DOI: 10.54861/27131211_2023_7_90

Специальность ВАК: 5.2.3

УДК 338.012

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА: ПОНЯТИЕ И ПУТИ ИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Сигунова Т.А., кандидат экономических наук, профессор, профессор кафедры финансового учета и контроля, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования (ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА») «МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва

Аннотация. В статье автор отражает современные тенденции развития экономических процессов, необходимость реализации принципов экономической безопасности хозяйствующего субъекта за счет улучшения составляющих элементов и необходимого изменения ключевых показателей экономической безопасности, которые говорят о состоянии уровня экономической безопасности предприятия. Проанализировано, что при современном уровне исследованности проблемы выработка общих принципов организации обеспечения экономической безопасности организаций объективно необходима. Выявлено, что благоприятное состояние экономической безопасности отдельных организаций является финансовым фундаментом экономической безопасности региона в целом. Обоснован вывод о том, что для обеспечения экономической безопасности организаций является необходимым разработка мероприятий по совершенствованию системы экономической безопасности, и она должна базироваться на результатах оценки эффективности деятельности организации в целом по основным ее

направлениям, в том числе основное внимание необходимо отдать выявлению и нейтрализации угроз, возникающих из внешней и внутренней среды.

Ключевые слова: экономическая безопасность, хозяйствующий субъект, обеспечение экономической безопасности, национальная безопасность.

COMPONENTS OF THE LEVEL OF ECONOMIC SECURITY OF AN ECONOMIC ENTITY: THE CONCEPT AND WAYS TO IMPROVE THEM

Sigunova T.A., Candidate of Economic Sciences, Professor, Professor of the Department of Financial Accounting and Control, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education (FGBOU VO "RTU MIREA") "MIREA - Russian Technological University", Moscow

Abstract. In the article, the author reflects the current trends in the development of economic processes, the need to implement the principles of economic security of an economic entity by improving the constituent elements and the necessary changes in key indicators of economic security, which indicate the state of the level of economic security of the enterprise. It is analyzed that at the current level of research of the problem, the development of general principles of the organization of ensuring the economic security of organizations is objectively necessary. It is revealed that the favorable state of economic security of individual organizations is the financial foundation of the economic security of the region as a whole. The conclusion is substantiated that in order to ensure the economic security of organizations, it is necessary to develop measures to improve the economic security system and it should be based on the results of evaluating the effectiveness of the organization as a whole in its main areas, including the focus should be given to identifying and neutralizing threats arising from the external and internal environment.

Keywords: economic security, economic entity, ensuring economic security, national security.

JEL classification: O30, D20, L23, M10.

Для цитирования: *Сигунова Т.А. Составляющие уровня экономической безопасности хозяйствующего субъекта: понятие и пути их совершенствования // Прогрессивная экономика. 2023. № 7. С. 90–119.*

Введение

В нынешних реалиях колебания мирового хозяйства одним из главных вопросов науки и практики является создание и введение совокупности обеспечения экономической безопасности. Именно с этой целью в Указе Президента РФ от 02.07.2021 № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» имеется раздел, посвященный экономической безопасности, в котором рассматриваются фактические аспекты мировой экономики, причинно-следственные связи проблем социально-экономической сферы, а также цели и задачи обеспечения экономической безопасности Российской Федерации [1].

Переходя с уровня государственного на предприятия, показатель экономической безопасности является количественной характеристикой умения субъекта придерживаться состояния стабильности, противоборствовать сложностям и невозможности достижения целей развития, установленных руководством предприятия.

Для экономической безопасности предприятия внушительное место имеют пороговые величины показателей. Пренебрежение ими препятствует нормальному развитию субъекта в целом, что приводит к образованию негативных и, тем более того, разрушительных тенденций в его системе экономической безопасности.

Обзор литературы

Достаточный уровень экономической безопасности предприятия достигается за счет того, что многие значимые показатели финансово-хозяйственной деятельности располагаются в коридорах нормативов, которые для каждой отрасли экономики закреплены законодательно.

Следовательно, понятие уровня экономической безопасности подразумевает под собой совокупность элементов, которые в той или иной степени влияют на стабильность и возможность предприятия противостоять различным проблемам и угрозам, с которыми оно может столкнуться, проходя по всем этапам своей экономической жизни. Данные составляющие можно представить в следующем виде (рис. 1).



Рис. 1. Основные функциональные составляющие уровня экономической безопасности хозяйствующего субъекта

Источник: составлено автором на основе [7]

Ключевыми финансовыми показателями, по которым можно что-либо судить о положении степени экономической безопасности предприятия, необходимо назвать следующие:

1) основные показатели рентабельности (рентабельности продукции, рентабельность собственного капитала, рентабельности предприятия в целом);

2) ликвидность баланса – возможно установить, равно как подход перевеса обязательств предприятия его активами, период трансформирования которых во валютную конфигурацию отвечает дате выполнения обязательств;

3) величина собственных оборотных средств. Находится путем сложения собственного капитала и долгосрочных обязательств за вычетом внеоборотных активов;

4) платежеспособность предприятия (вероятность субъекта платить согласно собственным обязательствам за счет располагаемых ею в наличии денежных средств или поступлений с нынешней деятельности).

Также столпом экономической безопасности предприятия служит его финансовая устойчивость. Под ней понимается такое материально-денежное положение субъекта, при котором платежеспособность регулярна в пространстве и временных рамках, а также обеспечивается разумным отношением ссудного и собственного капитала [8].

