

Лесняк В.В., к.э.н., доцент кафедры «Экономическая безопасность, учет и право» Донского государственного технического университета, Ростов-на-Дону, Россия; lesnyak2005@rambler.ru

Селезнева Е.М., к.э.н., доцент кафедры «Экономическая безопасность, учет и право» Донского государственного технического университета, Ростов-на-Дону, Россия; selezneva.em@yandex.ru

ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО УЧЕТА И УПРАВЛЕНИЯ

Рассмотрены вопросы формирования комплексного механизма сетевого учета и управления экономической безопасностью организации на базе использования инжиниринговых инструментов и технологий. Раскрываются содержание и особенности сетевого управления во взаимосвязи с организацией бухгалтерского учета. Предложена модель организации сетевого учета и управления экономической безопасностью на микроуровне.

Ключевые слова: сетевой учет, цифровая экономика, экономическая безопасность, инжиниринговые инструменты, производный баланс.

Lesnyak V.V., PhD of Economics, Associate Professor, Chair of Economic Safety, Accounting and Law, Don State Technical University, Rostov-on-Don, Russian Federation; lesnyak2005@rambler.ru

Selezneva E.M., PhD of Economics, Associate Professor, Chair of Economic Safety, Accounting and Law, Don State Technical University, Rostov-on-Don, Russian Federation; selezneva.em@yandex.ru

ORGANIZATION OF NETWORK ACCOUNTING AND MANAGEMENT

Problems of forming an integrated mechanism of network accounting and management of the company's economic security based on the use of engineering tools and technologies are considered. The matter and peculiarities of network management in conjunction with the organization of accounting are disclosed. The model for organizing network accounting and managing economic security at the micro level is proposed.

Keywords: network accounting, digital economy, economic security, engineering tools, derivative balance.

В условиях цифровой экономики и развития информационного общества информация становится товаром, оцениваемым по потреблению. Страны, располагающие и использующие информацию, становятся очень богатыми, а ресурсно-ориентированные страны беднеют. Все усовершенствования,

изобретения, инновации построены на мобилизации знаний, выборе наиболее эффективных решений, информационном обеспечении нахождения вариантов с низкими затратами и с высокой стоимостью.

При этом возникает необходимость разработки действенных защитных механизмов от внешних и внутренних опасностей и угроз в условиях формирования национальной цифровой экономики и организации контроля за эффективностью их использования и уровнем защиты [6, с. 423], в первую очередь, в области учетно-аналитического обеспечения данных процессов.

Принятие оперативных, тактических и стратегических решений по материалам учетно-аналитического обеспечения управления экономической безопасностью организаций, разработка и реализация вектора развития строится на выборе решений исходя из низких затрат и высокой стоимости и, неважно, связано ли это с управлением производством и реализацией изделий и услуг, денежными потоками, управлением резервной системой, кредитами и т.д., во всех случаях должна быть решена проблема соизмерения расходуемых ресурсов и создаваемой стоимости.

В современных условиях хозяйствования коммерческая деятельность сталкивается с множеством проблем, адекватное информационно-аналитическое обеспечение и решение которых требует разработки новых аналитических подходов и инструментов [1, с. 96]. Здесь возникает проблема организации учетно-аналитической системы управления экономической безопасностью сетевых предприятий на системной основе.

В основе информационного обеспечения процессов управления на всех уровнях лежит теория собственности и капитала, которая базируется на положениях эволюционно-адаптивной балансовой теории, определяющих методы учета, результаты деятельности, принятие решений и регулирование деятельности организаций по показателям стоимости.

Эволюционно-адаптивная балансовая теория позволяет в различных вариантах определить стоимость организации в развитии, на разных этапах жизненного цикла и в различных экономических ситуациях [4, с. 41].

Эволюционно-адаптивная балансовая теория ориентирована на исследование адаптивных направлений изменений в настоящем и будущем и позволяет использовать разнообразные варианты интеграции инструментов адаптивного инжиниринга в рамках единого экономического механизма [5, с. 64] производных балансов.

Сетевой учет ориентирован на использование следующих учетно-аналитических инжиниринговых инструментов: фрактальных производных балансов для обработки информации во многоуровневом аспекте; сетевых производных балансов для прогнозирования тенденций развития организации в сетевом пространстве; возможность получения и использования информации по экономическим ситуациям, территориальным фракталам и временным горизонтам; обеспечение многоуровневого аналитического учета и т.д.

