

УДК: 338.054. 23

Н.В. Унижаев

МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ИЛИ РЕИНЖИНИРИНГА ПРИНЦИПОВ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация. Проведенное исследование позволило сформулировать модель формирования или реинжиниринга принципов системы обеспечения экономической безопасности организации и выявить основополагающие факторы, влияющие на принятие обоснованных решений лицами при выборе оптимальных методов организации экономической безопасности. Модель предполагает уточнение принципов в определенных группах с дальнейшей детализацией процесса моделирования. Разработанная модель формирования или реинжиниринга системы обеспечения экономической безопасности защищаемых объектов, учитывает особенности современной экономической обстановки и выявляет особенности и специфику управления организацией в условиях ситуации риска. Предложены новые пути формирования или реинжиниринга системы обеспечения экономической безопасности организации.

Ключевые слова: экономическая безопасность, моделирование бизнес-процессов, управление, организация, инновации, защита, эффективность.

Nick Unizhayev

MODEL OF CREATION AND RE-ENGINEERING PRINCIPLES OF THE ECONOMIC SECURITY OF THE COMPANY

Annotation. The research allowed creating a model of economic security company. In the model, the factors influencing the process. The model has a mechanism for verifying the principle. The model has a mechanism of detail. The model knows the modern economy. Application of the model will take into account the risks. The article shows new ways of solving complex tasks. Error in the planning stage will result in serious consequences. These effects may be irreversible.

Keywords: economic security, business process modeling, management, organization, innovation, security, efficiency.

Первоначальные нормы или принципы сложных процессов используются для концептуальной разработки всех процессов, в том числе и для формирования системы обеспечения экономической безопасности. В этой статье под экономической безопасностью организации понимается – уровень развития экономической деятельности организации, обеспечивающий бесперебойную и стабильную деятельность, а также оптимальное использование имеющихся ресурсов при минимизации воздействий угроз. С точки зрения экономической безопасности организации системный подход следует рассматривать как использование существующих, и разработка новых методов для оптимизации процессов, связанных с экономической безопасностью, при которых организация рассматривается как экономическая система в интересах которой проводятся мероприятия экономической безопасности, направленные на достижение эмерджентности. При формировании системы обеспечения экономической безопасности или ее реинжиниринге требуется определиться со структурой [2]. Структура любой сложной системы, включающей и систему обеспечения экономической безопасности организации зависит от принципов, на основе которых она создается. Именно поэтому перед формированием структуры системы обеспечения экономической безопасности требуется определить принципы, на которых она будет базироваться. Формируя принципы системы обеспечения экономической безопасности, следует учитывать быстроизменяющиеся рыночные отношения и особенности современной обстановки, влияющей на все процессы. Механизмы формирования принципов, на которых будет построена или изменена существующая система обеспечения, могут быть самыми разнообразными.

Это и использование математических моделей, и использование экспертов, обладающих большим опытом в эксплуатации систем экономической безопасности. Для формирования принципов можно использовать различные информационные технологии, например, для организации коллективной работы в одном документе можно использовать облачные технологии такие как Microsoft OneDrive или Google Docs.

Принципы, на которых строится система обеспечения экономической безопасности, могут как расширять возможности системы, так и ставить определенные ограничения, например, использование принципа работы в правовом поле формирует множество ограничений, связанных с исполнением актуального ко времени формирования принципов Международного и Российского законодательства [1].

При формировании принципов их все можно разбить на группы, относящиеся к

- этическим, нравственным или общепринятым моральным принципам;
- экономическим процессам;
- технологическим или системным процессам.

Формирование процессов экономической безопасности организации в рамках нравственного или правового поля является основополагающим принципом экономической безопасности организации. Отклонение от данного принципа может привести к закрытию бизнеса и даже уголовной ответственности руководителей и сотрудников экономической безопасности. При проведении моделирования следует учитывать необходимость профессиональной этики и уважительное отношение к окружающим. Очень сложно определить какими документами следует руководствоваться при определении критериев, характеризующих этические нормы. Более близкими к процессам экономической безопасности по содержанию могут быть вопросы этики, изложенные в международном кодексе ICC/ESOMAR. В данном кодексе изложены этические нормы, учитывать которые необходимо при проведении маркетинговых и социологических исследований. Организация ESOMAR (Европейское общество по опросам общественного мнения и маркетинговым исследованиям) была основана в 1948 г. и в настоящее время объединяет свыше 4000 участников более чем из 100 стран – как потребителей результатов исследований, так и самих исследователей. Штаб-квартира организации находится в г. Амстердаме (Королевство Нидерланды). В 1997 г. ESOMAR и Международная торговая палата (ICC) опубликовали совместный профессионально-процессуальный кодекс, который корректировался в 1986 и 1994 гг. Сегодня это, пожалуй, самый отработанный кодекс в области близкой к экономической безопасности [5]. Профессиональная этика, регламентирующая процессы экономической безопасности, получила продолжение и в России, например, свой кодекс чести для будущих специалистов в области безопасности бизнеса разработали в ряде учебных заведений, где студенты, соблюдающие этические нормы, соответствующие выработанным критериям, получают свидетельство, подтверждающее соответствие основным принципам профессиональной этики.