С целью оценивания этой стабильности компании необходимо сосредоточить интерес в последующих коэффициентах:

1) коэффициент концентрации собственного капитала выявляет часть владельцев предприятия в единой сумме денег, субсидированных в его экономическую деятельность;

2) коэффициент концентрации заемного капитала;

3) коэффициент соотношения ссудного и собственного капитала характеризуется размером ссудных денег, вложенных в активы предприятия и приводящихся на каждый рубль собственных средств.

Для повышения степени экономической безопасности следует обращать внимание на вышеперечисленные показатели, относящиеся к финансовой составляющей обеспечения экономической безопасности. Следовательно, для этого следует предпринять ряд действий и мероприятий для их улучшения, которые можно представить в таблице 1.

Таблица 1

Показатели рентабельности и пути улучшения

Показатели	Пути улучшения
Рентабельности продукции	Повышение качества продукции; переоснащение производственного оборудования; улучшение свойств продукта; введение нового дизайна более привлекательной упаковки; разработка новой системы продвижения товара в массы; обучение сотрудников необходимым компетенциям.
Рентабельности собственного капитала	Необходимо стремиться к увеличению скорости оборачиваемости чистых активов, которая повышается при наращивании доли заемных средств в составе совокупного капитала.
Рентабельность в целом	Ресурсосбережение; снижение материалоемкости продукции путем внедрения новых, более экономных видов сооружений; применения ресурсосберегающей техники и технологии, малоотходных технологий, современных форм автоматизации и информационных технологий; использование прогрессивных видов материалов, устранение затрат при переработке, хранении, транспортировке материалов, усиление мониторинга за хранением материалов, ликвидации недостатка и потерь материалов; вторичное использование материальных ресурсов и т.д.

Источник: составлено автором на основе [7]

В целях достижения лучшей наглядности, в таблице 2 представлены финансовые показатели и мероприятия по их существенному улучшению.

Таблица 2

Показатели финансовой безопасности и пути ее достижения

Показатели	Пути улучшения
Ликвидность баланса	Уменьшение в необходимой мере стоимости дебиторской задолженности, например, путем заключения с должниками договора цессии, чтобы передать обязательства дебитора третьему лицу; увеличение прибыли; оптимизация структуры капитала предприятия; уменьшение стоимости материальных активов.
Величина собственных оборотных средств	Возмещение нехватки собственных оборотных средств возможно достичь путем сокращения текущих финансовых потребностей организации и увеличением собственных оборотных средств; увеличение нераспределенной прибыли и резервов; повышение рентабельности при помощи контроля затрат.
Платежеспособность	Продажа запасов, которые не будут использованы в производственном процессе; получение кредита от банка; получение товарного кредита (права отсрочки) от поставщика; получение аванса от клиента; прочие способы привлечения дополнительных финансовых ресурсов; прочие варианты продажи имеющихся ресурсов для их превращения в денежные средства.

Коэффициент соотношения заемного и собственного капитала	Коэффициент соотношения заемных и собственных средств может достаточно быстро дать ориентировочные данные о финансовой ситуации в организации. Он дает общее представление о пропорции, которую составляют заемные и собственные средства. Величина коэффициента соотношения заемного и собственного капитала, находящегося в коридоре от 0,5 до 0,7, считается оптимальной и говорит об устойчивости состояния предприятия, отсутствии зависимости в финансовом плане и нормальном функционировании.

Источник: составлено автором на основе [6]

Таким образом можно сказать, что, вовремя обращая внимание на некоторые показатели финансово-хозяйственной деятельности предприятия, которые входят в критерии обеспечения уровня экономической безопасности, можно не только повысить устойчивость и положение хозяйствующего субъекта, но и изменить инвестиционную привлекательность в лучшую сторону.

В современных условиях эффективная и устойчивая работа предприятия крайне затруднительна без обеспечения комплекса мероприятий в области защиты информации, направленных на минимизацию рисков и угроз, носящих вероятностный характер.

Информационная составляющая заключается в осуществлении эффективного информационно-аналитического обеспечения хозяйственной жизнедеятельности предприятия. Соответствующие службы выполняют при этом определенные функции, которые в совокупности характеризуют процесс создания и защиты информационной составляющей экономической безопасности.

Основными показателями информационной безопасности предприятия являются:

1) производительность информации, рассчитывается как отношение объема произведенной продукции к затратам на приобретение информационных ресурсов;

2) коэффициент информационной вооруженности, рассчитывается как отношение затрат на приобретение информационных ресурсов к среднесписочной численности работников;

3) коэффициент защищенности информации, рассчитывается как отношение затрат предприятия на защиту информационных ресурсов к расходам на приобретение информационных ресурсов.

В качестве показателей уровня информационной безопасности рассчитывают следующие коэффициенты:

1) коэффициент полноты информации, который рассчитывается как отношение объема информации, имеющейся в распоряжении лица, принимающего решение, к объему информации, необходимой для принятия этого решения;

2) коэффициент точности информации, рассчитываемый как отношения объема достоверной информации к общему объему имеющейся информации;

3) коэффициент противоречивой информации, исчисляемый как отношение количества независимых свидетельств в пользу принятия решения к общему количеству независимых свидетельств в суммарном объеме доступной информации.

Для повышения степени информационной безопасности необходимо обращать внимание на вышеперечисленные показатели, относящиеся к информационной составляющей обеспечения экономической безопасности. Ряд действий и мероприятий для их улучшения которых представлен в виде таблицы 3.