Единая система сетевого учета включает: сетевой финансовый учет, который строится на принципах интернациональной модели финансового учета; сетевой управленческий и стратегический учет; сетевой налоговый учет.

Организация управленческого и стратегического учета в отношении принимаемых допущений, целей, планов, контроля текущей деятельности и ресурсов применительно к категории собственности может быть представлена следующим образом: учет и контроль организуется в рыночных или справедливых ценах; учет и контроль целей деятельности сводится к наращиванию собственности в рыночной стоимости; учет и контроль планов сводится к определению синергетических эффектов использования и реформирования собственности; учет и контроль текущей деятельности сводится к определению разницы между чистыми активами и чистыми пассивами, а также влияния составляющих синергетического и ценового факторов; учет и контроль ресурсов, связанных с собственностью.

При организации управленческого и стратегического учета необходимо учитывать четыре основные составляющие управления в условиях наличия и использования конкурирующих ценностей: внутренний фокус и интеграция (наличие логической системы центров ответственности); внешний фокус

(определение результатов по внешним сегментам деятельности); гибкость и дискретность (использование системы фрактальных производных балансов); стабильность и контроль (использование нулевых балансов).

Эти составляющие рассматриваются с точки зрения организации управления экономической безопасностью организации: адхократический характер управления; рыночный характер управления; клановый характер управления; бюрократический характер управления.

Существует четыре конструкции организации управления во взаимосвязи с организацией бухгалтерского учета.

1. Рыночная структура управления характеризуется нестабильностью и высоким уровнем дифференциации с ориентацией на внешние факторы. Для нее адекватной системой является использование интегрированной системы финансового и управленческого учета с ориентацией на использование производных балансов и, в первую очередь, стратегических (учет внешних факторов), иммунизационных (управление платежеспособностью), хеджированных, интегрированного и ситуационного риска (комплексное управление резервной системой и рисками). Эта конструкция организации управления ориентирована на повышение конкурентоспособности.

При этом экономический механизм защиты фирмы определяется как способ преобразования состояния опасности в защищенность за счет эффективного контроля входа ресурсов и выхода продукции, комбинирования эндогенных факторов и мобилизации резервов, мониторинга и фильтрации угроз, их отражения и гашения [3, с. 103], управления внешними факторами на базе использования производных балансов.

2. Адхократическая структура управления ориентирована на использование одноуровневого управления с привлечением кадров высокой квалификации, обеспечивающих быстрое принятие высокоэффективных решений с учетом внешних факторов. Для такой организации характерно использование единого сетевого финансового и управленческого учета со стратегической ориентацией.

3. Клановая структура управления предполагает управление на основе семейных или родовых связей и в основном касается мелких предприятий. Такой тип управления характеризуется стабильностью, внутренним фокусом и интеграцией. Для такой конструкции конкурирующих ценностей с точки зрения учета подходит построение управленческого учета с использованием определяющих положений интернациональной модели финансового учета. При этом управленческий учет является частью финансового учета и обеспечивает управление наиболее важными категориями экономической безопасности сетевой организации: собственностью, синергизмом, платежеспособностью, резервной системой и рисками.

4. Бюрократическая структура управления характеризуется в наиболее полной степени внутренним фокусом и интеграцией, стабильностью и контролем. В соответствии с таким подходом управлению соответствует единая бухгалтерия и использование нулевых балансов в качестве основных инструментов контроля.

Управленческий учет ориентирован на представление информации в дозированном виде в зависимости от временных и информационных потребностей. Использование информации в дозированном виде в зависимости от потребностей управления возможно в условиях применения инжиниринговых инструментов и механизмов с учетом поставленных задач управления, аналитических и математических средств, уровня информационно-коммуникационных технологий. Исследование проблем управленческой экономики невозможно без соответствующей информационной базы и адекватной системы бухгалтерского учета. При решении организационных проблем в области бухгалтерского учета, выборе возможных вариантов создания управленческих информационных систем необходимо принимать во внимание вероятность неправильного решения и его последствия.

Менеджмент должен базироваться на умении быстро и адекватно оценивать конкретную экономическую ситуацию, на способности быстро найти оптимальное, если не единственное, решение [2, с. 4].

Модель организации сетевого учета и управления экономической безопасностью на микроуровне может быть представлена данными рисунка.



