

- увеличению числа участников на венчурном рынке;
- расширению предложения инвестиций для финансирования развития венчурных проектов;
- снижению рисков, связанных с операциями на краудфандинговых инвестиционных платформах.

#### **Список использованных источников:**

1. Воробьев, И. П. Особенности стадий венчурного финансирования инновационных проектов / И. П. Воробьев // Молодой ученый: № 23 (157), июнь 2017 г. С. 38 – 40.
2. Малашенкова, О.Ф. Роль венчурных фондов в инновационной экономике / О.Ф. Малашенкова // Гуманитар.-экон. вестн. 2008. № 5. С. 162–168.
3. Краудфандинг в Беларуси: площадки, перспективы, мировой опыт [Электронный ресурс]. URL: <http://myfin.by/stati/view/5478-kraudfanding-v-belarusi-ploshhadki-perspektivy-mirovoj-opyt>. (дата обращения: 05.09.2023).
4. Дорофеева В. В. Современные методы финансирования деятельности инновационных предприятий [Электронный ресурс]. URL: [https://brstu.ru/static/unit/journal\\_2/docs/number-34/26-34.pdf](https://brstu.ru/static/unit/journal_2/docs/number-34/26-34.pdf). (дата обращения: 05.09.2023).
5. Хохлова Д. Справка: что такое ICO, зачем его проводят и как на нём заработать [Электронный ресурс] URL: <https://vc.ru/crypto/24383-ico-faq>. (дата обращения: 09.05.2023).

#### **References**

1. Vorob'ev, I. P. Osobennosti stadiy venchurnogo finansirovaniya innovatsionnykh proektov / I. P. Vorob'ev // Molodoy uchenyy: № 23 (157), iyun' 2017 g. S. 38 – 40.
2. Malashenkova, O.F. Rol' venchurnykh fondov v innovatsionnoy ekonomike / O.F. Malashenkova // Gumanitar.-ekon. vestn. 2008. № 5. S. 162–168.
3. Kraudfanding v Belarusi: ploshchadki, perspektivy, mirovoy opyt Available at: <http://myfin.by/stati/view/5478-kraudfanding-v-belarusi-ploshhadki-perspektivy-mirovoj-opyt> (accessed: 05.09.2023).
4. Dorofeeva V. V. Sovremennyye metody finansirovaniya deyatel'nosti innovatsionnykh predpriyatiy Available at: [https://brstu.ru/static/unit/journal\\_2/docs/number-34/26-34.pdf](https://brstu.ru/static/unit/journal_2/docs/number-34/26-34.pdf). ((accessed: 05.09.2023).
5. Khokhlova D. Spravka: chtoe takoe ICO, zachee ego provodyat i kak na nem zarabotat' Available at: <https://vc.ru/crypto/24383-ico-faq>. (accessed: 09.05.2023).

© Khololovich D. V., Krivitskaya T. V., 2023

УДК 657.1.012

## **ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Е.В. Черноокая

Белорусский государственный экономический университет  
Республика Беларусь, г. Минск, Партизанский проспект, 26

*В статье рассмотрены критерии качества учетно-аналитической системы предприятия, которая является основой для принятия эффективных управленческих решений и оценки достигнутых результатов.*

*Ключевые слова: качество информации, учетно-аналитическая система, эффективность системы*

## **IMPROVING THE QUALITY OF THE ENTERPRISE ACCOUNTING AND ANALYTICAL SYSTEM**

H. Charnavokaya

Belarusian State Economic University  
Republic of Belarus, Minsk, Partizansky Avenue, 26

*The article discusses the quality criteria of the enterprise's accounting and analytical system, which is the basis for making effective management decisions and assessing the results achieved.*

*Key words: information quality, accounting and analytical system, system efficiency*

Одним из существенных факторов устойчивого развития страны, изложенные в Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь до 2035 года [1], является эффективность работы предприятий и организаций всех отраслей экономики. Предприятия, разрабатывая стратегию своего развития, определяют ключевые показатели, которые отражают достижение поставленных целей и выполнение запланированных задач. Качество информации, на основе которой формируются управленческие отчеты, оказывает прямое влияние на эффективность принимаемых управленческих решений. Основным информационным источником является данные бухгалтерского учета и отчетности, которые обрабатываются в учетно-аналитической системе и представляются в виде отчетности для широкого круга пользователей.