Таблица 3

Показатели обеспечения информационной безопасности и способы их улучшения

Показатели	Способы улучшения
Производительность информации	Анализ эффективного и рационального использования рабочего времени; внедрение и использование оборудования и технологий, снижающих трудоемкость; целесообразное изменение в структуре производства, а именно перераспределение обязанностей внутри коллектива; снижение издержек, за счет трудовых и материальных

	ресурсов; целесообразное приобретение информационных ресурсов, которые будут иметь только положительный эффект; оптимизация затрат на информационное обеспечение предприятия.
Коэффициент информационной вооруженности	Четкое формулирование целей и задач, которые должна решить информатизация предприятия; определение узких мест и ранжирования их по степени важности; установление круга лиц, которые будут вовлечены в автоматизацию, и оценки их потенциала; расчет ограничений по материальным ресурсам; перераспределение персонала по структурным единицам, если это обусловлено необходимостью усиления отдельных подразделений.
Коэффициент защищенности информации	Пересмотр политики руководства в отношении приоритетных мер защиты информационных ресурсов; минимизация расходов по всем подсистемам и элементам защиты информационных ресурсов; оптимизация затрат на информационное обеспечение предприятия.

Источник: составлено автором на основе [10]

В таблице 4 представлены информационные коэффициенты информационной безопасности и предложены основные мероприятия по их улучшению.

Таблица 4

Показатели информационной безопасности и мероприятия по их улучшению

Показатели	Способы улучшения
Коэффициент полноты информации	Разработка способов эффективной фильтрации информации с целью уменьшения объемов обрабатываемой информации, а также улучшение уже имеющихся способов и приемов; предложение перечня сведений, требуемых для решения конкретной задачи; правильно организованная структуризация совокупных данных, необходимых для принятия верного управленческого решения.
Коэффициент точности информации	Формирование системы определения важности информации, среди общего ее объема; пересмотр, и правильное определение признаков достоверности информации с целью уменьшения общего объема информации не применимой к той или иной задаче.
Коэффициент противоречивой информации	Проверка информации на внутреннюю сопоставимость; сопоставление количества независимых свидетельств в пользу принятия решения к общему количеству независимых свидетельств в суммарном объеме доступной информации. Если соотношения явно неадекватны, то должны быть откорректированы. С целью сокращения разрыва в соотношении количества независимых свидетельств в пользу принятия решения к общему количеству независимых свидетельств в суммарном объеме доступной информации необходимо прибегнуть к помощи системы электронного визуального контроля.

Источник: составлено автором на основе [9]

Интеллектуальная или кадровая безопасность занимает в структуре экономической безопасности ведущее место. Ее можно определить, как процесс предотвращения и ликвидации возможных и настоящих опасностей, угроз, сопряженных с персоналом [3]. В этом случае речь может идти, с одной стороны, о неосознанной угрозе со стороны персонала, а с другой – об осознанных действиях, связанных с взяточничеством, мошенничеством, воровством, разглашением коммерческой тайны и другими противоправными действиями сотрудников [5].

Основными показателями кадровой безопасности можно назвать следующие:

1) текучесть персонала, рассчитывается как отношение количества уволившихся в течение месяца сотрудников к среднесписочной численности персонала;

2) стабильность персонала, рассчитывается как отношение среднесписочного числа работников за текущий период со стажем работы в данной организации более 5 лет к среднесписочному числу работников за текущий период;

3) уровень дисциплины, рассчитывается как отношение количества нарушителей или нарушений к общему числу работающих или рабочих;

4) соответствие квалификации работников степени сложности выполняемых ими работ, рассчитывается как отношение среднего тарифного разряда группы рабочих к среднему тарифному разряду работ, которые выполняются;

5) соотношение численности отдельных категорий работников, для первой категории рассчитывается как отношение численность основных рабочих к численности вспомогательных рабочих, для второй категории отношение численность рабочих, занятых непосредственно в производстве к численности работников аппарата управления, для третьей категории

отношение численности высококвалифицированных и квалифицированных рабочих к общему количеству рабочих.

Для повышения степени интеллектуальной и кадровой безопасности следует обращать внимание на вышеперечисленные показатели, относящиеся к кадровой составляющей обеспечения экономической безопасности и предпринять ряд действий, которые представлены в таблице 5.

Таблица 5

Показатели кадровой безопасности и способы их улучшения

Показатели	Способы улучшения
Текучесть персонала	Разработка системы отбора персонала и обращение к ней в каждом конкретном случае; определение критерий, по которым кандидатура сотрудника утверждается; правильная организация приспособления новых членов коллектива; определение точности и своевременности назначения материальных поощрений, похвалы и премий, подарков за хорошую работу с целью мотивации сотрудников; предоставление возможности сотруднику заинтересоваться работой подкидывая различные интересные задачи и задания, которые могут принести пользу предприятию.
Стабильность персонала	Обращение дополнительного внимания на мотивацию сотрудников, которые уже прошли этапы адаптации, обучения, полностью освоили все свои должностные обязанности и более полугода проработали на одной должности; использование каких-либо навыков сотрудника, которые он сам высоко ценит; не игнорирование идей и инициативы со стороны сотрудников; формирование условий для появления чувств причастности к предприятию у сотрудников; мониторинг признания достижений и результатов со стороны руководства
Уровень дисциплины	Необходимость учета при подборе кандидатов опыта работы, личной эффективности и личностные качества соискателей, определять, насколько ответственно они относятся к работе; установление в организации единых требований и единого дисциплинарного порядка, действующего в отношении всех сотрудников; использование дифференцированного подхода для оценки уровня дисциплины; повышать уровень профессионального мастерства и квалификации сотрудников; внедрение на предприятии эффективной системы поощрения сотрудников, мотивируя их на повышение индивидуального и коллективного уровня дисциплины.
Соответствие квалификации	Проведение профессионального экзамена, который можно сдать в аккредитованном центре;

работников степени сложности выполняемых ими работ	разработка критериев оценки, по которым оценивается эффективность деятельности сотрудника;
Соотношение численности отдельных категорий работников	Экономический анализ всех процессов, связанных с использованием численности работников.

