в среднем от 0,09 до 1,4 кар/т алмазов [1; 2; 3; 9].

В Пермском крае, в бассейне р. Вишера, а также в Иркутской области найдены россыпи, характеризующиеся низким содержанием алмазов [1; 9].

В Красноярском крае, в Таймырском Долгано-Ненецком районе разведаны гигантские запасы импактных (особо твердых) алмазов технического качества (7,1–18,5 кар/т алмазов) [1; 9].

Предполагается, что они импактные алмазы образовались в результате падения метеоритов при соударения небесного тела и поверхности Земли. Температура и давление, возникающие при этих ударах, обеспечили уникальные условия, которые способствовали образованию алмазов. Территория их распространения в России достаточно обширна.

Обязательным требованием к разведке и добыче алмазов является лицензирование.

Основной объем добычи алмазов в России обеспечивает Группа АЛРОСА, в структуру которой входят шесть горнодобывающих комплексов: Айхальский, Мирнинско-Нюрбинский, Удачный и Ломоносовский горно-обогатительные комбинаты (ГОК), а также АО «Алмазы Анабара». Данные производственные комплексы ведут добычу и переработку алмазосодержащих руд и песков. В 2023 году предприятиями Группы АЛРОСА добыто 34,6 миллиона карат алмазов [7; 8; 9].

Коренные месторождения разрабатываются открытым и подземным способами, россыпные – открытым карьерным и дражным. Переработка руд и песков ведется на обогатительных фабриках, которые расположены при горно-обогатительных комплексах, а также сезонных сортировочно-обогатительных фабриках (пески россыпей, разрабатываемых АО «Алмазы Анабара») [1; 9].

В табл. 1 представлено количество добытых алмазов и реализованной продукции АК «АЛРОСА» ПАО с 2019 по 2023 года.

Таблица 1

Количество добытых алмазов и реализованной продукции АК «АЛРОСА» ПАО с 2019 по 2023 гг. в млн карат [2]

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Количество добытых алмазов АК «АЛРОСА» ПАО, млн карат	34,3	30,0	32,4	35,5	34,6
Количество реализованной продукции АК «АЛРОСА» ПАО, млн карат	33,4	32,1	45,5	36,7	31,9

В целом, колебания добычи в последнее время были незначительные. Минимальный объем добычи алмазов пришелся на 2020 год из-за пандемии Covid-19. Начиная с 2022 года из-за санкций наблюдается спад количества реализованной продукции.

Несмотря на то, что в настоящее время в России объемы запасов в недрах земли и количество добытых алмазов превосходят размер сбыта готовой продукции, необходимость в добыче такого полезного ископаемого как алмаз – велика, так как сфера его использования (в зависимости, конечно, их качества, размера и технических характеристик) достаточно обширна: ювелирное дело, космическая промышленность, приборостроение, медицина, химическое производство, ядерная промышленность, строительство и др.

В связи с этим, следует отметить еще один важнейший аспект, на который обращают внимание многие авторы [4–8]: добывающие компании играют важную роль в экономической и социальной жизни в регионах присутствия, обеспечивая на данных территориях не только существенный приток денежных средств в бюджеты данных территорий, но и развитие социальных и инфраструктурных объектов, рабочие места, приток населения и увеличение их доходов. И, учитывая, что «добыча алмазов ведется в отдаленных и неприступных районах, что создает определенные сложности и дополнительные затраты в организации производства и логистики [4]», вклад алмазодобывающих предприятий в развитие этих территорий просто огромный, именно они в большей степени поддерживают «бездотационный уровень бюджетной обеспеченности» («по итогам 2022 года АК АЛРОСА (ПАО) заплатила 8 % выручки в виде НДС или 6,4 % от объема консолидированного бюджета республики [4]»).

Развитие инфраструктуры, логистических связей, поддержка образования, здравоохранения – вот тот минимум, который обеспечивается добывающими предприятиями.

Но наличие полезных ископаемых, их потенциальная концентрация и объем добычи, при всех их привлекательности, являются далеко не решающим фактором в начале разработки разведанных месторождений. В первую очередь, принимается во внимание себестоимость будущих работ по добыче полезных ископаемых, их спрос на международном рынке. Поэтому некоторые разведанные месторождения до сих пор засекречены, их разработка отложена.

Процедура работ, связанных с добычей, обработкой и реализацией природных алмазов, достаточно громоздкая, причем наиболее сложный и длительный период приходится именно на подготовку, разработку месторождения и добычу алмазов из-за их территориальной удаленности, отсутствия инфраструктуры и особенностей добычи (в среднем, на данный момент, разведанная глубина некоторых кимберлитовых трубок достигает 2000 метров).

