

Формы обеспечения экономической безопасности на предприятии

АО «Тайфун»

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1 Теоретические основы обеспечения экономической безопасности организации	8
1.1 Понятие и сущность экономической безопасности организации	8
1.2 Основные методы и механизмы обеспечения экономической безопасности организации	16
1.3 Показатели и индикаторы экономической безопасности организации	24
Глава 2 Анализ состояния экономической безопасности АО «Тайфун»	34
2.1 Краткая характеристика АО «Тайфун»	34
2.2 Оценка состояния и угроз экономической безопасности АО «Тайфун»	42
2.3 Анализ способов обеспечения экономической безопасности АО «Тайфун»	51
Глава 3 Пути повышения уровня экономической безопасности АО «Тайфун»	59
3.1 Мероприятия, направленные на противодействие угрозам и повышение уровня экономической безопасности АО «Тайфун»	59
3.2 Оценка экономической эффективности предложенных мероприятий	
Заключение	
Библиографический список	
Приложения	

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время термин «экономическая безопасность» приобретает значимость не только на мировом уровне и макроуровне, а также на микроуровне (отдельного хозяйствующего субъекта). Важность определения степени экономической безопасности компании подтверждается тем, что в ходе своей деятельности предприятие может нести определенные риски и убытки. Поэтому хозяйствующему субъекту необходимо заниматься мониторингом уровня своей экономической безопасности, чтобы вовремя успеть принять превентивные меры. При определении уровня экономической безопасности предприятия необходимо оценивать риски не только внутренней среды компании, но и внешней среды (конкуренты, отрасль, страновая принадлежность, покупатели, поставщики и т.д.).

Актуальность темы выпускной квалификационной работы обусловлена тем, что оценка степени экономической безопасности предприятия позволяет выявить его текущее положение в области управления финансовым обеспечением и оценить перспективы дальнейшей успешной деятельности в меняющихся условиях макросреды. Такая оценка позволяет вовремя выявить негативные тенденции в финансовом состоянии, «узкие места», которые могут в недалеком будущем создать проблемы в деятельности предприятия и реальную угрозу его экономической безопасности. На основе оценки проводится анализ причин недостатков финансового управления, разрабатываются мероприятия в рамках финансовой стратегии, которые позволяют улучшить эффективность финансово-хозяйственной деятельности предприятия, а также усилить экономическую безопасность и снизить риски потери финансовой безопасности. Финансово устойчивое предприятие способно лучше функционировать на рынке, достигать своих целей, быть привлекательным для партнеров и клиентов и достигать своих целей без использования рискованных методов.

Определение наиболее эффективных форм обеспечения экономической безопасности предприятия, способствует обеспечению его эффективной работы и на сегодняшний день является актуальным вопросом. В этой связи вопросы взаимосвязи, взаимозависимости направлений и факторов экономической безопасности и экономической эффективности, а также параметров и методик ее оценки требуют соответствующего изучения и не утрачивают своей актуальности уже в течение довольно длительного времени. Это и послужило основанием для выбора темы выпускной квалификационной работы и обуславливает ее актуальность.

Проблема экономической безопасности и ее роль в обеспечении устойчивого развития организаций в настоящее время является предметом пристального изучения и научных исследований. Так, рассматриваемая категория в разное время представляла научный интерес для таких отечественных ученых-экономистов, как Л. И. Абалкин, Н. В. Артемьев, И. Я. Богданов, Р. Я. Вакуленко, Н. С. Волостнов, С. Ю. Глазьев, О. А. Грунин, О. Ю. Дягель, Д. А. Корнилов, В. Н. Костров, М. А. Котунов, Т. В. Лемескина, В. И. Лячин, С. Н. Макарова, С. Н. Митяков, Е. С. Митяков, И. Г. Напалкова, Е. Л. Олейник, А. Ю. Павлов, В. С. Паньков, Д. А. Прокопович, С. А. Рамазанов, О. Р. Рахимов, В. А. Савин, В. К. Сенчагов, А. П. Соколов, А. П. Судоплатов, В. Л. Тамбовцев, И. Н. Ферова, О. С. Юшкевич.

Что же касается настоящего исследования, то определение категории «экономическая безопасность предприятия» представляло научный интерес и отражено в трудах таких авторов, как И. А. Бланк, Н. С. Безуглая, А. А. Беспалько, Г. А. Васильев, А. С. Власков, В. Ф. Гапоненко, А. Ю. Евсева, Л. К. Иванова, Г. Б. Клейнер, С. В. Котик, В. К. Сенчагов, Э. А. Халикова.

В целях анализа форм обеспечения экономической безопасности организации, а также оценки ее уровня при написании работы использовались труды С. А. Волковой, Т. А. Волковой, Е. А. Дербинской, Т. А. Дугиной, И. Н. Ермаковой, Е. Е. Калемановой, С. А. Касперович, П. В. Ким, Д. А.

Коробейникова, О. А. Коробейниковой, Ю. А. Локтионовой, Н. Б. Михеевой, Н. А. Серебряковой, Д. С. Хандогиной, Е. С. Шемет.

Однако несмотря на значительное число работ, многие теоретические и методологические аспекты исследования форм и методов обеспечения экономической безопасности организации, требуют дальнейшего исследования, в том числе и для рассматриваемой в работе организации. Это определило цель и задачи исследования.

Цель и задачи исследования. Целью выпускной квалификационной работы является теоретическое обоснование, анализ и разработка мероприятий, направленных на повышения уровня экономической безопасности АО «Тайфун».

Задачи исследования:

- изучить теоретические основы обеспечения экономической безопасности организации;
- провести состояния экономической безопасности АО «Тайфун»;
- предложить пути повышения уровня экономической безопасности АО «Тайфун».

Объектом исследования в работе выступает АО «Тайфун».

Предметом исследования являются формы обеспечения экономической безопасности АО «Тайфун».

Теоретической основой для написания выпускной квалификационной работы послужили нормативно-правовые акты Российской Федерации, учебники, монографии и иная учебная литература по вопросам определения и оценки степени экономической безопасности предприятия, материалы периодической печати и интернет-ресурсы. В качестве информационной базы выступали первичная учетная документация и формы бухгалтерской (финансовой) отчетности АО «Тайфун», а также иные данные, представленные в открытом доступе на официальном сайте компании.

В ходе написания выпускной квалификационной работы были применены различные методы научного познания (монографический, расчетно-

конструктивный, экономико-статистические и др.) и виды анализа (вертикальный, горизонтальный, факторный, финансовый).

Научная новизна выпускной квалификационной работы заключается в проведении комплексного исследования степени экономической безопасности АО «Тайфун», а практическая значимость – в том, что результаты исследования, составляющие его новизну, доведены до конкретных рекомендаций и могут быть применены в хозяйственной деятельности предприятия.

Выпускная квалификационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, а также библиографического списка. Содержание работы изложено на XX страницах печатного текста, включает себя XX рисунков, XX таблиц.

Во введении обоснована актуальность темы, поставлены цели и задачи работы, указаны методы исследования, определены объект и предмет исследования информационная основа и прочее.

В первой главе «Теоретические основы обеспечения экономической безопасности организации» определены понятие и сущность экономической безопасности организации, раскрыты основные методы и механизмы обеспечения экономической безопасности организации и перечислены показатели и индикаторы экономической безопасности организации.

Во второй главе Анализ состояния экономической безопасности АО «Тайфун» дана краткая характеристика исследуемой организации, проведены оценка состояния и угроз экономической безопасности общества, а также анализ способов обеспечения экономической безопасности АО Тайфун».

В третьей главе «Пути повышения уровня экономической безопасности АО «Тайфун» сформулированы мероприятия, направленные на противодействие угрозам и повышение уровня экономической безопасности АО «Тайфун», а также дана оценка их экономической эффективности для организации.

В заключении подведены итоги исследования, проведенного при

написании выпускной квалификационной работы.

Библиографический список представлен нормативно-правовыми актами, научной и учебной литературой, материалами периодической печати и интернет-ресурсами и включает в себя XX наименований.

Основные положения выпускной квалификационной работы заслушаны и положительно оценены в администрации АО «Тайфун». Результаты проведенных исследований и предложения по повышению уровня экономической безопасности АО «Тайфун» находятся на различных этапах согласования и внедрения. Справка о внедрении прилагается.

ГЛАВА 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 Понятие и сущность экономической безопасности организации

Представляющая собой естественный эволюционный процесс развития общества, глобализация экономики закономерно приводит в перспективе к обострению проблем конкурентоспособности и экономической безопасности на национальном уровне. Национальная безопасность зависит от эффективности системы экономической безопасности государства и достигается за счет обеспечения эффективного функционирования всех подсистем, ее составляющих, из которых экономическая безопасность является одной из самых важных.

Основой обеспечения экономической безопасности национальной экономики в целом является способность ее юридических лиц противостоять современным вызовам и угрозам, обусловленным как внешними, так и внутренними факторами [1, с. 175]. Успех этих процессов зависит от реализации следующих направлений (рисунок 1):

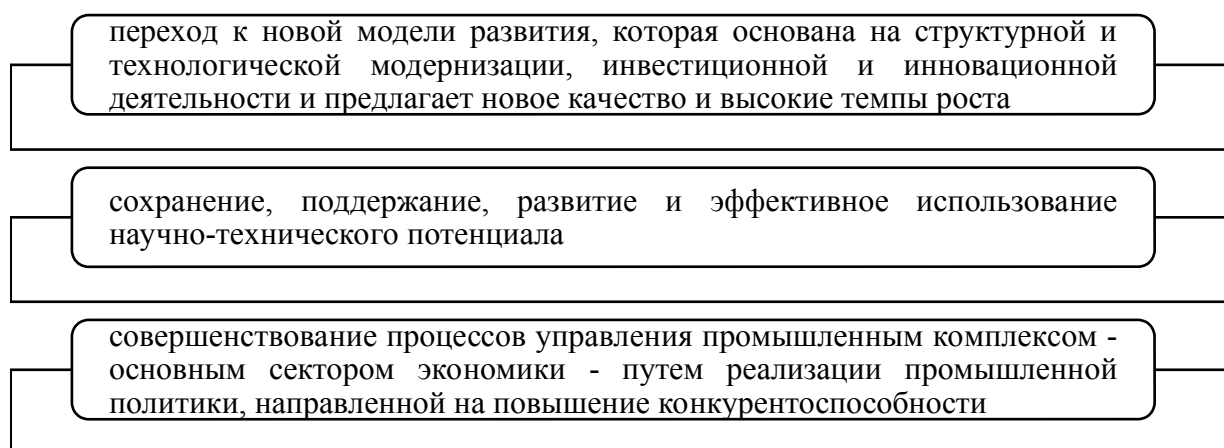


Рисунок 1 - Факторы, обеспечивающие экономическую безопасность государства

Таким образом, обеспечение экономической безопасности можно охарактеризовать в качестве основного стратегического направления в

деятельности как отдельного предприятия, так и государства в целом.

Для всех предприятий, в особенности тех, которые не имеют в своем составе отдельного структурного подразделения, отвечающего за обеспечение экономической безопасности, вопрос ее достижения является весьма актуальным.

На уровне отдельного предприятия под экономической безопасностью в общем случае понимается состояние защиты его жизненно важных экономических интересов от внутренних и внешних источников угроз, посредством введения правовых, организационных и технических мер [2].

Так как вопросы определения содержания понятия «экономическая безопасность», факторов, влияющих на ее обеспечение, ее методов и механизмов представляют собой достаточно новую область экономической науки, в настоящее время активно развивается теоретическая база в данной отрасли экономических знаний, а сам вопрос трактовки термина «экономическая безопасность предприятия» носит достаточно дискуссионный характер.

Законодательно утвержденное определение экономической безопасности хозяйствующего субъекта на текущий момент времени в российском законодательстве отсутствует, однако отдельные нормативно-правовые акты косвенным образом затрагивают данный вопрос.

Федеральный закон от 28.12.2010 г. № 390-ФЗ (ред. от 09.11.2020) «О безопасности» определяет экономическую безопасность Российской Федерации как защиту жизненно важных интересов всех жителей страны, российского общества в целом и государства в экономической сфере от внутренних и внешних угроз [3].

В Указе Президента РФ от 02.07.2021 г. № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» конкретное определение рассматриваемой категории отсутствует, но приводятся угрозы экономической безопасности, определяемые как «совокупность условий и факторов, создающих опасность жизненно важным интересам личности, общества и

государства» [4]. Эти угрозы реализуются на различных уровнях объектов экономической безопасности, а именно (рисунок 2):

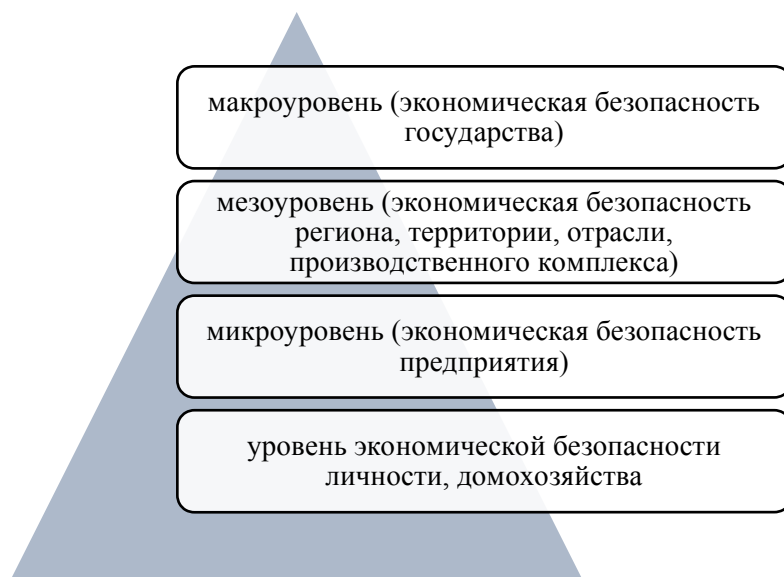


Рисунок 2 - Уровни реализации угроз экономической безопасности

В существующих законодательных актах практически не акцентируется внимание на уровне экономической безопасности предприятия. Причина этого, вероятнее всего, состоит в том, что масштаб отдельно взятой организации не сопоставим с масштабом национальной экономики в целом и обеспечение экономической безопасности в конкретно взятом хозяйствующем субъекте не в силах существенно повлиять на состояние национальной экономики.

Однако в силу того, что отдельные организации осуществляют уплату налогов в бюджеты всех уровней, состояние каждого конкретного предприятия входит в сферу интересов граждан, общества и государства в целом. Это приводит к тому, что обеспечение экономической безопасности необходимо осуществлять не только на уровне государства, региона или отрасли экономической деятельности. Решение этой проблемы важно и на уровне предприятия.

На текущий момент времени различными авторами предложено большое количество трактовок определения экономической безопасности предприятия, причем некоторые из них достаточно существенно отличаются друг от друга. В таблице 1 представлены подходы отдельных авторов к определению понятия

«экономическая безопасность организации».