Источник: составлено автором на основе [10]

Правовая безопасность предприятия – это позиция охраны от чрезмерного налогового напора, неустойчивого законодательства, неэффективной деятельности юридического отдела предприятия.

Правовая безопасность определяет среду и правила функционирования предприятия. Правовая составляющая заключается во всестороннем правовом обеспечении деятельности предприятия, соблюдении действующего законодательства.

Оценки уровня правовой безопасности предприятия проводится на основе следующих показателей:

1) коэффициент платежной дисциплины, рассчитывается как отношение прибыли от операционной деятельности к убыткам от штрафных санкций;

2) коэффициент качества юридических услуг, рассчитывается как отношение судебных дел, выигранных в суде к общему количеству судебных исков предприятия;

3) коэффициент юридического менеджмента, рассчитывается как отношение дохода от возмещенных штрафных санкций к доходу от начисленных штрафных санкций предприятию.

Для повышения степени правовой безопасности следует обращать внимание на вышеперечисленные показатели, относящиеся к правовой составляющей обеспечения экономической безопасности. Ряд действий и мероприятий для их улучшения представлен в таблице 6.

Таблица 6

Показатели правовой безопасности и способы их улучшения

Показатели	Способы улучшения
Коэффициент платежной дисциплины	Повышение квалификации работников юридической службы соответствующего субъекта хозяйствования; активное влияние на внешнюю политико-правовую среду деятельности предприятия; обращение внимания на результативность совместной деятельности (по договору простого товарищества) с другими хозяйствующими субъектами; иметь доказательную базу в отношении того, что выявленные нарушения возникли на фоне тяжелых личных переживаний; иметь доказательную базу в отношении того, что нарушение было совершено под действием угроз, материального шантажа, давления руководства иметь доказательную базу в отношении того, что физическое лицо, которое понесет материальное наказание за совершенной нарушение, находится в затруднительном финансовом положении.
Коэффициент качества юридических услуг	Минимизация, а также устранение ошибок в подборе персонала этой службы; мониторинг и оценка текущего уровня обеспечения политико-правовой безопасности предприятия.
Коэффициент юридического менеджмента	Эффективное планирование юридического обеспечения жизнедеятельности предприятия;

Источник: составлено автором на основе [6]

Экологической безопасность предприятия – это защита от тяжелого влияния естественных, техногенных факторов хозяйственной деятельности предприятия.

Наводнения, землетрясения, смерчи, оползни, лавины могут нанести колоссальный ущерб имуществу предприятия, здоровью работников.

Техногенные катастрофы имеют место быть вследствие использования физически изношенных основных средств, непредусмотренного отключения электроэнергии или из-за низкой квалификации работников. В результате экономической хозяйственной деятельности само предприятие может стать источником опасности для окружающей среды.

Основными показателями экологической безопасности предприятия можно назвать:

1) степень экологичности производства, рассчитывается как отношение природоохранных затрат компании к общим затратам за период;

2) степень экологичности продукции, рассчитывается как отношение объема продукции, сертифицированного на экологичность и безопасность к общему объему выпущенной продукции;

3) экоэффективность предприятия, рассчитывается как отношение прибыли от продаж к экологическому результату, полученному от данного производственного процесса.

Для повышения степени экологической безопасности следует обращать внимание на вышеперечисленные показатели, относящиеся к экологической составляющей обеспечения экономической безопасности, способы улучшения которых представлены в таблице 7.

Таблица 7

Показатели экологической безопасности и способы их улучшения

Показатели	Способы улучшения
Степень экологичности производства	Увеличение затрат, повышающих экологическую эффективность внедряемых производственных и технологических решений; увеличение затрат на охрану и рациональное использование водных ресурсов, на охрану атмосферного воздуха, на охрану окружающей среды от отходов производства и потребления, на рекультивацию земель; обращение внимания на реальные и ожидаемые экологические риски, а также разработка мероприятий по минимизации последствий от этих рисков.
Степень экологичности продукции	Обращение внимания на преимущества, получаемые от экологических улучшений; упор на предпочтительность произведенной продукции с экологической точки зрения.
Экоэффективность предприятия	Разработка показателей эффективности функционирования, обеспечивающие информацию об экологической безопасности предприятия; формирование показателей эффективности управления, обеспечивающие информацию об усилиях, предпринимаемых руководством с целью воздействия на экологическую безопасность предприятия.

Источник: составлено автором на основе [9]

Силовая безопасность предприятия заключается в защите физического лица от угроз его жизни, здоровью и материальному благополучию, а также в

защите имущества предприятия от криминальных правонарушений и посягательств. Силовая составляющая заключается в обеспечении физической безопасности работников фирмы и сохранении ее имущества в долгосрочной перспективе.

Основными показателями силовой безопасности предприятия можно назвать:

1) коэффициент транспортной безопасности, рассчитывается как отношение стоимости украденных ценностей при транспортировке к валовым затратам предприятия;

2) количество лиц, уволенных с работы за кражу или попытку уничтожения имущества;

3) уровень инженерно-технической защиты;

4) коэффициент защищенности имущества и персонала предприятия, рассчитывается как отношение затрат на охрану бизнеса к чистой прибыли предприятия.

