

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(Н И У « Б е л Г У »)

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

**КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПРОЦЕССОВ**

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА**

Выпускная квалификационная работа
обучающегося по направлению подготовки
38.05.01 Экономическая безопасность
заочной формы обучения, группы 09001364
Травенко Оксаны Вадимовны

Научный руководитель
к.э.н., доцент
Глотова А.С.

Рецензент
Главный бухгалтер ООО
«Техсапфир»
Калмыкова Е.С.

БЕЛГОРОД 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА.....	5
1.1. Сущность и значение экономической безопасности хозяйствующего субъекта	5
1.2. Структурные элементы экономической безопасности хозяйствующего субъекта	17
1.3. Теоретические аспекты комплексной оценки уровня экономической безопасности хозяйствующего субъекта	23
ГЛАВА 2. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ООО «ТЕХСАПФИР».....	37
2.1. Организационно-экономическая характеристика ООО «Техсапфир».....	37
2.2. Анализ факторов и угроз экономической безопасности ООО «Техсапфир».....	45
2.3. Комплексная оценка уровня экономической безопасности ООО «Техсапфир».....	50
ГЛАВА 3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА.....	60
3.1. Механизмы повышения уровня экономической безопасности хозяйствующего субъекта	60
3.2. Направления совершенствования системы обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта	67
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	77
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	80
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	88

ВВЕДЕНИЕ

Проблема экономической безопасности предприятия на сегодняшний день является актуальной, в связи с тем, что предприятия осуществляют свою деятельность в условиях различных внешних и внутренних рисков, а конкурентная экономическая среда в свою очередь скрывает многочисленные угрозы.

В связи с нестабильной экономической ситуацией в стране существует большое количество внешних угроз, которые зачастую останутся неизменными, к ним относятся незаконная деятельность криминальных структур, конкурентов, которые занимаются промышленным шпионажем. И конечно, мы не должны забывать о внутренних угрозах, таких как кража, мошенничество, производственный травматизм значительная часть этих проблем легла на предприятия, которые в большинстве случаев оказались не подготовленными к их решению.

Комплексная оценка экономической безопасности предприятия имеет большое значение при формировании стратегии долгосрочного развития организации, так как от тщательного изучения различных критериев экономической безопасности зависит эффективное ее совершенствование в дальнейшем. Не смотря на заинтересованность в изучении данной темы, многие научные работы посвящены рассмотрению экономической безопасности региона и страны, а меньше – экономической безопасности предприятия.

Проблема комплексной оценки экономической безопасности предприятия в последнее время приобрела особую актуальность.

Цель выпускной квалификационной работы заключается в исследовании

Задачи выпускной квалификационной работы:

- изучить сущность и значение экономической безопасности

хозяйствующего субъекта;

- рассмотреть структурные элементы экономической безопасности хозяйствующего субъекта;

- изучить теоретические аспекты комплексной оценки уровня экономической безопасности хозяйствующего субъекта.

- дать организационно-экономическую характеристику ООО «Техсапфир»;

- провести анализ факторов и угроз экономической безопасности ООО «Техсапфир»;

- осуществить оценку уровня экономической безопасности ООО «Техсапфир».

Объект исследования выпускной квалификационной работы – ООО «Техсапфир» расположен по адресу: 308010, Россия, Белгородская область, Белгородский район, пос. Северный, ул. Березовая, д. 1/3, корп. 1.

Предмет исследования выпускной квалификационной работы – экономическая деятельность и система экономической безопасности ООО «Техсапфир».

Период исследования: 2016-2018 годы.

Теоритической базой отчета послужили нормативные документы, учебная литература, материалы периодической печати в области экономической безопасности.

При подготовке выпускной квалификационной работы были использованы общенаучные и специфические методы познания: метод анализа, метод аналогии, табличный метод, метод аналогии, графический метод.

Выпускная квалификационная работы состоит из введения, основной части, заключения, списка использованной литературы и приложений.

ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА

1.1. Сущность и значение экономической безопасности хозяйствующего субъекта

Обеспечение экономической безопасности является основой эффективного функционирования и развития предприятия.

Эффективное обеспечение экономической безопасности, как на уровне государства, так и на уровне предприятия является неотъемлемой частью гаранта самостоятельности, признаком финансовой стабильности.

Безопасность - состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества, и государства от внутренних и внешних угроз [1].

Экономическая безопасность предприятия - это состояние наиболее эффективного использования корпоративных ресурсов для предотвращения угроз и для обеспечения стабильного функционирования предприятия в настоящее время и в будущем [26].

Экономическая безопасность предприятия (фирмы) - это такое состояние данного хозяйственного субъекта, при котором жизненно важные компоненты структуры и деятельности предприятия характеризуются высокой степенью защищенности от не желательных изменений.

Экономическая безопасность предприятия - это такое состояние хозяйственного субъекта, при котором он при наиболее эффективном использовании корпоративных ресурсов добивается предотвращения, ослабления или защиты от существующих опасностей и угроз или других непредвиденных обстоятельств и в основном обеспечивает достижение целей бизнеса в условиях конкуренции и хозяйственного риска.

Экономическая безопасность промышленного предприятия - это непрерывный процесс обеспечения на промышленном предприятии,

находящемся в определенном внешнем окружении, стабильности его функционирования, финансового равновесия и регулярного извлечения прибыли, а также возможности выполнения поставленных целей и задач, способности его к дальнейшему развитию и совершенствованию на различных стадиях жизненного цикла предприятия и в процессе изменения конкурентных рыночных стратегий.

Содержание экономической безопасности предприятия реального сектора экономики рассмотрено на рис. 1.1.



Рисунок 1.1 – Содержание экономической безопасности хозяйствующего субъекта

Проблемы собственной экономической безопасности возникают перед каждым предприятием не только в кризисные периоды, но и при работе в стабильной экономической среде. Что касается бизнеса в России, то он отличается сложностью, постоянным состоянием борьбы и острой конкуренции фирм. Предприятия вынуждены постоянно приспосабливаться

к несовершенству законодательной базы, жесткой денежной и налоговой политике государства, и др. Одним из решений, сохранения экономической устойчивости от воздействия внешней среды, является создание собственной системы безопасности. Именно она будет выполнять такие функции как: прогнозирование, выявление, предупреждение, ослабление и ликвидация опасностей и угроз, обеспечение экономической защищенности деятельности хозяйствующего субъекта и его сотрудников, сохранение имущества и т.д. Безусловно, что достижение экономической сохранности возможно лишь на основе решения комплекса задач. К наиболее значимым из них можно отнести:

1. Выявление реальных и прогнозирование потенциальных опасностей и угроз;
2. Нахождение способов их предотвращения, ослабления или ликвидации последствий их воздействия;
3. Нахождение сил и средств, необходимых для обеспечения безопасности предприятия;
4. Организация взаимодействия с правоохранительными и контрольными органами в целях предотвращения и пресечения правонарушений, направленных против интересов предприятия;
5. Создание собственной, соответствующей опасностям и угрозам, службы безопасности предприятия и др. [44]

Система обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта (организации), включает совокупность взаимосвязанных мероприятий управленческого, экономического и правового характера, осуществляемых руководством (владельцем бизнеса) в целях защиты финансовых интересов организации от реальных или потенциальных угроз (действий физических или юридических лиц), которые могут привести к потерям (утратам) основных ресурсов.

Схематично система экономической безопасности предприятия реального сектора экономики представлена на рисунке 1.2.



Рисунок 1.2 – Система экономической безопасности предприятия [17]

Системный подход базируется на принципе целостности объекта, то есть исследование свойств экономической безопасности как единого целого. Наличие таких свойств обусловлено результатом возникновения между элементами синергетической связи, которая при совместном взаимодействии отдельных элементов системы обеспечивает общий эффект, больший, чем сумма эффектов элементов, функционирующих независимо друг от друга. Создание системы осуществляется за счет структуры взаимосвязей между составляющими. Поэтому систему экономической безопасности предприятия мы рассматриваем как неотъемлемую часть системы управления, направленную на противодействие внешним и внутренним угрозам функционирования предприятия (рис. 1.2).

Структурными компонентами системы экономической безопасности предприятий являются субъекты системы, ресурсы, организационно-правовая основа построения и функционирования системы экономической безопасности, механизмы управления системой, механизмы стратегического взаимодействия, технологии, методы и средства обеспечения экономической безопасности.

Поскольку экономическая безопасность находится в плоскости обеспечения жизнеспособности предприятия, то управление экономической безопасностью должно включать подсистемы всех уровней управления. А это требует создания эффективной системы управления экономической безопасностью, которая заключается в оценке и прогнозировании не только финансово-экономического состояния, но и динамики влияния внешних факторов, на основе чего выявляются сильные и слабые стороны предприятия, разрабатываются мероприятия по его развитию и принимаются соответствующие управленческие решения [28].

Система экономической безопасности предприятия должна находиться в состоянии постоянного ожидания сигналов угрозы со стороны внешней и внутренней среды и адекватного реагирования на них. Таким образом, системой экономической безопасности можно считать

организованную совокупность взаимосвязанных элементов внешней и внутренней безопасности предприятий, интеграцию функциональных подсистем, направленных на обеспечение реализации интересов предприятия, а также обеспечивающих безопасность функционирования предприятия в условиях нестабильности внешней и внутренней среды. Система экономической безопасности предприятия конструируется в соответствии с разработанной политикой и стратегией обеспечения безопасности. С целью анализа угроз и их противодействия целесообразно проводить диагностику, включающую порядок оценивания, качественные и количественные критерии оценивания вероятности наступления угрозы и величины дестабилизирующего влияния (убытка), качественные и количественные критерии для совокупного ожидаемого критерия влияния угрозы на экономическую безопасность.

К объектам обеспечения безопасности обычно относят:

- бизнес-процессы;
- руководство и персонал;
- активы;
- финансовые средства;
- материальные ценности;
- технологии;
- информационные ресурсы;
- репутация компании;
- иные объекты [17] .

Возможные варианты субъектов обеспечения безопасности:

1 вариант – обеспечением безопасности занимается руководство компании;

2 вариант – обеспечением безопасности занимается сотрудник, у которого есть иные должностные обязанности (работа по совместительству);

3 вариант – обеспечением безопасности занимается сотрудник, у

которого эта работа входит в основные должностные обязанности (отдельная должность);

4 вариант – обеспечением безопасности занимается Совет по безопасности (совещательный орган) и сотрудник, у которого эта работа входит в основные должностные обязанности;

5 вариант – обеспечением безопасности занимается внешняя организация (абонентское обслуживание по вопросам безопасности);

6 вариант – обеспечением безопасности занимается Служба безопасности;

7 вариант – смешанный вариант из вышеперечисленных.

Система безопасности предприятия строится на ряде принципов:

Комплексность, или системность. Этот принцип предполагает построение такой системы безопасности, которая смогла бы обеспечить защиту предприятия, его имущества, персонала, информации, различных сфер деятельности от существующих и потенциальных опасностей и угроз, форс-мажорных обстоятельств, т.е. система безопасности (ее составные элементы, силы, средства) должна быть достаточно значительной по своим функциям и располагаемым средствам, чтобы обеспечить экономическую, экологическую, научно-техническую, кадровую, пожарную и другие виды безопасности. В обеспечении безопасности предприятия должны принимать участие не только штатные сотрудники и специальные службы, а практически все служащие предприятия. Организационной формой комплексного использования сил и средств должна стать программа обеспечения безопасности предприятия.

Приоритет мер предупреждения (своевременность). Система безопасности должна быть сформирована таким образом, чтобы она могла на ранних стадиях выявлять различные деструктивные факторы и принимать необходимые меры по предотвращению их негативного воздействия и нанесения ущерба (финансового, коммерческого, имиджевого и т.п.) предприятию. Реализация данного принципа с точки зрения

финансовых последствий значительно выгоднее, чем устранение нанесенного ущерба.

Непрерывность. Система безопасности должна быть построена таким образом, чтобы она перманентно осуществляла свои функции, постоянно защищая интересы предприятия в условиях риска и противодействия злоумышленникам.

Законность. Все действия по обеспечению безопасности предприятия должны осуществляться на основе действующего законодательства и не противоречить ему. Те меры безопасности, которые реализуются на самом предприятии, также должны быть основаны и осуществляться в рамках действующих правовых актов.

Плановость. Данный принцип призван эффективно организовать функциональную деятельность системы безопасности. Он позволяет каждому участнику процесса действовать логически последовательно, строго выполняя возложенные на него обязанности. Деятельность по обеспечению безопасности организуется на основе единого замысла, изложенного в комплексной программе и конкретных планах по отдельным направлениям и подвидам безопасности.

Экономность. Система безопасности должна быть выстроена таким образом, чтобы затраты на ее обеспечение были экономически целесообразными, а стоимость затрат была оптимальной и не превышала тот уровень, при котором теряется экономический смысл их применения.

Взаимодействие. Для обеспечения безопасности предприятия необходимо, чтобы усилия всех обеспечивающих ее лиц, подразделений, служб были скоординированы. То есть все субъекты, участники данного процесса должны взаимодействовать друг с другом, четко знать, кто за что отвечает и кто что делает. Принцип взаимодействия предполагает также установление тесных деловых контактов и согласование действий с внешними организациями (правоохранительными органами, местными или районными службами безопасности, органами власти и т.д.), способными

оказать необходимое содействие в обеспечении безопасности предприятия. Выполнить эту задачу может комитет (группа, совет и т.д.) безопасности предприятия [24].

Сочетание гласности и конфиденциальности. Система основных мер безопасности должна быть известна всем сотрудникам предприятия; ее требования должны выполняться. Это даст возможность своевременно выявить и предотвратить потенциальные и реальные опасности и угрозы. В то же время целый ряд способов, сил, средств, методов обеспечения безопасности должен быть законспирирован и известен очень узкому кругу специалистов, что позволит более эффективно бороться как с внутренними, так и внешними угрозами, своевременно предотвращать нанесение ущерба предприятию.

Компетентность. Вопрос обеспечения безопасности является основополагающим с точки зрения долгосрочности функционирования самого предприятия. В результате преднамеренных действий злоумышленников, недобросовестной конкуренции, принятия катастрофически рискованных решений и т.д. предприятию может быть нанесен непоправимый ущерб. Поэтому вопросами обеспечения безопасности предприятия должны заниматься не дилетанты, а профессионалы, всесторонне изучившие пути и методы защиты от угроз и опасностей, умеющие своевременно оценить обстановку и принять правильное решение. Система безопасности предприятия должна строиться в соответствии с проводимой политикой и стратегией безопасности [26].

Экономическая безопасность предприятия базируется на том, насколько эффективно службам данного предприятия удается предотвращать угрозы и устранять ущербы от негативных воздействий на различные аспекты экономической безопасности. Источниками таких негативных воздействий могут являться осознанные или неосознанные действия людей, организаций, в том числе органов государственной власти, международных организаций или предприятий-конкурентов, а также

стечение объективных обстоятельств, как-то: состояние финансовой конъюнктуры на рынках данного предприятия, научные открытия и технологические разработки, форс-мажорные обстоятельства и т.д.

Экономическая безопасность предприятия характеризуется совокупностью качественных и количественных показателей, важнейшим среди которых является уровень экономической безопасности.

Обеспечение экономической безопасности предприятия – это процесс реализации функциональных составляющих экономической безопасности с целью предотвращения возможных ущербов и достижения максимального уровня экономической безопасности в настоящее время и в будущем. Способы обеспечения экономической безопасности предприятия – это набор мер и система организации их выполнения и контроля, которые позволяют достигать наиболее высоких значений уровня экономической безопасности предприятия.

Другими словами, понятие «экономическая безопасность» является относительно новым в лексиконе российских органов управления экономикой. Это понятие, хорошо известное в практике деятельности управленческих структур западных стран, допускает весьма широкую интерпретацию. Экономическая безопасность синтетическая категория политической экономии и политологии, тесно связанная с категориями экономической независимости и зависимости, стабильности и уязвимости, экономического давления, экономического суверенитета.

Для того чтобы понять и осознать значение категории «экономическая безопасность» необходимо дать характеристику термину «безопасность» и определить в чем его суть. Потребность в защите от нежелательных внешних воздействий и радикальных внутренних изменений, иначе говоря, потребность в безопасности – это базовая, основополагающая потребность, как жизни отдельного человека, семьи, так и различных объединений людей, включая общество и государство. В условиях формирования рыночной экономики сфера безопасного существования настолько сузилась, что

постоянное и массовое неудовлетворение этой потребности оказывает негативное воздействие на развитие функционирование отдельных граждан, семей, организаций, государства и общества в целом, усугубляя кризисное состояние всех сфер его жизнедеятельности.

Безопасность определяется как состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз, а ее реализация обеспечивается формированием системы отношений между субъектами общественной жизни (а также отношений «общество-природа»), которые поддерживаются совокупностью правовых, силовых, административных, технических и информационных мер.

Экономическая безопасность предприятия с точки зрения правового регулирования, обеспечивается путем закрепления в законодательстве соответствующих правовых норм. Можно разделить нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность предприятий по виду регулируемых отношений в области экономической безопасности, а именно:

- Гражданско-правовые отношения между хозяйствующими субъектами по обеспечению безопасности бизнеса регулируются, прежде всего, нормами Гражданского кодекса РФ, Уголовного кодекса РФ (содержит значительное число норм, выполняющих функции уголовно-правового обеспечения экономической безопасности предприятий от преступлений в сфере экономической деятельности).