Краткое описание основных этапов работы (при наличии соответствующих лицензий на разведку и отработку месторождения):

1. Геологоразведка и оценка. Определение мест добычи и объемов запасов.
2. Добыча алмазов. Подготовка и разработка месторождения. Добыча руды, ее обогащение, переработка руд и песков, обработка алмазного сырья и очистка, сбор камней.
3. Сортировка и оценка. Сортировка камней по категориям, оценка их потенциальной стоимости.
4. Реализация ювелирных и технических алмазов, как сырья, осуществляется по-разному, зависимости от качества и сортовой принадлежности, и направляется либо в ювелирные мастерские для дальнейшей огранки в бриллианты, либо на производство, для использования их в продукции или для технических целей.

Добыча алмазов является весьма затратным и рискованным видом деятельности, так как существует некоторая неопределенность в будущем результате и ожидаемой прибыли. С одной стороны, стоимость добытых алмазов, несомненно достаточно велика, для того, чтобы окупить сделанные вложения при условии, что прогнозы по содержанию алмазов в породе подтвердятся. Но с другой стороны, затраты на разработку месторождения могут не окупиться не только на начальном этапе, но и в процессе ожидаемого срока окупаемости, причем по независящим от прогнозов по добыче причинам (например, в настоящее время из-за санкций в адрес алмазодобывающих предприятий могут в значительной степени увеличиться затраты на закупку и техническое обслуживание оборудования, специализированного транспорта), а это значит, что компания, которая начинает разработку месторождения, должна обладать достаточно существенным собственным капиталом, для того, чтобы обеспечить собственную финансовую устойчивость.

То есть следует принимать во внимание многие факторы.

Во-первых, огромную роль здесь играет местоположение залежей алмазов, насыщенность алмазной руды, чистота и категория добываемых алмазов, форма добычи (кимберлитовые трубки, как правило, располагаются в труднодоступных и удаленных местах, а их строение (конус, переходящий в узкую трубу) очень сильно усложняют добычу), особенности добычи (чаще всего, алмазосносную руду добывают на значительной глубине и затем поднимают ее на поверхность, передавая в дальнейшую обработку).

Во-вторых, добыча алмазов требует огромных вложений, специального оборудования, а в условиях санкций следует продумать и, возможно, заранее профинансировать процедуру производства или закупки данного оборудования, специализированного автотранспорта и его последующего обслуживания. Это очень ответственный и важный элемент производственного процесса, так как использование оборудования иностранного производства, тем более попадающего под санкции, либо запасных частей, комплектующих для него, может стать недоступно, что, в свою очередь, может нарушить ритмичность работ по добыче алмазов.

Во-третьих, добыча алмазов – процесс довольно трудоемкий и длительный, он требует достаточно больших усилий по подготовке и разработке месторождения. С момента приобретения лицензии на разработку месторождения до первых результатов могут пройти годы. Что опять же указывает на необходимость постоянного контроля собственной финансовой устойчивости.

В-четвертых, добыча алмазов – это процесс достаточно затратный, причем структура затрат достаточно разнородна, но их необходимость очевидна;

В-пятых, добыча алмазов – это процесс весьма непростой, но при этом очень привлекательный для криминальных элементов, поэтому с первого дня должна быть организована тотальная и жесткая охрана, видеонаблюдение, контроль всех абсолютно процессов добычи алмазов. Все это является дополнительным элементом, который существенным образом отражается на расходах организации.

В-шестых, работа по добыче алмазов ведется, как правило, вахтовым методом, рабочие живут в поселках непосредственно около месторождения, т. е. на значительном удалении от жилых мест, с одной стороны, это дает возможность обеспечить необходимого уровня охрану

как поселка, так и месторождения, но, с другой стороны, требуется обустроить всю жилую инфраструктуру, что опять же требует дополнительных и существенных затрат.

Все эти обстоятельства существенным образом ограничивают возможности предприятий, которые хотели бы попасть в число предприятий, добывающих алмазы.

И, несмотря на санкции, прогноз для алмазодобывающей отрасли в Российской Федерации весьма позитивный и предполагает сохранение ведущих позиций на мировом рынке, ведь наибольшее количество запасов алмазов находятся на территории Российской Федерации.

Библиографические ссылки

1. Государственный доклад «О состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов Российской Федерации в 2022 году» [Электронный ресурс]. URL: https://www.mnr.gov.ru/docs/o_sostoyanii_i_ispolzovanii_mineralno_syrevykh_resursov_rossiyskoy_federatsii/gosudarstvennyy_doklad_o_sostoyanii_i_ispolzovanii_mineralno_syrevykh_resursov_rossiyskoy_federatsii/ (дата обращения: 18.11.2024).