Моделирование процесса формирования или реинжиниринга принципов обеспечения экономической безопасности организации должно учитывать приоритет защиты персональных данных сотрудников и клиентов над другими интересами организации. Данный принцип в большей степени стал актуальным после перевода информации о персональных данных из бумажных носителей в электронные. В электронном виде информация о персональных данных стала значительно быстрее распространяться. Это привело к появлению на «сером» рынке больших баз данных с паспортными данными, адресами, телефонами и другой информацией, способной нанести ущерб субъекту персональных данных. Требования федерального законодательства обязало выделить данную информацию из общего контура информационной системы организации и организовать дополнительную защиту. Для организации этого процесса все организации обязаны зарегистрировать себя как операторы обработки персональных данных и после этого, проведя обследование, создать информационную сис-

тему персональных данных. Невыполнение данного требования может привести к отзыву у организаций лицензии на ведение своей профессиональной деятельности.

При моделировании процессов формирования или реинжиниринга принципов обеспечения экономической безопасности организации должно учитываться соблюдение баланса заработной платы внутри одного предприятия и баланса заработной платы по одинаковым должностям. Все организации самостоятельно разрабатывают и утверждают формы и системы оплаты труда. Использование тарифных ставок и окладов может использоваться в качестве ориентиров для дифференциации оплаты труда в зависимости от профессии, квалификации работников, сложности условий выполняемых ими работ. Для организации этого процесса создается система оплаты. Такая система определяет взаимосвязь между показателями, характеризующими меру труда и меру его оплаты в пределах и сверх норм труда, гарантирующая получение работником заработной платы в соответствии с фактически достигнутыми результатами труда и согласованной между работником и работодателем ценой его рабочей силы. Необходимость регулирования заработной платы по одинаковым должностям как внутри одной организации, так и относительно внешних организаций одного региона вызвана потерей квалифицированных кадров и снижением производительности труда.

К этическим, нравственным или общепринятым моральным принципам можно отнести и приоритет договорных мер решения внутренних и внешних конфликтов, связанных с обеспечением экономической безопасности. Конфликт – это наиболее острый способ разрешения значимых противоречий, возникающих в процессе взаимодействия сотрудников организации. Существует мнение, что организации должны избегать конфликтных ситуаций, однако это не так. Умелое управление конфликтами может привести к положительным результатам. Внедрение дискуссий, площадок для обсуждения проблемных вопросов, позволяет направлять конфликты в нужном направлении. Авторитарное управление только усугубляет конфликты и противоречия, поэтому принципиальными мерами может быть только решение конфликтов через формирование договоренностей и уважения ко всем сотрудникам коллектива.

К группе экономических процессов, влияющих на моделирование процессов формирования или реинжиниринга принципов обеспечения экономической безопасности организации, можно отнести экономическую эффективность. Экономическую эффективность, полученную от обеспечения экономической безопасности, часто называют основным требованием к системе экономической безопасности. Это означает, что затраты на организацию системы экономической безопасности (z) должны, в конечном счете, увеличивать прибыль бизнеса (p) за счет предотвращения потерь (u) при реализации угроз во внешней и внутренней среде бизнеса. Такое условие может быть выполнено, если затраты на экономическую безопасность находятся в области рациональных решений (см. рис. 1). Результаты моделирования функции затрат на реализацию системы экономической безопасности при различных вариантах реализации угроз и линейных ограничениях на различные стратегии представлены на (см. рис. 1.). Первый вариант (S_1) отражает результаты «идеального» моделирования, когда оценка рисков проведена в полном объеме и отражает реальные угрозы. Значение функции затрат максимально в точке А. Дальнейшее увеличение затрат на систему экономической безопасности не имеет смысла, так как при этом уменьшается прибыль. Вполне очевидно, что компромиссные решения находятся в области рациональных решений и являются, безусловно, лучшими. Однако не всегда прогнозируемая модель угроз может совпадать с реальной. Эти случаи относятся к вариантам реализации стратегий угроз (S_2 , S_3). Стратегия (S_2) соответствует случаю, когда объем затрат на систему экономической безопасности не влияет на показатели эффективности бизнеса. Такой вариант возможен, когда модель угроз не соответствует реальным, но созданная система безопасности позволяет снижать их влияние на бизнес.