- Налоговый кодекс РФ, Трудовой кодекс РФ, Бюджетный кодекс РФ, Таможенный кодекс РФ и др.;

- Административные отношения между субъектами и государственными органами по обеспечению безопасности бизнеса регулируются Законом РФ «О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации», Федеральным законом «Об оружии»;

- Отношения в области государственного управления, связанные с созданием и деятельностью государственных органов, обеспечивающих

безопасность, в том числе и безопасность предпринимательской деятельности, регулируются Законом РФ «О безопасности», Указом Президента РФ « О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года»;

– Федеральным законом «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем», Федеральным законом «О прокуратуре Российской Федерации», Законом РФ «О полиции», Федеральным законом «Об органах федеральной службы безопасности в Российской Федерации», Федеральным законом «Об оперативно-розыскной деятельности», Налоговым кодексом РФ, а также иными законными и подзаконными актами;

– Отношения между государством и предприятиями в области обеспечения безопасности регулируется процессуальными нормами, закрепленными в Арбитражном процессуальном кодексе РФ, Гражданском процессуальном кодексе РФ, Уголовно-процессуальном кодексе РФ.

– Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях и иных нормативных актах. Правовое регулирование деятельности по обеспечению безопасности на предприятии сводится к разработке и принятию соответствующих локальных нормативных актов, регулирующих отношения между работниками предприятия (фирмы) по обеспечению безопасности предприятия, в том числе и экономической.

Таким образом, одним из условий их устойчивого развития является наличие эффективной системы обеспечения их экономической безопасности. Для каждого предприятия внешние и внутренние угрозы разные и, соответственно, меры, по их выявлению и предотвращению тоже индивидуальны. Но какими бы не были пути, результат должен быть один - это состояние защищенности от негативного влияния угроз, дестабилизирующих факторов, при котором обеспечивается устойчивая реализация основных коммерческих интересов и целей уставной деятельности.

1.2. Структурные элементы экономической безопасности хозяйствующего субъекта

Экономическая безопасность предприятия – комплексное понятие, которое включает в себя совокупность факторов, связанных не столько с внутренним состоянием самого предприятия, сколько с воздействием внешней среды, с ее субъектами, с которыми предприятие вступает во взаимосвязь.

Выделяют два основных подхода к определению сущности понятия «экономическая безопасность предприятия». Согласно первому подходу экономическую безопасность предприятия можно рассматривать как гипотетическое отсутствие опасности и возможности появления каких-либо угроз его функционированию. Второй подход к определению рассматривает экономическую безопасность предприятия как его реальную защищенность от опасности, т.е. способность сохранить собственную самостоятельность и реализовывать свои интересы, несмотря на наличие неблагоприятных факторов[16].

Для каждого конкретного предприятия система экономической безопасности будет представлять различные комбинации ключевых факторов в зависимости от условий конкурентной борьбы, специфики деятельности предприятия. Ее полнота и действенность во многом зависят от имеющейся в государстве законодательной базы, выделяемых руководителем предприятия материально-технических и финансовых ресурсов, понимания каждым из сотрудников важности обеспечения безопасности деятельности.

На рисунке 1.3 отражены функциональные составляющие экономической безопасности предприятия, анализируя которые можно говорить об экономической безопасности в целом[7].



Рисунок 1.3 – Основные составляющие экономической безопасности предприятия

Экономическая безопасность предприятия- это постоянно функционирующая система мероприятий, которая гарантирует стабильность действия его организационных структур, финансовую устойчивость предприятия, применение новейших научно-технических достижений и социальное развитие независимо от состояния внешней среды, а также от возникших проблем во внутренней среде.

Стоит заметить, что помимо существования отдельных угроз, существует еще и ряд факторов, усиливающих активизацию угроз экономической безопасности предприятия. К таким факторам можно отнести:

— значительная степень монополизации рынка, частично сохранившаяся от прежней административно-командной системы, частично – вновь возникшая.

— установление контроля криминальных структур над рядом секторов экономики и субъектами хозяйственной деятельности.

— сохранение значительного давления на субъекты

предпринимательской деятельности со стороны государственных органов (например, в сферах лицензирования, налогообложения).

— рост криминализации российского бизнеса (недружественные поглощения, рейдерские захваты).

— наличие ряда социальных проблем – низкий уровень доходов населения, безработица, текучесть кадров и другие.

Знание этих факторов поможет определить и устранить их, а значит, и снизит риск возникновения угроз экономической безопасности предприятия.

Уровень экономической безопасности предприятия является важнейшим показателем экономической состоятельности организации, под которым понимается оценка состояния использования внутриорганизационных ресурсов по критериям уровня экономической безопасности предприятия. Для достижения высокого уровня экономической безопасности предприятие должно осуществлять деятельность по обеспечению максимальной безопасности основных элементов своей работы.

Основные элементы экономической безопасности и их содержание представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Элементы экономической безопасности предприятия и их содержание

Элементы экономической безопасности предприятия	Содержание элемента
Финансовая составляющая	Рассматривает и регулирует вопросы финансово-экономической состоятельности предприятия, устойчивости к банкротству, определяет параметры платежеспособности и другие «денежные» характеристики
Интеллектуальная и кадровая составляющая	Процесс предотвращения негативных воздействий на экономическую безопасность предприятия за счет рисков и угроз, связанных с персоналом, его интеллектуальным потенциалом и трудовыми отношениями в целом
Технико-технологическая составляющая	Предполагает создание и использование такой технической базы, оборудования и основных средств производства и таких технологий и бизнес-процессов, которые усиливают конкурентоспособность предприятия
Политико-правовая составляющая	Обеспечение деятельности предприятия, грамотную правовую работу с контрагентами и властью, решение иных правовых вопросов

Продолжение таблицы 1.1 – Элементы экономической безопасности предприятия и их содержание

Элементы экономической безопасности предприятия	Содержание элемента
Экологическая составляющая	Обеспечение соответствия его природоохранной деятельности нормативным требованиям. В свете повышения уровня экологической ответственности предприятия его экологическая безопасность для окружающей среды и населения в значительной степени определяет его конкурентоспособность
Информационная составляющая	Основана не только на защите собственной информации, в том числе конфиденциальной, но и проводит деловую разведку, информационно-аналитическую работу с внешними и внутренними субъектами и т.д.
Силовая составляющая	Занимается режимами, физической охраной объектов и личной охраной руководства, противодействием криминалу, взаимодействием с правоохранительными и другими государственными органами.

Стоит отметить, что создание службы экономической безопасности требует тщательного учета индивидуальных особенностей предприятия: его размеров, численности персонала, структуры, используемых технологий, производственных схем, действующих связей, особенностей циркуляции информации и т. д. Важно также понимать, что безопасность деятельности предприятия не может быть обеспечена изолированной работой какого-то одного, пусть даже самого что ни на есть специального подразделения. Сотрудники любого отдела, или склада, или гаража при исполнении собственных функциональных обязанностей в той или иной степени вносят свой вклад в обеспечение безопасности всей фирмы.

Цель обеспечения экономической безопасности предприятия – минимизация внешних и внутренних угроз, которые негативно влияют на экономическое состояние хозяйствующего субъекта, в том числе его материальным, финансовым, информационным и кадровым ресурсам, с помощью разработанных управленческих и организационных мероприятий. В результате обеспечения экономической безопасности предприятия используются различные первичные экономико-правовые и организационные мероприятия, которые выступают в качестве основы системы безопасности;

вторичными могут быть физические, технические и другие меры [9].

Основными задачами, которые решаются системой обеспечения экономической безопасности предприятия, выступают [72]:

- 1) определение вероятности наступления предполагаемых угроз экономической безопасности;
- 2) формирование эффективной деятельности по предупреждению возможных угроз (превентивные мероприятия);
- 3) идентификация, оценка и анализ возникших угроз экономической безопасности;
- 4) принятие решений по минимизации угроз, рациональное использование различных мероприятий;
- 5) систематическое совершенствование мероприятий по обеспечению экономической безопасности предприятия.

Система обеспечения экономической безопасности состоит из определенных структурных элементов, к ним относят [35]:

1. Элементы финансовой составляющей экономической безопасности предприятия, которые определяются как совокупность мероприятий по обеспечению высокого уровня платежеспособности, финансовой независимости предприятия, абсолютной ликвидности его оборотных средств, установление эффективной структуры капитала, повышение прогнозирования и формирование эффективной финансово-хозяйственной деятельности предприятия, повышение рентабельности, а также обеспечение стратегического управления по всем направлениям технологической и кадровой составляющей.

2. Элементы информационной составляющей экономической безопасности предприятия включают в себя выполнение функций и задач информационно-аналитического отдела предприятия, реализация которых необходима для достижения приемлемого уровня обеспечения безопасности предприятия.

3. Элементы кадровой составляющей обеспечения экономической

безопасности предприятия включают в себя проведение работы с сотрудниками предприятия, которая нацелена на нейтрализацию угроз негативного воздействия в результате недостаточной профессиональной квалификации сотрудников, низкой организации системы управления персоналом, подбором, обучением и мотивацией сотрудников предприятия.

4. Основная сущность технико-технологической составляющей определяется тем, как эффективно реализуются на предприятии технологии (производственной и непроизводственной сферы), насколько данные технологии соответствуют мировым стандартам.

5. Правовые составляющие экономической безопасности предприятия представляют собой эффективное и всестороннее обеспечение деятельности предприятия в соответствии с законом, четком соблюдении регламентов, как руководство предприятия, так и персоналом.

6. Силовая составляющая определяется обеспечением физической защиты сотрудников и руководства предприятия; сохранностью имущества предприятия от негативных внешних и внутренних воздействий, которые могут стать звеном для наступления отрицательных последствий: потеря имущества или снижением его стоимости; установление информационной безопасности предприятия; реализация предупредительных мероприятий к источникам возможных угроз внешней среды организации.

На основании рассмотренного теоретического материала по экономической безопасности предприятия было установлено, что в процессе жизнедеятельности организации на ее безопасность могут оказывать влияние различные внешние и внутренние факторы, которые могут нести за собой угрозу наступления потери ресурсов, имеющихся у предприятия и являющихся предметом обеспечения его конкурентоспособности на рынке. Поэтому качественное обеспечение экономической безопасности на предприятии, которое заключается в постоянном прогнозировании угроз, определению и реализации наиболее эффективных мер по их локализации, является «гарантом», который

обеспечит стабильность действия предприятия, его организационных структур, финансовую устойчивость, применение новейших научно-технических достижений и социальное развитие независимо от состояния внешней среды, а также от возникших проблем во внутренней среде.

1.3. Теоретические аспекты комплексной оценки уровня экономической безопасности хозяйствующего субъекта

Оценка уровня экономической безопасности предприятий с каждым днем набирает все большую актуальность и привлекает внимание значительного круга ученых. Влияние внешних и внутренних факторов ежедневно создает предприятиям новые риски функционирования, которые вследствие реализации определенных обстоятельств, имеют вероятность перерасти в угрозу или опасность и тем самым привести к потерям или, в худшем случае, – привести к банкротству. Именно, благодаря процессу оценивания есть возможность своевременного выявления, нейтрализации или минимизации влияния дестабилизирующих факторов комплексно на деятельность предприятия или на его отдельные сферы.

Сущность экономической безопасности предприятия реализуется через систему критериев и показателей (индикаторов). Они сигнализируют, с одной стороны, о зоне безопасности, а с другой – о развитии опасности вследствие реализации угрозы.

Для оценки уровня экономической безопасности предприятия необходимо создать систему критериев и показателей, которые всесторонне характеризуют и описывают его деятельность.

Критериальная оценка экономической безопасности предприятия включает в себя следующие составляющие [76, 94-96]:

1. Оценка ресурсного потенциала и возможностей его развития;

2. Оценка уровня эффективности использования ресурсов, капиталов, труда и его соответствия уровню предприятий-конкурентов (мировому уровню), а также уровню, при котором угрозы внешнего и внутреннего характера сводятся к минимуму;

3. Оценка конкурентоспособности предприятия и продукции;

4. Состояния внутренней и внешней среды предприятия;

5. Оценка самостоятельности, независимости и возможности противостоять внешним угрозам, социальной стабильности.

Критериальная оценка экономической безопасности должна отражать все сферы деятельности предприятия и основные факторы из внешней среды (см. рис. 1.4).

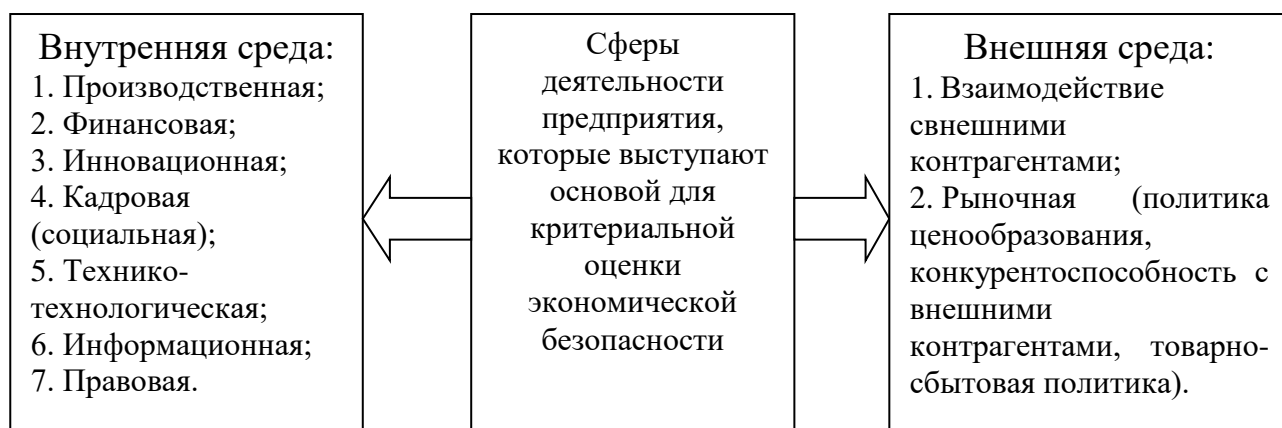


Рисунок 1.4 – Сферы деятельности предприятия – основа критериальной оценки экономической безопасности

Для критериальной оценки уровня экономической безопасности предприятия следует создать модель, которая позволит обеспечить расчет значений критериев экономической безопасности. Первоочередной задачей при построении модели является определение показателей и индикаторов, отражающих исследуемое предприятие. Анализируя факторы влияния на предприятие, можно столкнуться с проблемой их оценки, в связи с тем, что они характеризуются качественным параметром, а также с трудностями при определении их действия и влияния на предприятие.

Также критериальная оценка предполагает изучение системы

критериев в соответствии с отраслью, в которой функционирует предприятие (методика Е. В. Градобоева) (см. таблицу 1.2).

Таблица 1.2 – Показатели экономической безопасности предприятия

№	Показатель	Составляющие показателя
1.	Производственные:	Динамика производства (рост, спад, стабильное состояние, темпы изменения)
		Реальный уровень загрузки производственных мощностей
		Темп обновления основных производственных фондов (реновации)
		Стабильность производственного процесса (ритмичность, уровень загруженности в течение определенного времени)
		Оценка конкурентоспособности продукции
2.	Финансовые:	Уровень инновационной активности (объем инвестиций в нововведения)
		Уровень рентабельности производства
		Фондоотдача (капиталоемкость) производства
		Просроченная задолженность (дебиторская и кредиторская)
		Доля обеспеченности собственными источниками финансирования оборотных средств, материалов, энергоносителей для производства
3.	Социальные:	Уровень оплаты труда по отношению к среднему показателю в экономике в целом
		Уровень задолженности по зарплате
		Структура кадрового потенциала (возрастная, квалификационная)

Экономическая безопасность предприятия складывается из: финансовой, информационной, кадровой, технико-технологической, правовой и силовой составляющих, имеющих большое значение для стабильного функционирования предприятия.

Таблица 1.3 – Показатели и пороговые значения финансовой составляющей экономической безопасности предприятия

№	Наименование показателя	Пороговое значение
1.	Коэффициент абсолютной ликвидности	$\geq 0,2$
2.	Коэффициент срочной ликвидности	$\geq 1,5$
3.	Коэффициент текущей ликвидности	≥ 1
4.	Коэффициент автономии	$\geq 0,5$
5.	Коэффициент финансовой устойчивости	$\geq 0,75$
6.	Уровень рентабельности, %	≥ 10
7.	Доля обеспеченности собственными источниками финансирования оборотных средств	> 1
8.	Соотношение дебиторской и кредиторской задолженности	≥ 1
9.	Объем инвестиций, % к выручке	≥ 25

Следующим не менее важным критерием экономической безопасности предприятия, по мнению многих авторов, выступает обеспечение информационной безопасности. Рассмотрим показатели и их пороговые значения, характеризующие информационную составляющую экономической безопасности (см. таблицу 1.4).

Таблица 1.4 – Показатели и их пороговые значения информационной составляющей экономической безопасности предприятия

№	Наименование показателя	Пороговое значение
1.	Наличие лицензионной и патентной защиты	Имеются в необходимом объеме
2.	Наличие системы обеспечения защиты конфиденциальной информации и коммерческой тайны	Используются в необходимом количестве
3.	Наличие механических, автоматизированных, электронных, электронно-оптических, радиотехнических и других устройств, сооружений и систем, которые предназначены для нейтрализации несанкционированного доступа (входа/выхода), проноса (выноса) средств и материалов, а также других возможных видов преступных действий	Используются в необходимом количестве
4.	Наличие современных информационных технологий, баз данных, защита от несанкционированного доступа	Используются в необходимом количестве

Все вышперечисленные показатели определяются, как правило, экспертным методом.

Рассмотрим показатели кадровой составляющей экономической безопасности и их пороговые значения (см. таблицу 1.5).