Таблица 1 - Подходы к определению понятия «экономическая безопасность организации»

Автор (группа авторов)	Трактовка понятия
Бланк И. А.	Финансовая безопасность предприятия является основным элементом системы экономической безопасности. В общем составе элементов экономической безопасности финансовая компонента выступает в качестве базового значения уровня и структуры финансового потенциала предприятия в обеспечении целей его экономического развития [5, с. 36]
Сенчагов В. К.	Состояние объекта в системе его связей с точки зрения способности к выживанию и развитию в условиях внутренних и внешних угроз, а также действия непредсказуемых трудно прогнозируемых факторов [6]
Безуглая Н. С.	Идеальное состояние экономической системы, при котором она находится в равновесии, способна к саморегулированию в изменяющихся условиях существования и достигает максимально возможного результата, который является целью существования системы. Но идеальное состояние - это то, к чему можно бесконечно стремиться, в реалиях же достижение полной экономической безопасности практически невозможно, для чего и существует процесс, называющийся обеспечение экономической безопасности [7]
Иванова Л. К.	Наличие конкурентных преимуществ, обусловленных соответствием материального, финансового, кадрового, технологического потенциалов и организационной структуры предприятия его стратегическим целям и задачам [8]
Васильев Г. А., Халикова Э. А.	Обеспечение защищенности жизненно важных интересов предприятия от внутренних и внешних угроз, организуемое администрацией и коллективом предприятия путем реализации системы мер правового, экономического, организационного, инженерно-технического и социально-психологического характера [9]
Евсеева А. Ю., Котик С. В.	Состояние предприятия (материальных и нематериальных ресурсов: капитала, персонала, информации и технологии, техники и оборудования), при котором гарантируется наиболее эффективное их использование для стабильного функционирования и обеспечиваются защита интересов предприятия, устойчивое развитие и защищенность жизненно важных интересов от внутренних и внешних негативных воздействий. Под жизненно важными интересами в данном контексте понимается совокупность таких действий, обеспечивающих прибыльность предприятия и его прогрессивное развитие, а также формирование и обоснование стратегических механизмов решения проблем [10]
Клейнер Г. Б.	Состояние хозяйствующего субъекта, при котором жизненно важные компоненты структуры и деятельности предприятия характеризуются высокой степенью защищенности от нежелательных изменений» [11]
Гапоненко В. Ф., Беспалько А. А., Власков А. С.	свойство предприятия, которое характеризует его способность нормально функционировать для достижения определенных целей при существующих внешних условиях, а также их изменении до определенных пределов [12, с. 19]

Анализ представленных в таблице положений дает возможность выявить те основные критерии, которые отечественные авторы вкладывают в понятие экономической безопасности предприятия. Так, ее характерные черты систематизированы на рисунке 3:

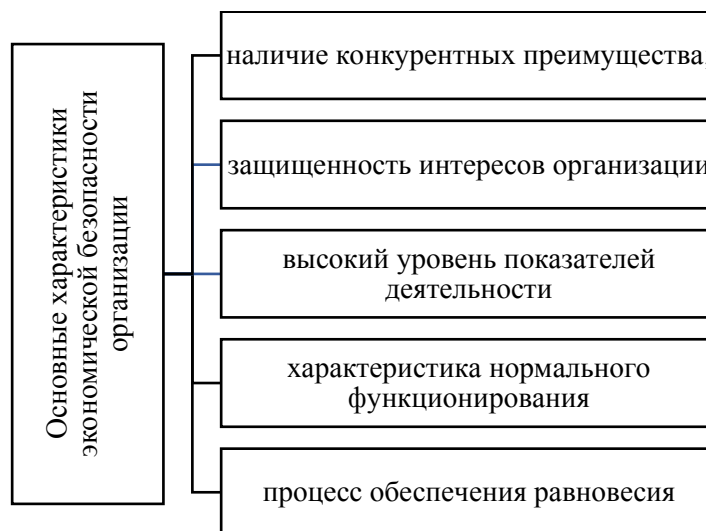


Рисунок 3 - Характерные черты категории «экономическая безопасность организации»

Учитывая представленные выше тезисы, может быть предложено следующее определение категории экономической безопасности предприятия - это состояние предприятия, характеризующееся его способностью наиболее эффективно использовать доступные ресурсы для обеспечения стабильной экономической и хозяйственной деятельности и запланированного развития.

Ввиду того, что экономическая безопасность предприятия представляет собой комплексную категорию, она может быть структурирована на отдельные ее функциональные составляющие. Функциональные составляющие экономической безопасности предприятия представляют собой совокупность основных направлений его экономической безопасности, существенно отличающихся друг от друга по своему содержанию [13].

Примерная структура функциональных составляющих экономической безопасности предприятия может быть представлена следующими ее

элементами:

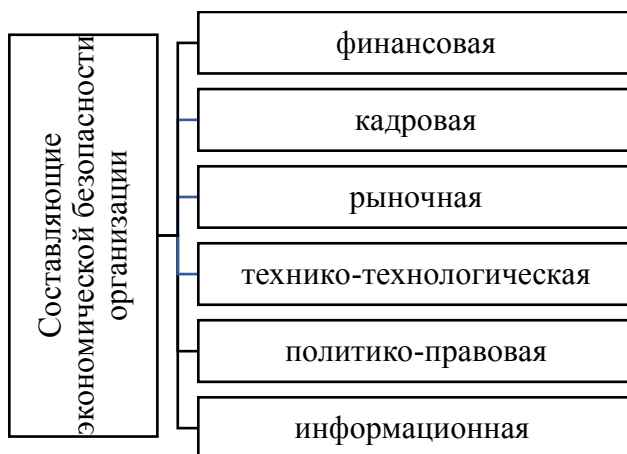


Рисунок 4 - Составляющие категории экономической безопасности предприятия

Более подробная характеристика содержания каждого из указанных элементов приведена на рисунке 5.

Рыночная безопасность	защита от неэффективной модели поведения на рынке, ошибок в политике ценообразования и конкурентоспособности изготавливаемой продукции
Политико-правовая безопасность	анализ и оценка угроз, на которые оказывают влияние изменения в политической деятельности государства
Информационная безопасность	сбор и анализ всех видов информации, которая имеет отношение к деятельности предприятия
Технико-технологическая безопасность	анализ рынка технологий и поиск внутренних резервов улучшения используемых технологий
Финансовая безопасность	анализ экономической составляющей деятельности предприятия, а также оценка конкурентоспособности предприятия
Кадровая безопасность	качественный состав кадров и оценка их профессионализма

Рисунок 5 - Характеристика элементов экономической безопасности организации

Обеспечение экономической безопасности предприятия представляет

собой системный процесс, осуществляемый в виде последовательности этапов, представленных на рисунке 6.

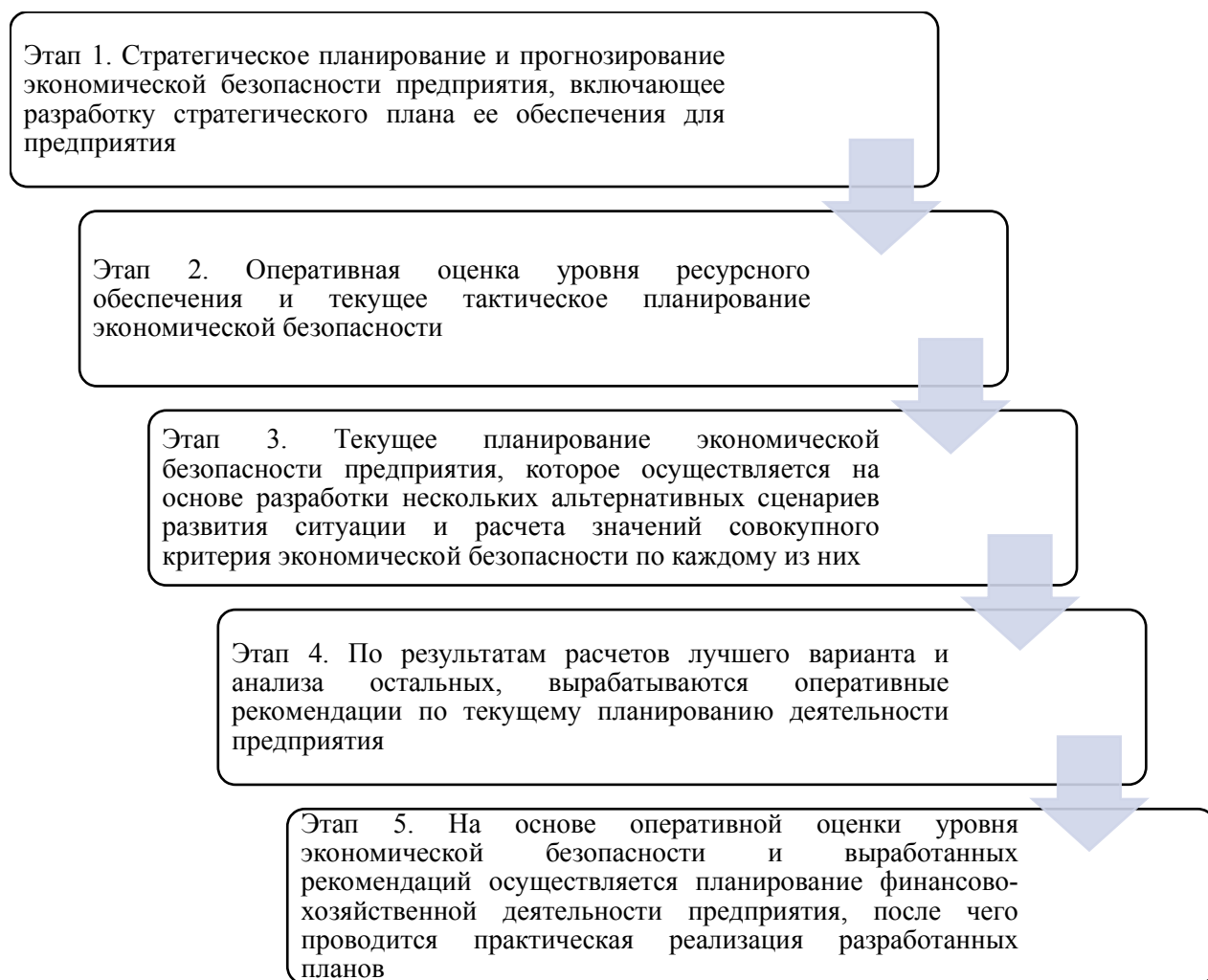


Рисунок 6 - Этапы формирования системы экономической безопасности организации

Опять же ввиду многоаспектности категории экономической безопасности предприятия можно утверждать, что на ее состояние оказывают влияние большое количество факторов разного свойства. Важность выделения таких факторов обусловлена еще и тем, что они влияют на выбор тех или иных показателей, используемых для оценки ее уровня на конкретном предприятии. Большинство отечественных авторов используют деление факторов по среде возникновения, согласно которому все факторы, влияющие на уровень экономической безопасности предприятия, делятся на внешние и внутренние, либо факторы макроуровня, мезоуровня и микроуровня. Это деление себя

оправдывает, так как позволяет рассматривать предприятие как открытую социально-экономическую систему. Однако такая классификация не является единственно возможной, и наиболее распространенные подходы к описанию факторов экономической безопасности хозяйствующего субъекта могут быть представлены следующим образом (рисунок 7):



Рисунок 7 - Факторы, влияющие на экономическую безопасность организации

Таким образом, можно резюмировать, что проблема экономической безопасности предприятий в текущий момент времени приобретает особую актуальность. Однако, несмотря на большой интерес к ней отечественных и зарубежных ученых и практиков, следует отметить, что существующие разработки в основном посвящены различным аспектам национальной и региональной безопасности и в значительно меньшей степени - вопросам обеспечения экономической безопасности отдельных предприятий. Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта представляет собой комплексное понятие и связана не столько с внутренним состоянием самого предприятия, сколько с воздействием внешней среды и теми ее субъектами, с

которыми предприятие вступает во взаимодействие.

1.2 Основные методы и механизмы обеспечения экономической безопасности организации

Главной целью управления системой экономической безопасности предприятия выступает гарантирование благоприятных финансовых условий для стабильного и максимально эффективного функционирования всех ее элементов в текущем периоде с высоким потенциалом развития в будущем [14, с. 327].

Система обеспечения экономической безопасности предприятия представляет собой совокупность объектов, субъектов и специального механизма, существующие между которыми взаимодействия направлены на выявление и нейтрализацию угроз финансовым интересам хозяйствующего субъекта и его финансовому состоянию, а также на минимизацию финансовых рисков его деятельности. Таким образом, совокупность приемов и способов, применяемых для обеспечения экономической безопасности организации, представляют собой единый механизм, являющийся элементом системы экономической безопасности компании. Соответственно, структуру системы обеспечения экономической безопасности организации можно представить следующим образом (рисунок 8):

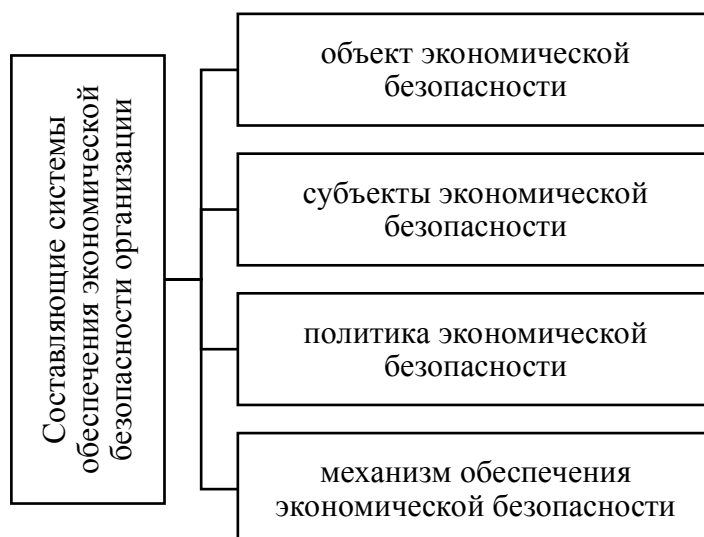


Рисунок 8 - Система обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта

Охарактеризуем более подробно представленные на схеме элементы.

Объектом экономической безопасности является финансовое состояние предприятия, а в роли субъектов выступают лица, непосредственно отвечающие за обеспечение экономической безопасности на предприятии, а также государственные законодательные и исполнительные органы. Политика по обеспечению экономической безопасности заключается в определении основных целей и задач, принципов, стратегии и тактики, а ее механизм включает законодательные, правовые нормы, применяемые методы и инструменты, используемые средства и ресурсы.

Под механизмом обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта понимают совокупность методов, форм и инструментов, направленных на противодействие вызовам и угрозам финансово-хозяйственной деятельности и позволяющих осуществлять защиту финансовых интересов предприятия, как в долгосрочной, так и краткосрочной перспективе [15]. Его отличительной особенностью является обеспечение поэтапной реализации работ по достижению и сохранению необходимого уровня финансовой устойчивости, платежеспособности, деловой активности и рентабельности организации в краткосрочном и долгосрочном периодах.

Основными целями функционирования механизма обеспечения экономической безопасности предприятия являются:

- минимизация вероятности банкротства;
- нормальная финансовая устойчивость предприятия;
- оптимизация структуры денежного капитала предприятия;
- постоянная платежеспособность организации.

Исходя из целей, направленных на достижение эффективного функционирования данного механизма, а следовательно, и основных методов обеспечения экономической безопасности, выделяют основные задачи, на решение которых направлен механизм. Основные из таких задач представлены

на рисунке 9.



Рисунок 9 - Основные задачи механизма обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта

Механизм обеспечения финансовой безопасности предприятия может быть реализован только путем использования совокупности взаимосвязанных методов, инструментов, форм, критериев и нормативно-правового, информационного и кадрового его обеспечения [16, с. 15].