На сегодняшний день перед бухгалтерским учетом как научным направлением необходимо ставить задачи, которые направлены на решение проблем бизнеса через формирование качественной учетно-аналитической системы.

По нашему мнению, основополагающим аспектом формирования учетно-аналитической системы является последовательное выполнение следующих этапов:

проектирование учетно-аналитической системы, т.е. разработка ее модели с учетом особенностей конкретного бизнеса;

внедрение учетно-аналитической системы с помощью программных продуктов в учетную практику предприятия;

адаптация функционирующей на предприятии учетно-аналитической системы к изменениям бизнеса.

На первом этапе осуществляется проектирование учетно-аналитической системы предприятия, на котором закладываются основные параметры системы.

Одним из центральных моментов проектирования является разработка архитектуры системы. Понятие «архитектура», которые изначально использовали применительно к проектированию и строительству зданий и сооружений, на сегодняшний день значительно расширило рамки применения. Так, в стандарте ISO/IEC/IEEE 42010 определено понятие архитектуры системы, под которой понимают фундаментальную организацию системы, реализованную в ее компонентах, их взаимосвязях друг с другом и с окружающей средой, и руководящие правила проектирования и развития системы [2]. Считаем, что понятие архитектуры целесообразно применить и при проектировании учетно-аналитической системы предприятия, которая будет включать следующие компоненты:

элементы учетно-аналитической системы – объекты бухгалтерского учета предприятия;

внутренние связи между компонентами – методы бухгалтерского учета, обеспечивающие взаимосвязь между элементами (например, документация, двойная запись и другие);

внешние связи учетно-аналитической системы с ее пользователями (отчетность);

синтез всех элементов для надлежащего выполнения учетно-аналитической системой своих функций и достижения ее основных целей (предоставление качественной информации пользователям).

Критерием качества спроектированной системы является выполнение ею своих функций в кратчайшие сроки и с минимальными трудозатратами. Срок формирования информации является важным условием принятия эффективных управленческих решений. Идеальным является формирование информации о наличии и изменении в учетных объектах в момент совершения хозяйственных операций. Чем меньше временной лаг между временем осуществления хозяйственной операции и временем ее отражения в учетно-аналитической системе (при этом без искажения информации и отсутствии необходимости в дальнейшем корректировать внесенные данные), тем выше актуальность информации, ниже риск принятия ошибочных или неэффективных решений.

С развитием информационных технологий, внедрением электронного документооборота эта задача находит определенные решения. Так, проведение банковских операций, осуществляемое через интернет-банкинг с загрузкой платежных документов их программного продукта, в котором ведут учет, или, наоборот, возможностью автоматической выгрузки из интернет-банкинга в учетную систему, позволяет в кратчайшие сроки отразить поступление и выплату денежных средств. Внедрение в практику учета электронных накладных значительно ускоряет обмен товарно-сопроводительными документами между контрагентами. Применение программного обеспечения для учета складских запасов позволяет оперативно формировать данные об остатках товаров, продукции, материалов на складах предприятия, что увеличивает эффективность управления запасами.

Выделим основные требования, которым должна соответствовать учетно-аналитическая система и которые необходимо учесть на этапе ее разработки:

обеспечение соблюдения принципов бухгалтерского учета при ее функционировании;

учетно-аналитическая система должна быть гибкой, т.е. обладать способностью изменяться при изменении требований законодательства, пользователей к самой системе или отдельных ее компонентов. Это свойство должно быть заложено уже на стадии проектирования системы, т.к. при невнесении в течение определенного промежутка времени изменений в систему стоимость изменений может превысить их полезность. Такая система станет нежизнеспособной;

учетно-аналитическая система имеет тщательно выверенную структуру, что приводит к минимизации повторного ввода в систему информации разными операторами, исключить или свести к минимуму дублирование информации. В то же время система должна отражать все необходимые элементы и взаимосвязи, информация о которых используется при принятии управленческих решений (соответственно должна отражаться в управленческой отчетности).