Таблица 1.5 – Показатели и их пороговые значения кадровой составляющей экономической безопасности предприятия

№	Наименование показателя	Пороговое значение
1.	Отток кадров, %	≤ 10
2.	Доля занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, %	≤ 10
3.	Доля работников с высшим образованием, %	≥ 50
4.	Численность персонала, повысившего уровень квалификации за год, %	≥ 15
5.	Доля рабочих в общей численности работников с высшим образованием, %	≥ 20
6.	Превышение прироста средней заработной платы над официальным темпом инфляции, %	≥ 15
7.	Соотношение размера средней заработной платы руководителей высшего звена и персонала, разы	≤ 8
8.	Доля персонала в возрасте от 18 до 35 лет, %	≥ 40

Все показатели, характеризующие кадровую составляющую экономической безопасности предприятия, их значение зависит от объемов предприятия, от численного состава персонала.

Определим наиболее важные показатели и пороговые значения для технико-технологической составляющей экономической безопасности предприятия (см. таблицу 1.6).

Таблица 1.6 – Показатели и их пороговые значения технико-технологической составляющей экономической безопасности предприятия

№	Наименование показателя	Пороговое значение
1.	Степень износа основных фондов, %	≤ 60
2.	Средний уровень использования производственных мощностей, %	≥ 70
3.	Коэффициент обновления основных фондов	≥ 5
4.	Ежегодный уровень обновления активной части оборудования, %	≥ 5
5.	Доля продукции, имеющей устойчивый спрос, %	≥ 60
6.	Доля реализованной продукции, соответствующей ГОСТам, %	≥ 85
7.	Доля объемов реализации новой (современной) продукции, %	≥ 10
8.	Расходы на научные исследования, % к выручке	≥ 2

Все вышеперечисленные показатели составляют основу для определения безопасности технико-технологической составляющей.

Рассмотрим показатели правовой и силовой составляющих экономической безопасности предприятия (см. таблицу 1.7).

Таблица 1.7 – Показатели и их пороговые значения правовой и силовой составляющих экономической безопасности предприятия

№	Наименование показателя	Пороговое значение
1.	Наличие технических средств и систем охраны	Имеются в необходимом количестве
2.	Создание препятствий для доступа к охраняемому имуществу, финансам, информации	Созданы в необходимом количестве
3.	Доля затрат на юридическое обеспечение деятельности предприятия в общей сумме расходов, %	≥ 10

При этом важно отметить, что пороговый, предельный характер, который характеризует критерии экономической безопасности, и является особенностью, позволяющей отделить эту группу показателей от других параметров.

На уровень обеспечения экономической безопасности предприятия, кроме вышеперечисленных показателей, может оказывать влияние его конкурентоспособность. Конкурентоспособность выступает первостепенным внешним индикатором отражения степени развития компании по сравнению с другими организациями, на основе этого делают вывод о том, какое значение имеет предприятие в сфере своей деятельности.

Оценка конкурентоспособности предприятия и продукции включает в себя, как правило, использование, например, методики оценки конкурентоспособности фирмы Ж.Ж. Ламбена (см. таблицу 1.8).

Таблица 1.8 – Критерии оценки конкурентоспособности предприятия

Критерии оценки	Диапазон оценок		
	Низкая (1-2 балла)	Средняя (3-4 балла)	Высокая (5 баллов)
1. Относительная доля рынка	Менее 1/3 лидера	Более 1/3 лидера	Лидер
2. Отличительные свойства товара	Товар не дифференцирован	Товар дифференцирован	Товар уникален
3. Издержки	Выше, чем у прямого конкурента	Такие же, как у прямого конкурента	Ниже, чем у прямого конкурента
4. Степень освоения технологии	Осваивается достаточно трудно	Осваивается легко	Осваивается полностью
5. Каналы товародвижения	Посредники не контролируются	Посредники контролируются	Прямые продажи
6. Имидж	Отсутствует	Развит	Сильный имидж

Конкурентоспособность оценивается по 6 критериям (индикаторам) по 5 балльной шкале. Коэффициент конкурентоспособности определяется как отношение балльных оценок компаний к балльным оценкам лидера [81, 42-45]. Лидер – это компания, получившая наивысшую суммарную балльную оценку, ему присваивается коэффициент, равный 1.

Высокий уровень конкурентоспособности достигается при коэффициенте от 1,0 до 0,9. Средний уровень – при коэффициенте от 0,9 до 0,7. Низкий уровень конкурентоспособности – при коэффициенте ниже 0,7.

Алгоритм оценки конкурентоспособности:

- 1) подсчитываются баллы по каждому конкуренту;
- 2) выявляется максимальным числом баллов, его коэффициент

конкурентоспособности устанавливается равным 1;

3) устанавливается коэффициент конкурентоспособности для конкурентов путем соотнесения суммы баллов каждого из них к сумме баллов лидера:

4) в зависимости от значения коэффициента конкурентоспособности всем конкурентам присваиваются места.

Таким образом, критериальная оценка экономической безопасности имеет большое значение для определения уровня функционирования и эффективного развития предприятия.

Осуществляя критериальную оценку экономической безопасности, необходимо установить уровень экономической безопасности предприятия. Они включают: стабильный, предкризисный, кризисный и критический этапы (таблица 1.9).

Таблица 1.9 – Уровни экономической безопасности предприятия

№	Уровень экономической безопасности	Характеристика
1.	Стабильный	Оцениваемые индикаторы экономической безопасности находятся в пределах пороговых значений, а степень использования имеющегося потенциала близка установленным нормам и стандартам
2.	Предкризисный	Несоответствие хотя бы одного из индикаторов экономической безопасности пороговому значению, а другие приблизились к барьерным значениям. При этом не были утрачены технические и технологические возможности улучшения условий и результатов производства путем принятия мер предупредительного характера
3.	Кризисный	Несоответствие большинства основных индикаторов экономической безопасности пороговому значению, появляются признаки необратимости спада производства и частичной утраты потенциала вследствие истощения технического ресурса оборудования и площадей, сокращения персонала
4.	Критический	Нарушаются все барьеры, отделяющие стабильное и кризисное состояния развития производства, а частичная утрата потенциала становится неизбежной и неотвратимой

Основным важным критерием, от которого зависит экономическая безопасность предприятия, выступает его стабильное развитие и

существование, как отдельного хозяйствующего субъекта, так и элемента национальной экономики. Это связано с тем, что потенциал отдельного предприятия является фактором антикризисного развития экономики в целом, поддерживающим экономическую независимость и безопасность страны.

Оценка уровня экономической безопасности предприятия имеет большое значение для развития предприятия, кроме того, позволяет своевременно обеспечить мониторинг возможных угроз, а также применить мероприятия по профилактике и нейтрализации возможных рисков.

Существует достаточно большое разнообразие методик оценки экономической безопасности предприятия, рассмотрим некоторые из них (рис.1.5).

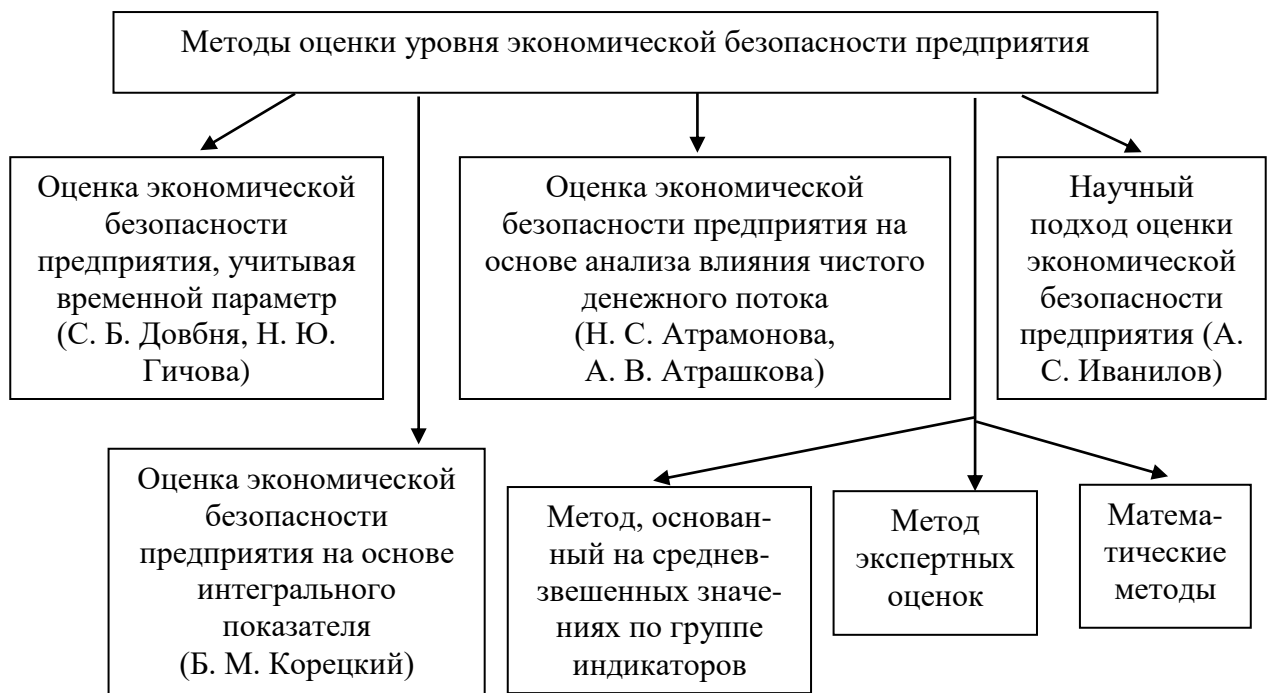


Рисунок 1.5 – Методы оценки уровня экономической безопасности хозяйствующего субъекта

Оценка уровня экономической безопасности предприятия, учитывая временной параметр, который ориентирован на расчете тактической, текущей и стратегической составляющих экономической безопасности. Под тактической безопасностью понимается состояние предприятия, которое

характеризует возможность рационального использования существующих ресурсов. При анализе тактической безопасности авторы предлагают анализировать информационную, силовую и правовую, коммерческую составляющие. Текущая безопасность характеризуется отсутствием угроз, которые негативно могут повлиять на существование предприятия в данный момент времени, как правило, уровень текущей экономической безопасности предприятия определяется с помощью интегральной оценки его финансово-экономического состояния. Стратегическая безопасность определяет обеспечение состояния защищенности предприятия в будущем, с учетом уровня экономического потенциала организации, а также характеризуется отсутствием симптомов кризиса. Уровень стратегической экономической безопасности авторы определяют на основе кадровой, финансовой, технико-технологической, инновационно-технологической составляющих [42, 35-37].

Уровень экономической безопасности предприятия С. Б. Довбня, Н. Ю. Гичова определяют с использованием метода средневзвешенных значений тактической, текущей, стратегической безопасности (формула 1.1).

$$ЭБ = \frac{(1) \cdot П + (П) \cdot Т_к + (П \cdot Т_к) \cdot С}{(1) + (П) + (П \cdot Т_к)}, \quad (1.1)$$

где ЭБ – уровень экономической безопасности предприятия;

(1), (П), (П*Т_к) – коэффициенты значимости тактической, текущей, стратегической безопасности.

Уровень тактической, текущей, стратегической безопасности определяется с учетом формулы 1.2.

$$П(Т_к; С) = \frac{\sum_{i=1}^m z_i \cdot \left(\frac{K_j}{N_j}\right)^n}{\sum_{i=1}^m z_i}, \quad (1.2)$$

где П – уровень текущей экономической безопасности;

Т_к – уровень тактической экономической безопасности;

С – уровень стратегической экономической безопасности;

Z_j – коэффициент значимости j -го показателя, определяется экспертным путем;

K_j – фактическое значение j -го показателя;

N_j – нормативное значение j -го показателя;

m – количество используемых для оценки определенных показателей;

I – степень, которая принимает значение 1, если рост значения показателя свидетельствует о повышении уровня экономической безопасности предприятия, и -1, если рост значения показателя оказывает негативное влияние на безопасность предприятия.

Данная методика достаточно сложна с точки зрения подбора наиболее значимых показателей, характеризующих каждую составляющую экономической безопасности, как правило, подбор должен осуществляться экспертным методом [58, 36-38].

Метод экспертных оценок уровня экономической безопасности предприятия предполагает использование мнения специалистов-экспертов, основанном на их профессиональном опыте.

Методика, основанная на расчете средневзвешенных значений по группе индикаторов, определяется в результате анализа и расчете показателей и сравнение их с нормативными значениями. В данном случае выделяют четыре группы (I – отклонение от пороговых значений составляет 0-10% (приемлемый уровень), II – отклонение от пороговых значений составляет 10-25% (критическая ситуация), III – отклонение от пороговых значений составляет 25-50% (экономический кризис), IV – отклонение от пороговых значений составляет свыше 50% (экономическая катастрофа)). Данная методика входит в состав некоторых подходов системного анализа уровня экономической безопасности предприятия [53, 125].

Необходимо рассмотреть научный подход в определении уровня экономической безопасности предприятия А. С. Иванилова (формула 1.3).

$$P_{э.к.б.} = F(X_i) = a_1 f(x_1) + a_2 f(x_2) + \dots + a_i f(x_n), (\sum_{i=1}^n a_i = 1) \quad (1.3)$$

где x_1, x_2, \dots, x_n – базовые показатели деятельности предприятия;

$f(x_1), f(x_2), \dots, f(x_n)$ – функции зависимости уровня экономической безопасности определенных показателей деятельности предприятия;

a_1, a_2, \dots, a_n – доля значимости каждого показателя экономической безопасности предприятия;

i – количество показателей.

Уровень экономической безопасности предприятия определяется через функцию зависимости одного показателя при неизменности других показателей. Для графического отображения данной функции автор выбирает декартову систему координат, в которой по оси X откладывается значение аргумента, по оси Y – значение функции. Максимальное значение уровня экономической безопасности составляет 1, функция располагается выше оси X , при минимальном значении – (-1), функция располагается ниже оси X . Максимального экстремума не существует, так как невозможно создать постоянные условия, которые бы обеспечивали стабильность предприятия (на организацию оказывают влияние внешние и внутренние факторы). Сложность данной методики заключается в том, что подобрать показатели достаточно трудоемко, так как автор предполагает при подборе показателей проверку их на мультиколлинеарность (существование линейной зависимости между переменными (факторами) регрессионной модели) и в результате этого исключение сильной коррелированных, коэффициент корреляции соответствует значениям 0,8-0,85.

Математические методы оценки уровня экономической безопасности предприятия наиболее широко используются при проведении системных исследований, как правило, данный метод входит в систему методик, посвященных изучению экономической безопасности [36, 26-30].

Оценка уровня экономической безопасности предприятия на основе интегрального показателя Б. М. Корецкого основана на анализе отдельных блоков (индикаторов) составляющих экономическую безопасность

предприятия [67, 74-75]. Главные из них: индикаторы финансового состояния предприятия, индикаторы производства, индикаторы качества потенциала, позиции предприятия на рынке, социальные индикаторы. Интегральный показатель следует рассчитывать по формуле 1.4.

$$ИБ_i = \sqrt{\sum_{j=1}^n \left(1 - \frac{x_{ij}}{x_{ij}^e}\right)}, \quad (1.4)$$

где $ИБ_i$ – индикатор экономической безопасности i -го блока;

x_{ij} – уровень j -го показателя i -го блока, который характеризует деятельность предприятия;

x_{ij}^e – среднеотраслевой уровень данного показателя;

n – количество показателей, которые лучше оценивают уровень экономической безопасности предприятия.

Уровень экономической безопасности выше, чем ближе к нулевому значению интегрального показателя.

Недостаток данной методики состоит в том, что уровень экономической безопасности можно определить лишь в данный момент времени, с помощью данного подхода невозможно определить уровень экономической безопасности в будущем.

Популярной методикой исследования уровня экономической безопасности предприятия выступает Н. С. Атрамоновой и А.В. Атрашковой. Данный подход основан на анализе показателей, которые можно рассчитать, используя данные финансовых отчетов, не учитывая экспертную оценку состояния финансово-экономических показателей.

Н. С. Атрамонова, А. В. Атрашкова разработали комплекс мероприятий для анализа состояния экономической безопасности предприятий, содержащий несколько этапов, которые предусматривают распознавание рисков и угроз, а также их нейтрализацию. По мнению авторов, ключевыми этапами выступают: анализ сбалансированности денежных потоков и оценка деловой активности и доходности [17, 130-132]. Большую значимость при

анализе уровня экономической безопасности авторы отдают доходности (прибыли) предприятия, которая представлена как индикатор чистого денежного потока предприятия (формула 1.5).

$$\text{ЧГП} = \text{ЧП}_0 + \text{АВ}, \quad (1.5)$$

где ЧГП – чистый денежный поток;

ЧП₀ – чистая прибыль (операционная);

АВ – амортизационные отчисления.

Авторы, акцентируя внимание на размер прибыли предприятия, выделяют также коэффициент устойчивости экономического состояния предприятия, который демонстрирует темпы роста собственного капитала за счет чистой прибыли (формула 1.6).

$$\text{ЧП} = \frac{\Delta \text{РК} + \Delta \text{НРП}}{\text{ВК}}, \quad (1.6)$$

где ΔРК – разница сумм чистой прибыли;

ΔНРП – разница сумм нераспределенной прибыли, которая формируется из чистой прибыли предприятия;

ВК – величина собственного капитала (на конец периода t).