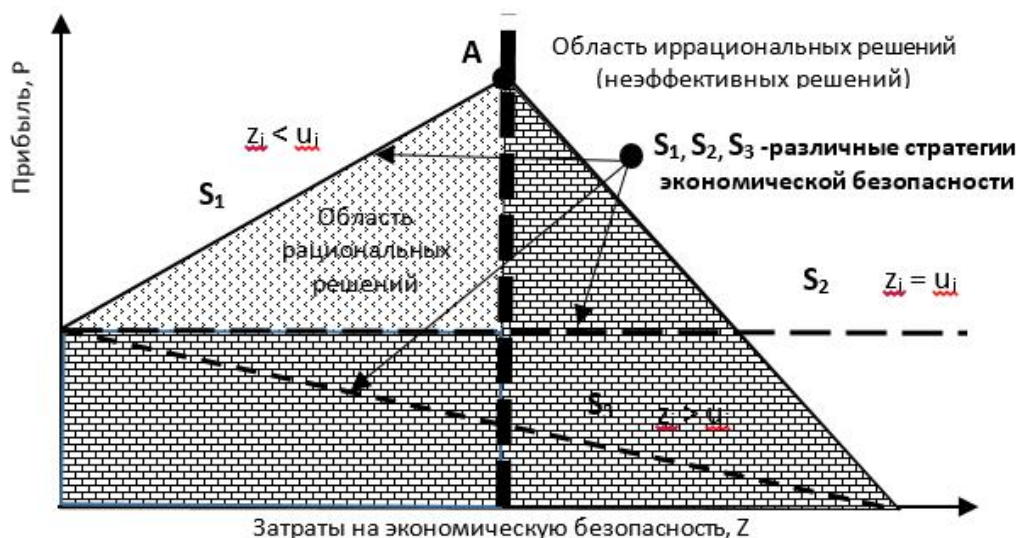


Рис. 1. Модель функций затрат на экономическую безопасность

При принятии линейных ограничений функция цели будет иметь следующий вид:

$$P = k \cdot Z + b \quad (1)$$

где k – угловой коэффициент равный тангенсу угла, образованного функцией цели и положительным направлением оси Z ; b – неотрицательная величина, характеризующая прибыль.

Наконец, последняя стратегия (S_3) относится к случаям, когда модель угроз практически не совпадает с реальной. Это приводит к появлению новых, не выявленных ранее, угроз, которые существенно увеличивают затраты на бизнес. К таким же результатам приводят неправильные оценки рисков. Подобные системы экономической безопасности не являются эффективными. Отсюда можно сделать вывод: хорошо организованная система экономической безопасности должна быть адаптивна к новым, ранее не выявленным угрозам. Процесс адаптации не должен приводить к разрушению существующей системы, а должен проходить эволюционно с минимальными затратами. По своей архитектуре и совокупности используемых средств система экономической безопасности должна обеспечивать возможность дальнейшего наращивания функциональных возможностей и изменения структуры системы. Такой подход к созданию адаптивных систем реализовать весьма непросто из-за отсутствия в настоящее время теории и методологии создания адаптивных систем безопасности.

Непрерывность объективного мониторинга за функционированием экономической системы организации – этот принцип обусловлен быстрыми динамическими изменениями современного рынка. Функционал системы экономической безопасности не может иметь постоянную структуру. Он зависит от процессов, стремительно изменяющих организации. Организации, находящиеся на передних рубежах экономики, для внедрения непрерывности и объективности мониторинга все чаще, стали использовать автоматизированные системы и комплексы, например, «Семантический архив», «Спарк», «Интегрум», «Контур.Фокус». После настроек такие комплексы способны в непрерывном режиме производить мониторинг различных данных, переводя такие данные в информацию, необходимую для принятия решения.

Соблюдение баланса экономических интересов организации с интересами контрагентов – данный принцип является сложно организуемым. Соблюдение баланса интересов между сторонними организациями – задача практически невыполнимая. Можно выделить в особую проблему соблюдение баланса интересов между контрагентами, участвующими в конкурсных торгах. Однако эта проблема выходит за пределы данной статьи

К группе экономических процессов, влияющих на моделирование процессов формирования или реинжиниринга принципов обеспечения экономической безопасности организации, следует добавить и организацию взаимоотношения с конкурентами. Такая организация взаимоотношений с конкурентами должна быть построена на условиях развитой рыночной экономики. Конкуренты оказывают наибольшее влияние на условия функционирования организации. Этот принцип важен как в странах с устоявшимися традициями демократии и развитого рынка, так и в странах с развивающейся экономикой. Не преуменьшая важность других, влияющих на экономическую безопасность групп, конкуренты являются основным двигателем развития современной экономики. Конкуренты и конкурентная борьба заставляют более половины компаний уходить с рынка. В области информационных технологий эта цифра еще больше, около 80 % IT-компаний покидают современный рынок не выдержав конкуренции.