Для повышения степени силовой безопасности предприятия целесообразно осуществлять реализацию комплекса действий и мероприятий, которые представлены в таблице 8.

Таблица 8

Показатели силовой безопасности и способы их улучшения

Показатели	Способы улучшения
Коэффициент транспортной безопасности	следует обратить внимание на уровень дисциплины внутри предприятия; выяснение причин роста сверхнормативных валовых затрат и принимать меры по их ликвидации; усиление контроля за использованием ресурсов предприятия; сверка списания фактических затрат с нормативными, выявление причин отклонений и их устранение.
Количество лиц, уволенных с работы за кражу или попытку уничтожения имущества	данный показатель напрямую связан с кадровой составляющей экономической безопасности, поэтому для уменьшения этого значения следует предпринять меры по повышению уровня дисциплины на предприятии.
Уровень инженерно-технической защиты	обращение к специалистам по поводу эффективности средств охраны объектов недвижимости;

	постройка надежных препятствий для несанкционированного проникновения и противоправных действий на объекте; обеспечение инженерно-технических средств для защиты территорий и помещений.
Коэффициент защищенности имущества и персонала предприятия	определение верного и экономически эффективного соотношения расходов на охрану и чистой прибыли хозяйствующего субъекта.

Источник: составлено автором на основе [9]

Обеспечение технико-технологической безопасности является важным моментом для всех хозяйствующих субъектов.

Значимость проявлена в том, что сохранение технико-технологической элемента на достаточном уровне гарантирует конкурентные преимущества, эластичность производственного процесса, умение своевременно реагировать на изменения окружающей среды и противодействовать дестабилизирующим условиям.

Экономический итог хозяйствующего субъекта непосредственно находится в зависимости с этого, в какой степени развито производство, применяется ли современное спецоборудование и прогрессивные технологические процессы. По этой причине технико-технологическому элементу посвящено особенное значение, а также его обеспечение считается гарантом эффективного функционирования предприятия.

Основными показателями технико-технологической безопасности являются следующие:

1) материалоемкость, рассчитывается как отношение величины материальных затрат к стоимости выпущенной продукции;

2) коэффициент обновления основного капитал, рассчитывается как отношение первоначальной стоимости поступивших за период основных средств к первоначальной стоимости основных средств на конец периода;

3) коэффициент выбытия основных средств, рассчитывается как отношение стоимости объектов основных средств, выбывших из организации

за отчетный период к стоимости объектов основных средств организации на начало отчетного периода;

4) фондовооруженность труда, рассчитывается как отношение стоимости основных средств за необходимый период к среднесписочному числу сотрудников за тот же период;

5) фондоотдача основных средств, рассчитывается как отношение объема выпущенной товарной продукции к среднегодовой стоимости основных средств;

6) коэффициент износа основных средств, рассчитывается как отношение амортизации, накопленной на момент расчета к первоначальной стоимости основных средств;

7) коэффициент полезного использования материалов, рассчитывается как отношение разности стоимости материалов и стоимости отходов к стоимости материалов.

Для повышения степени технико-технологической безопасности предприятия следует обращать внимание все на вышеперечисленные показатели, относящиеся к технико-технологической составляющей обеспечения экономической безопасности. Способы улучшения показателей технико-технологической безопасности представлены в таблице 9.

Таблица 9

Показатели технико-технологической безопасности и способы их улучшения

Показатели	Способы улучшения
Материалоемкость	Формирование согласованной организационной структуры, в соответствии с которой распределяется ответственность за те или иные аспекты улучшения качества продукции; пересмотр эффективности управления оборотными средствами на предприятии с целью их минимизации; внедрение и широкое применение малоотходной и безотходной технологии; развитие у работников предприятия понимания рациональности использования материальных ресурсов.
Коэффициент обновления основного капитал	Увеличение в общем парке машин и оборудования; внедрение более эффективных машин; создание условий для увеличения выпуска новой продукции;

	повышение качества продукции и конкурентоспособности.
Коэффициент выбытия основных средств;	Качественное и своевременное обслуживание, а также проведение ремонтных работ.
Фондовооруженность труда	Расширение автоматизации производства путем внедрения станков с числовым программным управлением, роботокомплексов; улучшении организации производства и управления, внедрении новой техники, повышении уровня механизации и автоматизации.
Фондоотдача основных средств	Возможность полного или частичного высвобождения отдельных единиц основных средств для оказания услуг на сторону путем более интенсивной загрузки аналогичных машин и механизмов, находящихся в подразделении; обращение внимания на наличие в разных подразделениях аналогичного или взаимозаменяемого оборудования; сокращение и ликвидация внутрисменных простоев оборудования путем повышения качества ремонтного обслуживания оборудования, своевременного обеспечения основного производства.
Коэффициент износа основных средств	Разработка и введение в эксплуатацию системы нормативных значений износа оборудования с целью определения необходимости обновления основных средств; при значении данного показателя близкого к 50% целесообразно будет дополнительно оценить состояние фондов отдельно по каждой группе или даже по каждой отдельной единице.
Коэффициент полезного использования материалов	Осуществление детализированной оценки рациональности использования материальных ресурсов; сокращение времени технологического цикла; сокращение трудоемкости производственного процесса.

Источник: составлено автором на основе [8]

Результаты и обсуждение

В настоящее время практически не у кого не вызывает возражений идея об обязательном создании на любом предприятии системы обеспечения экономической безопасности. Система безопасности предприятия представляет совокупность таких структурных элементов, как: научная теория безопасности, политика и стратегия безопасности, средства и методы обеспечения безопасности, концепция безопасности. В основе разработки комплексной системы обеспечения экономической безопасности предприятия должна лежать определенная концепция, которая в себя включает цель комплексной системы обеспечения экономической безопасности, ее задачи, принципы деятельности, объект и субъект, стратегию и тактику.