Величина прибыли является предпосылкой для заключения о состоянии экономической безопасности предприятия. Данный подход, как правило, выражается в сравнении величины полученной чистой прибыли предприятия с величиной затраченных ресурсов.

Изучив данную методику, стоит отметить, что доходность (прибыль) коммерческого предприятия выступает одним из наиболее важных критериев его успешного функционирования и развития в дальнейшем, однако, анализ уровня экономической безопасности предприятия должен основываться на комплексе критериев, которые характеризуют в совокупности результаты его деятельности. Кроме того, на основании факта получения предприятием прибыли нельзя с абсолютной уверенностью утверждать, находится ли предприятие на уровне экономической безопасности.

Методология оценки составляющих экономической безопасности предприятия, в частности, угроз экономической безопасности, основывается на системе критериев, изучив которые можно сделать вывод о стабильности развития предприятия. От системы показателей зависит уровень применимости оценки экономической безопасности предприятия. В связи с этим при выборе таких критериев должны выполняться следующие условия [18, 36-38]:

- 1) кроме установления уровня экономической безопасности, критерий должен оценивать ее уровень;
- 2) допустима только объективная оценка экономической безопасности;
- 3) результатом использования выбранного критерия должна быть количественная оценка экономической безопасности;
- 4) оценка должна проводиться на основе тех показателей, которые используются в экономическом анализе деятельности предприятия;
- 5) результаты оценки экономической безопасности должны иметь практическое применение.

Таким образом, пороговые значения всех рассмотренных индикаторов устанавливаются применительно к специфике предприятия и в соответствии с фактическими и нормативными значениями его технико-технических показателей. В зависимости от величины отклонения расчетных значений от пороговых состояние предприятия можно характеризовать как стабильное, когда индикаторы экономической безопасности находятся в пределах пороговых значений, а стратегический потенциал предприятия соответствует заданному уровню; предкризисное, когда хотя бы один индикатор не соответствует пороговому значению, а стратегический потенциал предприятия может быть повышен за счет тактических мер; кризисный, когда не соответствует пороговым значениям несколько основных индикаторов экономической безопасности, а стратегический потенциал предприятия не может быть улучшен, а также критический.

ГЛАВА 2. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ООО «ТЕХСАПФИР»

2.1. Организационно-экономическая характеристика ООО «Техсапфир»

Объект исследования преддипломной практики – ООО «Техсапфир» расположен по адресу: 308010, Россия, Белгородская область, Белгородский район, пос. Северный, ул. Березовая, д. 1/3, корп. 1.

ООО «Техсапфир» занимается выращиванием кристаллов из синтетического сапфира методом модифицированного Киропулоса (ГОИ), а также производством оборудования для выращивания кристалла сапфира и их обработке на основе собственных разработок с 1998 г.

Также ООО «Техсапфир» занимается изготовлением оптических элементов из сапфира (Al_2O_3), таких как часовые стекла, пластины, купола в том числе больше полусферы, призмы, линзы, стержни, затравки.

Общая площадь 1600 м², в том числе: производственная 800 м², вспомогательная: 400 м², офисная 400 м², количество работников: 90 чел.

Страны экспорта продукции ООО «Техсапфир»: Япония, Швейцария, Тайвань, Китай, Корея, Гонк Конг.

ООО «Техсапфир» - предприятие, которое находится в стадии активного развития, благодаря многолетнему опыту высококвалифицированных работников коллектива.

В ООО «Техсапфир» выпускают следующие основные виды продукции:

- Оборудование для выращивания монокристаллов сапфира методом модифицированного Киропулоса (ГОИ).

- Керамика.

- Заготовки и изделия из монокристаллов сапфира:

- Сапфиры для светодиодов. Самое главное применение сегодня сапфира – это яркие светодиоды на основе сапфировых подложек 2-6 дюйма.

Рынок светодиодов огромный- лампы всех видов, телевизоры, ноутбуки, мобильные телефоны, рекламные панели и многое другое. Применение сапфира в светодиодах является драйвером для рынка сапфира. Сапфировые подложки из кристаллов выращенные по модифицированному методу Киропулоса (ГОИ) имеют самую высокую эффективность в сочетании себестоимость-качество.

- Сапфиры для микроэлектроники. Подложки- одна из наибольших областей применения сапфира. Сапфировые подложки используются для эпитаксии полупроводниковых (GaN, Si, AlGaN и многих других) пленок и изготовления интегральных схем. Важные достоинства сапфировой подложки- инертность, способность работы при высоких температурах и механических нагрузках, наличие больших диаметров. Поэтому их применяют даже, когда параметры кристаллической решетки не совсем совпадают с параметрами гетероэпитаксиальных структур.

- Сапфиры для медтехники. Применение сапфира в медицине – это имплантология, хирургия и медицинское приборостроение. Сапфир можно вставлять в ткани тела, так как они не вступают в реакцию органическими кислотами и тканями, инертностью и биосовместимостью сапфир превосходит все известные конструкционные материалы.

- Сапфиры для оптики. В оптических и оптоэлектронных приборах сапфир имеет очень широкий спектр применения: смотровые окна размером от несколько миллиметров до несколько сотен миллиметров работающие на земле, под водой и в космосе; линзы и призмы; световоды для широкого спектра при любых температурах; фокусирующие конусы; высокотемпературные термпарные чехлы; оболочки специальных ламп; защитные колпаки навигационных устройств и многое другое.

- Сапфиры для часов. Из искусственного сапфира делают часовые «камни» (подпятники и опоры трения). Это доступный по цене, стабильного качества, твердый и износостойкий материал для узлов трения, с очень маленьким коэффициентом сухого трения. Часовые "Стекла" из

лейкосапфира и светлоокрашенных сапфиров применяют все известные производители качественных часов. Дело не только в "моде", на таких "стеклах" вы не увидите царапин.

В соответствии со штатным расписанием численность работников организации ООО «ТехСапфир» в 2016 году составляет 68 человек. Рассмотрим состав структурных подразделений «ТехСапфир» представленный в виде таблицы 2.1.

Таблица 2.1 – Организационная структура ООО «Техсапфир»

Наименование структурных подразделений	Количество (чел)
1. Администрация	2
2. Секретариат	1
3. Бухгалтерия	2
4. Отдел кадров	3
5. Инженерный отдел	3
6. Отдел по работе с чертежами	4
7. Юридический отдел	2
8. Отдел по науке кристаллографии	4
9. ОТК	5
10. Отдел по разработке новых технологий	4
11. Общий отдел	38

Исходя из данных таблицы 2.1 мы видим, что в ООО «ТехСапфир» включает 11 структурных подразделений: администрация; секретариат; бухгалтерия; отдел кадров; инженерный отдел; отдел по работе с чертежами; юридический отдел; отдел по науке кристаллографии; ОТК; отдел по разработке новых технологий; общий отдел. В организации работают директор, заместитель директора, бухгалтер, инженеры, юристы, обслуживающий и служащий персонал. В компании «ТехСапфир» преобладает линейная организационная структура (рис.1).

В организации ООО «Техсапфир» - линейная организационная структура. Поскольку в линейной структуре управления решения передаются по цепочке "сверху вниз", а сам руководитель нижнего звена управления подчинен руководителю более высокого над ним уровня, формируется своего рода иерархия руководителей данной конкретной организации. В данном

случае действует принцип единоначалия, суть которого состоит в том, что подчиненные выполняют распоряжения только одного руководителя.

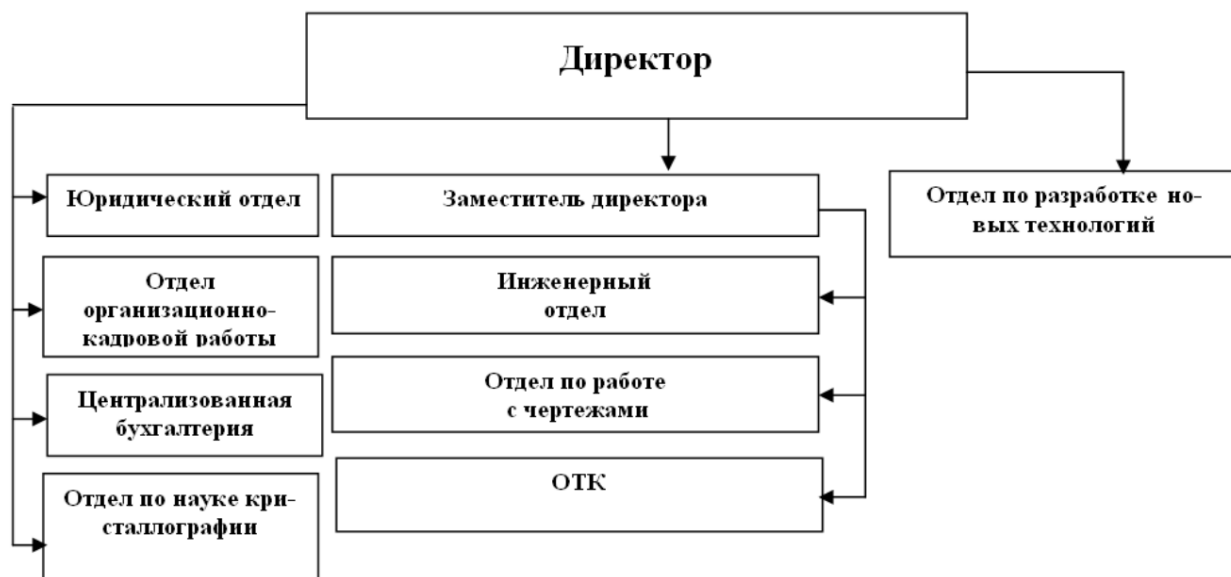


Рисунок 2.1 – Организационная структура ООО «Техсапфир»

Основные экономические показатели деятельности ООО «Техсапфир» за 2016-2018 гг. представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Основные экономические показатели деятельности ООО «Техсапфир» за 2016-2018 гг.

Показатели	Годы			Динамика					
	2016	2017	2018	2017г. к 2016г.		2018г. к 2017г.		2018г. к 2016г.	
				Абс. (+,-)	Темп роста, %	Абс. (+,-)	Темп роста, %	Абс. (+,-)	Темп роста, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Выручка, тыс. руб.	145613	196959	222683	51346	135,26	25724	113,06	77070	152,93
Расходы по обычной деятельности (себестоимость), тыс. руб.	109758	159346	159274	49588	145,18	-72	99,95	49516	145,11
Прибыль от продаж, тыс. руб.	35855	37613	63409	1758	104,90	25796	168,58	27554	176,85
Чистая прибыль, тыс. руб.	29686	28482	44603	-1204	95,94	16121	156,60	14917	150,25
Основные средства (среднегодовая стоимость), тыс. руб.	112719	122126	135177	9407	108,35	13051	110,69	22458	119,92

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборотные средства (среднегодовая стоимость), тыс. руб.	87126	107116	136676	19990	122,94	29560	127,60	49550	156,87
Фондоотдача, руб.	1,29	1,61	1,65	0,32	124,81	0,04	102,48	0,36	127,91
Оборачиваемость оборотных средств, раз	1,67	1,84	1,63	0,17	110,18	-0,21	88,59	-0,04	97,60
Период оборота оборотного капитала, дни	216	196	221	-20	90,74	25	112,76	5	102,31
Активы (совокупный капитал), тыс. руб.	216780	241706	302031	24926	111,50	60325	124,96	85251	139,33
Собственный капитал, тыс. руб.	106224	134703	191425	28479	126,81	56722	142,11	85201	180,21
Заемный капитал, тыс. руб.	110556	90296	110606	-20260	81,67	20310	122,49	50	100,05
Кредиторская задолженность, тыс. руб.	110556	90296	110606	-20260	81,67	20310	122,49	50	100,05
Рентабельность продаж, %	24,62	19,10	28,48	-5,52	77,58	9,38	149,11	3,86	115,68
Рентабельность собственного капитала, %	27,95	21,14	23,30	-6,81	75,64	2,16	110,22	-4,65	83,36
Рентабельность активов, %	216780	241706	302031	24926	111,50	60325	124,96	85251	139,33

Среднегодовая остаточная стоимость основных средств ООО «Техсапфир» в 2017 г. по сравнению с 2016 г. повысилась на 9407 тыс. руб. и составила 122126 тыс. руб., в 2018 г. величина этого показателя увеличилась на 13051 тыс. руб. до уровня 135177 тыс. руб. Повышение стоимости основных средств ООО «Техсапфир» за три года составило на 19,92%.

Среднегодовая остаточная стоимость оборотных средств ООО «Техсапфир» в 2017 г. по сравнению с 2016 г. повысилась на 19990 тыс. руб. и составила 107116 тыс. руб., в 2018 г. величина этого показателя увеличилась на 29560 тыс. руб. до уровня 136676 тыс. руб. Увеличение стоимости оборотных средств ООО «Техсапфир» за три года составило на 56,87%.

В исследуемом периоде наблюдалось повышение эффективности

использования основных средств ООО «Техсапфир».

Использование оборотных средств в 2017 году было наиболее эффективным, а в 2018 г. – менее эффективным.

Совокупный капитал (совокупные активы) ООО «Техсапфир» в 2017 г. по сравнению с 2016 г. возрос на 24926 тыс. руб. и составил 241706 тыс. руб., в 2018 г. величина этого показателя повысилась на 60325 тыс. руб. до уровня 302031 тыс. руб. Повышение совокупного капитала ООО «Техсапфир» за три года составило на 39,33%.

Собственный капитал ООО «Техсапфир» в 2017 г. по сравнению с 2016 г. возрос на 28479 тыс. руб. и составил 134703 тыс. руб., в 2018 г. величина этого показателя повысилась на 56722 тыс. руб. до уровня 85201 тыс. руб. Увеличение собственного капитала ООО «Техсапфир» за три года составило на 80,21%.

Заемный капитал ООО «Техсапфир» в 2017 г. по сравнению с 2016 г. сократился на 20260 тыс. руб. и составил 90296 тыс. руб., в 2018 г. величина этого показателя повысилась на 20310 тыс. руб. до уровня 110606 тыс. руб. Повышение заемного капитала ООО «Техсапфир» за три года составило на 0,05%.

Рентабельность продаж ООО «Техсапфир» – коэффициент, равный отношению прибыли от реализации продукции к сумме полученной выручки. Рентабельность продаж ООО «Техсапфир» показывает, какую сумму прибыли получает предприятие с каждого рубля проданной продукции.

Рентабельность собственного капитала ООО «Техсапфир» – коэффициент, равный отношению чистой прибыли от реализации к стоимости собственного капитала. Рентабельность собственного капитала ООО «Техсапфир» показывает величину прибыли, которую получит предприятие (организация) на единицу стоимости собственного капитала.

Рентабельность активов ООО «Техсапфир» – коэффициент, равный отношению чистой прибыли к сумме активов. Рентабельность активов характеризует степень эффективности использования имущества

организации, профессиональную квалификацию менеджмента предприятия.

ООО «Техсапфир» имело низкие значения рентабельности, а в 2017 г. основная деятельность предприятия была убыточной.

Рассмотрим показатели отчета финансовых результатов ООО «Техсапфир» за 2016 – 2018 годы (табл. 2.3).

Таблица 2.3 – Динамика показателей отчета финансовых результатов ООО «Техсапфир» за 2016-2018 годы

(тыс. руб.)

Показатели	Годы			Динамика					
	2016	2017	2018	2017г. к 2016г.		2018г. к 2017г.		2018г. к 2016г.	
				Абс. (+,-)	Темп роста, %	Абс. (+,-)	Темп роста, %	Абс. (+,-)	Темп роста, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Выручка, тыс. руб.	145613	196959	222683	51346	135,26	25724	113,06	77070	152,93
Расходы по обычной деятельности (себестоимость), тыс. руб.	109758	159346	159274	49588	145,18	-72	99,95	49516	145,11
Прибыль от продаж, тыс. руб.	35855	37613	63409	1758	104,90	25796	168,58	27554	176,85
Проценты к уплате, тыс. руб.	0	6	8	6	-	2	133,33	8	-
Прочие доходы, тыс. руб.	22396	17808	19226	-4588	79,51	1418	107,96	-3170	85,85
Прочие расходы, тыс. руб.	21196	19172	25985	-2024	90,45	6813	135,54	4789	122,59
Налоги на прибыль, тыс. руб.	7369	7761	12039	392	105,32	4278	155,12	4670	163,37
Чистая прибыль, тыс. руб.	29686	28482	44603	-1204	95,94	16121	156,60	14917	150,25

Выручка от реализации услуг и товаров ООО «Техсапфир» в 2017 г. по сравнению с 2016 г. увеличилась на 5146 тыс. руб. и составила 196959 тыс. руб. В 2018 г. этот показатель был выше уровня 2017 г. на 25724 тыс. руб. и составил 222683 тыс. руб. За три года выручка ООО «Техсапфир» возросла на 52,93%.

Себестоимость проданных товаров и услуг ООО «Техсапфир» в 2017 г. по сравнению с 2016 г. возросла на 49588 тыс. руб. и составила 159346 тыс.

руб. В 2018 г. этот показатель был ниже уровня 2017 г. на 72 тыс. руб. и составил 159274 тыс. руб. За три года себестоимость ООО «Техсапфир» возросла на 45,11%.

ООО «Техсапфир» в 2016-2018 годах имело чистую и прибыль от продаж.

В целом, можно констатировать нормальный уровень и динамику финансовых результатов ООО «Техсапфир» в 2016-2018 гг.

Таким образом, ООО «Техсапфир» - это компания, выпускающая оборудование для производства сапфиров, а так же выращивания кристаллов по модифицированному методу Киропулоса (ГОИ), стала первой, открывшейся на базе промышленного парка «Северный» недалеко от областного центра, и первой в регионе, способной выпускать искусственно выращенные кристаллы весом до 90 килограммов каждый.