Структуру механизма обеспечения экономической безопасности организации, включающую в себя его основополагающие методы, формы, нормативно-правовое, информационно-аналитическое и кадровое обеспечение,

критерии и инструменты обеспечения экономической безопасности предприятия, можно представить в виде схемы, изображенной на рисунке 10.

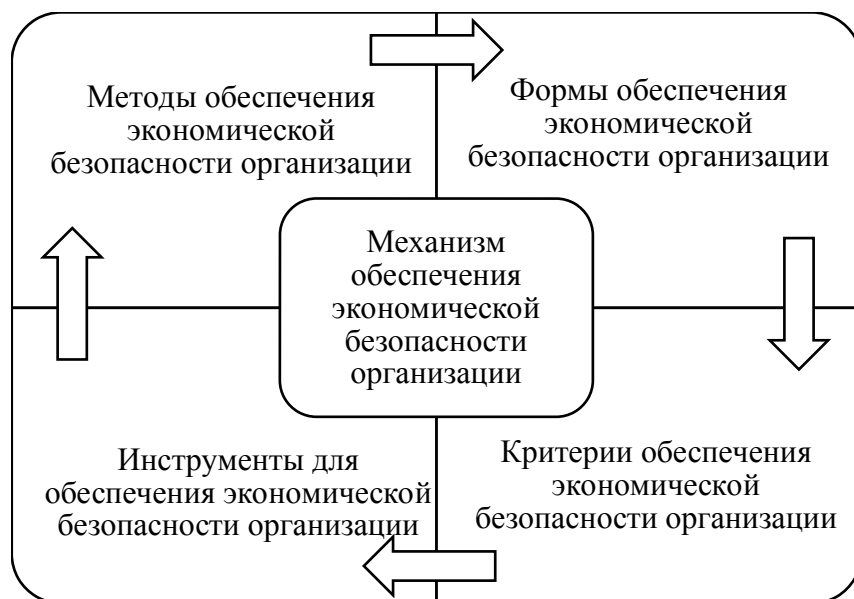


Рисунок 10 - Структура механизма обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта

Основные методы обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта могут быть представлены следующим образом (рисунок 11):

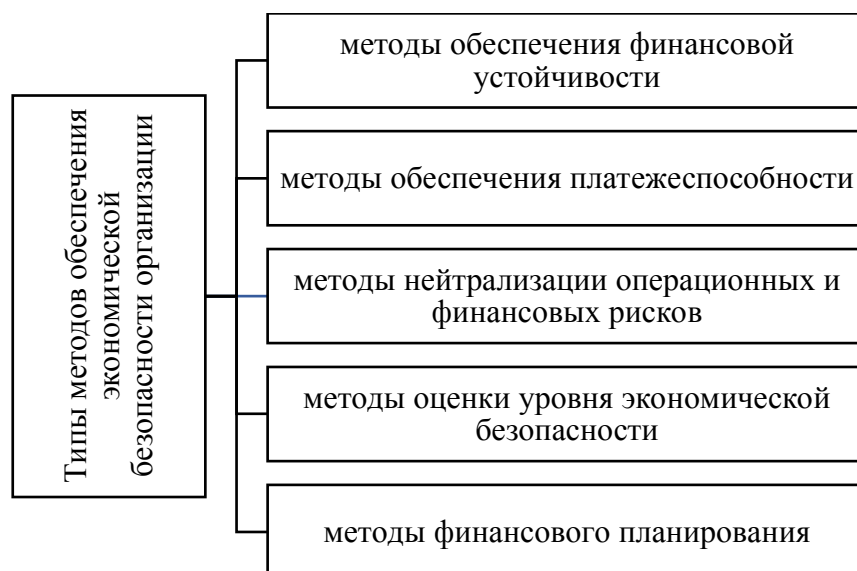


Рисунок 11 - Основные группы методов обеспечения экономической безопасности организации

Более подробную характеристику методов обеспечения экономической безопасности предприятия можно привести на рисунке 12.

Методы обеспечения финансовой устойчивости	методы оптимизации структуры активов методы оптимизации структуры капитала формирование резервного капитала
Методы обеспечения платежеспособности	ранжирование дебиторов по срокам отсрочки платежей, а кредиторов - по срокам оплаты нормирование текущих активов контроль дебиторской и кредиторской задолженности использование авансовых платежей
Методы нейтрализации финансовых рисков	избежание рисков хеджирование диверсификация распределение рисков страхование рисков
Методы финансового планирования	финансовое моделирование бюджетирование
Методы оптимизации операционных рисков	методы дифференциации затрат методы оптимизации постоянных затрат методы оптимизации переменных затрат
Методы оценки уровня экономической безопасности	оценка относительных финансовых показателей и динамики их изменения оценка последствий реализации угроз экономической безопасности индикаторный метод

Рисунок 12 - Виды методов обеспечения экономической безопасности организации

Кроме того, выделяют также более общую классификацию методов обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта,

основывающуюся на выделении категорий экономической безопасности предприятия. Характеристика такой классификации приведена в ни рисунке 13.

<p>Организационные методы</p>	<p>аудит закрепление зон ответственности создание организационных структур финансового менеджмента и финансовой безопасности установление алгоритмов проведения операций и принятия решений</p>
<p>Информационные методы</p>	<p>сбор, обработка информации и подготовка аналитических материалов, характеризующих финансовое состояние и уровень финансовой безопасности</p>
<p>Экономические методы</p>	<p>материальное стимулирование сотрудников, имеющих достижения в решении задач финансового управления и финансовой безопасности</p>
<p>Правовые методы</p>	<p>содействие правоохранительным органам в пресечении финансовых правонарушений судебная защита законных прав и финансовых интересов</p>
<p>Кадровые методы</p>	<p>подбор, расстановка, обучение и повышение квалификации сотрудников, реализующих функции управлением финансами и защиты финансовой безопасности предприятия</p>

Рисунок 13 - Классификация методов обеспечения экономической безопасности в зависимости от отдельных ее категорий

Обязательным условием эффективного функционирования механизма обеспечения экономической безопасности предприятия является его постоянное развитие и совершенствование, как в целом, так и отдельных элементов, составляющих данный механизм, применительно к потребностям конкретного этапа развития хозяйствующего субъекта и стадии его жизненного цикла [17].

В целом же вся система методов обеспечения экономической безопасности организации позволяет централизованно определять значимые

риски и выбирать наиболее подходящие методы и механизмы для их устранения и снижения угроз для безопасности компании.

Основные, используемые для обеспечения этого инструменты, которые может применять в своей деятельности хозяйствующий субъект, делятся на три категории:

- 1) управленческие инструменты;
- 2) технические инструменты;
- 3) финансовые инструменты.

Более подробная их характеристика представлена на рисунке 14.

Управленческие инструменты	Технические инструменты	Финансовые инструменты
кадровая политика предприятия стратегия планирования деятельности предприятия	охрана безопасность информации совершенствование материально-технической базы	финансовый анализ и мониторинг предприятия управленческий учет и контроль бюджетирование диверсификация страхование хеджирование

Рисунок 14 - Инструменты обеспечения экономической безопасности предприятия

Таким образом, эффективно сформированная система экономической безопасности положительно влияет на финансовое состояние предприятия, делает его конкурентоспособным и устойчивым к влиянию неблагоприятных факторов и угроз внешней и внутренней среды и должна обладать следующими характеристиками (рисунок 15):

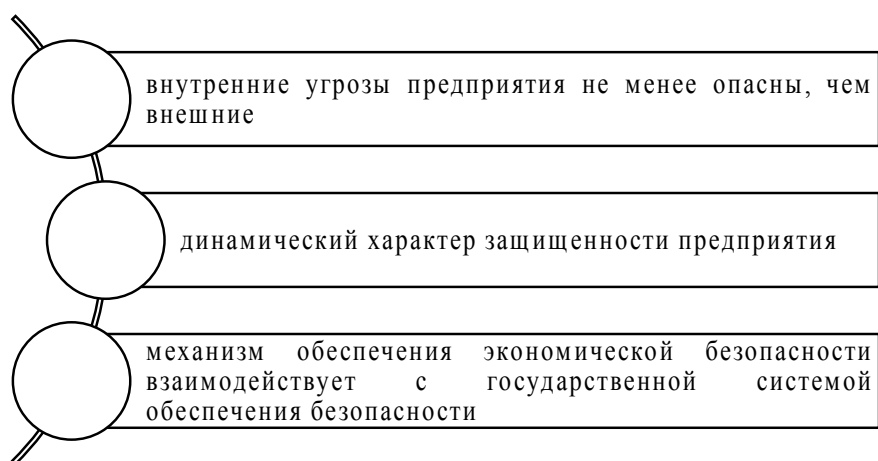


Рисунок 15 - Характеристики эффективного механизма обеспечения экономической безопасности организации

В свою очередь, эффект, полученный от эффективной работы механизма обеспечения экономической безопасности на предприятии, можно представить следующим образом (рисунок 16):



Рисунок 16 - Эффект от эффективной работы механизма обеспечения экономической безопасности организации [18, с. 62]

Таким образом, может быть сделан общий вывод о том, что основными задачами обеспечения экономической безопасности предприятия являются:

регулярный мониторинг и анализ его финансово-хозяйственной деятельности, а также своевременное выявление и устранение угроз и поддержание в норме показателей платежеспособности и финансовой устойчивости организации. Основное же значение механизма обеспечения экономической безопасности предприятия заключается в создании определенных условий, которые обеспечивали бы его экономическую безопасность, а именно - минимизацию затрат предприятия на производство и реализацию продукции, быструю адаптацию к меняющимся условиям рыночной ситуации. Именно при выполнении указанных условий происходит формирование прибыли, а значит и обеспечивается экономическая безопасность организации.

1.3 Показатели и индикаторы экономической безопасности организации

Если рассматривать состояние экономической безопасности организации в динамике, вне зависимости от ее отраслевой принадлежности, то можно утверждать, что состояние экономической безопасности любого предприятия проходит несколько этапов (рисунок 17):



Рисунок 17 - Этапы состояния экономической безопасности организации

Соотнесение уровня экономической безопасности конкретного предприятия с каким-либо из них осуществляется по следующим характеристикам (рисунок 18):

Стабильный этап	Индикаторы экономической безопасности находятся в пределах пороговых значений, а степень использования имеющегося потенциала близка установленным нормам и стандартам
Предкризисный этап	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
Кризисный этап	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
Критический этап	Нарушаются все барьеры, отделяющие стабильное и кризисное состояния развития производства, а частичная утрата потенциала становится неизбежной и неотвратимой

Рисунок 18 - Определение типа экономической безопасности предприятия

Экономическая безопасность предприятия является комплексным понятием и включает в себя совокупность факторов, связанных не только с внутренним состоянием самого предприятия, но и с воздействием факторов внешней среды, с которыми предприятие вступает во взаимосвязь, следовательно, под экономической безопасностью предприятия понимается такое состояние защищенности хозяйствующего субъекта, при котором предприятие защищено от внешних и внутренних угроз, а также ориентировано на получение стабильного дохода в условиях бесперебойной работы и при задействовании всех ресурсов, имеющихся у предприятия [19].

Комплексный подход предполагает оценку экономической безопасности предприятия на основе сравнения фактических показателей его функциональных сторон деятельности с индикаторами - показателями, для которых установлены пороговые значения. Необходимо отметить, что дополнительным критерием оценки выступает и уровень эффективности использования ресурсов предприятия по всем функциональным составляющим

экономической безопасности (финансовой, технико-технологической, интеллектуально-кадровой, политико-правовой, экологической, информационной, силовой) [20].

Показатели эффективности использования ресурсов оцениваются в динамике с применением различных методов:

- горизонтальный анализ;
- коэффициентный анализ;
- индексный метод и др.

Методики, в рамках комплексного подхода, как правило, включают в себя нахождение интегрального показателя уровня экономической безопасности предприятия, рассчитанного на основе значений других промежуточных показателей. Промежуточными показателями могут выступать критерии оценки каждой отдельной функциональной составляющей экономической безопасности хозяйствующего субъекта.

Комплексный подход к оценке экономической безопасности предполагает расчет сводного коэффициента экономической безопасности предприятия на основе показателей оценки финансовой, технико-технологической и кадровой составляющей, что позволяет более точно и объективно оценить эффективность использования ресурсов, а также возможные угрозы экономической безопасности [21].

В таблице 2 представлена методика расчета сводного коэффициента экономической безопасности предприятия с учетом предложенных показателей. Применение комплексного подхода к оценке экономической безопасности способствует более высокой степени надежности полученных результатов, позволяет учесть особенности предприятия, делает возможным своевременное принятие обоснованных решений, направленных на предотвращение и нейтрализацию факторов, негативно влияющих на экономическую безопасность хозяйствующего субъекта.

Таблица 2 - Методика расчета и интерпретации сводного коэффициента экономической безопасности организации

Показатели	Оценка (Оц) в зависимости от степени соответствия нормативу		
	абсолютное (оценка 1)	нейтральное (оценка 0,5)	критическое (оценка 0)
1. Финансовая составляющая (Кф)	$Кф = Оц(Ка + Ксос + Кал + Ктл + Кб + Кфр + Кфр + 3фп + Тфу) / 9$		
Коэффициент автономии (Ка)	> 0,5	0,3-0,5	< 0,3
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (Ксос)	> 0,1	0,0-0,1	< 0,0
Коэффициент абсолютной ликвидности (Кал)	> 0,2	0,1-0,2	< 0,1
Коэффициент текущей ликвидности (Ктл)	1,5-2	> 2,0	< 1,5
Пятифакторная модель Альтмана (Кб)	> 2,90	1,23-2,90	< 1,23
Коэффициент финансовой независимости (Кфн)	> 0,5	0,3-0,5	< 0,3
Коэффициент финансового рычага (левериджа) (Кфр)	< 1,0	1,0-2,3	> 2,3
Запас финансовой прочности (Зфп), %	> 25	10-25	< 10
Определение типа финансовой устойчивости (Тфу)	абсолютная устойчивость	нормальная устойчивость	кризисное состояние
2. Производственно-сбытовая составляющая (Кпс)	$Кпс = Оц(Крп + Кра + Ур + Ксдкз + Коб) / 5$		
Коэффициент рентабельности продаж (Крп)	> 0,2	0,1-0,2	< 0,1
Коэффициент рентабельности активов (Кра)	> 0,1	0,0-0,1	< 0,0

Продолжение таблицы 2

Показатели	Оценка (Оц) в зависимости от степени соответствия нормативу		
	абсолютное (оценка 1)	нейтральное (оценка 0,5)	критическое (оценка 0)
Уровень рентабельности основной деятельности (Ур), %	рост показателя в динамике	показатель практически не меняется	снижение показателя в динамике
Коэффициент соотношения дебиторской и кредиторской задолженности (Ксдкз)	0,9-1	0,5-0,9 или >1,0	x
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов (Коб)	рост показателя в динамике	показатель практически не меняется	снижение показателя в динамике
3. Техничко-технологическая составляющая (Ктг)	$Ктг = Оц(ФО + Кизн + Кг + Кобн + МО) / 5$		
Фондоотдача (ФО)	рост показателя в динамике	показатель практически не меняется	снижение показателя в динамике
Коэффициент износа основных средств (Кизн)	снижение показателя в динамике	показатель практически не меняется	рост показателя в динамике
Коэффициент годности основных средств (Кг)	> 0,5	0,3-0,5	< 0,3

Коэффициент обновления основных средств (Кобн)	> 0,1	0,0-0,1	< 0,0
Материалоотдача (МО)	рост показателя в динамике	показатель практически не меняется	снижение показателя в динамике
4. Кадровая составляющая (Кк)	$K_k = \text{Оц}(K_{ск} + K_{тк} + Пт) / 3$		
Коэффициент стабильности кадров (Кск)	> 1,0	0,5-1,0	< 0,5
Коэффициент текучести кадров (Ктк)	0,03-0,07	0,08-0,12	> 0,12
Производительность труда (Пт), тыс. руб./чел.	рост показателя в динамике	показатель практически не меняется	снижение показателя в динамике
Интегральный показатель уровня экономической безопасности предприятия (Кэбп)	$K_{эбп} = (K_{ф} + K_{пс} + K_{тт} + K_k) / 4$		
Интерпретация значений интегрального показателя Кэбп	0,76-1,00 - высокий уровень экономической безопасности	0,51-0,75 - средний уровень экономической безопасности	0,26-0,50 - низкий уровень экономической безопасности; < 0,25 - критический уровень экономической безопасности

Блок «финансовая составляющая» предусматривает использование показателей, широко применяемых для оценки финансовой устойчивости и платёжеспособности организации, а также диагностики вероятности наступления ее банкротства.