Обеспечение устойчивого экономического роста хозяйствующего субъекта, достижение его стратегических целей и стабильности результатов невозможно без комплексного и всестороннего реагирования на внешние факторы, подрывающие не только отдельные составляющие функциональной системы организации, но и ее безопасность в целом (рис. 2).



Рис. 2. Функциональные элементы экономической безопасности хозяйствующего субъекта

Источник: составлено автором

Внешние угрозы экономической безопасности организации складываются за ее пределами и, как правило, представляют собой изменение окружающей среды, способное нанести ущерб предпринимательской деятельности (неблагоприятное изменение политической ситуации в стране, изменение законодательной базы, недобросовестная конкуренция и прочее).

Внутренние угрозы экономической безопасности организации уже непосредственно складываются внутри нее и обусловлены процессами, возникающими в процессе производства и реализации продукции (низкий уровень профессиональной подготовки персонала, мошеннические схемы, текучесть кадров, организационно-управленческие недостатки и прочее).

Кроме того, существует целый ряд факторов, активизирующих угрозы экономической безопасности хозяйствующего субъекта, своевременное

обнаружение и нейтрализация которых может обезопасить организацию от превращения таких рисков в угрозы. К факторам следует отнести:

– рост криминализации бизнеса;

– массовая безработица;

– низкий уровень доходов населения;

– давление со стороны государственных органов.

Представителям малого и среднего бизнеса в России в последние годы пришлось прочувствовать в полной мере введенные санкции и предложения представителей западных компаний и оценить их влияние на экономическую безопасность своего бизнеса. Трудно назвать нишу бизнеса, которую обошли стороной последние события: отказ от сотрудничества крупных транспортных компаний, сбой поставок товара, повышение ключевой ставки, резкий рост курса валют, блокировка международных платежных систем и сервисов.

Ключевой составляющей экономической безопасности является финансовая безопасность организации, обеспечение которой реализовывается путем поддержания наиболее важных индикаторов в пороговых значениях:

– коэффициент ликвидности (показывает, может ли организация за счет оборотных активов погасить краткосрочные долги);

– платежеспособность организации (период возможного погашения задолженности перед кредиторами за счет выручки, выраженный в месяцах);

– величина чистых активов (выражает рыночную стоимость организации и рассчитывается как разница между стоимостью всех средств и суммой всех обязательств.

Финансовые риски, прежде всего, связаны с изменениями на финансовом рынке и изменениями в экономике, например, изменения курсов валют, процентных ставок, изменения в деятельности отрасли или конкретного заемщика. По своей сути, здесь риск можно охарактеризовать как возможность опасности возникновения непредвиденных потерь ожидаемой прибыли, имущества, денег через внешние изменения условий экономической деятельности.

К основным внешним причинам формирования финансовых рисков можно отнести следующие:

– слабая и нестабильная экономика страны;

– экономический кризис;

– инфляция;

– повышение уровня конкурентной борьбы;

– снижение цен на мировом рынке;

– политические факторы.

К внутренним причинам формирования финансовых рисков можно отнести:

– повышение затрат на функционирование субъекта;

–неудовлетворительная финансовая политика организации.

Под влиянием новых угроз стремительно падает выручка компаний, бизнес недополучает денежные средства по платежным переводам от своих клиентов из-за нестабильного курса валюты, кроме того, плата за кредит стала слишком высокой, чтобы развивать новые направления деятельности. Следовательно, платежеспособность и ликвидность российских организаций ближайшее время будет только снижаться.

Кадровая безопасность – это система мер по нейтрализации рисков и угроз в сфере трудовой деятельности и человеческого потенциала, направленных на совершенствование управления трудовыми ресурсами и повышение производительности труда и развития человеческого потенциала.

Угрозы и вызовы кадровой безопасности рассматриваются в следующих группах:

– угрозы, возникающие при формировании кадров, которые проявляются в высокой текучести кадрового состава, проблемах при адаптации, в несоответствии качественного или количественного состава персонала технологическим и организационным условиям деятельности организации;

– угрозы, возникающие при выполнении сотрудником своей работы, заключающиеся в низкой производительности труда, нарушениях трудовой и

производственной дисциплины, утечках информации, хищениях имущества, а также в неисполнении установленных должностных обязанностей;

– угрозы, имеющие место на этапе высвобождения персонала (утечки конфиденциальной информации, ухудшение морально-психологического климата в коллективе, формирование негативного имиджа организации).

Технико-технологическая составляющая экономической безопасности становится все более важным стратегическим направлением для хозяйствующего субъекта, поскольку в условиях динамично развивающихся информационных и цифровых технологий особое значение приобретает технологическое развитие.

Особенно важно обеспечение технико-технологической безопасности для предприятий, занятых в сфере промышленности. Для оценки безопасности следует отслеживать уровень индикаторов, состояние которых прямо влияет на направления и объемы инвестиций:

– воспроизводство основных производственных фондов;

–эффективность использования основных производственных фондов и степень их износа;

– интенсивность обновления оборудования и новизна применяемых технологий.