В планах руководства ООО «Техсапфир» – выращивать кристаллы весом более 100 кг. Соответствующие разработки уже есть. В ближайшей перспективе – разместить на территории промпарка «Северный» развернутый участок по производству кристаллов. Востребованные в электронной, оптической, часовой, приборостроительной промышленности кристаллы будут поставлять на отечественный и зарубежный рынки. В экспортном списке уже значатся такие страны, как Япония, Швейцария, Тайвань, Китай и Корея.

ООО «Техсапфир» – инновационная инженерная компания, изготавливающая передовое оборудование на базе собственных разработок. Новыми разработками занимаются более 20 человек. Наша компания осуществляет производство оборудования в тесной кооперации со своими партнерами («Формика-Фианит» Таиланд и др.) и поставщиками из РФ и других стран.

В настоящее время ООО «Техсапфир» является экономически стабильным предприятием, выделяющим значительные средства на

разработку новых технологий и оборудования. Предприятие работает в сфере nanoиндустрии, успешно сотрудничает со регионами России, а также с зарубежными партнерами.

2.2. Исследование системы экономической безопасности ООО «Техсапфир»

При рассмотрении вопросов экономической безопасности предприятия ООО «Техсапфир» важная социальная значимость придается вопросам сохранения жизни и здоровья персонала, его материального благополучия.

В процессе обеспечения экономической безопасности руководство ООО «Техсапфир» выделяют основные объекты, подлежащие рассмотрению в качестве источников финансового благополучия предприятия. В зависимости от состояния и степени защищенности от различного рода угроз экономической безопасности, приведенные объекты оказывают непосредственное влияние на финансовое благосостояние предприятия ООО «Техсапфир» .

Исходя из этого, объекты защиты модели обеспечения экономической безопасности предприятия ООО «Техсапфир» имеют следующий состав (рис. 2.2).

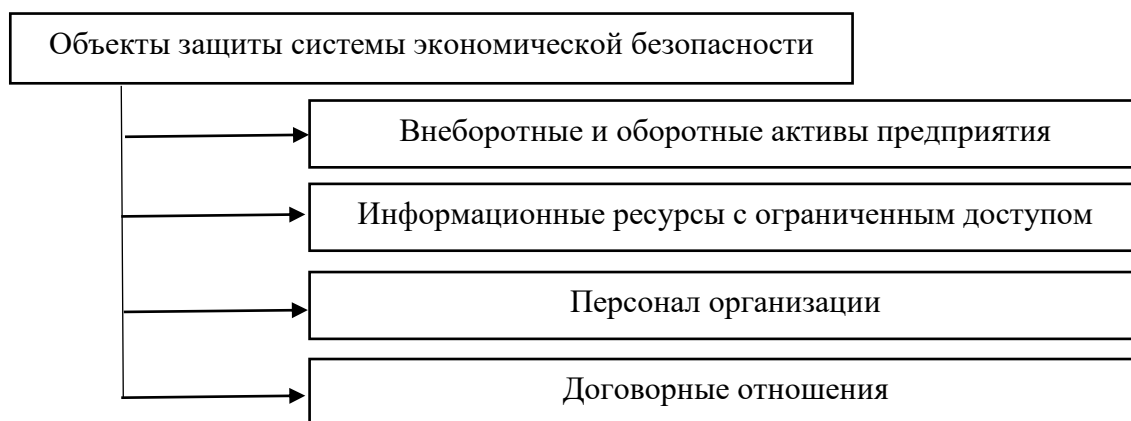


Рисунок 2.2 – Объекты защиты системы экономической безопасности предприятия ООО «Техсапфир»

Состояние безопасности внеоборотных и оборотных активов предприятия ООО «Техсапфир», таких как основные средства (здания сооружения, техническое оборудование, коммуникации, транспорт), нематериальные активы, запасов и затрат сырья, основных и вспомогательных материалов, (используемых в основном и вспомогательном производстве), денежных средств должно обеспечивать:

- сокращение хищений или потерь по причинам непроизводственного характера и максимальную эффективность целевого их использования;
- препятствие для незаконного вывоза активов с предприятия;
- всестороннее обеспечение безопасности при проведении крупных сделок.

Обеспечение безопасности финансовых ресурсов предприятия ООО «Техсапфир», включая выручку от реализации, внереализационные доходы, прибыль, привлеченные финансовые ресурсы, инвестиции и т.д., осуществляется посредством следующих мер:

- эффективность управления финансовыми потоками, включая применение мер финансового менеджмента, налогового планирования и налогового менеджмента;
- полный финансовый контроль за использованием всех ресурсов.

Немаловажным элементом системы безопасности предприятия ООО «Техсапфир» является обеспечение сбалансированности «прозрачности» и конфиденциальности отдельных аспектов их финансово-хозяйственной деятельности.

Социальная защищенность персонала ООО «Техсапфир» , в целях экономической безопасности предприятия нацелена на обеспечение не только достойной оплаты труда и выплат социального характера, соразмерных объемам производства и уровню рентабельности, но и уменьшение частоты и тяжести травм при организации производственного процесса, охрану здоровья людей, избежание чрезвычайных ситуаций, так как материальная ответственность предприятия ООО «Техсапфир» в этих

случаях оказывает непосредственное влияние на величину прибыли, остающуюся в его распоряжении.

Обеспечение безопасности информационных ресурсов предприятия ООО «Техсапфир» заключается в соблюдении санкционированности доступа к информации содержащей коммерческую тайну, в то же время, обеспечивая полную «прозрачность» экономических отношений предприятия для контролирующих органов и статистики. Обеспечение «прозрачности» экономики промышленных предприятий является важным условием для привлечения инвестиций, кредитных и иных финансовых ресурсов.

Система обеспечения экономической безопасности предприятия ООО «Техсапфир», в зависимости от конкретных условий (масштабы финансово-хозяйственной деятельности, объемы производства, территориальные особенности, состояние основных фондов, кадровый потенциал и т.д.) имеет необходимые средства собственного обеспечения, опираясь на которые, она будет способна выполнять свои задачи, а так же нормативно-правовое обеспечение, куда входят нормы деятельности служб организации, средства, методы, нормативные документы, определяющие статус службы экономической безопасности и требования, которые являются обязательными в рамках сферы действия (рис. 2.3).

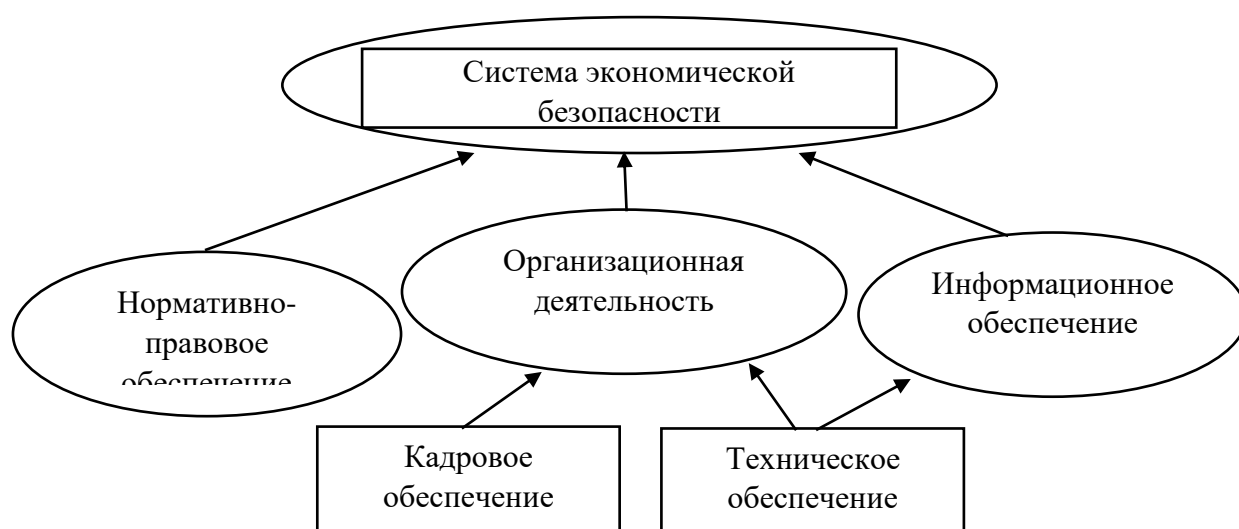


Рисунок 2.3 – Организационная структура системы экономической безопасности предприятия ООО «Техсапфир»

Организационная деятельность подразумевает создание структуры, осуществляющей анализ состояния экономической безопасности отдельных составляющих и разработку мер по обеспечению экономической безопасности предприятия ООО «Техсапфир» в целом, которая, в зависимости от особенностей бизнеса, может быть, как собственным подразделением, так и привлеченными на договорной основе. Здесь, особое значение приобретает вопрос государственного регулирования правового положения данной структуры и ее ответственности за результаты своей деятельности, так как деятельность предприятия осуществляется, во взаимодействии с органами исполнительной власти региона и муниципального образования.

Информационное обеспечение включает в себя получение сведений необходимых для решения задач обеспечивающих эффективное функционирование системы экономической безопасности ООО «Техсапфир».

Кадровое обеспечение ООО «Техсапфир» включает в себя: подбор кадров соответствующей квалификации, повышение квалификации персонала организации, обеспечение системы стимулирования менеджмента и может рассматриваться как отдельный элемент экономической безопасности промышленных предприятий и, в отдельных случаях как составная часть организации деятельности.

Техническое обеспечение ООО «Техсапфир», включает в себя широкое использование технических средств различного назначения, обеспечивающих реализацию мероприятий по обеспечению экономической безопасности и обеспечение контроля за их исполнением.

Мониторинг изменений во внешней среде должен быть неотъемлемой частью системы, так как эти изменения оказывают влияние на изменение внутренних параметров – рентабельности производства, прибыли, заработной платы работников, текучести кадров.

Угроза экономической безопасности предприятия ООО «Техсапфир» –

это возникновение ситуации, которая способна негативно воздействовать в данный момент или в ближайшее будущее на экономическую безопасность хозяйствующего субъекта.

Выделим основные угрозы, которые могут угрожать экономической безопасности ООО «Техсапфир» (рис. 2.4).



Рисунок 2.4 – Угрозы экономической безопасности ООО «Техсапфир»

Основными угрозами ООО «Техсапфир» в сфере экономической безопасности являются:

- вероятность финансовой несостоятельности предприятия;
- некомпетентный менеджмент или порча репутации;
- утечка информации и стратегически важных сведений;
- исчезновение и порча материальных активов;

- ликвидация нематериальных активов;
- пропажа финансов;
- неблагоприятная рыночная конъюнктура, приводящая предприятие к бесперспективному развитию.

Все вышеперечисленные риски могут негативно отразиться на эффективном развитии и совершенствовании компании, для недопущения возникновения угроз следует обеспечивать проведение профилактических мероприятий по обеспечению защиты всех составляющих экономической безопасности предприятия – многократно осуществляя критериальную оценку показателей, выявлять проблемы на этапах их зарождения.

Уровень и эффективность системы экономической безопасности ООО «Техсапфир», подлежит еще более детальному изучению, для обнаружения эффективных способов защиты хозяйствующего субъекта от влияния внешних и внутренних угроз, а также дестабилизирующих факторов. Проанализировав основные составляющие экономической безопасности ООО «Техсапфир», можно сделать вывод о том, что основой экономической стабильности организации, являются владельцы бизнеса, способные привлечь для реализации данной функции высокопрофессиональный персонал.

2.3. Комплексная оценка уровня экономической безопасности ООО «Техсапфир»

Комплексная оценка уровня экономической безопасности ООО «Техсапфир» подразумевает предполагает соотнесение с пороговыми значениями основных критериев ООО «Техсапфир».

Проанализируем финансовую составляющую экономической безопасности предприятия (см. таблицу 2.4).

Таблица 2.4 – Показатели и пороговые значения финансовой составляющей экономической безопасности ООО «Техсапфир»

№	Наименование показателя	Пороговое значение	Фактическое значение			Абсолютное отклонение	
			2016 г.	2017 г.	2018 г.	2017/2016	2018/2017
1.	Коэффициент абсолютной ликвидности	$\geq 0,2$	0,01	0,15	0,18	0,14	0,03
2.	Коэффициент срочной ликвидности	$\geq 1,5$	0,27	0,65	0,73	0,38	0,08
3.	Коэффициент текущей ликвидности	≥ 1	0,87	1,30	1,41	0,43	0,11
4.	Коэффициент автономии	$\geq 0,5$	0,49	0,56	0,63	0,07	0,07
5.	Коэффициент финансовой устойчивости	$\geq 0,75$	0,49	0,56	0,63	0,07	0,07
6.	Уровень рентабельности, %	≥ 10	24,62	19,10	28,48	0,14	0,03

Из таблицы 4 видно, что коэффициент абсолютной ликвидности не соответствует пороговому значению, как правило, это характеризует то, что предприятие не может немедленно оплатить обязательства за счет денежных средств всех видов.

Коэффициент срочной ликвидности также не соответствует нормальному значению – это свидетельствует о том, что возможен риск потерь потенциальных инвесторов, так как данный коэффициент показывает способность предприятия погашать краткосрочные обязательства.

Коэффициент текущей ликвидности ООО «Техсапфир» в 2017 и 2018 гг. соответствовал нормативу.

Можно сделать вывод, что ООО «Техсапфир» не обладало абсолютной и срочной ликвидностью. В 2017 и 2018 гг. наблюдалась текущая ликвидность ООО «Техсапфир».

Значение коэффициента автономии в 2016 г. близко к нормальному, в 2017 и 2018 гг. ООО «Техсапфир» было независимым от своих кредиторов и партнеров.

Коэффициент финансовой устойчивости ООО «Техсапфир» соответствует пороговым значениям, это показывает то, что предприятие независимо от внешних источников финансирования, отсутствует риск неплатежеспособности.

Уровень рентабельности в 2018 выступает нормативным, и равен 17,86%; в 2017 году уровень рентабельности также соответствует пороговому значению – 16,43%, однако, в 2016 году уровень рентабельности ниже критериального. Значения данного показателя свидетельствуют о том, что за счет организационно-технических мероприятий ООО «Техсапфир» способно получить больший финансовый результат, и предприятие стремится покрыть все условно-постоянные и переменные затраты.

Информация выступает важной составляющей управленческого и производственного процесса, каждое предприятие стремится различными способами и действиями обеспечить защиту данных. Именно благодаря информационным системам осуществляется безопасность данной информации, доступ к которой строго ограничен в зависимости от роли, занимаемой в компании.

Более подробно рассмотрим показатели, характеризующие информационную составляющую экономической безопасности ООО «Техсапфир» (см. таблицу 2.5).

Из таблицы 2.5 видно, что все критерии соответствуют нормативным, так, ООО «Техсапфир» имеет в наличии лицензии, обеспечивающих защиту производственной деятельности.

Если рассматривать наличие автоматизированных, электронных и других устройств, обеспечивающих нейтрализацию несанкционированного доступа, то в ООО «Техсапфир» при входе (на посту охраны) организована пропускная система, позволяющая войти, лишь сотруднику, у которого существует персональный доступ входа.

Таблица 2.5 – Показатели и их пороговые значения информационной составляющей экономической безопасности ООО «Техсапфир»

№	Наименование показателя	Пороговое значение	Фактическое значение
1.	Наличие лицензионной и патентной защиты	Имеются в необходимом объеме	Имеются в необходимом объеме
2.	Наличие системы обеспечения защиты конфиденциальной информации и коммерческой тайны	Используются в необходимом количестве	Имеются в необходимом количестве
3.	Наличие механических, автоматизированных, электронных, электронно-оптических, радиотехнических и других устройств, сооружений и систем, которые предназначены для нейтрализации несанкционированного доступа (входа/выхода), проноса (выноса) средств и материалов, а также других возможных видов преступных действий	Используются в необходимом количестве	Используются в необходимом количестве
4.	Наличие современных информационных технологий, баз данных, защита от несанкционированного доступа	Используются в необходимом количестве	Используются в необходимом количестве

Таким образом, организацией предприняты средства защиты информации, обладающей коммерческой тайной, за несанкционированный доступ к которым устанавливаются определенные меры наказания. Компания принимает правовые, организационные и технические меры защиты информации:

1. Данные защищаются от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, а также иных неправомерных действий в отношении конфиденциальной информации, обладающей коммерческой тайной;

2. В отношении информации неограниченного доступа соблюдается режим конфиденциальности и разграничения доступа.

Кадровая составляющая для предприятия имеет большое значение. Компания полностью отвечает за обеспечение успешного развития своих сотрудников, также большое внимание уделяется их здоровью и правильному питанию, а также основные принципы Рассмотрим показатели кадровой составляющей экономической безопасности и их пороговые

значения (см. таблицу 2.6).