Представим далее порядок расчета каждого из них.

1. Коэффициент автономии (Ка) - показывает долю активов организации, которые обеспечиваются собственными средствами. Чем выше значение данного коэффициента, тем предприятие финансово устойчивее, стабильнее и более независимо от внешних кредиторов. Для его расчета используется следующая формула:

$$K_a = \frac{СК}{A}, \quad (1)$$

где СК - собственный капитал организации;

A - величина активов организации.

2. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (Ксос) - характеризует достаточность у организации собственных средств для

финансирования текущей деятельности. Чем выше показатель, тем лучше финансовое состояние предприятия, тем больше у него возможностей в проведении независимой финансовой политики. Для расчета коэффициента используется формула:

$$K_{\text{сос}} = \frac{(\text{СК} - \text{ВА})}{\text{ОА}}, \quad (2)$$

где ВА - внеоборотные активы организации;

ОА - оборотные активы организации.

3. Коэффициент абсолютной ликвидности ($K_{\text{ал}}$) - показывает, какая часть краткосрочных заемных обязательств организации может быть при необходимости погашена ее немедленно. Является наиболее жестким критерием ликвидности предприятия и рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{ал}} = \frac{A1}{(П1 + П2)}, \quad (3)$$

где А1 - наиболее ликвидные активы (денежные средства и краткосрочные финансовые вложения);

П1 - наиболее срочные обязательства (кредиторская задолженность);

П2 - краткосрочные пассивы (краткосрочные заемные средства).

4. Коэффициент текущей ликвидности ($K_{\text{тл}}$) - показывает, какую часть краткосрочной задолженности компания может погасить в течение года за счет оборотных активов. Для его расчета используется формула:

$$K_{\text{тл}} = \frac{\text{ОА}}{(\text{П1} + \text{П2})}. \quad (4)$$

5. Коэффициент финансовой независимости ($K_{\text{фн}}$) - показывает долю активов организации, которые обеспечиваются собственными источниками формирования. Оставшаяся доля активов покрывается за счет заемных средств. Рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{фн}} = \frac{(\text{СК} + \text{ДО})}{A}, \quad (5)$$

где ДО - долгосрочные обязательства организации.

6. Коэффициент финансового рычага (левериджа) (Кфр) - используется для определения уровня финансовой устойчивости организации в долгосрочной перспективе и рассчитывается по формуле:

$$\text{Кфр} = (\text{ДО} + \text{КО}) / \text{СК}, \quad (6)$$

где КО - краткосрочные обязательства организации.

7. Запас финансовой прочности (Зфп) - представляет собой разницу между фактическим состоянием организации и ее порогом рентабельности. Для его расчета используется следующая формула:

$$\text{Зфп} = (\text{Ореал} - \text{Обезуб}) / \text{Ореал} \times 100\%, \quad (7)$$

где Ореал - объем фактической реализации в денежном или количественном эквиваленте;

Обезуб - объем реализации, соответствующий точке безубыточности в денежном или количественном эквиваленте.

Также в состав показателей, являющихся индикаторами для оценки уровня экономической безопасности предприятия, входит интегральный показатель оценки вероятности банкротства организации по пятифакторной модели Э. Альтмана, которая имеет вид:

$$Z (\text{Кб}) = 0,717X1 + 0,847X2 + 3,107X3 + 0,420X4 + 0,998X5, \quad (8)$$

где X1 - отношение чистого оборотного капитала (ЧОК) к активам баланса (чистый оборотный капитал - это разность между оборотными активами и краткосрочными обязательствами предприятия);

X2 - отношение чистой прибыли к общей величине активов компании;

X3 - отношение прибыли до налогообложения к общей величине активов компании;

X4 - отношение собственного капитала организации к заемному;

X5 - отношение выручки к общей величине активов компании.

Если интегральный показатель Z меньше 1,23, то компания будет с вероятностью 90% признана банкротом в течение ближайшего года. При Z от

1,23 до 2,89 компания находится в неопределенной ситуации. Если Z превышает 2,89, то финансовая устойчивость компании не вызывает опасений.

Определение типа финансовой устойчивости (Тфу) предусматривает расчет разного рода источников формирования запасов и затрат и формирование на этой основе трехмерного показателя типа финансового состояния организации. Схематично, порядок оценки финансового состояния с использованием данного метода можно представить следующим образом (таблица 3):

Таблица 3 - Определение типа финансового состояния организации по абсолютным показателям

Этап оценки	Содержание этапа
1 этап - Определение источников финансирования запасов и затрат	1. Собственные оборотные средства (СОС) = собственный капитал (СК) - внеоборотные активы (ВА) 2. Собственные и долгосрочные заемные источники формирования запасов и затрат (СД) = СОС + Долгосрочные обязательства (ДО) 3. Общая величина источников (ОИ) = СД + Краткосрочные заемные средства (КЗС)
2. Определение излишка или недостатка источников для формирования запасов и затрат	1. Излишек/недостаток СОС (Δ СОС) = СОС - Запасы 2. Излишек/недостаток СД (Δ СД) = СД - Запасы 3. Излишек/недостаток ОИ (Δ ОИ) = ОИ - Запасы
3. Определение типа финансовой устойчивости организации	Абсолютная финансовая устойчивость: Δ СОС > 1; Δ СД > 1; Δ ОИ > 1 Нормальное финансовое состояние: Δ СОС < 1; Δ СД > 1; Δ ОИ > 1 Неустойчивое финансовое состояние: Δ СОС < 1; Δ СД < 1; Δ ОИ > 1 Кризисное финансовое состояние: Δ СОС < 1; Δ СД < 1; Δ ОИ < 1

Формирующие производственно-сбытовую составляющую показатели предназначены для определения финансового эффекта от осуществления компанией производственной или сбытовой деятельности. Порядок их расчета приведен в таблице 4.

Таблица 4 - Показатели, используемые для оценки производственно-сбытовой деятельности организации

Показатели	Формула для расчета	Условные обозначения
Коэффициент рентабельности продаж (Крп)	$K_{рп} = \text{ПП} / \text{В}$	ПП - прибыль от продаж В - выручка
Коэффициент рентабельности	$K_{ра} = \text{ЧП} / \text{А}$	ЧП - чистая прибыль

активов (Кра)		А - общая величина активов организации
Уровень рентабельности основной деятельности (Ур), %	$Ур = \frac{ПП}{СП} * 100\%$	ПП - прибыль от продаж СП - себестоимость продаж
Коэффициент соотношения дебиторской и кредиторской задолженности (Ксдкз)	$Ксдкз = \frac{ДЗ}{КЗ}$	Дз - дебиторская задолженность КЗ - кредиторская задолженность
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов (Коб)	$Коб = \frac{В}{ОА}$	В - выручка ОА - оборотные активы организации

Технико-технологическая составляющая оценки степени экономической безопасности предприятия предусматривает расчет показателей отдачи от использования ресурсного потенциала хозяйствующего субъекта, а также показателей качественного состояния принадлежащих ему средств труда.

Отдача от использования ресурсного потенциала предусматривает расчет показателей фондо- и материалоотдачи:

1. Фондоотдача - экономический показатель, который определяет количество продукции, производимой на один рубль основных фондов, и рассчитывается по формуле:

$$FO = \frac{B}{OПФ}, \quad (9)$$

где В - выручка от реализации произведенных организацией продукции, работ, услуг;

ОПФ - среднегодовая стоимость основных средств организации.

2. Материалоотдача - показывает, сколько продукции вырабатывается из единицы сырья и материалов, использованных для этой цели, рассчитывается показатель по следующей формуле:

$$MO = \frac{B}{МПЗ}, \quad (10)$$

где В - выручка от реализации произведенных организацией продукции, работ, услуг;

МПЗ - среднегодовая стоимость материально-производственных запасов организации.

Порядок расчета показателей качественного состояния принадлежащих организации средств труда приведен в таблице 5.

Таблица 5 - Показатели состояния и движения основных средств организации

Показатели	Формула для расчета	Условные обозначения
Коэффициент износа основных средств (Кизн)	$K_{изн} = A / O_{сперв}$	A - амортизация, накопленная на момент расчета O _{сперв} - первоначальная стоимость основных средств организации
Коэффициент годности основных средств (Кг)	$K_{г} = O_{сост} / O_{сперв}$	O _{сост} - остаточная стоимость основных средств организации O _{сперв} - первоначальная стоимость основных средств организации
Коэффициент обновления основных средств (Кобн)	$K_{обн} = O_{пост} / O_{ск.г.}$	O _{пост} - стоимость поступивших в течение года основных средств O _{ск.г.} - стоимость основных средств организации на конец года

Кадровая составляющая интегрального показателя экономической безопасности предприятия складывается из показателей, отражающих движение трудовых ресурсов хозяйствующего субъекта, и показателя, характеризующего эффективность их использования организацией, - производительности труда.

Для расчета производительности труда при этом используется следующая формула:

$$P_{т} = \frac{B}{СЧ}, \quad (11)$$

где B - выручка от реализации произведенных организацией продукции, работ, услуг;

СЧ - среднесписочная численность сотрудников организации за рассматриваемый период.

Порядок расчета показателей движения трудовых ресурсов организации приведен в таблице 6.

Таблица 6 - Показатели движения трудовых ресурсов организации

Показатели	Формула для расчета	Условные обозначения
Коэффициент	$K_{ск} = Ч_{ув} / СЧ$	K - количество сотрудников, уволившихся в

стабильности кадров (Кск)		отчетном периоде СЧ - среднесписочная численность сотрудников организации за рассматриваемый период
Коэффициент текучести кадров (Ктк)	$K_{тк} = Ч_{полн} / СЧ$	К - количество сотрудников, проработавших отчетный период полностью СЧ - среднесписочная численность сотрудников организации за рассматриваемый период

Используя предложенный в данном разделе работы комплексный подход к оценке уровня экономической безопасности, предприятие при помощи наблюдения за изменением показателей деятельности имеет возможность определить негативные тенденции и провести диагностику всего спектра мероприятий по снижению угроз экономической безопасности. Преимуществом данной методики является то, что она учитывает производственные, рыночные и правовые признаки, контролирует все изменения, которые происходят в ходе деятельности предприятия, а также использует систему мониторинга, при помощи которой можно анализировать все изменения как внешней, так и внутренней среды, которые могут повлиять на деятельность всего предприятия в целом.

ГЛАВА 2 АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АО «ТАЙФУН»

2.1 Краткая характеристика АО «Тайфун»

Объектом исследования в выпускной квалификационной работе выступает Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Калужский приборостроительный завод «Тайфун» (сокращенное название - АО «Тайфун»), основная производственная деятельность которого ориентирована на изготовление радиолокационных станций для надводных кораблей различного водоизмещения и береговых ракетных комплексов.

Предприятие осуществляет свою деятельность с 80-х годов двадцатого века и располагается по адресу: 248035, Калужская область, город Калуга, Грабцевское ш., д. 174.

Основным видом деятельности АО «Тайфун» выступает «Производство радиолокационной, радионавигационной аппаратуры и радиоаппаратуры дистанционного управления» (26.51.2), также у общества зарегистрировано еще 5 (пять) дополнительных видов деятельности:

- Распределение пара и горячей воды (тепловой энергии) (35.30.3);
- Торговля оптовая производственным электротехническим оборудованием, машинами, аппаратурой и материалами (46.69.5);
- Торговля оптовая неспециализированная (46.90);
- Торговля розничная спортивным оборудованием и спортивными товарами в специализированных магазинах (47.64);
- Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие (72.19).

Регистрационная карточка предприятия представлена в таблице 7.

Таблица 7 - Регистрационная карточка АО «Тайфун»

Полное фирменное наименование	Акционерное общество «Научно-производственное
-------------------------------	---

эмитента	предприятие «Калужский приборостроительный завод «Тайфун»
----------	---

Продолжение таблицы 7

Сокращенное фирменное наименование эмитента	АО «Тайфун»
Место нахождения эмитента (адрес, по которому заинтересованные лица могут получить копии документов, подлежащих раскрытию)	248035, г. Калуга, Грабцевское шоссе, д. 174
ОГРН эмитента	1024001425513
ИНН эмитента	4026005699
КПП эмитента	402901001
Уникальный код, присвоенный регистрирующим органом	05313-А
Адрес страницы в сети Интернет, используемый эмитентом для раскрытия информации	http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=4180

История АО «Тайфун» насчитывает более 45 лет. В 80-х годах «Тайфун» стал одним из первых предприятий, которому удалось наладить серийный выпуск радиотехнических систем и комплексов различных типов, в автоматизированном режиме обеспечивающих освещение надводной и воздушной обстановки сопровождение воздушных и надводных целей, целераспределение и выдачу данных целеуказания системам управления стрельбой ударного ракетного, зенитно-ракетного и артиллерийского вооружения. Продукцией предприятия оснащены ракетные крейсера, авианесущие, малые и большие противолодочные корабли, ракетные катера и береговые ракетные комплексы, в том числе иностранных государств.

В 1994 г. приборостроительный завод «Тайфун» преобразован в акционерное общество открытого типа и приступил к глубокой модернизации изделий и выполнению намеченных стратегических планов по созданию радиолокационных систем нового поколения. Благодаря практической поддержке ведущих НИИ разработчиков РЭС, проектантов и строителей кораблей, предприятие развивает и совершенствует научно-производственную базу. В результате этих работ были созданы:

- корабельная радиолокационная станция «Позитив-МЭ1», которая по результатам всесторонних испытаний и эксплуатации на кораблях различных проектов показала высокие технические и эксплуатационные характеристики,

- береговой ракетный комплекс «Бал-Э», обеспечивающий решение задач по контролю проливных зон и территориальных вод, защиты военно-морских баз, других береговых объектов и инфраструктуры побережья, защиты побережья на десантно-опасных направлениях.

В 2002 г. став научно-производственным предприятием, ОАО «Тайфун» осуществляет модернизацию изделий «Позитив-МЭ1», «Позитив-МЭ1.2» и «Минерал-МЭ». Корабельный радиолокационный комплекс «Минерал-МЭ» объединяет функционирование трех аппаратных частей: активного радиолокационного канала, пассивного радиолокационного канала и канала взаимного обмена информацией и взаимного ориентирования. Его технические характеристики позволяют эффективно организовывать боевую работу контура УРО как одиночного корабля, так и соединения кораблей.