Конкуренция – это борьба между экономическими субъектами за максимально эффективное использование факторов производства [3].

Федеральное законодательство трактует конкуренцию как соперничество хозяйствующих субъектов, при котором самостоятельными действиями каждого из них исключается или ограничивается возможность каждого из них в одностороннем порядке воздействовать на общие условия обращения товаров на соответствующем товарном рынке [4]. Этот вопрос применительно к экономической безопасности обычно рассматривают с позиции деловой конкуренции хозяйствующих субъектов, каждый из которых своими действиями ограничивает возможность конкурента односторонне воздействовать на условия обращения товаров на рынке, то есть о степени зависимости рыночных условий от поведения отдельных участников рынка. В современной литературе встречается понятие «совершенной конкуренции». Совершенная конкуренция – состояние рынка, при котором имеется большое число покупателей и продавцов, которые являются производителями, каждый из которых занимает относительно малую долю на рынке и не может диктовать условия продажи и покупки товаров. Предполагается наличие необходимой и доступной информации о ценах, их динамике, продавцах и покупателях не только в данном месте, но и в других регионах и городах. Рынок совершенной конкуренции предполагает отсутствие власти производителя над рынком и установление цены не производителем, а через функцию спроса и предложения. Применительно к экономическому рынку, развивающемуся в Российской Федерации, черты совершенной конкуренции не присущи ни одной из отраслей. Эта проблема характерна для всех развивающихся рынков [5]. Несмотря на все трудности, Российская Федерация достаточно быстро проходит этап формирования нормальных конкурентных отношений.

Следует учитывать, что при недостаточной конкуренции исполнительная власть в Российской Федерации часто переходит на «ручной режим управления», так до момента формирования нормальных конкурентных отношений в энергетике и некоторых других отраслях ценовой диапазон устанавливается директивно. Особенностью современного рынка Российской Федерации является и формирование отношений между конкурентами в условиях «политических санкций» рядом стран. В этих условиях приходится так же прибегать к регулированию конкурентных взаимоотношений и ценовой политики, что противоречит классической теории формирования рыночных отношений. Создание совершенной, идеальной модели конкурентных отношений очень сложный процесс. Однако уже сей-

час можно заметить примеры, близкие к рынку совершенной конкуренции, например, в таких отраслях как бытовое обслуживание и сельское хозяйство.

К группе технологических или системных процессов влияющих на моделирование процессов формирования или реинжиниринга принципов обеспечения экономической безопасности организации, можно отнести возможность масштабируемости системы экономической безопасности организации. Современный динамично изменяющийся мир требует быстрых адаптаций для всех процессов, в том числе, связанных с экономической безопасностью организации. Система безопасности не может быть создана один раз на все время функционирования организации. Постоянное улучшение информационных технологий, появление новых методов оптимизации экономических процессов требует масштабируемости всех систем. Без масштабируемости системы экономической безопасности производительность неизбежно будет падать. Масштабирование системы – это способность к процессу обеспечения наращивания системы. Такой процесс называется масштабируемостью. Масштабируемость системы экономической безопасности – это свойство системы справляться с увеличением информации о факторах, влияющих на экономические процессы организации.

Системность и адаптивность процессов экономической безопасности предполагает взаимосвязанность элементов, получающих данные, обрабатывающих эти данные по определенным алгоритмам, учитывающим руководящие документы и передающих обработанные данные на выход для дальнейшего использования. Таким образом, проведенное исследование позволяет сформулировать модель формирования или реинжиниринга принципов системы обеспечения экономической безопасности организации и выявить основополагающие факторы. Разработанная модель учитывает особенности современной экономической обстановки. Предложенные новые пути позволяют формировать новые или изменять существующие требования к системе обеспечения экономической безопасности организации.

Библиографический список

1. Буянский, С. Г. Обеспечение безопасности экономических процессов в условиях ЧС / С. Г. Буянский, Н. Н. Чаленко // Научный поиск в современном мире : сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции. – Махачкала, 2015. – С. 72–77.
2. Власенко, М. Н. Организационные аспекты и проблемы кадрового обеспечения хозяйствующих субъектов специалистами сферы информационной безопасности в современных условиях рыночной экономики России / М. Н. Власенко // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2011. – № 24. – С. 64–70.
3. Лопатников, Л. И. Экономико-математический словарь: Словарь современной экономической науки / Лопатников Л. И. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : Дело, 2003. – 520 с.
4. Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О защите конкуренции» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (дата обращения : 02.01.2016).
5. Шедько, Ю. Н. Анализ методик оценки устойчивости развития территориальных социо-эколого-экономических систем / Ю. Н. Шедько // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1-1. – С. 693.