Таблица 2.6 – Показатели и их пороговые значения кадровой составляющей экономической безопасности ООО «Техсапфир»

№	Наименование показателя	Пороговое значение	Фактическое значение			Абсолютное отклонение	
			2016	2017	2018	2017/2016	2018/1016
1.	Отток кадров, %	≤10	14,45	15,62	11,01	1,17	3,44
2.	Доля занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, %	≤10	2,36	2,44	2,69	0,08	0,25
3.	Доля работников с высшим образованием, %	≥40	36,54	38,54	38,27	2	-0,27
4.	Численность персонала, повысившего уровень квалификации за год, %	≥15	11,72	11,88	11,99	0,16	0,27
5.	Доля рабочих без высшего образования в общей численности работников, %	≤60	63,45	59,50	57,54	-3,95	-1,96
6.	Превышение прироста средней заработной платы над официальным темпом инфляции, %	≥15	11,94	10,00	7,45	-1,94	-4,49
7.	Соотношение размера средней заработной платы руководителей высшего звена и персонала, разы	≤8	8,31	8,31	8,31	0	0
8.	Доля персонала в возрасте от 18 до 35 лет, %	≥40	43,45	47,42	49,11	3,97	1,69

Из таблицы 2.6 видно, что кадровая составляющая экономической безопасности предприятия находится на высоком уровне. Отток кадров соответствует норме – в 2018 году значение составило 4,01%, по сравнению с прошлым годом наблюдается убыль данного показателя на 0,61%, однако в 2017 году по сравнению с 2016 годом он увеличился.

Таким образом, кадровая составляющая компании достаточно развита, руководителями уделяется большое внимание развитию и совершенствованию навыков своих сотрудников, благодаря многократному проведению бизнес-тренингов. Несмотря на негативные условия труда, без которых не может существовать каждое промышленное предприятие, организацией предоставляются различные компенсации работникам, в том

числе на бесплатное медицинское обслуживание в частных клиниках, на поддержку семей работников ООО «Техсапфир», оказавшихся в сложных жизненных обстоятельствах.

Несмотря на то, что в компании существуют определенные риски для здоровья сотрудников, работающих на заводе, руководители компании налаживают строгую систему обеспечения безопасности на фабрике, требуют соблюдения всех установленных правил техники безопасности, так, например, передвигаться по производству необходимо исключительно в специальной прорезиненной обуви; спускаясь и поднимаясь по лестнице необходимо держаться за поручни и многие другие.

Также руководство выступает инициатором создания социальных видео-роликов по технике безопасности и правилам поведения, для более детального и наглядного представления полученной информации.

Соблюдая все правила, можно исключить возможное нанесение ущерба здоровью работников фабрики.

Рассмотрим следующую наиболее важную составляющую компании, технико-технологическую, она выступает связующим звеном фабрики, без которой невозможно осуществлять производственные процессы.

Определим наиболее важные показатели и пороговые значения для одного критерия, характеризующего состояние компании – технико-технологическую составляющую экономической безопасности предприятия (см. таблицу 2.7).

В соответствии с данными таблицы 2.7 стоит сделать вывод, что практически все составляющие технико-технологической составляющей соответствуют норме. Средний уровень использования производственных мощностей соответствует пороговому значению на всем анализируемом периоде. В 2018 году он равен 87,66% при условии, что фактическое использование производственных мощностей работы оборудования равно 80,45%, а использование производственных мощностей по плану составило 91,78%.

Таблица 2.7 – Показатели и их пороговые значения технико-технологической составляющей экономической безопасности ООО «Техсапфир»

№	Наименование показателя	Пороговое значение	Фактическое значение			Абсолютное отклонение	
			2016	2017	2018	2017/2016	2018/2017
1.	Степень износа основных фондов, %	≤60	47,19	48,46	49,14	1,27	0,68
2.	Средний уровень использования производственных мощностей, %	≥70	84,73	87,98	87,66	3,25	-0,32
3.	Коэффициент обновления основных фондов	≥5	11,83	15,40	21,16	3,57	5,76
4.	Ежегодный уровень обновления активной части оборудования, %	≥5	21,06	30,79	33,74	9,73	2,95
5.	Доля продукции, имеющей устойчивый спрос, %	≥60	82,43	72,55	74,00	-9,88	1,45
6.	Доля реализованной продукции, соответствующей ГОСТам, %	≥85	100	100	100	0,00	0,00
7.	Доля объемов реализации новой (современной) продукции, %	≥10	17,57	27,45	45,36	9,88	17,91
8.	Расходы на научные исследования, % к выручке	≥2	0	0	11,33	0	11,33

В 2018 году по сравнению с 2017 годом уменьшение данного показателя составило 0,32%, однако, в 2017 году наблюдается положительный прирост по сравнению с прошлым годом на 3,28%; сам показатель был равен 87,98% (фактическое использование производственных мощностей по системе SAP – 81,93%, а использование производственных мощностей равно 93,12%). В 2016 году средний уровень использования производственных мощностей составил 84,7% (фактическое использование производственных мощностей – 80,49%, а возможное использование производственных мощностей – 95%).

Затраты на правовую и силовую составляющую выступают основой для существования и развития предприятия, так как весь организационный процесс строится на нормативно-правовых актах, а также принципах эффективного функционирования.

Рассмотрим показатели правовой и силовой составляющих экономической безопасности ООО «Техсапфир» (см. таблицу 2.8).

Таблица 2.8 – Показатели и их пороговые значения правовой и силовой составляющих экономической безопасности ООО «Техсапфир»

№	Наименование показателя	Пороговое значение	Фактическое значение
1.	Наличие технических средств и систем охраны	Имеются в необходимом количестве	Имеются в необходимом количестве
2.	Создание препятствий для доступа к охраняемому имуществу, финансам, информации	Созданы в необходимом количестве	Созданы в необходимом количестве
3.	Доля затрат на юридическое обеспечение деятельности предприятия в общей сумме расходов, %	≥ 10	10,57%

Компания тратит на юридическое обеспечение деятельности существенные суммы денежных средств.

В ООО «Техсапфир» существует система управления безопасностью, которая включает в себя оценку рисков, систему блокировки и маскировки источников энергии.

Проанализировав все составляющие экономической безопасности, важно, что финансовая составляющая одна из всех рассмотренных не соответствует пороговым значениям. Таким образом, критериальная оценка составляющих показала, что необходимо уделить большее внимание сумме заемных средств, так как собственный капитал в полной мере не способен покрыть займы, в результате этого показатели ликвидности не равны пороговым.

Оценка соответствия значений экономической безопасности ООО «Техсапфир» пороговым критериям в 2016-2018 гг. представлена в таблице 2.9.

Проведенная оценка соответствия значений экономической безопасности ООО «Техсапфир» пороговым критериям на основе интегрального подхода позволяет сделать вывод, что в 2016-2018 гг. компания обладала стабильным уровнем экономической безопасности.

Таблица 2.9 – Оценка соответствия значений экономической безопасности ООО «Техсапфир» пороговым критериям в 2016-2018 гг.

Показатели	Годы		
	2016	2017	2018
Финансовая составляющая экономической безопасности			
Уровень рентабельности, %	соответствует	соответствует	соответствует
Соотношение дебиторской и кредиторской задолженности	соответствует	соответствует	соответствует
Доля продукции, имеющей устойчивый спрос, %	соответствует	соответствует	соответствует
Интеллектуально-кадровая составляющая экономической безопасности			
Доля работников с высшим образованием, %	не соответств.	не соответств.	не соответств.
Доля персонала в возрасте от 18 до 35 лет, %	соответствует	соответствует	соответствует
Отток кадров, %	не соответств.	не соответств.	не соответств.
Численность работников с профессиональными заболеваниями, %	соответствует	соответствует	соответствует
Соотношение средней заработной платы руководителей высшего звена и такого же числа персонала, разы	не соответств.	не соответств.	не соответств.
Технико-технологическая составляющая экономической безопасности			
Минимальный уровень использования производственных мощностей, %	соответствует	соответствует	соответствует
Износ основных фондов, %	соответствует	соответствует	соответствует
Ежегодный уровень обновления активной части оборудования, %	соответствует	соответствует	соответствует
Доля реализованной продукции, соответствующей ГОСТам, %	соответствует	соответствует	соответствует
Правовая составляющая экономической безопасности			
Уровень правовой защиты предприятия	соответствует	соответствует	соответствует
Информационная составляющая экономической безопасности			
Наличие комплекса защиты конфиденциальности и целостности информации	соответствует	соответствует	соответствует
Экологическая составляющая экономической безопасности			
Уровень экологической безопасности продукции	соответствует	соответствует	соответствует
Силовая составляющая экономической безопасности			
Показатель защищенности от внешних факторов	соответствует	соответствует	соответствует
Интерфейсная составляющая экономической безопасности			
Уровень надежности взаимодействия с партнерами и контрагентами	соответствует	соответствует	соответствует
Уровень экономической безопасности	Стабильный	Стабильный	Стабильный

Проведенный комплексный анализ экономической безопасности ООО «Техсапфир» позволяет говорить о стабильной ситуации на предприятии, однако в компании следует уделить повышенное внимание повышению кадровой безопасности. Следует также разработать направления и меры повышения уровня экономической безопасности хозяйствующего субъекта.

ГЛАВА 3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА

3.1. Механизмы повышения уровня экономической безопасности хозяйствующего субъекта

Задачи, стоящие перед системой обеспечения экономической безопасности предприятия не являются новыми, однако в современных, перманентных социально-экономических и политических условиях требуют принципиально иных подходов к их решению.

Совершенствование системы экономической безопасности на предприятии ООО «Техсапфир» целесообразно осуществлять следующими способами:

- расширение сферы влияния системы экономической безопасности;
- углубление влияния системы экономической безопасности;
- улучшение взаимодействия служб безопасности с подразделениями предприятия;
- внедрение новых способов функционирования, методик анализа финансово-хозяйственной деятельности;
- иные способы.

Рассмотрим пути совершенствования системы экономической безопасности по её составляющим (табл. 3.1):

Таблица 3.1 – Пути усовершенствования системы экономической безопасности предприятия по составляющим

Составляющие системы	Пути усовершенствования составляющих системы экономической безопасности предприятия
Внутрипроизводственные составляющие:	
Финансовая безопасность	Тщательное стратегическое и тактическое планирование и прогнозирование, усиление учета финансовых потоков и отчетности
Кадровая безопасность	Аттестация персонала, курсы по повышению квалификации, мероприятия, направленные на поддержание корпоративного духа, улучшение политики стимулирования, ужесточение мер по отношению к сотрудникам, которые по какой-то причине причинили вред организации, наличие в штате людей, занимающихся корпоративной слежкой

Продолжение таблицы 3.1

Составляющие системы	Пути усовершенствования составляющих системы экономической безопасности предприятия
Технологическая безопасность	Финансирование НИОКР, обновление основных производственных фондов, изучение инноваций в сфере технологий, закупка необходимых патентов
Правовая безопасность	Исключение любых незаконных действий со своей стороны и тщательное изучение действий контрагентов с целью контроля за их легитимностью. Здесь в определенные случаи допускается привлечение опытных и квалифицированных юристов со стороны, если есть такая необходимость. Но для крупных предприятий и организаций наличие таких кадров в своем штате является жизненной необходимостью, кроме того нужно большое внимание уделять регулярному повышению квалификации своих юристов
Информационная безопасность	Ограничение доступа посторонних лиц в организацию, ограничение доступа к любой информации, не касающейся конкретного сотрудника, ранжирование и дробление информации, применение новых технологий с целью сокрытия и сохранения информации
Экологическая безопасность	Предприятию просто необходимо постоянно отслеживать нововведения в законодательстве, связанных с экологическими нормами, а так же если предприятие крупное – иметь в штате экологов, а если среднее или малое – периодически пользоваться услугами экологических служб.
Силовая безопасность	Наем, тщательный отбор и постоянный контроль сотрудников, обеспечивающих физическую безопасность предприятия и ее персонала, а так же обеспечение его всеми необходимыми техническими устройствами.
Внепроизводственные составляющие:	
Рыночная и интерфейсная безопасность	Эта сфера целиком и полностью зависит от работы маркетингового отдела. Задачей руководства в данном случае является контроль за их деятельностью, полноценное стимулирование и обеспечение всей необходимой информацией о внутренней и внешней среде, причем особое внимание должно уделяться конкурентам, поставщикам и покупателям, а также о состоянии рынка

В современных условиях повышенных рисков и кризисной макроэкономической ситуации политика системы экономической безопасности предприятия должна стать агрессивной, руководству предприятия целесообразно использовать наступательную тактику, для

которой характерно применение не столько оперативных, сколько стратегических мероприятий. В этом случае, наряду с экономными, ресурсосберегающими мероприятиями, целесообразно проведение активного маркетинга, изучения и завоевания новых рынков сбыта, политики более высоких цен, увеличения расходов на совершенствование производства за счет его модернизации, обновления основных фондов, внедрения перспективных технологий, материалов и другое [3]. А для реализации всех этих мероприятий необходимо обеспечение такого состояния предприятия, при котором риск воздействия различных угроз минимизируется. Следовательно, необходимо создать всеобъемлющую и эффективную систему экономической безопасности предприятия.

Обеспечение экономической безопасности предприятий ООО «Техсапфир» не позволяет, по своей сути, сводить данную работу лишь к организации и проведению отдельных мероприятий, а должно представлять собой непрерывный, целенаправленный процесс требующий:

- постоянное прогнозирование возможных угроз экономической безопасности предприятия;
- обоснование и реализацию эффективных форм и методов создания, совершенствования и развития системы экономической безопасности предприятия;
- непрерывный контроль и управление системой экономической безопасности предприятия;
- комплексное, эффективное использование имеющихся средств защиты всех элементов производственно-хозяйственной системы экономической безопасности предприятия;
- соответствующего требованиям уровня профессиональной подготовки персонала предприятия.

Наибольшая эффективность действующей системы обеспечения экономической безопасности предприятия ООО «Техсапфир» и в первую

очередь безопасности финансовых ресурсов может быть достигнута, на наш взгляд при условии объединения в единый, целостный механизм средств, методов и средств, которые в совокупности в состоянии обеспечить безопасность, сохранить и эффективно использовать финансовые, материальные и информационные ресурсы.

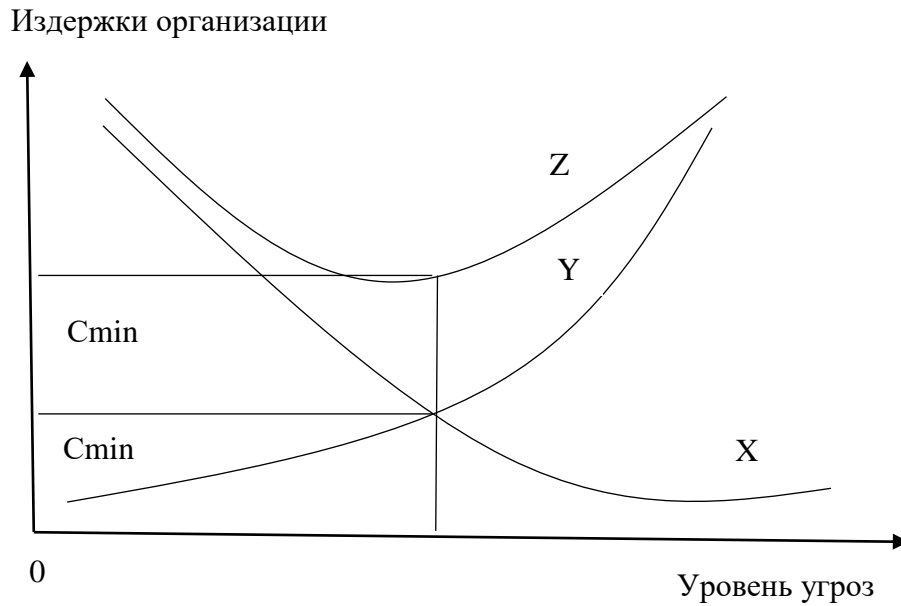
Процесс обеспечения безопасности финансовых ресурсов определяется как совокупность работ по обеспечению максимально высокого уровня платежеспособности предприятия, повышению качества планирования и осуществления финансово-хозяйственной деятельности промышленного предприятия по всем направлениям деятельности. Процесс обеспечения финансовой безопасности организации может рассматриваться как процесс предотвращения всевозможных ущербов от негативных, как внешних, так и внутренних, воздействий и оптимизации отдельных аспектов управления финансово-хозяйственной деятельностью и планирования (рис. 3.1).

Для предельного сдерживания угроз экономической безопасности промышленных предприятий необходимы предельные затраты. Иначе говоря, чем выше уровень обеспечения экономической безопасности промышленных предприятий, тем большее экономическое давление испытывает их финансовый потенциал, на который в полном объеме ложится не только финансовое обеспечение мер по стабилизации отдельных составляющих экономической безопасности, но содержание персонала, задействованного на обеспечении реализации разработанных мер, но и значительные материальные затраты на его техническое оснащение. Нельзя сбрасывать со счетов и психологический фактор, оказывающий прямое влияние на производительность труда работников промышленных предприятий, вынужденных переносить массу процедур, направленных на реализацию мер по предотвращению потенциально возможных угроз экономической безопасности [18].



Рисунок 3.1 – Общая схема модели обеспечения финансовой безопасности предприятия реального сектора экономики

Эффективное решение проблемы оптимизации деятельности по обеспечению экономической безопасности промышленных предприятий мы предлагаем проследить на примере экономико-математической модели (рис. 3.2).



X – издержки организации на содержание системы экономической безопасности;
 Y – ущербы и потери организации;
 Z – совокупные издержки

Рис. 3.2. Совокупные издержки предприятия

Из предлагаемой модели видно, что, чем выше степень потенциальных угроз экономической безопасности промышленных предприятий, тем выше, в конечном итоге, их финансовые потери от влияния угроз; поэтому кривая Y, показывающая зависимость издержек от ущербов и потерь от уровня угроз экономической безопасности, имеет положительный наклон. Чтобы уменьшить размеры потерь и ущербов промышленные предприятия должны все больше средств тратить на обеспечение экономической безопасности; поэтому кривая X, показывающая зависимость издержек по предотвращению угроз экономической безопасности от угроз экономической безопасности промышленного предприятия, имеет отрицательный уклон.