2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 10.11.2024).

3. Штыров В. Алмазно-бриллиантовый комплекс России. Создание и становление алмазной компании «АЛРОСА» 2002–2010 года [Электронный ресурс]. URL: https://viewer.rusneb.ru/ru/000199_000009_009650620?page=1&rotate=0&theme=white (дата обращения: 17.11.2024).

4. Григорьева Е. Э., Григорьев Г. П. Перспективы добычи алмазов на северных территориях: отклик на экономику территорий // Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика : сборник трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции, проведенной в рамках программы V Северного Форума по устойчивому развитию. Якутск, 2024. С. 40–50.

5. Харайданов Н. В. Развитие малых алмазодобывающих предприятий республики Саха (Якутия) // Прогрессивная экономика. 2024. № 10. С. 222–232.

6. Овчаренко Е. А. Влияние алмазной промышленности на экономическое развитие архангельской области, 2023 [Электронный ресурс]. URL: https://www.elibrary.ru/ip_restricted.asp?page=https%3A%2F%2Fwww%2Eelibrary%2Eru%2Fitem%2Easp%3Fid%3D50272527 (дата обращения: 15.11.2024).

7. Баранова-Шишкова Л. И., Санина И. Р. Анализ влияния добычи алмазов Якутии на мировую торговлю России // Геоэкологические проблемы современности и пути их решения : материалы III Всероссийской научно-практической конференции / под ред. А. В. Николаева. Орел, 2021. С. 141–147.

8. Курочкина А. А., Семенова Ю. Е. Экологические проблемы алмазодобывающей отрасли в условиях Арктики // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2021. № 6 (132). С. 56–61.

9. Состояние и использование сырьевой базы алмазов Российской Федерации [Электронный ресурс] // Ювелирные известия от 07 июля 2020. URL: <https://www.jewellerynews.ru/2020/07/sostoyanie-i-ispolzovanie-syrevoj-bazy-almazov-rossijskoj-federacii/24302/> (дата обращения: 15.11.2024).

ПРОГРАММА
Всероссийской научно-практической конференции
«Современные аспекты учета, анализа и аудита»
28 ноября 2024

Организаторы:

Кафедра учета, финансов и экономической безопасности
Институт инженерной экономики
Сибирского государственного университета науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева
(СибГУ им. М. Ф. Решетнева)

Докладчик	Организация	Наименование доклада
Лобков Константин Юрьевич, кандидат экономических наук, доцент, директор	Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск	Приветственное слово
Владимирова Ольга Николаевна, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры Финансов и валютно-кредитных отношений	Всероссийская академия внешней торговли Министерства экономи- ческого развития Российской Федерации, г. Москва	Приветственное слово, доклад: К вопросу о повышении финансовой грамотности экономических субъектов в рамках обеспечений эко- номической безопасности государства
Мурников Иван Васильевич, зам. начальника отдела экономи- ческой безопасности ООО БНГРЭ	ООО «Байкитская нефтегазоразве- дочная экспедиция», г. Красноярск	Приветственное слово, доклад: Методика проверки соиска- теля на трудоустройство и применение ее при «должной осмотрительности»
Кох Лариса Вячеславовна, доктор экономических наук, профессор	Санкт-Петербургский государст- венный морской технический университет, г. Санкт-Петербург	Приветственное слово
Ерыгина Лилия Викторовна, заведующий кафедрой учета, финансов и экономической безопасности, доктор экономиче- ских наук, профессор	Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск	Приветственное слово

Докладчик	Наименование статьи	Место публикации	Организация
Секция 1 «Бухгалтерский учет: теория и практика»			
Гец Диана Геннадьевна, Миронова Мария Евгеньевна, Русакова Кристина Владимировна, Научный руководитель: Русакова Кристина Владимировна, преподаватель	Трансформация бухгалтерской профессии в современных условиях	Без публикации	Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Красноярский филиал, г. Красноярск Красноярский финансово-экономический колледж г. Красноярск
Пятак Артем Алексеевич Научный руководитель: Бубнов Вячеслав Анатольевич, доктор экон. наук, доцент	Влияние способов и приемов учетной политики на финансовое состояние организации	Без публикации	Байкальский государственный университет, г. Иркутск
Непомнящий Даниил Евгеньевич, Эюбова Виктория Павловна Научный руководитель: Быстрова Елена Мирзагитовна, преподаватель	Учет дивидендов в бухгалтерском учете	Без публикации	Красноярский монтажный колледж г. Красноярск
Плужник Кирилл Эдуардович, Федорова Инна Юрьевна, Ивакина Ираида Ивановна, Научный руководитель: Ивакина Ираида Ивановна, канд. пед. наук, доцент	Подходы к формированию учетно-аналитического обеспечения	Современные аспекты учета, анализа и аудита : материалы Всероссийской научно-практической конференции (ноябрь, 2024 г., Красноярск)	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск
Селиванова Дарья Сергеевна, Научный руководитель: Золотарева Галина Ивановна, канд. экон. наук, доцент	Инструменты учетно-аналитического обеспечения деятельности спортивно-оздоровительных организаций	Без публикации	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск
Селиванова Дарья Сергеевна, Золотарева Галина Ивановна, Научный руководитель: Золотарева Галина Ивановна, канд. экон. наук, доцент	Требования к учетно-аналитическому обеспечению деятельности спортивно-оздоровительных организаций	Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики: сборник научных трудов; СибГУ им. М. Ф. Решетнева, г. Красноярск. 2024. № 33	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск

Даурова Анна Дмитриевна, Научный руководитель: Денисенко Галина Викторовна, канд. экон. наук, доцент	Понятие инструментов и содержание учетно-аналитического обеспечения запасов	Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики: сборник научных трудов; СибГУ им. М. Ф. Решетнева, г. Красноярск. 2024. № 33	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск
Родина Александра Васильевна, Ерыгина Лилия Викторовна, Научный руководитель: Ерыгина Лилия Викторовна, доктор экон. наук, профессор	Учет основных средств автотранспортных предприятий	Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики: сборник научных трудов; СибГУ им. М. Ф. Решетнева, г. Красноярск. 2024. № 33	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск
Алдаярова Аида Алтынбековна Научный руководитель: Мигунова Марина Ивановна, канд. экон. наук, доцент	Цифровизация в бухгалтерском учете и аудите	Современные аспекты учета, анализа и аудита : материалы Всероссийской научно-практической конференции (ноябрь, 2024 г., Красноярск)	Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
Секция 2 «Современный управленческий учет»			
Тарасова Татьяна Геннадьевна, преподаватель	Проблемы внедрения современного управленческого учета на коммерческих предприятиях	Современные аспекты учета, анализа и аудита : материалы Всероссийской научно-практической конференции (ноябрь, 2024 г., Красноярск)	Аэрокосмический колледж «Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева», г. Красноярск
Иванченко Елена Александровна, Научный руководитель: Золотарева Галина Ивановна, канд. экон. наук, доцент	Рекомендации по разработке системы внутренней отчетности для предприятий жилищно-коммунального хозяйства	Без публикации	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск
Секция 3 «Анализ и оценка»			
Изралеев Давид Арамаисович Соммер Вероника Элмаровна, Научный руководитель: Соммер Вероника Элмаровна, преподаватель	Особенности нормирования труда монтажных работ	Без публикации	Красноярский монтажный колледж, г. Красноярск

Богатырева Екатерина Алексеевна Научный руководитель: Одаховская Далья Ардалионовна, канд. экон. наук, доцент	Особенности развития организаций нефтегазового комплекса Иркутской области	Без публикации	Байкальский государственный университет, г. Иркутск
Пятков Савелий Валерьевич Научный руководитель: Одаховская Далья Ардалионовна, канд. экон. наук, доцент	Тенденции развития организаций нефтегазового комплекса	Без публикации	Байкальский государственный университет, г. Иркутск
Тюменцева Дарья Максимовна Научный руководитель: Рихтгофен Олеся Александровна, ст. преподаватель	Анализ современного состояния алмазодобывающей отрасли России	Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики: сборник научных трудов; СибГУ им. М. Ф. Решетнева, г. Красноярск. 2024. № 33	Республика Саха (Якутия), г. Мирный
Виркова Яна Вадимовна, Королев Максим Павлович, Путрюков Севастьян Евгеньевич, Руц Олег Андреевич, Шитиков Артем Игоревич Научный руководитель: Быстрова Елена Мирзагитовна, преподаватель	Анализ и оценка проекта «Повышение интереса молодых специалистов к трудоустройству на предприятиях Таймыра»	Без публикации	Красноярский монтажный колледж, г. Красноярск
Межова Татьяна Викторовна	Анализ льготного кредитования в современных условиях	Без публикации	Петербургский социальный коммерческий банк ПСКБ, г. Санкт-Петербург
Куприс Виктория Альгисовна, Золотарева Галина Ивановна, Научный руководитель: Золотарева Галина Ивановна, канд. экон. наук, доцент	Анализ инструментов учетно-аналитического обеспечения финансовых результатов судоремонтных предприятий	Современные аспекты учета, анализа и аудита : материалы Всероссийской научно-практической конференции (ноябрь, 2024 г., Красноярск)	ПАО «ТГК-1», г. Санкт-Петербург Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск

Куприс Виктория Альгисовна, Золотарева Галина Ивановна, Научный руководитель: Золотарева Галина Ивановна, канд. экон. наук, доцент	Особенности деятельности и формирования финансо- вых результатов судоре- монтных предприятий	Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики: сборник научных трудов; СибГУ им. М. Ф. Решетнева, г. Красноярск. 2024. № 33	ПАО «ТГК-1», г. Санкт-Петербург Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск
Шумаков Федор Павлович Научный руководитель: Ерыгин Юрий Владимирович доктор экон. наук, профессор	Экономический потенциал: сущность и структура	Современные аспекты учета, анализа и аудита : материалы Всероссийской научно- практической конференции (ноябрь, 2024 г., Красноярск)	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск
Плужник Кирилл Эдуардович, Федорова Инна Юрьевна, Ивакина Ираида Ивановна, Научный руководитель: Ивакина Ираида Ивановна, канд. пед. наук, доцент	Современные тенденции развития торговых предпри- ятий	Современные аспекты учета, анализа и аудита : материалы Всероссийской научно- практической конференции (ноябрь, 2024 г., Красноярск)	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск
Даурова Анна Дмитриевна, Научный руководитель: Денисенко Галина Викторовна, канд. экон. наук, доцент	Особенности деятельности золотодобывающих органи- заций	Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики: сборник научных трудов; СибГУ им. М. Ф. Решетнева, г. Красноярск. 2024. № 33	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск
Секция 4 «Аудит, контроль и экономическая безопасность предприятий»			
Мурников Иван Васильевич, зам. начальника отдела экономи- ческой безопасности ООО БНГРЭ	Кадровые риски при «долж- ной осмотрительности»	Без публикации	ООО «Байкитская нефтегазоразведочная экс- педиция», г. Красноярск
Челбогашева Арина Андреевна, Научный руководитель: Гридина Манина Александровна, преподаватель	Особенности порядка про- ведения аудита материаль- но-производственных запас- ов торгового предприятия	Современные аспекты учета, анализа и аудита : материалы Всероссийской научно- практической конференции (ноябрь, 2024 г., Красноярск)	Красноярский строительный техникум, г. Красноярск

Иванов Кирилл Николаевич Научный руководитель: Бежуйкина Анастасия Николаевна, преподаватель	Особенности аудита бухгалтерской отчетности организаций сферы торговли	Современные аспекты учета, анализа и аудита : материалы Всероссийской научно-практической конференции (ноябрь, 2024 г., Красноярск)	Красноярский строительный техникум, г. Красноярск
Кириллова Дарья Тимуровна, Научный руководитель: Владимирова Ольга Николаевна, доктор экон. наук, профессор	Новая валюта БРИКС как инструмент обеспечения экономической безопасности государства	Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики: сборник научных трудов; СибГУ им. М. Ф. Решетнева, г. Красноярск. 2024. № 33	Всероссийская академия внешней торговли Министерства экономического развития Российской Федерации, г. Москва
Попова Наталья Ивановна, ст. преподаватель, Научный руководитель: Попова Наталья Ивановна, ст. преподаватель	Риски сетевого взаимодействия в рамках производства высокотехнологичной инновационной продукции	Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики: сборник научных трудов; СибГУ им. М. Ф. Решетнева, г. Красноярск. 2024. № 33	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск
Попова Наталья Ивановна, ст. преподаватель, Научный руководитель: Попова Наталья Ивановна, ст. преподаватель	Идентификационные критерии декомпозиции инновационного риска	Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики: сборник научных трудов; СибГУ им. М. Ф. Решетнева, г. Красноярск. 2024. № 33	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск
Дергунов Александр Дмитриевич, Демагина Руслана Сергеевна, Мигунова Марина Ивановна, Научный руководитель: Мигунова Марина Ивановна, канд. экон. наук, доцент	Мошенничество с использованием поддельных бухгалтерских документов: методы анализа в судебно-бухгалтерской экспертизе	Современные аспекты учета, анализа и аудита : материалы Всероссийской научно-практической конференции (ноябрь, 2024 г., Красноярск)	Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
Агафонова Ангелина Вячеславовна, Максимова Алина Алексеевна Ротарь Валерия Андреевна, Мигунова Марина Ивановна, Научный руководитель: Мигунова Марина Ивановна, канд. экон. наук, доцент	Развитие системы производства экспертиз	Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики: сборник научных трудов; СибГУ им. М. Ф. Решетнева, г. Красноярск. 2024. № 33	Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