Рисунок – Модель организации сетевого учета и управления экономической безопасностью на микроуровне

Модель включает три основных блока: процесс планирования; процесс учета, контроля и регулирования; процессы сетевого управленческого и стратегического учета (сетевой управленческий и стратегический учет; использование системы производных балансов; фрактальные производные балансы для управления безопасностью в разрезе территориальных построений и временных горизонтов; сетевые стратегические и прогнозные производные балансы для определения влияния на стоимость организации внутренних и внешних угроз, условий, факторов и их изменения).

Управленческий контроль предусматривает организацию контроля за эффективным использованием всех видов ресурсов организации в обеспечении ее безопасного состояния, с расчетом индикаторов экономической безопасности: контроль собственности; контроль платежеспособности; контроль уровня резервной защиты; контроль рискованных ситуаций; контроль состояния экономической безопасности организации.

В качестве индикаторов экономической безопасности выступают базовые показатели собственности, рассчитываемые по данным инжиниринговых инструментов: чистые активы (в балансовой и рыночной оценке); чистые пассивы (в справедливой оценке) [7, с. 69].

Сетевой учет и управление строятся на соответствующих теоретических позициях по информационному обеспечению (теории собственности и капитала, сетевой бухгалтерии) и организационных позициях информационного обеспечения управления, что позволяет рекомендовать использование в условиях формирования цифровой экономики инжиниринговой системы сетевого управленческого и стратегического учета.

Список литературы:

1. Аракельянц Э.С., Крохичева Г.Е., Лесняк В.В. Аналитическое обоснование реализации адаптивных возможностей организации в условиях альтернативного выбора // КАНТ. – 2016. - № 4. – С. 95-100.
2. Витязева Т.А. Учетно-аналитическое обеспечение финансовой безопасности предприятия // ИГУПИТ. Интернет-журнал «Науковедение». – 2012. - № 4. – С. 1-6.

3. Королев М.И. Экономическая безопасность фирмы: теория, практика, выбор стратегии. – М.: Экономика, 2011. – 284 с.

4. Крохичева Г.Е., Лесняк В.В., Аракельянц Э.С., Музыка Т.Н. Адаптивные учетно-аналитические системы стратегического управления организацией: моногр. – Ставрополь: Ставролит, 2016. – 208 с.

5. Лесняк В.В. Теоретические аспекты функционирования экономического механизма эволюционно-адаптивного производного баланса // Казанская наука. – 2013. - № 4. – С. 62-68.

6. Лесняк В.В. Контроль эффективности резервной системы обеспечения экономической безопасности организации. Правовые вопросы обеспечения экономической безопасности государства в условиях информатизации общества: сборник научных статей Всероссийской научно-практич. конференции. – Ростов-н/Д: ДГТУ, 2018. – С. 422-429.

7. Лесняк В.В., Селезнева Е.М. Сегментарное прогнозирование и анализ в системе управления экономической безопасностью организации // Актуальные проблемы науки XXI века: сб. статей, часть 1. – М.: Cognitio, 2017. – С. 66-71.

References:

1. Arakelyants E.S., Kroklicheva G.E., Lesnyak V.V. Analytical justification of the implementation of organization adaptive capabilities in terms of an alternative choice // KANT. – 2016. - № 4. – pp. 95-100.

2. Vityazeva T.A. Registration analytical providing of financial security of enterprise // Naukovedenie. – 2012. - № 4. – pp. 1-6.

3. Korolev M.I. The economic security of a firm: theory, practice, choice of strategy. – М.: Economica Publ., 2011 – 284 p.

4. Kroklicheva G.E., Lesnyak V.V., Arakelyants E.S., Muzyka T.N. Adaptive accounting and analytical systems of the enterprise strategic management. – St.: Stavrolit Publ., 2016. – 208 p.

5. Lesnyak V.V. Theoretical aspects of functioning of the evolutionary-adaptive derivative balance sheet economic mechanism // Kazan science. – 2013. - № 4. – pp. 62-68.

6. Lesnyak V.V. Controlling the effectiveness of the reserve system to ensure the company's economic safety. Legal issues of ensuring the economic security of the state in the context of the informatization of society: a collection of scientific articles of the All-Russian scientific practical conference. – Rostov-on-Don: DSTU, 2018. – pp. 422-429.

7. Lesnyak V.V., Selezneva E.M. Segmentary forecasting and analysis in the organization's economic security management system // Actual problems of science of the XXI century: digest of articles, part 1. – М.: Cognitio Publ., 2017. – pp. 66-71.