Кривая Z, суммирующая совокупные издержки промышленного предприятия на содержание системы экономической безопасности и компенсацию ущербов и потерь, имеет U-образную форму. Чтобы совокупные издержки были минимальными (C_{min}) издержки предотвращенных угроз и ущербов, или расходы на содержание системы

экономической безопасности предприятия должны сравниваться с ущербами и потерями от состоявшихся угроз. Это произойдет в точке, где равны предельные издержки и предельные выгоды. В сущности, чтобы минимизировать общие потери, промышленные предприятия должны определить и принять некоторый оптимальный (ненулевой) уровень финансовых потерь. Отклонения от этого оптимального уровня в любую сторону являются нежелательными.

Таким образом, общей целью функционирования системы экономической безопасности предприятия должно быть не искоренение угроз экономической безопасности, а сдерживание их на оптимальном, с точки зрения финансового менеджмента самих промышленных предприятий, уровне.

В исследуемом предприятии не ведется комплексное прогнозирование угроз экономической безопасности, анализ ущербов и затрат на ликвидацию последствий и предотвращение угроз экономической безопасности.

Необходимо отметить, что результаты исследования носят в достаточной степени, эвристический характер, в зависимости от целого ряда условий как объективного, так и субъективного характера, индивидуальных особенностей промышленного предприятия зависящих от вида хозяйственной деятельности, форм собственности и т.д.

При внедрении мер по оптимизации расходов на обеспечение экономической безопасности промышленных предприятий предполагается достижение следующих результатов [23]:

- изменение величины себестоимости продукции; улучшение финансового результата деятельности;
- изменение величины прибыли промышленных предприятий;
- предполагается увеличение прибыли остающейся в распоряжении промышленных предприятий;
- предполагается решение проблемы возмещения потерь промышленным предприятиям от возможных ущербов, за счет

формирования компенсационного потенциала, позволяющего адекватно реагировать на критические ситуации.

Реализация предложений по оптимизации расходов промышленных предприятий на обеспечение экономической безопасности создаст более благоприятные условия функционирования, что, по мнению автора, обеспечит повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности промышленных предприятий, и будет способствовать повышению экономического потенциала промышленности республики и экономики региона в целом.

Таким образом, внедрение комплексной системы обеспечения экономической безопасности предприятия, позволяющей прогнозировать угрозы экономической безопасности и оперативно регулировать объемы и структуру издержек на обеспечение экономической безопасности, позволит качественно влиять на общее финансовое состояние предприятия.

3.2. Направления совершенствования системы обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта

Закономерным результатом проведенной оценки уровня экономической безопасности предприятия является разработка инструментария ее обеспечения.

Оптимизация механизма формирования системы экономической безопасности предприятия ООО «Техсапфир» может быть осуществлено посредством построения концептуальной модели обеспечения экономической безопасности на уровне предприятия, выражающуюся в виде комплекса соответствующих мер, разделенных на три блока: информационно-аналитические, регулятивного воздействия, прямого противодействия [12].

Другим подходом оптимизации механизма формирования системы

экономической безопасности предприятия ООО «Техсапфир» построение моделей и механизмов обеспечения экономической безопасности в виде организационных диаграмм. Безусловно, разделение ответственности между исполнителями является очень важной составляющей любого процесса, однако четкое понимание конкретного регулятивного и прочего инструментария имеет первостепенное значение.

Инструментарий нивелирования специфических угроз экономической безопасности предприятия формируется с учетом частной оценки ее уровня и состояния в целом, а также посредством декомпонированного анализа значений ее показателей с целью выявления качественных характеристик исследуемого процесса и определения приоритетных направлений экономической политики развития предприятия. Все известные модели и механизмы обеспечения экономической безопасности обладают спецификой для конкретного исследования. В данном случае закономерным результатом проведения комплексной оценки экономической безопасности предприятия и оптимизация механизма формирования системы экономической безопасности является выбор соответствующего сложившимся условиям инструментария ее обеспечения. В данной предложен алгоритм выбора инструментария обеспечения экономической безопасности (рис. 3.3), который полностью согласуется с целями оптимизации механизма формирования системы экономической безопасности, включающей анализ детерминантов мезо- и макро- уровней.

В процессе совершенствования механизма формирования системы экономической безопасности предприятия ООО «Техсапфир» необходимо предусмотреть инструмент оптимизации структуры капитала организации различными методами. Основными из них являются следующие:

- оптимизация структуры капитала по критерию максимизации уровня прогнозируемой финансовой рентабельности. Здесь при проведении многовариантных расчетов используется механизм финансового рычага;

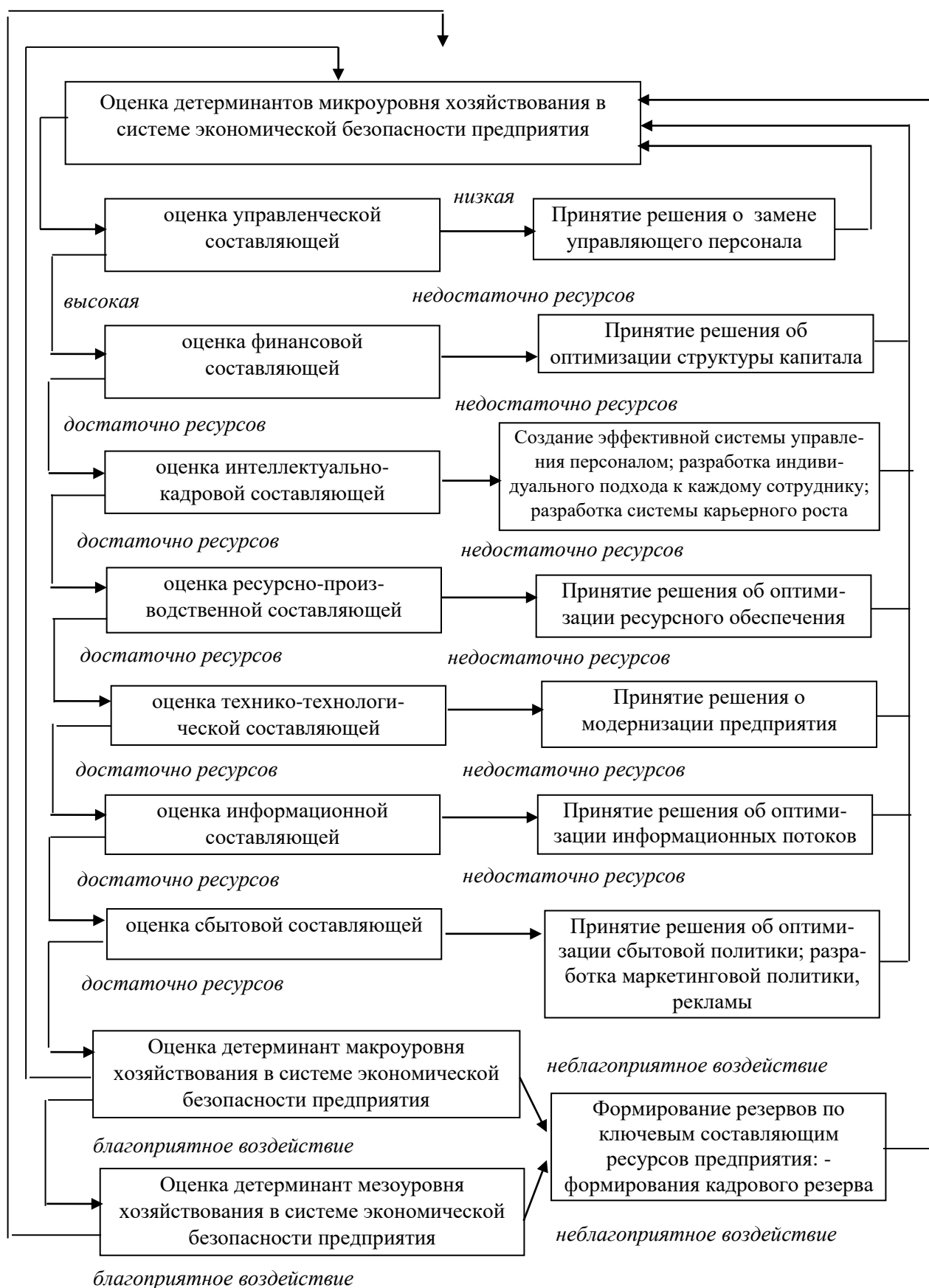


Рисунок 3.3 – Алгоритм выбора дифференцированного инструментария обеспечения экономической безопасности в соответствии с результатами проведения комплексной оценки ее уровня

Также в процессе совершенствования механизма формирования системы экономической безопасности предприятия ООО «Техсапфир» необходимо предусмотреть создание более эффективной системы управления персоналом. Исходя из того, что система управления персоналом – это совокупность приемов, методов, технологий организации работы с персоналом [6]. Важным в построении эффективной системы управления персоналом является разработка индивидуального подхода к каждому сотруднику; разработка системы стимулирования и продвижения по службе. Обратимся к рассмотрению ключевых методов управления персоналом, реализация которых может обеспечить эффективность функционирования данной системы. Различают: экономические, административно-правовые и социально-психологические методы управления, которые отличаются способами и результативностью воздействия на персонал [10]:

– экономические методы управления являются способами воздействия на персонал на основе использования экономических законов и обеспечивают возможность в зависимости от ситуации как «одарять», так и «качать». Эффективность экономических методов управления определяется: формой собственности и ведения хозяйственной деятельности, принципами хозяйственного расчета, системой материального вознаграждения, рынком рабочей силы, рыночным ценообразованием, налоговой системой, структурой кредитования и т. п. Наиболее распространенными формами прямого экономического воздействия на персонал являются: хозяйственный расчет, материальное стимулирование и участие в прибылях через приобретение ценных бумаг (акций, облигаций) организации;

– административно-правовые методы являются способами осуществления управленческих воздействий на персонал, основанными на властных отношениях, дисциплине и системе административно-правовых взысканий. Различают пять основных способов административно-правового воздействия: организационное и распорядительное воздействие,

дисциплинарная ответственность и взыскания, материальная ответственность и взыскания, административная ответственность и взыскания;

– социально-психологические методы – это способы осуществления управленческих воздействий на персонал, основанные на использовании закономерностей социологии и психологии. Эти методы направлены как на группу сотрудников, так и на отдельные личности. По масштабам и способам воздействия их можно разделить на: социологические, направленные на группы сотрудников в процессе их производственного взаимодействия, и психологические, целенаправленно воздействующие на внутренний мир конкретной личности.

Еще одним направлением совершенствования механизма формирования системы экономической безопасности предприятия ООО «Техсапфир» может стать принятие решения о модернизации предприятия.

Модернизация посредством использования российского оборудования [31]. Этот способ сегодня является наиболее распространенным вследствие дешевизны: российское оборудование приобретают, главным образом, по причине ценовой недоступности западного и нежелания осуществлять дорогостоящую модернизацию в условиях нестабильной экономической ситуации.

Модернизация посредством использования лицензионного оборудования [58]. На сегодняшний день ряд отечественных предприятий – производителей оборудования для предприятий пищевой промышленности – освоили производство технологий по лицензиям ведущих мировых производителей, и предложение подобных технологий растет. Пока что лицензионные технологии, хоть и обладая более низкой, нежели у западных, ценой, и более высокими производственными характеристиками, чем у традиционных отечественных технологий, пользуются меньшей популярностью из-за отсутствия оптимального соотношения цены и качества.

Модернизация посредством использования зарубежного оборудования [41]. Как правило, зарубежное оборудование солидных фирм – это наиболее желательный выбор для предприятия, и при наличии финансовых возможностей безусловное предпочтение отдается ему. В пользу западного оборудования говорят, прежде, всего, его производственно-технические характеристики (качество, долговечность). Западные компании отличаются и уровнем гарантийного и сервисного обслуживания, до которого пока что далеко отечественным производителям. В отличие от отечественного, импортное оборудование адаптируется более «цивилизованными» методами, часто путем прямого сотрудничества с фирмами-поставщиками оборудования. Грамотно проведенная политика модернизации предприятий в будущем оказывает благоприятное влияние на развитие самого предприятия и оценки посетителей (клиентов), что впоследствии влияет и на основные цели инвесторов [50].

Еще одним направлением совершенствования механизма формирования системы экономической безопасности предприятия ООО «Техсапфир» применение механизмов оптимизации информационных потоков. Информационными потоками называют физические перемещения информации от одного сотрудника предприятия к другому или от одного подразделения к другому. Управлять информационным потоком можно следующим образом: изменяя направление потока; ограничивая скорость передачи до соответствующей скорости приема; ограничивая объем потока до величины пропускной способности отдельного узла или участка пути. Информационный поток измеряется количеством обрабатываемой или передаваемой информации за единицу времени [44].

Принятие решения об оптимизации сбытовой политики; разработка маркетинговой политики, рекламы.

Поиск нетрадиционных решений в этой сфере включает, во-первых, активизацию продвижения своей продукции, во-вторых, поиск новых ниш на рынке.

Формирование резервов по ключевым составляющим ресурсов предприятия.

В данном случае речь идет о создании запасов материальных ресурсов – основной вопрос планирования МТЗ, поэтому находится под постоянным контролем работников снабжения. Управление запасами является проблемой, общей для предприятий и фирм любого сектора системы хозяйствования. Существует много причин, по которым фирмы идут на создание запасов. Основным доказательством является то, что на предприятии должно быть определенное количество материальных ресурсов для поддержания производственного процесса. При отсутствии необходимого запаса предприятие может понести значительные убытки [35].

Оптимизация механизма формирования системы экономической безопасности предприятия должна предусматривать обеспечение выполнения в требуемом объеме следующих задач:

- меры по предварительной бизнес-разведке (сбор информации о потенциальных партнерах, контрагентах конкурентах предприятия);
- юридическую защиту (в том числе, и сопровождение сделок);
- проверку персонала фирмы – как на этапе приема на работу, так и периодические проверки уже работающих на предприятии лиц;
- меры по предотвращению мошеннических действий в отношении бизнеса;- меры по защите конфиденциальной и коммерческой информации, а так же интеллектуальной собственности.

Можно сделать вывод, что для того чтобы в современных условиях постоянной конкуренции развиваться и выживать необходимо создать собственную систему экономической безопасности, а также требуется периодическая оптимизация механизма формирования системы экономической безопасности предприятия.

Комплексная оценка экономической безопасности ООО «Техсапфир» за 2016-2018 гг. показала, что на предприятии имеются проблемы в сфере кадровой безопасности.

Были выявлены следующие факторы, которые способствуют ослаблению лояльности сотрудников ООО «Техсапфир»:

- заниженная оценка труда;
- отсутствие признания результатов труда со стороны руководства;
- отсутствие возможности профессионального роста;
- рутинные задачи;
- несовпадение личного карьерного плана и корпоративных возможностей;
- отсутствие стабильности и защищенности;
- несовпадение социальной роли и статуса позиции;
- формальный (недемократичный) стиль руководства у ряда должностных лиц.

Для совершенствования системы управления кадровой безопасностью ООО «Техсапфир» и повышению лояльности можно рекомендовать разработать систему мотивации персонала.

Эффективная система нематериальной мотивации позволяет снизить показатель текучести кадров, дает ощущение значимости каждого члена коллектива для всей организации, что усиливает лояльность и приверженность.

Лояльность - комплекс мер по установлению позитивных отношений работников к работодателю. От того, кем ощущает себя сотрудник предприятия, зависят и проблемы предприятия. В эту составляющую работы по предотвращению угроз безопасности традиционно вкладывается мало средств.

В управлении персоналом компании применяются следующие группы методов:

- Административно-организационные методы управления:

Регулирование взаимоотношений сотрудников посредством положений о структурных подразделениях и должностными инструкциями;

Использование властной мотивации (издание приказов, отдача распоряжений, указаний) при управлении текущей деятельностью предприятия.

– Экономические методы управления:

Материальное стимулирование труда работников: премиальные по результатам труда, использование для отдельных категорий работников сдельной формы оплаты труда.

– Социально-психологические методы управления:

Развитие у сотрудников чувства принадлежности к организации с помощью формирования стандартов обслуживания, ведения корпоративной рекламы, широкого использования логотипов компании, обеспечения сотрудников фирменной рабочей одеждой и т.п.;

Стимулирование труда работников посредством гарантированного предоставления социальных гарантий (больничные листы, выплаты пособий и т.п.).

В компании ООО «Техсапфир» принята программа социального обеспечения сотрудников. Программа включает:

- бесплатное питание сотрудников компании;
- униформа;
- отпуск 35 календарных дней;
- поздравление сотрудника с днем рождения от руководства и членов коллектива (открытка, плакат, подарок);
- медицинское и стоматологический профилактический осмотр - 1 раза в год;
- путевки в санатории для сотрудников компании;
- профессиональное обучение и повышение квалификации сотрудников за счет средств компании;
- возможность получения льготного кредита через фирму.

Таблица 3.2 – Эффект от реализации направлений повышения кадровой составляющей экономической безопасности ООО «Техсапфир» в 2019-2020 гг.