Секция 5 «Налоги и налогообложение»			
Вахрушева Анна Аркадьевна Петрушина Софья Васильевна Научный руководитель: Тарасова Татьяна Геннадьевна, преподаватель	Изменения в налоговом законодательстве Российской Федерации, вступающие в силу с 1 января 2025 года	Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики: сборник научных трудов; СибГУ им. М. Ф. Решетнева, г. Красноярск. 2024. № 33	Аэрокосмический колледж «Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева», г. Красноярск
Сайфутдинова Виктория Руслановна, Мельман Ирина Викторовна, Научный руководитель: Мельман Ирина Викторовна, канд. экон. наук, доцент	Налоговая амнистия по нарушениям, связанным с дроблением бизнеса в 2025 году	Современные аспекты учета, анализа и аудита : материалы Всероссийской научно-практической конференции (ноябрь, 2024 г., Красноярск)	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск
Озерова Виктория Владимировна, Научный руководитель: Мельман Ирина Викторовна, канд. экон. наук, доцент	Налогообложение криптовалют: актуальные вопросы и тенденции	Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики: сборник научных трудов; СибГУ им. М. Ф. Решетнева, г. Красноярск. 2024. № 33	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск
Донских Анастасия Александровна, Ивакина Ираида Ивановна, канд. пед. наук, доцент Урман Наталья Альбертовна, канд. экон. наук, доцент Tatiana Pergler (Перглер Татьяна Ивановна), Ph.D (Candidate of Political Sciences), Associate Professor	Какой ты налогоплательщик: взгляд со стороны	Современные аспекты учета, анализа и аудита : материалы Всероссийской научно-практической конференции (ноябрь, 2024 г., Красноярск)	Калининградский институт управления, г. Калининград Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск Калининградский институт управления, г. Калининград Slavic high school, Prague (Славянская гимназия в Праге); University of Hradec Kralove, Hradec Kralove (Университет Градец Кралове) (Prague, Czech Republic)

Секция 6 «Финансы и финансовый анализ»

<p>Донкова Надежда Владимировна, Преподаватель ВКК</p>	<p>Национальные проекты как часть финансовой политики государства</p>	<p>Современные аспекты учета, анализа и аудита : материалы Всероссийской научно-практической конференции (ноябрь, 2024 г., Красноярск)</p>	<p>Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Красноярский филиал, г. Красноярск Красноярский финансово-экономический колледж, г. Красноярск</p>
<p>Борисова Юлия Петровна, Мурадова Гунел Мирзахановна, Научный руководитель: Шестакова Маргарита Владимировна, преподаватель</p>	<p>Трансформация бизнеса в условиях цифровой экономики</p>	<p>Без публикации</p>	<p>Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Красноярский филиал, г. Красноярск Красноярский финансово-экономический колледж г. Красноярск</p>
<p>Арефьев Даниил Романович, Кожевников Виктор Антонович Научный руководитель: Быстрова Елена Мирзагитовна, преподаватель</p>	<p>Цифровой рубль. Что это такое и зачем нужен?</p>	<p>Без публикации</p>	<p>Красноярский монтажный колледж, г. Красноярск</p>

**ТРЕБОВАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ
для опубликования в сборнике научных трудов
«Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики»**

Общие требования. Тексты представляются в электронном виде (формат Microsoft Office Word с расширением .doc). Файлы со статьями в электронном виде высылаются по электронной почте по адресу: mpolubelova@yandex.ru или astra07@inbox.ru. Достаточно отправить на один адрес.

Количество авторов одной статьи не более 5-ти. В одном номере сборника публикуется не более одной статьи автора и (или) двух статей этого же автора в соавторстве.

Объем статьи: 4–10 страниц (включая рисунки, таблицы и библиографические ссылки).

Параметры страницы: формат А4 (210×297). Поля: правое и левое – 2 см, верхнее и нижнее – 2,5 см.

Текст: шрифт – Times New Roman, размер 12 пт, межстрочный интервал – одинарный, межбуквенный и междусловный интервал – нормальный, перенос слов не допускается.

Не допускается (!) набирать тексты прописными (заглавными) буквами, жирным или подчеркнутым шрифтом, а также размещать все указанные элементы в рамках и имитировать оформления набора, выполняемого в журналах.

Абзацный отступ равен 0,5 см.

Индекс УДК предшествует названию статьи, соответствует заявленной теме и проставляется в верхнем левом углу листа.

Блок 1. Ниже по центру название статьи (жирным шрифтом 12 пт, прописными), ниже через строку – нежирным шрифтом 12 пт печатается фамилия и инициалы автора(ов), ниже место работы (учебы) автора(ов), через строку ниже – аннотация (нежирным курсивом, 12 пт, минимум из 70–80 слов; аннотация должна раскрывать содержание статьи и следовать логике и последовательности изложения материала), ниже, через строку, ключевые слова (не более 6).