В развитие береговой тематики предприятием разработан береговой комплекс обнаружения надводных и воздушных целей «Монолит-Б», предназначенный для выработки и выдачи целеуказания системам управления ракетного оружия различных береговых комплексов.

В настоящее время обществом ведется активная работа по созданию многофункциональных радиоэлектронных комплексов и систем нового поколения, предназначенных для решения боевых задач как одиночных кораблей, так и кораблей тактической группы, береговых комплексов в едином информационно-тактическом поле. При этом обеспечивается сопровождение изделий на всех стадиях их жизненного цикла.

Помимо видов продукции специального назначения завод также является одним из ведущих предприятий по разработке и изготовлению источников вторичного электропитания, энергетического оборудования, электроприводов, систем управления, оборудования для фильтрации гармоник питающей сети, преобразовательной техники для нужд МО РФ, предприятий ВПК и

промышленности. Выпускаемую заводом продукцию электротехнического назначения можно классифицировать на следующие группы:

- 1) системы и приборы распределенного питания;
- 2) статические преобразователи напряжения;
- 3) специальные источники питания;
- 4) приборы и системы для обеспечения энергосбережения и энергоэффективности;
- 5) источники питания для нужд РЖД;
- 6) преобразователи для возобновляемой электроэнергетики;
- 7) высоковольтные устройства;
- 8) унифицированные модули и блоки вторичного электропитания;
- 9) зарядно-разрядные устройства;
- 10) электроприводы различного назначения.

Общество преимущественно работает в целях удовлетворения потребностей в продукции организаций судостроения и оборонно-промышленного комплекса. Характеристика основных заказчиков АО «Тайфун» представлена в таблице 8.

Таблица 8 - Основные заказчики продукции АО «Тайфун»

Наименование заказчика	Характеристика заказчика
МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	Федеральное министерство, осуществляющее государственное управление в области обороны, а также координирующее деятельность федеральных министерств, иных федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов РФ в отношении обороны государства
РОСОБОРОНЭКСПОРТ, ОАО	Единая в Российской Федерации государственная организация по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий оборонного и двойного назначения, входит в кооперацию «Ростехнологии». Является одним из лидеров мирового рынка вооружений
КОНЦЕРН МОРИНФОРМСИСТЕМА- АГАТ, ОАО	Головная организация в российском кораблестроении по информационным системам, системам управления ракетным оружием морского базирования, радиолокационным и акустическим комплексам. Занимается производством и поставкой ракетных комплексов Club-M, Club-K, Club-U
САЛЮТ, ОАО	Одно из ведущих предприятий страны по разработке и производству радиолокационных средств обнаружения и целеуказания, систем обработки радиолокационной информации. Заводом изготовлено более полутора тысяч

	радиолокационных комплексов Н, Е и С диапазонов частот.
ФНПЦ НПО МАРС, ОАО	Многопрофильное предприятие, осуществляющее проектирование, изготовление и поддержку научно-технической продукции: автоматизированных систем, программных и технических средств

Сейчас завод осуществляет свою деятельность в статусе непубличного акционерного общества в соответствии с положениями Федерального закона от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ (ред. от 07.10.2022 г.) «Об акционерных обществах».

По состоянию на 01.01.2022 года уставный капитал АО «Тайфун» составляет 1 156 995 000 руб. Держателем реестра акционеров при этом выступает Калужский филиал ЗАО «Регистраторское общество «Статус».

Уставный капитал общества разделён на 385 665 акций одинаковой номинальной стоимостью 3 000 руб. каждая.

Распределение акций по состоянию на 01.01.2022 года:

1) привилегированных (тип А) - 96 415 шт., из них в собственности:

- государства - нет;
- юридических лиц - 470 шт. одинаковой номинальной стоимостью 3 000 рублей каждая - 0,12% от уставного капитала;
- физических лиц - 95 945 штук одинаковой номинальной стоимостью 3 000 рублей каждая - 24,88% от уставного капитала;

2) именных обыкновенных - 289 250 шт., из них в собственности:

- государства - нет;
- юридических лиц, в том числе:
 - а) АО «Концерн «Моринформсистема-Агат» - 98 345 штук одинаковой номинальной стоимостью 3 000 рублей каждая - 25,5% от уставного капитала;
 - б) прочие юридические лица - 73 363 штуки одинаковой номинальной стоимостью 3 000 рублей каждая - 19,02% от уставного капитала;
 - в) физических лиц - 117 542 штук одинаковой номинальной стоимостью 3 000 рублей каждая - 30,48% от уставного капитала.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации № 134 от 03.02.2004 г. «Об открытом акционерном обществе «Концерн "Моринформсистема-Агат» 25 июня 2007 г. пакет акций ОАО «Тайфун», ранее

закрепленный в федеральной собственности, в размере 25,5% от уставного капитала Общества, передан в качестве вклада в уставный капитал ОАО «Концерн «Моринформсистема-Агат». Таким образом, по состоянию на текущий момент времени АО «Тайфун» входит в состав Концерна «Моринформсистема-Агат».

За 2021 год среднесписочная численность работников АО «Тайфун» составила 2 793 человек, за 2020 год - 2 756 человек. Средний возраст работников завода составляет 42,2 года, а средний возраст принятых в 2021 году работников -38,2 года. За 2021 год численность ИТР и служащих составила 1338 человек, в том числе работников с высшим образованием 88,7%. Численность высококвалифицированных рабочих (от 5 разряда и выше) - 503 человека, что составляет 33,7% от общей списочной численности рабочих. Более подробные данные о численности и структуре сотрудников завода представлены в таблице.

Таблица 9 - Численность и структура персонала АО «Тайфун» за 2020-2021 годы

Категории персонала	Среднесписочная численность персонала, чел.		Структура персонала, %	
	2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.
Численность персонала - всего	2 756	2 793	100,00	100,00
в том числе				
1) Промышленно-производственный персонал	2 741	2 778	99,46	99,46
в том числе рабочие - всего	1 438	1 440	52,18	51,56
из них:				
- основные рабочие	956	947	34,69	33,91
- рабочие-ремонтники	192	202	6,97	7,23
- вспомогательные рабочие	290	291	10,52	10,42
2) ИТР и служащие - всего	1 303	1 338	47,28	47,91
из них:				
ИТР, выполняющие научные исследования и разработки	241	81	8,74	2,90
другие ИТР и служащие	1 057	1 257	38,35	45,01

Текущее руководство деятельностью АО «Тайфун» осуществляет его генеральный директор, должность которого, начиная с 19 августа 2016 года занимает Петраков Андрей Алексеевич. В соответствии с Уставом АО

«Тайфун» единоличный исполнительный орган - генеральный директор избирается общим Собранием акционеров АО «Тайфун» сроком на 3 года.

Коллегиальным исполнительным органом в АО «Тайфун» выступает Правление. В соответствии с Уставом Правление Общества формируется Советом директоров общества на период - до проведения следующего годового Общего собрания акционеров общества. Правление АО «Тайфун» в действующем составе сформировано по решению Совета директоров 11 июня 2020 года и насчитывает 12 человек.

По размеру выручки АО «Тайфун» может быть отнесено к средним предприятиям отрасли. Динамика выручки от реализации продукции завода представлена на рисунке 19.

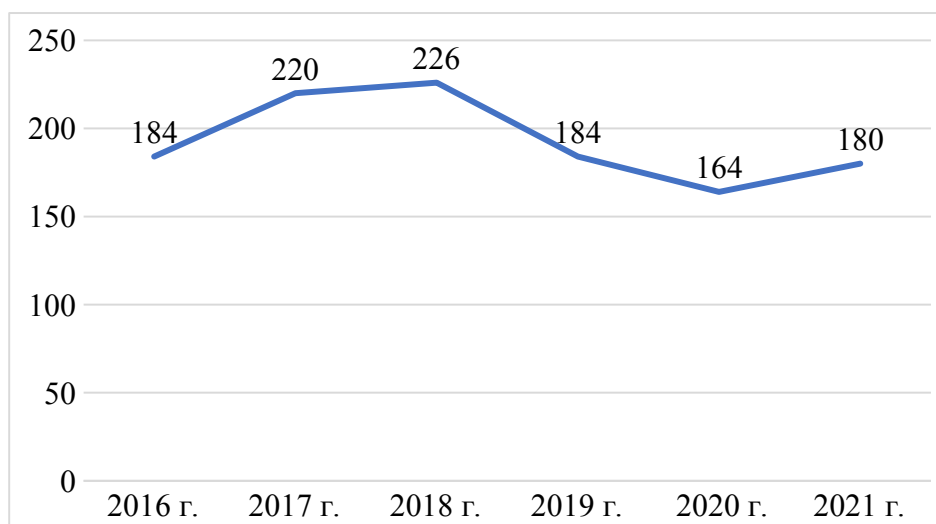


Рисунок 19 - Динамика выручки АО «Тайфун» за 2016-2021 гг., млн. руб.

Как и многие другие предприятия, АО «Тайфун» характеризуется некоторым снижением масштабов производственной деятельности в 2020 году, в течение которого действовали ограничения, обусловленные противодействием распространению новой коронавирусной инфекции. На конец рассматриваемого периода предприятие демонстрирует тенденцию роста его производственной деятельности. В целом же за период сумма выручки АО «Тайфун» практически не изменилась, что свидетельствует о рациональности принятой стратегии его развития на перспективу.

Что же касается оценки размеров предприятия, то соответствующий вывод может быть сделан в результате анализа данных бухгалтерского баланса АО «Тайфун». Данные о составе имущества завода и источников его образования представлены в таблице 10.

Таблица 10 - Агрегированный бухгалтерский баланс АО «Тайфун» за 2019-2021 гг., тыс. руб.

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Отклонение (+/-) за период	Темп прироста (снижения) за период, %
АКТИВ					
Основные средства	2 875 470	2 962 844	2 718 483	-156 987	-5,46
Запасы	6 448 805	6 527 078	7 856 242	1 407 437	21,82
Дебиторская задолженность	1 225 389	2 423 455	1 284 630	59 241	4,83
Денежные средства	1 774 672	2 976 616	2 582 940	808 268	45,54
Прочие активы	141 193	16 313	91 347	-49 846	-35,30
ИТОГО	12 465 529	14 906 306	14 533 642	2068 113	16,59
ПАССИВ					
Собственный капитал	5 891 431	6 541 960	6 633 538	742 107	12,60
Долгосрочные обязательства	1 440 194	3 604 826	1 579 835	139 641	9,70
Краткосрочные кредиты и займы	0	278 008	0	0	x
Кредиторская задолженность	5 021 195	4 385 163	6 224 517	1 203 322	23,96
Прочие обязательства	112 709	96 349	95 752	-16 957	-15,04
ИТОГО	12 465 529	14 906 306	14 533 642	2 068 113	16,59

Очевидно, что общая стоимость имущества, принадлежащего АО «Тайфун» (валюта баланса), за рассматриваемый период существенно не изменялась. В составе имущества завода преобладают материально-производственные запасы и основные средства, то есть активы, имеющие материально-вещественную форму. Исходя из этого можно сделать вывод о том, что в целом имущество АО «Тайфун» обладает невысокой степенью ликвидности.

В составе пассивов у общества преобладают собственный капитал и кредиторская задолженность. Положительно может быть оценен тот факт, что в

своей деятельности АО «Тайфун» практически не использует средства, привлеченные в форме кредитов и займов. Это способствует росту финансовой независимости предприятия.

В целом же, можно утверждать, что состав и структура бухгалтерского баланса АО «Тайфун» являются достаточно типичными для крупных промышленных предприятий.

Таким образом, объект исследования - АО «Тайфун» представляет собой одно из крупнейших промышленных предприятий Калужской области, успешно ведущее разработку и производство сложной радиоэлектронной техники гражданского и специального назначения. Предприятие входит в Концерн «Моринформсистема-Агат» и в течение рассматриваемого в работе периода характеризуется достаточно стабильным развитием, занимая устойчивое положение в отрасли и на региональном рынке.

2.2 Оценка состояния и угроз экономической безопасности АО «Тайфун»

В данном разделе работы проведем оценку уровня экономической безопасности АО «Тайфун», используя методику, рассмотренную в теоретической главе.

Первым этапом является оценка финансовой составляющей экономической безопасности АО «Тайфун». Основные необходимые для этого показатели представлены в таблице 11.

Таблица 11 - Показатели, необходимые для оценки финансовой составляющей экономической безопасности АО «Тайфун»

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Коэффициент автономии (Ка)	0,47	0,44	0,46
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (Ксоос)	0,31	0,30	0,33
Коэффициент абсолютной ликвидности (Кал)	0,35	0,64	0,41
Коэффициент текущей ликвидности (Ктл)	1,91	2,56	1,90
Коэффициент финансовой независимости (Кфн)	0,59	0,68	0,57
Коэффициент финансового рычага (левериджа) (Кфр)	1,12	1,28	1,19
Запас финансовой прочности (Зфп), %	22,17	24,11	22,18

Помимо указанных выше финансовых коэффициентов для оценки финансовой составляющей экономической безопасности АО «Тайфун» необходимо также определить тип финансового состояния организации по абсолютным показателям, а также оценить вероятность наступления ее банкротства, используя пятифакторную модель Альтмана.

В таблице 12 представлен алгоритм определения типа финансовой устойчивости АО «Тайфун» за рассматриваемый в работе период.

Таблица 12 - Оценка финансового состояния АО «Тайфун» за 2019-2021 гг. по абсолютным показателям, тыс. руб.

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Собственные оборотные средства	3 001 832	3 565 072	3 901 233
Собственные и долгосрочные источники формирования запасов и затрат	4 554 735	7 266 247	5 576 820
Общая величина источников	4 554 735	7 544 255	5 576 820
Запасы	6 448 805	6 527 078	7 856 242
Излишек/недостаток собственных оборотных средств	-3 446 973	-2 962 006	-3 955 009
Излишек/недостаток собственных и долгосрочных источников формирования запасов и затрат	-1 894 070	739 169	-2 279 422
Излишек/недостаток общей величины источников	-1 894 070	1 017 177	-2 279 422
Трехмерный показатель финансовой устойчивости	(0; 0; 0)	(0; 1; 1)	(0; 0; 0)
Тип финансовой устойчивости организации	кризисное	нормальное	кризисное

Анализ таблицы делает очевидным тот факт, что лишь в 2020 году финансовое состояние общества может быть оценено как нормальное, в 2019 и 2021 годах оно является кризисным, что связано, вероятнее всего, с достаточно высоким уровнем кредиторской задолженности в пассивах АО «Тайфун», а также преобладанием в структуре оборотных активов завода и в целом в составе принадлежащего ему имущества производственных запасов и затрат в незавершенном производстве, отличающихся достаточно низкой ликвидностью.

Далее произведем оценку вероятности наступления банкротства организации (таблица 13).