Политико-правовая составляющая заключается во всестороннем правовом обеспечении деятельности организации и в соблюдении действующего законодательства. В свою очередь, политико-правовые угрозы заключаются в международных и национальных общественно-политических условиях (столкновение интересов различных слоев населения; военные конфликты; кризисы международного характера) и действующей законодательной системе (реализация целей партиями, находящимися у власти; изменения в самой законодательной базе). Очень важно отслеживать уровень политико-правовой составляющей, чтобы дать возможность организации обеспечивать законные «правила игры» в деловом сообществе и

избежать серьезных финансовых и репутационных потерь в современных условиях.

Основные угрозы для бизнеса, содержащие в себе экологическую составляющую, условно можно разбить на три основные группы:

1. экологическая обстановка на территории (экология внешней окружающей среды);

2. экологичность производимой продукции;

3. экологичность процесса производства.

Чтобы снизить влияние угроз, организация в своих интересах, как правило, решает следующие основные задачи:

1. развитие производства, приведение своей деятельности к международным экостандартам, что повышает конкурентоспособность предприятия на мировом и внутреннем рынках;

2. снижение вероятности наложения штрафных санкций, которые могут быть назначены при нарушении природоохранного законодательства и нанесении ущерба окружающей среде;

3. повышение инвестиционной привлекательности предприятия;

4. повышение экологической безопасности продукции на основе результатов экологических исследований, расширение рынков сбыта, предлагая данную продукцию в противовес конкурентам;

5. повышение социального статуса организации в обществе как защитника окружающей среды;

6. привлечение приоритетных инвестиций, получение государственной поддержки как предприятие, производящее экологически безопасную продукцию, использующее экотехнологии;

7. поиск возможностей улучшения экологической обстановки в месте расположения организации, повышения экологичности производственных процессов и производимой продукции, а также другие.

К основной задаче для нейтрализации угроз силовой составляющей следует отнести физическую безопасность сотрудников, сохранность

имущества, информационную безопасность, благоприятствование внешней среды бизнеса. Угрозы персоналу компании заключаются в нападениях, шантаже, вымогательстве, похищениях и прочих противоправных действиях. А угрозы имущественному комплексу проявляются в случаях хищения продукции, повреждения зданий и другого имущества.

Экономическая безопасность организации должна обеспечивается путем реализации двух подходов:

1. подход, упреждающий угрозы;
2. подход, реагирующий на угрозы.

Экономическая безопасность организации обеспечивается действенностью нормативных, организационных и материальных гарантий, а также своевременным выявлением, предупреждением и действенным пресечением посягательств на организацию, ее финансы, имущество, или интеллектуальную собственность, деловые связи, технологию, информацию. Пути обеспечения экономической безопасности организации описаны в таблице 10.

Таблица 10

Мероприятия обеспечения экономической безопасности организации путем нейтрализации угроз

№ п/п	Наименование мероприятий	Результаты реализации мероприятий
1.	Изучение и анализ законов РФ и регионов, подзаконных актов, инструкций и положений, аналитическая обработка информации.	Выявление нестыковок и противоречий в законодательных актах и нормативно-инструктивных материалах с целью минимизации налогов и сборов.
2.	Сбор, обработка и анализ сведений о заинтересованных в работе фирмы экономических, общественных и политических организациях.	Выработка рекомендаций по достижению компромиссных решений по устранению препятствий для развития бизнеса.
3.	Изучение и анализ информации о потенциальных и действующих партнерах, методах их поведения на рынке.	Установление связей партнеров с организованной преступностью, коррумпированными чиновниками. Выявление уровня профессионализации партнеров, психологии их поведения, принятие мер по нормализации

		отношении либо по отсечению недобросовестных партнеров.
4.	Сбор и анализ информации о криминальных структурах, выявление агентов этих структур внутри предприятия, их целях в отношении фирмы и методах их работы.	Выработка механизмов и принятие контрмер против ОПГ, в том числе силовых с возможным привлечением силовых структур (МВД, ФСБ) для противодействия криминалу.
5.	Изучение и анализ информации о недобросовестных конкурентах и методах их деятельности на рынке и внутри предприятия.	Разработка и реализация механизмов противодействия деятельности недобросовестных конкурентов фирмы, а также коррумпированных чиновников, предотвращения внеплановых налоговых проверок, мошеннических действий, попыток использования спецслужб.

Источник: составлено автором

Таким образом, для обеспечения экономической безопасности организации целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Проводить исследование изменений в законодательстве, экономической и политической обстановке в зависимости от региона регистрации организации.

2. Определить опасные сектора экономики путем анализа его криминальных аспектов, опасных для функционирования организации.

3. Выявить конкурентов, проводящих агрессивную политику на рынке, выяснение направленности их устремлений в отношении организации, выработка и реализация адекватных мер по противодействию, согласно Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» [4].

4. Изучать контрагентов на предмет недобросовестности, согласно Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» [4].

5. Содействовать выявлению и уточнению организационных, финансовых, коммерческих и технических позиций, которые гарантируют сохранение и укрепление положения организации на рынке; систематический анализ потенциальных и реальных угроз этим позициям; разработка

механизма, методов и средств их защиты, согласно Федерального Закона РФ «О безопасности» [5].

6. Собирать информацию об устремлениях организованной преступности и отдельных лиц, имеющих противоправные намерения, в отношении организации.

7. Организовать охрану объектов организации с целью защиты жизни и здоровья сотрудников, обеспечения личной безопасности руководителей организации и членов их семей от посягательств со стороны преступных элементов, согласно Конституции РФ.

8. Определение принципов и подходов в реализации кадровой политики, выявление кризисных ситуаций в коллективе, отслеживание негативных настроений в климате.

9. Исключить техническое проникновение на объекты организации конкурентов, криминальных организаций и отдельных лиц, с целью съема важной информации.