Таким образом, этап проектирования учетно-аналитической системы является основополагающим для формирования, обработки и интерпретации всей экономически значимой информации на предприятии. Ошибки, допущенные на этом этапе существенно снижают качество управленческой информации.

#### **Список использованных источников**

1. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь до 2035 года, утвержденная Протоколом заседания Президиума Совета Министров Республики Беларусь от 4 февраля 2020 г. № 3 – Доступ <https://economy.gov.by/uploads/files/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-razvitija-Respubliki-Belarus-na-period-do-2035-goda.pdf>.

2. SO/IEC/IEEE 42010:2011 - Системная и программная инженерия. Описание архитектуры ISO/IEC/IEEE 42010 Systems and software engineering — Architecture description. Доступ [http://sewiki.ru/ISO/IEC/IEEE\\_42010](http://sewiki.ru/ISO/IEC/IEEE_42010). Дата доступа 01.09.2023

## References

1. Natsional'naya strategiya ustoychivogo razvitiya Respubliki Belarus' do 2035 goda, utverzhennaya Protokolom zasedaniya Prezidiuma Soveta Ministrov Respubliki Belarus' ot 4 fevralya 2020 g. № 3 – Dostup <https://economy.gov.by/uploads/files/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-razvitiya-Respubliki-Belarus-na-period-do-2035-goda.pdf>.

2. SO/IEC/IEEE 42010:2011 - Sistemnaya i programmная inzheneriya. Opisanie arkhitektury ISO/IEC/IEEE 42010 Systems and software engineering — Architecture description. Dostup [http://sewiki.ru/ISO/IEC/IEEE\\_42010](http://sewiki.ru/ISO/IEC/IEEE_42010). Data dostupa 01.09.2023

УДК 330.32

## ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

Ю. В. Шурьякова<sup>1</sup>, М. Т. Козинец<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Учреждение образования «Брестский государственный технический университет»,  
Республика Беларусь, г. Брест, ул. Московская, 267.  
[shuryakova12345@mail.ru](mailto:shuryakova12345@mail.ru)

*В статье рассматриваются инновационные методы финансирования устойчивых строительных проектов, которые учитывают экологические, социальные и экономические аспекты.*

*Ключевые слова: инновации, финансы, строительство, проект, экономика, методы, партнерства.*

## INNOVATIVE METHODS OF FINANCING SUSTAINABLE CONSTRUCTION PROJECTS

Y. V. Shuryakova<sup>1</sup>, M. T. Kazinets<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Brest State Technical University, Republic of Belarus, Brest, st. Moskovskaya, 267.  
[shuryakova12345@mail.ru](mailto:shuryakova12345@mail.ru)

*The article considers innovative methods of financing sustainable construction projects that take into account environmental, social and economic aspects.*

*Keywords: innovations, finance, construction, project, economy, methods, partnerships.*

Устойчивое строительство – это концепция, направленная на создание зданий и инфраструктуры, которые обеспечивают долгосрочную экологическую, экономическую и социальную устойчивость [1]. Устойчивые здания способствуют снижению потребления энергии, воды и материалов, а также повышению качества жизни и здоровья людей. Однако устойчивое строительство сталкивается с рядом проблем, связанных с финансированием, таких как высокие начальные затраты, длительный срок окупаемости, недостаток стимулов и рискованные инвестиции.

Для преодоления этих проблем необходимо разработать и применять инновационные методы финансирования устойчивых строительных проектов, которые могут обеспечить достаточный объем капитала, снизить издержки и риски, а также повысить доходность и конкурентоспособность.