Таблица 13 - Оценка вероятности банкротства АО «Тайфун» по пятифакторной модели Э. Альтмана

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
X1 - отношение чистого оборотного капитала (ЧОК) к активам баланса	0,356	0,481	0,377
X2 - отношение чистой прибыли к общей величине активов компании	0,021	0,026	0,009
X3 - отношение прибыли до налогообложения к общей величине активов компании	0,029	0,035	0,015
X4 - отношение собственного капитала организации к заемному	0,896	0,782	0,840

Продолжение таблицы 13

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
X5 - отношение выручки к общей величине активов компании	0,488	0,437	0,354
Интегральный показатель оценки вероятности банкротства Z (Кб)	1,226	1,241	1,029
Вероятность наступления банкротства организации	высокая	неопределенная	высокая

Очевидно, что наиболее низкая вероятность наступления банкротства у АО «Тайфун» наблюдается также в 2020 году. В остальное время финансовое состояние общества является критическим и любые негативные изменения во внешней среде могут инициировать наступление банкротства завода.

Обобщим в таблице 14 данные, необходимые для оценки финансовой составляющей экономической безопасности АО «Тайфун»

Таблица 14 - Оценка финансовой составляющей экономической безопасности АО «Тайфун» за 2019-2021 гг.

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Коэффициент автономии (Ка)	0,5	0,5	0,5
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (Ксос)	0,5	0,5	0,5
Коэффициент абсолютной ликвидности (Кал)	1,0	1,0	1,0
Коэффициент текущей ликвидности (Ктл)	1,0	0,5	1,0
Пятифакторная модель Альтмана (Кб)	0,0	0,5	0,0
Коэффициент финансовой независимости (Кфн)	1,0	1,0	1,0
Коэффициент финансового рычага (левериджа) (Кфр)	0,5	0,5	0,5
Запас финансовой прочности (Зфп), %	0,5	0,5	0,5
Определение типа финансовой устойчивости (Тфу)	0,0	0,5	0,0
Интегральный показатель финансовой составляющей экономической безопасности (Кф)	0,56	0,61	0,56

Интегральное значение показателя финансовой составляющей экономической безопасности АО «Тайфун» также принимает свое максимальное значение в 2020 году, что дает основания утверждать, что

именно этот год в рассматриваемом периоде был для завода наиболее эффективным с точки зрения финансовых результатов его деятельности.

Следующий компонент оценки экономической безопасности хозяйствующего субъекта - это ее производственно-сбытовая составляющая. Необходимые для определения ее уровня показатели приведены в таблице 15.

Таблица 15 - Показатели, необходимые для оценки производственно-сбытовой составляющей экономической безопасности АО «Тайфун»

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Коэффициент рентабельности продаж (Крп)	0,07	0,10	0,04
Коэффициент рентабельности активов (Кра)	0,02	0,03	0,01
Уровень рентабельности основной деятельности (Ур), %	7,10	11,64	4,19
Коэффициент соотношения дебиторской и кредиторской задолженности (Ксдкз)	0,24	0,55	0,21
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов (Коб)	0,64	0,55	0,44

В динамике очевидно снижение уровня рентабельности деятельности организации. Причем, снижаются как показатели рентабельности финансовой деятельности, так и рентабельность активов организации. Данная тенденция также говорит о снижении с течением времени эффективности работы общества. Еще одним не вполне положительным моментом является тот факт, что кредиторская задолженность общества существенно выше величины его дебиторской задолженности, что создает для АО «Тайфун» дополнительный риск утраты ликвидности.

Исходя из фактических значений полученных коэффициентов, определим величину интегрального показателя оценки производственно-сбытовой составляющей экономической безопасности АО «Тайфун».

Таблица 16 - Оценка производственно-сбытовой составляющей экономической безопасности АО «Тайфун» за 2019-2021 гг.

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Коэффициент рентабельности продаж (Крп)	0,0	0,5	0,0
Коэффициент рентабельности активов (Кра)	0,0	0,0	0,0
Уровень рентабельности основной деятельности (Ур), %	1,0	1,0	0,0
Коэффициент соотношения дебиторской и кредиторской задолженности (Ксдкз)	0,5	0,5	0,5
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов	0,0	0,0	0,0

(Коб)			
Интегральный показатель производственно-сбытовой составляющей экономической безопасности (Кпс)	0,3	0,4	0,1

Полученные в результате расчета данные позволяют утверждать о значительном снижении эффективности производственной деятельности АО «Тайфун» к концу анализируемого в работе периода.

Далее проведем оценку технико-технологической составляющей экономической безопасности АО «Тайфун». Необходимые для этой цели показатели представлены в таблице 17.

Таблица 17 - Показатели, необходимые для оценки технико-технологической составляющей экономической безопасности АО «Тайфун»

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Фондоотдача (ФО)	2,12	2,20	1,89
Коэффициент износа основных средств (Кизн)	0,66	0,70	0,72
Коэффициент годности основных средств (Кг)	0,34	0,30	0,28
Коэффициент обновления основных средств (Кобн)	0,01	0,01	0,08
Материалоотдача (МО)	0,94	1,00	0,65

Оценим полученные данные с точки зрения их влияния на экономическую безопасность АО «Тайфун» и определим интегральное значение показателя ее технико-технологической составляющей (таблица 18).

Таблица 18 - Оценка технико-технологической составляющей экономической безопасности АО «Тайфун» за 2019-2021 гг.

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Фондоотдача (ФО)	0,5	0,5	0,0
Коэффициент износа основных средств (Кизн)	0,0	0,0	0,0
Коэффициент годности основных средств (Кг)	0,5	0,5	0,0
Коэффициент обновления основных средств (Кобн)	0,5	0,5	0,5
Материалоотдача (МО)	1,0	0,5	0,0
Интегральный показатель технико-технологической составляющей экономической безопасности (Ктт)	0,5	0,4	0,1

Очевидно, что в течение рассматриваемого периода интегральный показатель снижается, причем весьма существенно - с 0,5 в 2019 году до 0,1 - по состоянию на конец анализируемого в работе периода. Этот факт свидетельствует о проблемах в части технической оснащенности деятельности

АО «Тайфун» и недостаточно эффективным использованием заводом его материально-технической базы.

В динамике снижаются показатели фондо- и материалоотдачи (рисунок 20), что означает увеличение потребности в ресурсах для производства заданного объема продукции, то есть о росте себестоимости ее производства, что снижает конкурентные преимущества АО «Тайфун» на рынке.

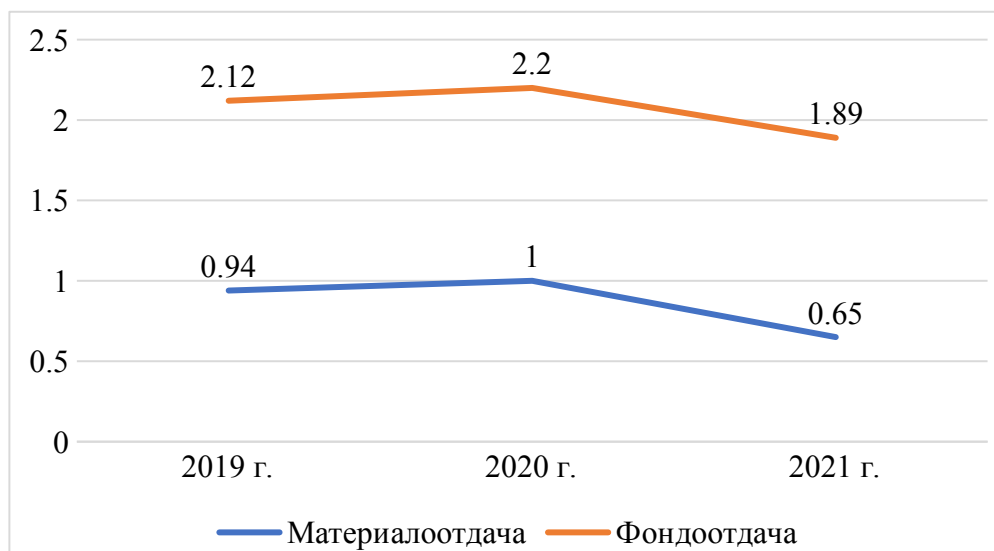


Рисунок 20 - Показатели эффективности использования материально-технической базы АО «Тайфун» за 2019-2021 гг.

Кроме того, в рассматриваемом периоде АО «Тайфун» характеризуется высокой степенью износа принадлежащих ему основных средств - от 66% в 2019 году до 72% по итогам 2021 года. Соответственно, в динамике наблюдается тенденция снижения уровня годности объектов. Все это говорит о том, что подавляющая часть используемого для производства продукции оборудования уже отслужила практически три четверти срока своего полезного использования, что негативно сказывается на качестве и скорости производства продукции. Это также объясняет и снижение показателей фондо- и материалоотдачи, отмеченное выше. Что же касается обновления материально-технической базы завода, то в течение анализируемого периода новое оборудование им практически не приобреталось. Значение коэффициента

годности в 2019-2020 годах составляет всего 1%, а в 2021 году увеличивается до 8%. Однако это тоже не очень существенно.

Последний элемент комплексной оценки экономической безопасности компании - это ее кадровая составляющая. Показатели, необходимые для ее оценки, рассчитанные по данным учета и отчетности АО «Тайфун», представлены в таблице 19.

Таблица 19 - Показатели, необходимые для оценки кадровой составляющей экономической безопасности АО «Тайфун»

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Коэффициент стабильности кадров (Кск)	0,96	0,96	0,95
Коэффициент текучести кадров (Ктк)	0,04	0,04	0,05
Производительность труда (Пт), тыс. руб./чел.	2236,18	2362,06	1840,59

Что касается качественных характеристик трудовых ресурсов организации, то они могут быть оценены положительно. АО «Тайфун» на протяжении всего анализируемого периода характеризуется низкой текучестью кадров. Соответствующий коэффициент не превышает 5%, которые считаются «нормальными» для предприятия и обусловлены объективными процессами социальной миграции населения. Что же касается эффективности использования трудовых ресурсов, то показатель производительности труда в 2019-2022 годах стабилен, а в 2021 году сокращается на 521,47 тыс. руб./чел. или на 22%, что весьма существенно. Данный факт также дополнительно подтверждает тезис о том, что по состоянию на конец рассматриваемого в работе периода эффективность использования ресурсного потенциала АО «Тайфун» значительно снижается, что несет дополнительные внутренние угрозы экономической безопасности общества.

В таблице 20 представлены данные для расчета интегрального показателя кадровой составляющей экономической безопасности АО «Тайфун».

Таблица 20 - Оценка кадровой составляющей экономической безопасности АО «Тайфун» за 2019-2021 гг.

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Коэффициент стабильности кадров (Кск)	1,0	1,0	1,0

Коэффициент текучести кадров (Ктк)	1,0	1,0	1,0
Производительность труда (Пт), тыс. руб./чел.	0,5	0,5	0,0
Интегральный показатель кадровой составляющей экономической безопасности (Кк)	0,83	0,83	0,67

Что касается интегральной оценки кадровой составляющей экономической безопасности завода, то в данном случае также очевидно снижение показателя в 2021 году, хотя в целом он находится на достаточно высоком уровне.

Определим теперь значение сводного показателя, характеризующего уровень экономической безопасности АО «Тайфун» (таблица 21).

Таблица 21 - Расчет комплексного показателя оценки уровня экономической безопасности АО «Тайфун»

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Интегральный показатель финансовой составляющей экономической безопасности (Кф)	0,56	0,61	0,56
Интегральный показатель производственно-сбытовой составляющей экономической безопасности (Кпс)	0,30	0,40	0,10
Интегральный показатель технико-технологической составляющей экономической безопасности (Ктт)	0,50	0,40	0,10
Интегральный показатель кадровой составляющей экономической безопасности (Кк)	0,83	0,83	0,67
Комплексный показатель уровня экономической безопасности (Кэбп)	0,55	0,56	0,36
Интерпретация значений показателя Кэбп	средний уровень	средний уровень	низкий уровень

Проведенная комплексная оценка уровня экономической безопасности исследуемого в работе АО «Тайфун» свидетельствует о том, что в начале рассматриваемого периода экономическую безопасность общества можно было оценить, как находящуюся на среднем уровне. Однако в 2021 году комплексный ее показатель снизился с 0,56 до 0,36, что идентифицируется как низкий уровень экономической безопасности предприятия. Ситуация пока не является критической для АО «Тайфун», однако требует пристального внимания к проблеме обеспечения экономической безопасности, а также разработки и реализации мер по устранению основных угроз ей.

Анализ материала, представленного в данном разделе работы, в качестве основных угроз позволяет определить:

- 1) нарушение технологического цикла на предприятии ввиду высокой изношенности оборудования;
- 2) рост себестоимости продукции ввиду снижения эффективности использования ресурсного потенциала;
- 3) увеличение расходов на приобретение импортного сырья, комплектующих и оборудования, сложности в организации поставок;
- 4) опережающий рост цен на факторы производства, что приводит к отсутствию возможности оперативно и в полном объеме увеличить цену производимой продукции;
- 5) недостаточная эффективность системы управления ресурсами, неверная оценка стратегического потенциала и ошибочный выбор стратегических целей развития предприятия;
- 6) снижение доходности общества и, соответственно, его инвестиционной привлекательности.

На основе идентифицированных выше основных видов угроз экономической безопасности общества составим для АО «Тайфун» карту риска их возникновения в деятельности организации (таблица 22).

Таблица 22 - Карта рисков АО «Тайфун»

	Очень низкое влияние	Низкое влияние	Среднее влияние	Высокое влияние	Очень высокое влияние
Очень высокая вероятность					
Высокая вероятность		3	1	2; 6	
Средняя вероятность			4	5	
Низкая вероятность					
Очень низкая вероятность					

Примечание:

- 1) зеленые ячейки – область низкого риска;
- 2) желтые ячейки – допустимые риски;
- 3) красные ячейки – опасные риски.

После построения карты риска АО «Тайфун» были определены приоритетные виды угроз его финансовой безопасности. Надо отметить, что все

они относятся к категории внутренних, то есть возникающих внутри самого хозяйствующего субъекта вследствие его нерациональных действий или неверно принятых управленческих решений. Внешние угрозы экономической безопасности АО «Тайфун» характеризуются приемлемым уровнем риска и вероятности их возникновения, что снижает их негативный эффект.

Поэтому целесообразным для АО «Тайфун» представляется - сосредоточиться на устранении внутренних угроз его экономической безопасности и повышении эффективности использования отдельных видов используемых в производственно-финансовой деятельности ресурсов.

2.3 Анализ способов обеспечения экономической безопасности АО «Тайфун»

В режиме устойчивого функционирования хозяйствующий субъект при решении задач обеспечения своей экономической безопасности акцентирует главное внимание на поддержании нормального ритма производства и сбыта продукции, на предотвращении материального и/или финансового ущерба, на недопущении несанкционированного доступа к служебной информации и разрушения компьютерных баз данных, на противодействии недобросовестной конкуренции и криминальным проявлениям.

Что же касается промышленных предприятий, к которым относится и рассматриваемое в работе АО «Тайфун», то обычно у каждого из них складывается функциональная производственная сфера, эластично реагирующая на изменение внешней среды модернизацией производственных процессов. Обладая такой сферой, хозяйствующий субъект находится в стоянии экономической стабильности и характеризуется высоким уровнем экономической безопасности.

Однако, неполная загрузка производственных мощностей, а потому и неэффективное их использование, а тем более разрушение созданного потенциала предприятия представляют угрозу его экономической

безопасности, а также материальным основам работы трудового коллектива, для поддержания которых хозяйствующий субъект создавался и развивался.