Блок 2. То же, что и блок 1, на английском языке.

Блок 3. Основной текст статьи размещается через пробел после блока 2.

В основном тексте статьи рекомендуется структурно выделять следующие части:

введение: постановка задачи, решаемая проблема по объекту исследования;

основная часть: обзор литературных источников по уже предложенным решениям (не менее 10) и предложения автора по решению поставленных задач;

заключение, в котором приводятся основные выводы о результатах исследования с акцентом на новизну результатов, эффективности их использования и др.

Блок 4. Библиографические ссылки на использованные источники должны отражать характер использованной информации. Рекомендуемое количество использованных источников – не менее 10. Ссылки оформляются числами, заключенными в квадратные скобки, например [1] – для электронных источников, [2, с. 6] – для печатных источников. Если ссылка содержит несколько источников, то оформляется следующим образом: [2; 3]. Библиографический список оформляется на русском языке по ГОСТ Р 7.0.5–2008 по требованиям, представленным ниже, в порядке их использования по тексту статьи и размещается через строку от подзаголовка «Библиографические ссылки» после основного текста.

Ниже, через строку после списка, указываются сведения об авторстве (выравнивание – по правому краю), например:

© Иванов А. Б., Петров В. Г., 2024

Формулы. Простые внутрострочные и однострочные формулы должны быть набраны без использования специальных редакторов – символами (шрифт Symbol). Специальные сложные символы, а также многострочные формулы, которые не могут быть набраны обычным образом, должны быть набраны в редакторе формул MathType. Набор математических формул в пределах всего текста должен быть единообразен:

- русские и греческие символы – прямым шрифтом;
- латинские – курсивом;
- размер обычного символа – 12 пт;
- крупный индекс – 10 пт;
- мелкий индекс – 9 пт;
- крупный символ – 11 пт;
- мелкий символ – 10 пт.

Формулы, набранные отдельными строками, располагают по центру.

В основном тексте статьи простые латинские, греческие или иные специальные символы **не должны (!)** набираться в редакторе формул.

Иллюстрации. Оформляются отдельным файлом с расширением JPEG (.jpg) либо выполняются в редакторе Microsoft Word и размещаются в основном тексте. Используется сквозная нумерация арабскими цифрами обычным шрифтом без кавычек с выравниванием по центру, например:

Отступить одну строку от текста перед рисунком

Рис. 1. Название рисунка, под рисунком с выравниванием по центру,
шрифт Times New Roman 11
Отступить строку, 1 интервал

Иллюстрации могут быть сканированы с оригинала (в градациях серого с разрешением 150 dpi) или выполнены средствами компьютерной графики. Не принимаются цветные иллюстрации или с разрешением 300 dpi и более.

Таблицы должны быть последовательно пронумерованы. Слово «таблица» набирается светлым курсивом с выравниванием вправо, шрифтом 11, например, Таблица 1, ниже – заглавие таблицы (набирается жирным шрифтом по центру). Если таблица имеет большой объем, она может быть помещена на отдельной странице, а в том случае, когда она имеет значительную ширину – на странице с альбомной ориентацией. Заголовки граф центрируются.

Отступить строку, 1 интервал

Таблица 1

Название таблицы

Если таблица имеет большой объем, она может быть помещена на отдельной странице	В том случае, когда она имеет значительную ширину, – на странице с альбомной ориентацией
---	--

*При необходимости используйте пояснительные сноски ниже таблицы.

Отступить строку, 1 интервал

Материалы должны быть представлены на русском языке и включать:

- 1) индекс **УДК**;
- 2) название статьи (**ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ**);

3) **Имя, Отчество, Фамилию** автора(ов) (не более 3), место работы (учебы), e-mail одного или всех авторов;

4) место работы (учебы), город;

5) аннотация (резюме) на русском языке объемом не менее 70–80 слов (курсивом);

6) ключевые слова (курсивом);

7) основной текст, рисунки, таблицы;

8) библиографические ссылки (рекомендуется **не менее 10**) – оформленные согласно ГОСТ Р 7.0.5–2008.

К печатному варианту статьи необходимо приложить:

сведения об авторе:

– фамилия, имя, отчество (полностью);

– ученая степень, звание, должность;

– место работы;

– e-mail, телефон.

Статьи рецензируются. Отклоненные материалы не возвращаются.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Редакция вправе вносить в представленные материалы стилистические правки и сокращения.