№ п/п	Наименование показателя	Пороговое значение	Фактическое значение 2018 г.	Прогноз	
				2019 г.	2020 г.
1.	Отток кадров, %	≤ 10	11,01	7,00	5,00
2.	Доля занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, %	≤ 10	2,69	2,00	1,55
3.	Доля работников с высшим образованием, %	≥ 40	38,27	40,00	45,00
4.	Численность персонала, повысившего уровень квалификации за год, %	≥ 15	11,99	15,00	17,00
5.	Доля рабочих без высшего образования в общей численности работников, %	≤ 60	57,54	60,00	62,00
6.	Превышение прироста средней заработной платы над официальным темпом инфляции, %	≥ 15	7,45	12,00	15,00
7.	Соотношение размера средней заработной платы руководителей высшего звена и персонала, разы	≤ 8	8,31	8,00	7,50
8.	Доля персонала в возрасте от 18 до 35 лет, %	≥ 40	49,11	50,00	51,00

Таким образом, можно сделать вывод, что предложенные меры повышения уровня кадровой составляющей экономической безопасности уже в 2019 и 2020 гг. дадут эффект для компании ООО «Техсапфир» и приведут к укреплению экономической безопасности фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экономическая безопасность предприятия - это состояние наиболее эффективного использования корпоративных ресурсов для предотвращения угроз и для обеспечения стабильного функционирования предприятия в настоящее время и в будущем.

Экономическая безопасность предприятия (фирмы) - это такое состояние данного хозяйственного субъекта, при котором жизненно важные компоненты структуры и деятельности предприятия характеризуются высокой степенью защищенности от нежелательных изменений.

Экономическая безопасность предприятия – комплексное понятие, которое включает в себя совокупность факторов, связанных не столько с внутренним состоянием самого предприятия, сколько с воздействием внешней среды, с ее субъектами, с которыми предприятие вступает во взаимосвязь.

Оценка уровня экономической безопасности предприятий с каждым днем набирает все большую актуальность и привлекает внимание значительного круга ученых. Влияние внешних и внутренних факторов ежедневно создает предприятиям новые риски функционирования, которые вследствие реализации определенных обстоятельств, имеют вероятность перерасти в угрозу или опасность и тем самым привести к потерям или, в худшем случае, – привести к банкротству. Именно, благодаря процессу оценивания есть возможность своевременного выявления, нейтрализации или минимизации влияния дестабилизирующих факторов комплексно на деятельность предприятия или на его отдельные сферы.

ООО «Техсапфир» занимается выращиванием кристаллов из синтетического сапфира методом модифицированного Киропулоса (ГОИ), а также производством оборудования для выращивания кристалла сапфира и их обработке на основе собственных разработок с 1998 г.

Также ООО «Техсапфир» занимается изготовлением оптических элементов из сапфира (Al_2O_3), таких как часовые стекла, пластины, купола в том числе больше полусферы, призмы, линзы, стержни, затравки.

ООО «Техсапфир» в 2016-2018 годах имело чистую и прибыль от продаж.

Можно констатировать нормальный уровень и динамику финансовых результатов ООО «Техсапфир» в 2016-2018 гг.

В настоящее время ООО «Техсапфир» является экономически стабильным предприятием, выделяющим значительные средства на разработку новых технологий и оборудования. Предприятие работает в сфере nanoиндустрии, успешно сотрудничает со регионами России, а также с зарубежными партнерами.

Рентабельность продаж ООО «Техсапфир» – коэффициент, равный отношению прибыли от реализации продукции к сумме полученной выручки. Рентабельность продаж ООО «Техсапфир» показывает, какую сумму прибыли получает предприятие с каждого рубля проданной продукции.

Рентабельность собственного капитала ООО «Техсапфир» – коэффициент, равный отношению чистой прибыли от реализации к стоимости собственного капитала. Рентабельность собственного капитала ООО «Техсапфир» показывает величину прибыли, которую получит предприятие (организация) на единицу стоимости собственного капитала.

Рентабельность активов ООО «Техсапфир» – коэффициент, равный отношению чистой прибыли к сумме активов. Рентабельность активов характеризует степень эффективности использования имущества организации, профессиональную квалификацию менеджмента предприятия.

ООО «Техсапфир» имело низкие значения рентабельности, а в 2017 г. основная деятельность предприятия была убыточной.

Основными угрозами ООО «Техсапфир» в сфере экономической безопасности являются:

– вероятность финансовой несостоятельности предприятия;

- некомпетентный менеджмент или порча репутации;
- утечка информации и стратегически важных сведений;
- исчезновение и порча материальных активов;
- ликвидация нематериальных активов;
- пропажа финансов;
- неблагоприятная рыночная конъюнктура, приводящая предприятие к бесперспективному развитию.

Уровень и эффективность системы экономической безопасности ООО «Техсапфир», подлежит еще более детальному изучению, для обнаружения эффективных способов защиты хозяйствующего субъекта от влияния внешних и внутренних угроз, а также дестабилизирующих факторов. Проанализировав основные составляющие экономической безопасности ООО «Техсапфир», можно сделать вывод о том, что основой экономической стабильности организации, являются владельцы бизнеса, способные привлечь для реализации данной функции высокопрофессиональный персонал.

Проведенный комплексный анализ экономической безопасности ООО «Техсапфир» позволяет говорить о стабильной ситуации на предприятии, однако в компании следует уделить повышенное внимание повышению кадровой безопасности. Следовательно, целесообразно внедрение на предприятии мер, направленных на повышение лояльности сотрудников безопасности ООО «Техсапфир» с целью обеспечения экономической безопасности компании.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. О безопасности: Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ.
2. Об информации, информатизации и защите информации: Федеральный закон от 27.07.2006 №162 – ФЗ.
3. О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года: Указ Президента РФ от 13.05.2017 года № 208.
4. О противодействии коррупции: Федеральный закон от 25.12.2008 N 273-ФЗ.
5. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации: Указ Президента РФ от 31.12.2015 № 683.
6. Абалкин, П.И. Экономическая безопасность России / П.И. Абалкин. М.: Вестн. РАН. – 2014.– С.771-776.
7. Авдийский, В.И. Национальная экономическая безопасность в условиях глобализации / В.И. Авдийский. – М.: Междунар. публ. и частное право. – 2015. – С.9-10.
8. Аверьянова О. В. Система и структура обеспечения экономической безопасности // Экономика, управление, финансы: материалы IV междунар. науч. конф. (г. Пермь, апрель 2015 г.). – Пермь, 2015. – С. 14-16.
9. Азаренко Н.Ю., Рустамова В.Д. Информационная безопасность в управлении современной организацией/ Н.Ю. Азаренко, В.Д. Рустамова // Экономика и эффективность организации производства. – 2017. – № 25. – С. 82-84.
10. Азаренко Н.Ю., Себекина Т.И., Шварова Е.В. Применение модели системно-целевого развития в оценке экономической безопасности хозяйствующего субъекта // Международный научно-исследовательский журнал. – 2017. – № 10 (64). – Ч. 2. – С. 70-74.
11. Алябьева К.В. Экономическая безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алябьева К.В., Коварда В.В.— Электрон. текстовые

данные.— СПб.: Интермедия, 2019.— 672 с.

12. Барабин В.В. Экономическая безопасность государства / В.В. Барабин. – М., 2015. – 182 с.

13. Басалай С.В. Построение системы управления рисками для повышения экономической безопасности // Микроэкономика. – 2016. – № 2. – С. 70-80.

14. Басюк А. С. Система внутреннего контроля как элемент обеспечения экономической безопасности предприятия // Концепт. – 2016. – № 6. – С. 8–18.

15. Беловицкий К.Б. Экономическая безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Беловицкий К.Б., Николаев В.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Научный консультант, 2017.— 287 с.

16. Белякова Е.И. Проблемы правового обеспечения экономической безопасности субъектов малого предпринимательства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Белякова Е.И., Моденов А.К.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 143 с.

17. Валько, Д. В. Экономическая безопасность : учебное пособие для вузов / Д. В. Валько. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 150 с.

18. Васильев Н. Д. Создание эффективной системы экономической безопасности для снижения предпринимательских рисков // Защита информации. – 2013. – № 5. – С. 28-35.

19. Викторов А. Д. Экономическая безопасность предприятия как объект мониторинга / А.Д.Викторов, Н.П.Седых, А.П.Титов // Инновации. – 2014. – № 9. – С. 85-87.

20. Вечканов Г.С. Экономическая безопасность: Учебник для вузов. – СПб.: Питер, 2018. – 384 с.

21. Гапоненко В.Ф., Беспалько АЛ., Власков А.С. Экономическая безопасность предприятий. Подходы и принципы. - М.: Изд-во «Ось-89», 2016. - 208 с.

22. Гордиенко Д.В. Основы экономической безопасности государства. Курс лекций: учеб.-методич. пособие. – М.: Финансы и статистика, 2018. – 224 с.
23. Дивинский Б. Д. Внутренний контроль в организации [Текст] / Б. Д. Дивинский // Налоговый вестник, 2017. – №10. – С. 119-122.
24. Довбня С.Б. Диагностика экономической безопасности предприятия как инструмент инновационного развития / С.Б. Довбня, Н.Ю. Гичова // Экономический вестник НГУ. – 2015. – №3. – с. 36-42.
25. Елфимова О.С. Основы национальной и экономической безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Елфимова О.С.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Троицкий мост, 2018.— 226 с.
26. Захаров О. Ю. Теория и практика: Обеспечение комплексной безопасности предпринимательской деятельности [Текст] / О. Ю. Захаров. – М.: Аст: Астраль, 2016. – 320 с.
27. Исаев И.В., Рогачев А.Ф. Оценивание уровня эколого-экономической безопасности с использованием комплексного показателя // Друкерровский вестник. – 2016. – № 1 (9). – С. 265-272.
28. Каранина Е.В. Экономическая безопасность. На уровне государства, региона, предприятия [Электронный ресурс]: учебник/ Каранина Е.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2017.— 412 с.
29. Карзаева Н. Н. Влияние рисков бизнеса на оценку дебиторской задолженности [Текст] / Н. Н. Карзаева // Бухгалтерский учет в промышленном секторе, 2016. – №4. – С. 47 -56.
30. Козаченко А. Экономическая безопасность предприятия: Сущность и механизм обеспечения [Текст] : учеб.пособие / А. Козаченко, А. Ляшенко, В. Пономарев. – М.: КноРус, 2014. – 390 с.
31. Компанейцева Г. А. Система экономической безопасности: уровни и механизмы оценки // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 17. – С. 832–836.
32. Корецкий Б. М. Диагностика экономической безопасности

хозяйствующих субъектов // Научные записки КубГУ. – 2016. – №15. – С. 74-77.

33. Кочесокова З. Х., Кочесокова И. Х. Механизмы обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта // Пробелы в российском законодательстве. – 2017. – №3. – С. 60-62.

34. Кудреватых Н.В. Экономическая безопасность региона [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кудреватых Н.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2017.— 168 с.

35. Кузнецова, Е.И. Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов / Е. И. Кузнецова. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 294 с.

36. Кузнецова Е.И. Экономическая безопасность и конкурентоспособность. Формирование экономической стратегии государства [Электронный ресурс]: монография/ Кузнецова Е.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 239 с.

37. Ларионов И.К. Экономическая безопасность личности, общества и государства (многоуровневый, воспроизводственный, глобальный, системный, стратегический и синергетический подходы) [Электронный ресурс]: монография/ Ларионов И.К., Гуреева М.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2019.— 480 с.

38. Локтионова Ю. А. Механизм обеспечения экономической безопасности предприятия // Соц.-экон. явления и процессы. – 2013. – № 3. – С. 93-99.

39. Мамаева Л.Н. Безопасность предприятия: экономический аспект/ Л.Н. Мамаева// Информационная безопасность регионов. – 2015. – №4 (21) – С. 65-67.

40. Моденов А.К. Основы экономической безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Моденов А.К., Власов М.П.— Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 220 с.

41. Одинцова А. А. Экономическая и информационная безопасность

предпринимательства [Текст] : учебник / А. А. Одинцова. – М.: Академия, 2016. – 336 с.

42. Околелова Э. Ю. Критериальная оценка экономической безопасности предприятия на основе теории нечетных чисел / Э. Ю. Околелова, Н. И. Трухина, М. А. Шибаета // Финансы. – 2014. – №8. – С. 13-16.

43. Олейников Е. А. Основы экономической безопасности (государство, регион, предприятие, личность)[Тест] : учеб.пособие / Е. А. Олейников. – М.: Бизнес-школа «Интел-Синтез», 2016. – 288 с.

44. Пименов, Н. А. Управление финансовыми рисками в системе экономической безопасности: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Пименов. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 326 с.

45. Портер М. Конкурентное преимущество. Как достичь высокого результата и обеспечить его устойчивость [Текст] : учеб.пособие / М. Портер. – М.: Альпина Паблишер, 2017. – 716 с.

46. Рыбаков М. Бизнес-процессы: как их описать, отладить и внедрить [Текст] : учеб.пособие / М. Рыбаков. – М.: Альпина Паблишер, 2016. – 392 с.

47. Русанов, Г. А. Проблемы борьбы с легализацией (отмыванием) преступных доходов: практ. пособие / Г. А. Русанов. – М.: Издательство Юрайт, 2018. –124 с.

48. Саламова С.С. Теоретические подходы к обеспечению экономической безопасности предприятия / Т.А. Волкова, М.Н. Волкова, Н.В. Плужникова, С.С. Саламова // ФЭС: Финансы. Экономика. Стратегия – 2015. - №3. – С.29-32.

49. Самыгин С.И. Система комплексной безопасности современного общества в контексте национальной безопасности России в условиях новых вызовов и угроз. Монография. – М.: Русайнс, 2016. – 152 с.

50. Сергеев, А. А. Экономическая безопасность предприятия: учебник и практикум для вузов / А. А. Сергеев. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 273 с.

51. Сенчагов, В.К. Экономическая безопасность России. / В.К. Сенчагов. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 816 с.
52. Снитко Л.Т., Клиндухова О.А. Управление экономической безопасностью предприятия на принципах обеспечения ее рационального уровня/ Л.Т. Снитко, О.А. Клиндухова// Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2015. – №4 – С. 40-46.
53. Соложенцев Е.Д. Топ-экономика. Управление экономической безопасностью [Электронный ресурс]: монография/ Соложенцев Е.Д.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Троицкий мост, 2016.— 272 с.
54. Тамбовцев В.Л. Экономическая безопасность хозяйственных систем: структура проблемы// Вестник МГУ. – 2015. - №5. – С. 88-94.
55. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ.
56. Уразгалиев, В. Ш. Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов / В. Ш. Уразгалиев. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 374 с.
57. Фирсова, О. А. Экономическая безопасность предприятия: учебно-методическое пособие / О.А. Фирсова; Межрегиональная Академия безопасности и выживания. – Орел : МАБИВ, 2014. – 174 с.
58. Чернова В. В. Критериальный подход к оценке экономической безопасности / В.В Чернова // Экономика и экономические науки. – 2017. – №11. – С. 510-514.
59. Шлыков В.В. Экономическая безопасность предприятия // ЭКО. – 2014. – № 11. – С. 94-99.
60. Шубина Т.В. Финансовые аспекты экономической безопасности компании // Микроэкономика. – 2013. – № 4. – С. 52-160.
61. Шашкова, А. В. Правовое регулирование противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / А. В. Шашкова. – М.: Издательство Юрайт, 2018. — 245 с.
62. Шмелёва Н.В. Экономическая безопасность предприятия

[Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шмелёва Н.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Дом МИСиС, 2016.— 54 с.

63. Шварова Е.В., Коростелева Т.В. Методические подходы к оценке уровня экономической безопасности предприятия/ Е.В. Шварова, Т.В. Коростелева//Экономика и предпринимательство. – 2015. – № 4-2 (57-2). – С. 852-855.

64. Шолохов С.А. Сущность и инструментарий управления экономической безопасностью предприятия/ С.А. Шолохов// Научный альманах. – 2015. – №7 (9) – С. 222-226.

65. Шульц, В. Л. Безопасность предпринимательской деятельности в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / В. Л. Шульц, А. В. Юрченко, А. Д. Рудченко ; под ред. В. Л. Шульца. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 288 с.

66. Шульц, В. Л. Безопасность предпринимательской деятельности в 2 ч. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата / В. Л. Шульц, А. В. Юрченко, А. Д. Рудченко ; под науч. ред. В. Л. Шульца. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 237 с.

67. Экономика в сфере безопасности. Экономические методы определения эффективности использования природных ресурсов [Электронный ресурс]: практикум/ О.М. Зиновьева [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Дом МИСиС, 2018.— 73 с.

68. Экономическая безопасность: учебник для вузов / Л. П. Гончаренко [и др.] ; под общ. ред. Л. П. Гончаренко, Ф. В. Акулинина. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 340 с.

69. Экономическая безопасность в предпринимательской деятельности: Учебник / С.Е. Лелюхин, А.М. Коротченков, У.В. Данилова. – М.: Проспект, 2017. – 336 с.

70. Эриашвили Н. Д. Экономическая безопасность [Текст] : учеб.пособие для студентов вузов / Н. Д. Эриашвили, В. А. Богачалов, Е. Н. Барикаев. – М.: Юнити-Дана, 2016. – 102 с.

71. Chistnikova I.V., Antonova M.V., Yakimchuk S.V., Glotova A.S., Dynnikov Y.A. Indicators and a mechanism to ensure economic security of the regions // *Regional Science Inquiry*. – 2017. – Vol. IX, (1). – pp. 97-105.

72. Stryabkova, E.A., Chistnikova, I.V., Lyshchikova, J.V., Dobrodomova, T.N., Mochalova, Ya.V., Izvarin, A.A. Human capital as a strategic factor in the development of the region's economy – 2018. – Vol. 5. – No 15. (2). – 1492-1502.

73. Yanioglo, A. Complex system of economic security, Agricultural and Resource // *Economics: International Scientific E-Journal*. – 2015. – Vol. 1. – № 1. – 69-79.

ПРИЛОЖЕНИЯ