Ни одно промышленное предприятие не может ощущать себя в экономической безопасности, если спрос на выпускаемую им продукцию на рынке снижается, или происходит длительный спад в технологическом развитии страны. Поэтому несмотря на положительные в целом темпы развития отечественной отрасли промышленного производства в течение последних лет, ее состояние характеризуется рядом проблем в части обеспечения экономической безопасности входящих в нее предприятий (рисунок 21):

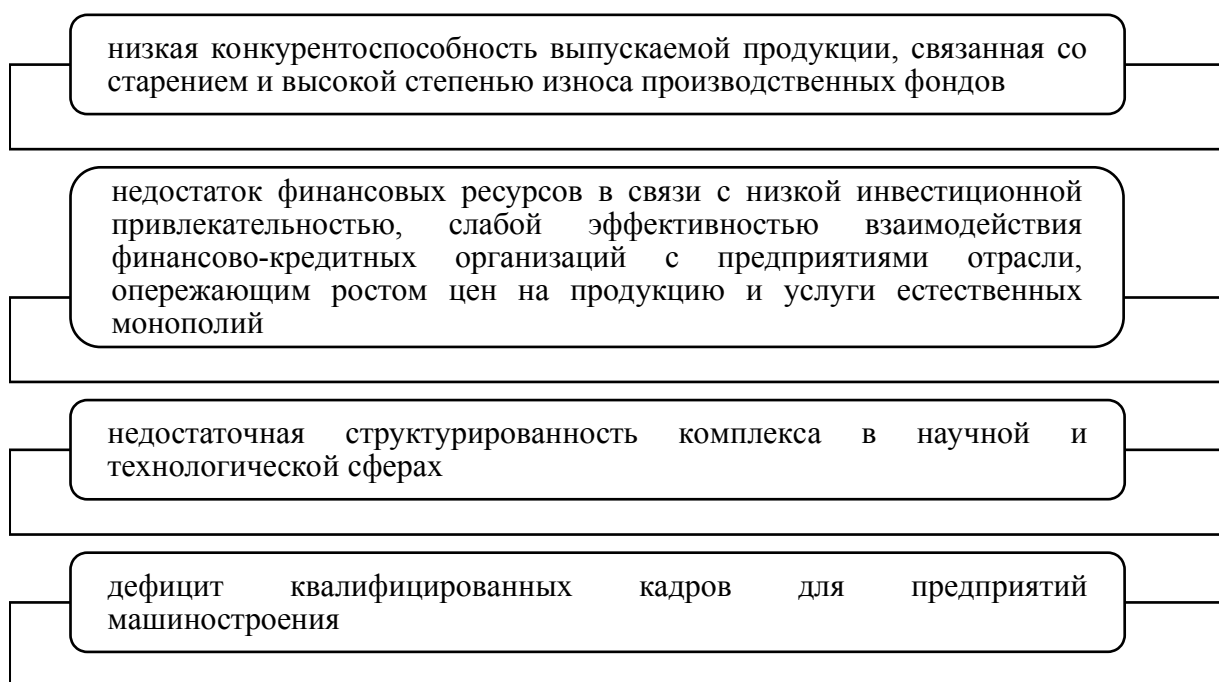


Рисунок 21 - Основные проблемы в сфере обеспечения экономической безопасности предприятий промышленной отрасли

Некоторые из указанных проблем характерны и для АО «Тайфун». Как уже было отмечено ранее, материально-производственная база завода характеризуется высокой степенью износа основных фондов. Этот факт негативным образом влияет на уровень экономической безопасности общества.

В то же время положительно влияет на экономическую безопасность общества диверсификация производственных возможностей завода, которая позволяет предприятию при необходимости корректировать его

ассортиментную политику без каких-либо существенных изменений в материально-технической базе функционирования общества.

Характеристика основных производственных возможностей АО «Тайфун» представлена в таблице 23.

Таблица 23 - Производственные возможности АО «Тайфун»

Виды производств	Характеристика производственных возможностей
Раскройно-заготовительное производство	Оснащено необходимым технологическим оборудованием (установкой гидроабразивной резки Вуjet, планшетным режущим плоттером Mimaki CF2-1218RC-S, комплексом лазерной обработки «Навигатор» КС-3В) для обеспечения заготовками из листового и пруткового материала путем гидроабразивной и лазерной резки.

Продолжение таблицы 23

Виды производств	Характеристика производственных возможностей
Литейное производство	Литьё в песчаные формы из сплавов АК12, АК7, АМг6Лч с максимальным весом жидкого металла на форму 100 - 110 кг и максимальными габаритами отливок 800 - 900 мм, а также литьё под давлением на машинах с холодной горизонтальной камерой прессования с массой заливаемой порции металла от 3,6 кг до 9,5 кг.
Производство пластмасс и резинотехнических изделий	Производство методом компрессионного прессования на гидравлических прессах усилием 40 - 150 тонн деталей и сборочных единиц из резиновых смесей (типа марок материалов НО-68-01; ИРП 1267 и др.)
Термическое производство	В АО «Тайфун» применяются следующие виды термообработки и химико-термической обработки деталей и сборочных единиц на специальном покупном стандартном оборудовании: <ul style="list-style-type: none"> - отжиг (максимальные габариты до 2000мм) – в камерных печах; - старение (максимальные габариты до 2000мм) – в термощкафах; - закалка объемная – в камерных и шахтных печах; - закалка ТВЧ – на установке высокочастотной закалки; - цементация с последующей закалкой; - азотирование – в шахтной печи; - цианирование – в шахтной печи; - термообработка в вакуумных печах деталей из электротехнической стали и специальных материалов.
Механообрабатывающее производство	АО «Тайфун» имеет следующие технологические линии, оснащённые покупным стандартным технологическим оборудованием отечественного и зарубежного производства: <ul style="list-style-type: none"> - производство деталей на универсальном токарном оборудовании с разбивкой на черновую и чистовую обработки; - обработка деталей и сборочных единиц на универсальных станках фрезерной группы; - обработка крупногабаритных конструкций на горизонтально-расточных и карусельных станках;

	<ul style="list-style-type: none"> - производство деталей на зубообрабатывающем оборудовании; - обработка корпусных деталей с высокой точностью; - обработка деталей на сверлильном оборудовании; - обработка деталей на универсальном шлифовальном оборудовании и др.
Штамповочное производство	Штамповочное производство по изготовлению деталей на базе кривошипного, гидравлического прессового оборудования усилием от 10 до 160 тонн, а также пресс-автоматах с применением штамповочной оснастки последовательного и комбинированного исполнения, а также совмещённого действия. Используется современный гидравлический листогибочный пресс Xpert 100x2550 с программным управлением.
Производство плат печатного монтажа (ППМ)	Изготовление печатных плат 3-х классов точности с наименьшим металлизированным отверстием $\varnothing 0,7$ мм с нанесением защитного покрытия

Продолжение таблицы 23

Виды производств	Характеристика производственных возможностей
Монтажно-сборочное производство, в том числе микроэлектроника	Монтажно-сборочное производство в своём составе имеет следующие производственно-технологические направления: сборка, маркирование, гравировально-фрезерная работа, монтаж печатных плат, автоматический поверхностный монтаж, объёмный электромонтаж, производство микросборок, лакирование ППМ, производство моточных изделий
Лакокрасочное производство	Нанесение лакокрасочного покрытия на готовую продукцию, отдельные детали и сборочные единицы в зависимости от партионности и габаритных размеров

Также в течение уже достаточно длительного времени в машиностроительном производстве наблюдается тенденция утраты многими промышленными предприятиями способности производства сложной и наукоемкой продукции, причем не только новой, но и выпускавшейся ими ранее в условиях стабильного развития экономики. Этот внешний фактор ставит под угрозу техническое обеспечение большинства отраслей машиностроения, так как по мере износа активной части основного капитала этих отраслей их полноценное замещение новым отечественным оборудованием будет затруднено или невозможно.

В данном аспекте систему экономической безопасности АО «Тайфун» положительно характеризует продуктивный опыт выполнения НИОКР, связанных с радиолокацией. На протяжении длительного времени предприятие

участвует в различных НИОКР Министерства Обороны РФ и Министерства промышленности и торговли РФ. АО «Тайфун» занимает активную позицию по созданию новых перспективных изделий военного, гражданского и двойного назначения, для чего на предприятии реализуются внутренние НИОКР.

В результате выполнения различных НИОКР предприятием получен ряд патентов, зарегистрированы торговые марки изделий. Областями осуществления НИОКР в АО «Тайфун» выступают: государственное опознавание объектов, радиолокация, СВЧ изделия (приемники, передатчики, преобразователи), связь (наземная, космическая), цифровая обработка сигналов.

Еще одна форма обеспечения экономической безопасности в АО «Тайфун» - это система обеспечения защиты информации общества. Весь информационный массив, обеспечивающий функционирование завода, может быть классифицирован на общедоступную информацию и информацию, доступ к которой третьих лиц ограничен.

К общедоступной информации в АО «Тайфун» относятся правовая, организационная и учредительная документация общества. Общедоступная информация может использоваться любыми лицами по их усмотрению при соблюдении установленных федеральными законами ограничений в отношении распространения такой информации.

Основные категории информации ограниченного доступа приведены в таблице 24.

Таблица 24 - Информация ограниченного доступа в АО «Тайфун»

Виды информации	Состав сведений
Государственная тайна	Результаты научных исследований (документы экспериментов) Секреты производства (сведения о технике) Технологическая информация (новые разработки отдельных деталей)
Персональные данные	Важная информация отдельных сотрудников Личные архивы сотрудников Рабочие записи сотрудников
Коммерческая тайна	Информация о заказчиках продукции Сведения о загрязнении окружающей среды продуктами производственной деятельности Сведения о состоянии программного обеспечения Сведения об особенностях используемых и разрабатываемых технологий и специфике их применения

Описание основных типов угроз информационной безопасности АО «Тайфун», а также форм обеспечения защиты информации на предприятии можно систематизировать в виде таблицы 25.

Таблица 25 - Формы обеспечения защиты информации в АО «Тайфун»

Категории защищаемой информации	Основные виды угроз	Методы защиты информации
1. Государственная тайна: - Результаты научных исследований (документы экспериментов)	1. Люди: - несанкционированный доступ к информации: уничтожение, искажение, хищение, блокирование 2. Технические средства	1. Организационные меры: - изучение обстановки на объекте; - разработка программы защиты и контроль за ее действенностью и выполнением установленных правил;

Продолжение таблицы 25

Категории защищаемой информации	Основные виды угроз	Методы защиты информации
- Секреты производства (сведения о технике) - Технологическая информация (новые разработки отдельных деталей)	- выход из строя, сбой, нарушение устройств 3. Системы обеспечения функционирования: - выход систем из строя, сбой в работе системы 4. Природные явления и чрезвычайные ситуации: - пожар, затопление и т. п.	- положение о подразделении по защите информации; - концепция системы защиты информации на предприятии 2. Правовые меры: - Устав АО «Тайфун» - закон РФ от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне» 3. Программно-аппаратные меры: - анализ ключевых слов и фраз в сообщениях электронной почты, Web-трафике и запрашиваемых HTML-страницах - аутентификация - запрет доступа по сети - защита данных от сбоев 4. Инженерно-технические меры: - постоянная готовность системы защиты в любое время к отражению угроз информационной безопасности - прогнозирование действий злоумышленника, разработку и реализацию опережающих мер по защите
2. Персональные данные: - Важная информация отдельных сотрудников	1. Люди: - несанкционированный доступ к информации: уничтожение, искажение, хищение, блокирование	1. Организационные меры: - инструкции пользователей информационно-вычислительных сетей и баз данных - положение о подразделении по

<ul style="list-style-type: none"> - Личные архивы сотрудников - Рабочие записи сотрудников 	<p>2. Технические средства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выход из строя, сбой, нарушение устройств <p>3. Системы обеспечения функционирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выход систем из строя, сбой в работе системы <p>4. Природные явления и чрезвычайные ситуации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пожар, затопление и т. п. 	<p>защите информации</p> <ul style="list-style-type: none"> - концепция системы защиты информации на предприятии <p>2. Правовые меры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Устав АО «Тайфун» - Федеральный закон РФ от 27 июля 2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных» <p>3. Программно-аппаратные меры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроль размера сообщений - контроль и блокирование cookies - шифрование - аутентификация - запрет доступа по сети - защита данных от сбоев <p>3. Инженерно-технические меры:</p>
---	---	---

Продолжение таблицы 25

Категории защищаемой информации	Основные виды угроз	Методы защиты информации
		<ul style="list-style-type: none"> - постоянная готовность системы защиты в любое время к отражению угроз информационной безопасности - прогнозирование действий злоумышленника, разработку и реализацию опережающих мер по защите информации - скрытность, исключаящая ознакомление посторонних лиц со средствами и технологией защиты информации
<p>3. Коммерческая тайна:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Информация о заказчиках продукции - Сведения о загрязнении окружающей среды продуктами производственной деятельности - Сведения о состоянии программного обеспечения - Сведения об особенностях используемых и разрабатываемых 	<p>1. Люди:</p> <ul style="list-style-type: none"> - несанкционированный доступ к информации: уничтожение, искажение, хищение, блокирование <p>2. Технические средства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выход из строя, сбой, нарушение устройств <p>3. Системы обеспечения функционирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выход систем из строя, сбой в работе системы <p>4. Природные явления и чрезвычайные ситуации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пожар, затопление и т. п. 	<p>1. Организационные меры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение обстановки на объекте; - разработка программы защиты и контроль за ее действенностью - правила внутреннего распорядка служащих предприятия - инструкции пользователей информационно-вычислительных сетей и баз данных <p>2. Правовые меры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Устав АО «Тайфун» - Федеральный закон «О коммерческой тайне» от 29.07.2004 г. № 98-ФЗ <p>3. Программно-аппаратные меры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроль размера сообщений - контроль и блокирование cookies - шифрование

технологий и специфике их применения		<ul style="list-style-type: none"> - аутентификация - запрет доступа по сети - защита данных от сбоев <p>3. Инженерно-технические меры;</p> <ul style="list-style-type: none"> - постоянная готовность системы защиты в любое время к отражению угроз информационной безопасности - прогнозирование действий злоумышленника, разработку и реализацию опережающих мер по защите информации - комплексное использование различных способов и средств защиты информации, позволяющее компенсировать недостатки одних достоинствами других
--------------------------------------	--	--

Таким образом, по результатам проведенного в данном параграфе работы анализа форм обеспечения экономической безопасности АО «Тайфун» в качестве основных из них можно выделить возможности диверсификации производства завода, которые базируются на широких производственных возможностях предприятия, готовность общества к осуществлению различных видов НИОКР и наличие значительного опыта в их проведении в ретроспективе, а также эффективно функционирующую систему обеспечения информационной безопасности организации.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Васильев, С. Л. Основные направления обеспечения экономической безопасности России в современных условиях / С. Л. Васильев. - Текст: непосредственный // Молодой ученый. - 2019. - № 42 (280). - С. 174-177. - URL: <https://moluch.ru/archive/280/63052/> (дата обращения: 20.12.2022).
2. Бобарыкина, Е. А. Генезис понятия «экономическая безопасность предприятия» / Е. А. Бобарыкина, Н. Г. Черненко // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. - 2017. - № 2 (22). - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/genezis-ponyatiya-ekonomicheskaya-bezopasnost-predpriyatiya> (дата обращения: 20.12.2022).
3. Федеральный закон от 28.12.2010 г. № 390-ФЗ (ред. от 09.11.2020) «О безопасности» [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru/cons> (дата обращения: 20.12.2022).
4. Указ Президента РФ от 02.07.2021 г. № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru/cons> (дата обращения: 20.12.2022).
5. Управление финансовой безопасностью предприятия / И. А. Бланк. - Киев: Ника-Центр: Эльга, 2004 (ГУП тип. Наука). - 776 с.: ил., табл.; 21 см. - (Библиотека финансового менеджера (БФМ)).; ISBN 5-901620-62-3 (в пер.).
6. Сенчагов, В. К. Методология обеспечения экономической безопасности / В. К. Сенчагов // Экономика региона. - 2018. - № 3. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodologiya-obespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti> (дата обращения: 20.12.2022).
7. Безуглая, Н. С. Сущность экономической безопасности предприятия / Н. С. Безуглая // Российское предпринимательство. - 2010. - № 4-1. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/suschnost-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatiya> (дата обращения: 20.12.2022).
8. Иванова, Л. К. Экономическая безопасность предприятия / Л. К. Иванова // Вестник УГАТУ = Vestnik UGATU. - 2013. - № 7 (60). - URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-predpriyatiya-1> (дата обращения: 20.12.2022).