Пример оформления статьи

УДК Times New Roman 12

Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики
№ 28. С. 7–14

Отступить строку, 1 интервал

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ, НЕ БОЛЕЕ 12 СЛОВ

ПО ЦЕНТРУ ШРИФТ TIMES NEW ROMAN 12 BOLD, ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ

Отступить строку, 1 интервал

А. Б. Первый автор¹, В. Г. Второй автор², не более 5 авторов

шрифт Times New Roman 12, по центру

Отступить строку, 1 интервал

¹Наименование организации

Адрес, включая название страны и индекс, город, например,
¹Сибирский государственный университет науки и технологий

имени академика М. Ф. Решетнева

Российская Федерация, 660037, г. Красноярск,

просп. им. газеты «Красноярский рабочий», 31

²Наименование организации

Адрес, включая название страны и индекс, шрифт Times New Roman 11, по центру

Отступить строку, 1 интервал

Аннотация. Шрифт Times New Roman 12, курсив, одинарный межстрочный интервал, выравнивать по ширине, абзацный отступ 0,5. Аннотация должна состоять минимум из 70–80 слов и включать следующие аспекты содержания статьи: предмет, тему, цель работы; метод или методологию проведения работы; результаты работы; область применения результатов; выводы. Аннотация должна раскрывать содержание статьи и следовать логике и последовательности изложения материала.

Отступить строку, 1 интервал

Ключевые слова: не более 6 слов или словосочетаний, шрифт Times New Roman 12, курсив, одинарный межстрочный интервал.

Отступить строку, 1 интервал

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

ПО ЦЕНТРУ ШРИФТ TIMES NEW ROMAN 12 BOLD, ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ

Отступить строку, 1 интервал

А. В. Первый автор¹, V. G. Второй автор^{2*}, не более 5 авторов

Фамилии авторов в транслитерации (по системе BGN), шрифт Times New Roman 12,
по центру

Отступить строку, 1 интервал

¹Наименование организации на английском языке

Адрес, включая название страны и индекс, например,

¹Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
31, Krasnoyarskii rabochii prospekt, Krasnoyarsk, 660037, Russian Federation

²Наименование организации на английском языке

Адрес, включая название страны и индекс на английском языке

шрифт Times New Roman 11, по центру

Отступить строку, 1 интервал

Аннотация на английском языке – 70–80 слов. Требования такие же, как и к русскоязычной аннотации. Не использовать страдательный залог! Рекомендуется подготавливать аннотацию после написания статьи, следуя содержанию и логике написания статьи!

Отступить строку, 1 интервал

Ключевые слова: на английском языке, не более 6 слов или словосочетаний, шрифт Times New Roman 12, курсив, одинарный межстрочный интервал.

Отступить строку, 1 интервал

Основной текст статьи. Шрифт Times New Roman 12, одинарный межстрочный интервал, абзацный отступ 0,5. Перенос слов не разрешается.

Подзаголовки: шрифт Times New Roman 12, жирный.

Страницы не нумеруются.

Отступить строку, 1 интервал

Библиографические ссылки

Отступить строку, 1 интервал

1. Если менее 3-х авторов и 3 автора: Вапник В., Червоненкис А. Теория распознавания образов. М. : Наука, 1974. 415 с.

2. Если более 3-х авторов: Об эволюционных алгоритмах решения сложных задач оптимизации / А. В. Гуменникова, М. Н. Емельянова, Е. С. Семенкин и др. // Вестник СибГАУ. 2003. № 4 (10). С. 14–23.

3. Electronic textbook StatSoft [Электронный ресурс]. URL: <http://www.fmi.unisofia.bg/fmi/statist/education/textbook/eng/glosa.html> (дата обращения: 10.01.2013).

4. Levendel Y. Reliability analysis of large software systems: Defect data modeling // IEEE Trans. Software Engineering, 1990. Vol. 16. P. 141–152.

5. Ковалев И. В. Система мультиверсионного формирования программного обеспечения управления космическими аппаратами : дис. ... д-ра техн. наук. Красноярск : КГТУ, 1997. 228 с.

6. Пат. 2246034 Российская Федерация, ^{МПК7} F 03 G 3/08. Маховичный накопитель / Гулиа Н. В. № 2003123507/06 ; заявл. 05.01.2001 ; опубл. 10.02.2005, Бюл. № 4. 8 с.

7. Титов Г. П. Выбор приборного состава системы определения геометрии крупногабаритной трансформируемой антенны // Решетневские чтения : материалы XV Междунар. науч. конф. (10–12 ноября 2011, г. Красноярск) : в 2 ч. / под общ. ред. Ю. Ю. Логинова ; Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. Красноярск, 2011. С. 98–99.

Отступить строку, 1 интервал

© Иванов А. Б., Петров В. Г., 2024

Сведения об авторах на русском и английском языках оформляются на отдельном листе:

Фамилия, имя, отчество (полностью) – ученая степень, звание, должность; место работы, e-mail, телефон.

То же на английском языке.