10. Разработать и внедрить оптимальные режимы обеспечения безопасности на объектах организации, осуществление контроля за их соблюдением, согласно Федерального Закона РФ «О безопасности» [5].

11. Организовать бесперебойную работу организации в условиях кризисных ситуаций, составить предложения и участвовать в принятии конкретных мер по выходу из них, согласно Гражданского Кодекса РФ [2].

12. Применить информационное обеспечение управленческой деятельности руководства по проблемам безопасности и иным жизненно важным по определению руководства организации вопросам, согласно Федерального Закона РФ «Об информации, информатизации и защите информации» [3].

13. Совершенствовать нормативную базу в интересах обеспечения безопасности организации.

Заключение

Таким образом, резюмируя вышесказанное к задачам, решаемых системой обеспечения экономической безопасности, можно отнести следующие аспекты:

– прогнозирование возможных угроз экономической безопасности;

– организация деятельности по предупреждению возможных угроз;

– выявление, анализ и оценка возникших реальных угроз экономической безопасности;

– принятие решений и организация деятельности по реагированию на возникшие угрозы;

– постоянное совершенствование системы обеспечения экономической безопасности организации.

На основании проведенного исследований получены выводы о том, что вовремя обращая внимание на отдельные показатели финансово-хозяйственной жизнедеятельности хозяйствующего субъекта, которые входят в понятие уровня экономической безопасности, можно не только улучшить финансовую устойчивость и положение предприятия, но и изменить инвестиционную привлекательность хозяйствующего субъекта в лучшую сторону.

На основе вышеприведенных данных руководство хозяйствующего субъекта должно разработать комплекс мер, которые будут эффективно защищать финансы от возможного ущерба. Качественно проработанная и внедренная система экономической безопасности на всех уровнях деятельности хозяйствующего субъекта, позволит достигать поставленных перед организацией конкретных целей и задач в условиях защищенности информации, продукта, финансов, сохраняя высокую способность конкурировать на рынке.

Литература

1. Указ Президента РФ от 02.07.2021 №400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» // СПС Консультант Плюс [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389271.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) // СПС Консультант Плюс. [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/.
3. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 №149-ФЗ (последняя редакция) // СПС Консультант Плюс [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798.
4. Федеральный закон «О защите конкуренции» от 26.07.2006 №135-ФЗ (последняя редакция) // СПС Консультант Плюс [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61763.
5. Федеральный закон «О безопасности» от 28.12.2010 № 390-ФЗ (последняя редакция) // СПС Консультант Плюс [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546.
6. Боровицкая М.В. К вопросу об экономической оценке уровня экономической безопасности предприятия // Молодой ученый. 2021. № 14. С. 321–325.
7. Запорожцева Л.А., Юрьев В.М. Ключевые направления повышения уровня стратегической экономической безопасности предприятия // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. 2021. С. 1–6.
8. Киселева И.А., Симонович Н.Е., Косенко И.С. Экономическая безопасность предприятия: особенности, виды, критерии оценки // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2018. С. 1–8.

9. Сергеева И.А., Сергеев А.Ю. Комплексная система обеспечения экономической безопасности предприятия: учеб. пособие. Пенза: Изд-во ПГУ, 2017. 124 с.

10. Парфенова В.Е. Факторный анализ хозяйственной деятельности предприятия на основе динамического норматива // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2019. С. 141–147.

References

1. Ukaz Prezidenta RF ot 02.07.2021 №400 «O Strategii nacional'noj bezopasnosti Rossijskoj Federacii» // SPS Konsul'tant Plyus [Elektronnyj resurs]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389271.

2. Grazhdanskij kodeks Rossijskoj Federacii (GK RF) // SPS Konsul'tant Plyus. [Elektronnyj resurs] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/.

3. Federal'nyj zakon «Ob informacii, informacionnyh tekhnologiyah i o zashchite informacii» ot 27.07.2006 №149-FZ (poslednyaya redakciya) // SPS Konsul'tant Plyus [Elektronnyj resurs]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798.

4. Federal'nyj zakon «O zashchite konkurencii» ot 26.07.2006 №135-FZ (poslednyaya redakciya) // SPS Konsul'tant Plyus [Elektronnyj resurs]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61763.

5. Federal'nyj zakon «O bezopasnosti» ot 28.12.2010 № 390-FZ (poslednyaya redakciya) // SPS Konsul'tant Plyus [Elektronnyj resurs]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546.

6. Borovickaya M.V. K voprosu ob ekonomicheskoj ocenke urovnya ekonomicheskoj bezopasnosti predpriyatiya // Molodoj uchenyj. 2021. № 14. S. 321–325.

7. Zaporozhceva L.A., YUr'ev V.M. Klyuchevye napravleniya povysheniya urovnya strategicheskoj ekonomicheskoj bezopasnosti predpriyatiya // Vestnik Sankt-Peterburgskogo universiteta MVD Rossii. 2021. S. 1–6.

8. Kiseleva I.A., Simonovich N.E., Kosenko I.S. Ekonomicheskaya bezopasnost' predpriyatiya: osobennosti, vidy, kriterii ocenki // Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta inzhenernyh tekhnologij. 2018. S. 1–8.

9. Sergeeva I.A., Sergeev A.YU. Kompleksnaya sistema obespecheniya ekonomicheskoj bezopasnosti predpriyatiya: ucheb. posobie. Penza: Izd-vo PGU, 2017. 124 s.

10. Parfenova V.E. Faktornyj analiz hozyajstvennoj deyatel'nosti predpriyatiya na osnove dinamicheskogo normativa // Izvestiya Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. 2019. S. 141–147.