9. Халикова, Э. А. Современная система обеспечения экономической безопасности предприятия / Э. А. Халикова, Г. А. Васильев // Вестник магистратуры. - 2012. - № 3. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennaya-sistema-obespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatiya> (дата обращения: 20.12.2022).

10. Евсеева, А. Ю. Экономическая безопасность и ее значение для предпринимательской деятельности / А. Ю. Евсеева, С. В. Котик // Информационно-аналитический портал «Предпринимательство и право»: официальный сайт [Электронный ресурс]. - URL: <http://lexandbusiness.ru/view-article.php?id=1088&ysclid=lbw8ek6oqm294026984> (дата обращения: 20.12.2022).

11. Клейнер, Г. Б. Системная экономическая политика и системная безопасность России / Г. Б. Клейнер // Научные труды Вольного экономического общества России. - 2016. - № 3. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sistemnaya-ekonomicheskaya-politikai-sistemnaya-bezopasnost-rossii1> (дата обращения: 21.12.2022).

12. Гапоненко, В. Ф. Экономическая безопасность предприятий: подходы и принципы Гапоненко В. Ф., Беспалько А. А., Власков А. С. - Москва: Издательство «Ось-89», 2007. - 208 с.

13. Ермолаев, Д. В. Составляющие экономической безопасности предприятия / Д. В. Ермолаев // Ученые записки ОГУ. Серия: Гуманитарные и социальные науки. - 2022. - № 4. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sostavlyayushchie-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatiya> (дата обращения: 21.12.2022).

14. Воробьева, М. А. Сущность финансовой безопасности и её место в системе экономической безопасности организации / М. А. Воробьева. - Текст: непосредственный // Молодой ученый. - 2020. - № 3 (293). - С. 327-330. - URL: <https://moluch.ru/archive/293/66443/> (дата обращения: 22.12.2022).

15. Локтионова, Ю. А. Механизм обеспечения экономической безопасности предприятия / Ю. А. Локтионова // Социально-экономические явления и процессы. - 2021. - № 3 (049). - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mehanizm-obespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatiya> (дата обращения: 20.12.2022).

16. Ким, П. В. Формирование системы обеспечения экономической безопасности предприятия / П. В. Ким. - Текст: непосредственный // Вопросы экономики и управления. - 2020. - № 1 (23). - С. 14-16. - URL: <https://moluch.ru/th/5/archive/153/4872/> (дата обращения: 22.12.2022).

17. Серебрякова, Н. А. Формирование системы обеспечения экономической безопасности предприятия / Н. А. Серебрякова, С. А. Волкова, Т. А. Волкова // Вестник ВГУИТ. - 2016. - № 4 (70). - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-sistemy-obespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatiya> (дата обращения: 22.12.2022).

18. Калеменева, Е. Е. Механизмы и инструменты создания эффективной системы экономической безопасности предприятия / Е. Е. Калеменева. - Текст: непосредственный // Молодой ученый. - 2020. - № 34 (324). - С. 60-63. - URL: <https://moluch.ru/archive/324/73239/> (дата обращения: 21.12.2022).

19. Касперович, С. А. Экономическая безопасность предприятия: сущность, цели и направления обеспечения / С. А. Касперович, Е. А. Дербинская // Труды БГТУ. Серия 5: Экономика и управление. - 2016. - № 7 (189). - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-predpriyatiya-suschnost-tseli-i-napravleniya-obespecheniya> (дата обращения: 22.12.2022).

20. Ермакова, И. Н. Методические подходы к оценке уровня экономической безопасности сельскохозяйственного предприятия / И. Н. Ермакова, Н. Б. Михеева, Д. С. Хандогина // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. - 2018. - № 4 (10). - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskie-podhody-k-otsenke-urovnya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-selskohozyaystvennogo-predpriyatiya> (дата

обращения: 22.12.2022).

21. Коробейников, Д. А. Методика комплексного анализа и оценки уровня экономической безопасности предприятия / Д. А. Коробейников, О. А. Коробейникова, Т. А. Дугина, Е. С. Шемет // Вестник ЮУрГУ. Серия: Экономика и менеджмент. - 2021. - № 3. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodika-kompleksnogo-analiza-i-otsenki-urovnya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatiya> (дата обращения: 22.12.2022).

Приложения

Приложение 1 - Бухгалтерский баланс АО «Тайфун» за 2019-2021 гг.

Бухгалтерский баланс
на 31 декабря 2021 г.

Форма по ОКУД _____
Дата (число, месяц, год) _____

Организация АО «Тайфун» по ОКПО _____
Идентификационный номер налогоплательщика _____ ИНН _____
Вид экономической деятельности производство радиолокационной аппаратуры по ОКВЭД _____
Организационно-правовая форма / форма собственности акционерное общество / смешанная по ОКОПФ/ОКОФС _____
Единица измерения: тыс. руб. _____ по ОКЕИ _____

Коды		
0710001		
31	12	2021
07511057		
4026005699		
26.51.2		
12267	41	
384		

Местонахождение (адрес) 248035, г. Калуга, Грабцевское шоссе, д.174

Бухгалтерская отчетность подлежит обязательному аудиту ДА НЕТ

Наименование аудиторской организации/ фамилия, имя, отчество(при наличии) индивидуального аудитора
ООО "Малтон Аудит"

Идентификационный номер налогоплательщика аудиторской организации/ индивидуального аудитора _____ ИНН 4027064111

Основной государственный регистрационный номер аудиторской организации/ индивидуального аудитора _____ ОГРН/ ОГРНИП 1044004403750

Пояснения ¹	Наименование показателя ²	Код строки	На 31 декабря		На 31 декабря
			2021 г. ³	2020 г. ⁴	2019 г. ⁵
	АКТИВ				
	I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
	Нематериальные активы	1110	7 565	7 866	6 370
	Результаты исследований и разработок	1120	-	-	-
	Нематериальные поисковые активы	1130	-	-	-
	Материальные поисковые активы	1140	-	-	-
	Основные средства, в том числе:	1150	2 718 483	2 962 844	2 875 470
	Основные средства в эксплуатации	1151	2 688 415	2 930 558	2 823 326
	Незавершенные капитальные вложения	1152	23 426	27 445	42 539
	Авансы, выданные на приобретение основных средств	1153	6 642	4 841	9 605
	Доходные вложения в материальные ценности	1160	940	1 330	-
	Финансовые вложения	1170	21	51	51
	Отложенные налоговые активы	1180	-	-	-
	Прочие внеоборотные активы	1190	5 296	4 797	7 708
	в том числе неисключительные права (программные продукты, лицензии, сертификаты)	1191	5 296	4 797	7 708
	Итого по разделу I	1100	2 732 305	2 976 888	2 889 599
	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
	Запасы	1210	7 856 242	6 527 078	6 448 805
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	2 957	1 988	1 601
	Дебиторская задолженность	1230	1 284 630	2 423 455	1 225 389
	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	74 293	-	125 050
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	2 582 940	2 976 616	1 774 672
	Прочие оборотные активы	1260	275	281	413
	в т. ч.: НДС с полученных авансов	1261	-	-	-
	банковская гарантия	1262	45	14	-
	расходы на страхование	1263	230	267	413
	Итого по разделу II	1200	11 801 337	11 929 418	9 575 930
	БАЛАНС	1600	14 533 642	14 906 306	12 465 529

Пояснения ¹	Наименование показателя ²	Код строки	На 31 декабря	На 31 декабря	На 31 декабря
			20 21 г. ³	20 20 г. ³	20 19 г. ⁵
	ПАССИВ				
	III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ⁶				
	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	1 156 995	1 156 995	1 156 995
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	(0) ⁷	(0) ⁷	(0) ⁷
	Переоценка внеоборотных активов	1340	1 267 640	1 270 121	970 996
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	-	-	-
	Резервный капитал	1360	555 478	535 988	522 777
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	3 653 425	3 578 856	3 240 663
	Итого по разделу III	1300	6 633 538	6 541 960	5 891 431
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
	Заемные средства	1410	-	1 142 836	-
	Отложенные налоговые обязательства	1420	299 898	222 687	146 944
	Оценочные обязательства	1430	364 125	341 173	315 157
	Прочие обязательства	1450	915 812	1 898 130	978 093
	Итого по разделу IV	1400	1 579 835	3 604 826	1 440 194
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
	Заемные средства	1510	-	278 008	-
	Кредиторская задолженность	1520	6 224 517	4 385 163	5 021 195
	Доходы будущих периодов	1530	20	18	37
	Оценочные обязательства	1540	95 732	96 331	112 672
	Прочие обязательства	1550	-	-	-
	в т. ч.: НДС с авансов выданных	1551	-	-	-
	Итого по разделу V	1500	6 320 269	4 759 520	5 133 904
	БАЛАНС	1700	14 533 642	14 906 306	12 465 529

Первый заместитель
генерального директора

Кацацкий В.Н.
(расшифровка подписи)

Главный бухгалтер

Бондаренко А.С.
(расшифровка подписи)

« 28 » марта 20 22 г.

Приложение 2 - Отчет о финансовых результатах АО «Тайфун» за 2020-2021 гг.

Отчет о финансовых результатах

за 2021 г.


Организация	АО "Тайфун"	Дата (число, месяц, год)	31	12	2021
Идентификационный номер налогоплательщика		Форма по ОКУД	0710002		
Вид экономической деятельности	производство радиолокационной аппаратуры	по ОКПО	07511057		
Организационно-правовая форма / форма собственности	акционерное общество/ смешанная	ИНН	4026005699		
Единица измерения: тыс. руб.		по ОКВЭД	26.51.2		
		по ОКОПФ/ОКФС	12267	41	
		по ОКЕИ	384		

Пояснения ¹	Наименование показателя ²	Код строки	За год	
			20 <u>21</u> г. ³	20 <u>20</u> г. ³
	Выручка ⁵	2110	5 140 774	6 509 850
	Себестоимость продаж	2120	(4857518)	(5798057)
	Валовая прибыль (убыток)	2100	283 256	711 793
	Коммерческие расходы	2210	(43489)	(36649)
	Управленческие расходы	2220	(36193)	(0)
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	203 574	675 144
	Доходы от участия в других организациях	2310	520	-
	Проценты к получению	2320	40 782	31 216
	Проценты к уплате	2330	(29432)	(30384)
	Прочие доходы	2340	163 286	110 700
	Прочие расходы	2350	(167455)	(258296)
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	211 275	528 380
	Налог на прибыль ⁷	2410	(76050)	(138571)
	в т. ч. текущий налог на прибыль	2411	(0)	(65374)
	отложенный налог на прибыль	2412	(76050)	(73197)
	Прочее	2460	(0)	(0)
	Чистая прибыль (убыток)	2400	135 225	389 809
	СПРАВОЧНО			
	Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	-	304 263
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	-	-
	Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль(убыток) периода ⁷	2530	-	-
	Совокупный финансовый результат периода ⁶	2500	135 225	694 072
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900	-	-
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910	-	-

Первый заместитель
генерального директора

Главный бухгалтер


Кадацкий В.Н.
(подпись) (расшифровка подписи)


Бондаренко А.С.
(подпись) (расшифровка подписи)

« 28 » марта 2022 г.

Примечания

Приложение 3 - Отчет о финансовых результатах АО «Тайфун» за 2019-2020 гг.

Отчет о финансовых результатах

за 20 20 г.


Организация	АО "Тайфун"	Дата (число, месяц, год)	31	12	2020
Идентификационный номер налогоплательщика		Форма по ОКУД	0710002		
Вид экономической деятельности	производство радиолокационной аппаратуры	по ОКПО	07511057		
Организационно-правовая форма / форма собственности	акционерное общество/ смешанная	ИНН	4026005699		
Единица измерения: тыс. руб.		по ОКВЭД	26.51.2		
		по ОКФС/ОКФС	12267	41	
		по ОКЕИ	384		

Пояснения ¹	Наименование показателя ²	Код строки	За год	
			20 20 г. ³	20 19 г. ³
	Выручка ⁵	2110	6 509 850	6 089 110
	Себестоимость продаж	2120	(5798057)	(5617153)
	Валовая прибыль (убыток)	2100	711 793	471 957
	Коммерческие расходы	2210	(36649)	(73111)
	Управленческие расходы	2220	(0)	(0)
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	675 144	398 846
	Доходы от участия в других организациях	2310	-	979
	Проценты к получению	2320	31 216	76 112
	Проценты к уплате	2330	(30384)	(35658)
	Прочие доходы	2340	110 551	194 962
	Прочие расходы	2350	(259269)	(277766)
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	527 258	357 475
	Налог на прибыль ⁷	2410	(138347)	(93269)
	в т. ч. текущий налог на прибыль	2411	(65256)	-
	отложенный налог на прибыль	2412	(73091)	(93269)
	Прочее	2460	(0)	(0)
	Чистая прибыль (убыток)	2400	388 911	264 206
	СПРАВОЧНО			
	Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	304 263	-
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	-	-
	Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль(убыток) периода ⁷	2530	-	-
	Совокупный финансовый результат периода ⁶	2500	693 174	264 206
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900	-	-
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910	-	-

Первый заместитель генерального директора


Кадацкий В.И.
(подпись) (расшифровка подписи)

Главный бухгалтер


Бондаренко А.С.
(подпись) (расшифровка подписи)

« 05 » февраля 20 21

Примечания

1. Указывается номер соответствующего пояснения.
2. в соответствии с Положением по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» № 4/99, утвержденным приказом Министерства финансов Российской Федерации от 6 июля 1999 г. № 43н (по заключению Министерства юстиции Российской Федерации № 6417-ПК от 6 августа 1999 г. указанный приказ в государственной регистрации не нуждается), показатели об отдельных доходах и расходах могут приводиться в отчете о финансовых результатах общей суммой с раскрытием в пояснениях к отчету о финансовых результатах, если каждый из этих показателей в отдельности несущественен для оценки заинтересованными пользователями финансового положения организации или финансовых результатов ее деятельности.
3. Указывается отчетный период.
4. Указывается период предыдущего года, аналогичный отчетному периоду.
5. Выручка отражается за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов.
6. Совокупный финансовый результат периода определяется как сумма строк «Чистая прибыль (убыток)», «Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода» и «Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) отчетного периода». Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль (убыток) периода».
7. Отражается расход (доход) по налогу на прибыль.