

УДК 338.1

Е.З. Климова, И.А. Павлова, С.Д. Макарова

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Институт экономики и предпринимательства, г. Нижний Новгород, email: mikhe-elena@yandex.ru

АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ОРГАНИЗАЦИИ

Ключевые слова: экономическая безопасность, финансовая безопасность, организация, оценка, показатели.

Экономическая безопасность любой организации позволяет через рациональный подход к ресурсам предприятия обеспечить устойчивое функционирование, максимизацию прибыли и рыночной стоимости предприятия. Кризис неплатежей многих организаций и дестабилизация их состояния повышает значение аналитических исследований, разработки показателей и подходов к оценке экономической безопасности, а также путей и факторов укрепления их экономического положения. Ведущее значение среди всех элементов экономической безопасности имеет финансовая часть. Финансовую безопасность организации можно охарактеризовать с помощью количественных показателей финансового состояния, отражающих степень защищенности от различных внутренних и внешних рисков. В данной статье рассмотрены соответствующие показатели, объединенные единой моделью и в качестве примера оценена финансовая безопасность на конкретном предприятии. В результате даны рекомендации по управлению финансовой безопасностью организации.

E.Z. Klimova, I.A. Pavlova, S.D. Makarova

Lobachevsky University, Institute of economics and entrepreneurship, Nizhny Novgorod, email: mikhe-elena@yandex.ru

ANALYSIS AND MANAGEMENT OF FINANCIAL SECURITY OF THE ORGANIZATION

Keywords: economic security, financial security, organization, assessment, indicators.

The economic security of any organization allows through a rational approach to the resources of the enterprise to ensure sustainable functioning, maximizing profits and market value of the enterprise. The non-payment crisis of many organizations and the destabilization of their condition increases the importance of analytical research, the development of indicators and approaches to assessing economic security, as well as ways and factors to strengthen their economic situation. The financial part is of leading importance among all the elements of economic security. The financial security of an organization can be characterized by a number of qualitative and quantitative indicators of the financial condition of the company, reflecting the degree of protection from various internal and external risks. In this article, the relevant indicators are considered, combined by a single model and, as an example, financial security at a particular enterprise is evaluated. As a result, recommendations for managing the financial security of the enterprise are given.

Экономическая безопасность организации – это постоянно изменяющаяся во времени динамическая система, направление изменений которой зависит, в первую очередь, от успешности деятельности предприятия, максимизации получаемой им прибыли, оптимального состояния его имущества, высокой ликвидности активов и уровня платежеспособности. Финансовая безопасность предприятия является составным элементом экономической безопасности и характеризуется рациональным применением ресурсов организации, стабильным финансовым положением, прояв-

ляющемся в оптимизации финансовых показателей работы и получении прибыли [5, с. 38]. Финансовую безопасность можно оценить с помощью набора количественных критериев и моделей, что отражает степень защищенности от различных внешних и внутренних рисков.

Цель исследования

Цель данного исследования заключается в выявлении показателей финансовой безопасности предприятия, расчета интегрального показателя финансовой безопасности и их оценка на ПАО «Завод «Красное Сормово».

Материал и методы исследования

При проведении исследования были использованы следующие методы анализа: расчётный метод для оценки показателей финансовой безопасности, сравнительный метод для выявления тенденций изменения уровня финансовой безопасности организации, табличные и графические приемы визуализации проводимых расчетов, методы индукции и дедукции при формировании выводов проводимого исследования.

Результаты исследования и их обсуждение

Финансовая безопасность характеризует основополагающее значение уровня и структуры финансового потенциала предприятий-хозяйствующих субъектов в обеспечении целей его экономического развития. Состояние финансовой безопасности организации может быть оценено с помощью ряда показателей.

Первая группа показателей финансовой безопасности – это показатели ликвидности компании, показывающие степень покрытия текущих обязательств предприятия за счет использования той или иной части его оборотных активов: коэффициенты текущей ликвидности, абсолютной ликвидности, срочной ликвидности, мгновенной ликвидности, критической ликвидности [3, с. 69].

Следующей группой финансовых показателей являются коэффициенты финансовой устойчивости. Они показывают, насколько активы предприятия профинансированы за счет надежных и долгосрочных источников, а также насколько предприятие независимо от кредиторов. К числу таких показателей относятся: коэффициенты финансовой устойчивости, финансового левериджа (плечо фин. рычага), автономии, финансовой зависимости, финансовой обеспеченности собственными средствами, маневренности собственных средств, обеспеченности запасов собственным капиталом.

В отдельную группу при оценке финансовой безопасности организации можно включить показатели деловой активности, такие коэффициенты как оборачиваемости активов, оборачиваемости оборотных средств, оборачиваемости дебиторской задолженности, оборачиваемости кредиторской задол-

женности, оборачиваемости основных средств, оборачиваемости собственного капитала.

Расчет показателей деловой активности компании помогает оценить эффективность использования ресурсов и скорость оборота средств. Положительным, значение при расчёте коэффициентов оборачиваемости, является увеличение показателя в динамике, а при расчёте скорости оборота, значение должно в динамике снижаться [1, с. 592].

Заключительной группой финансовых показателей являются показатели рентабельности: активов, оборотного капитала, собственного капитала, продаж и реализованной продукции. Показатели рентабельности отражают сумму прибыли, полученную организацией на каждый рубль капитала, активов, доходов, расходов и т.д. Показатели финансовой рентабельности показывают уровень прибыли предприятия по отношению к источникам его средств или их элементам. Показатели рентабельности производства и реализации отражают отношение прибыли компании к общей величине её текущих расходов или их элементам. Для состояния безопасности, рекомендуемым значением показателей рентабельности должно быть выше 0. Также, положительным явлением будет увеличение значения показателей в динамике [4, с. 1412].

Кроме всех вышеперечисленных основных показателей, для оценки уровня финансовой безопасности организации и предприятий используются определенные методы и модели. Одной из таких является модель «Экспресс-оценки вероятности кризисных ситуаций». Данная модель используется для экспресс-оценки поставщиков и контрагентов для предприятий крупного, малого бизнеса.

Показывает вероятность возникновения финансовых кризисов у предприятия в течение 1 года. Рассчитывается с использованием формул 1-3.

$$M1 = -0,3877 - 1,0376 * K1 + 0,0579 * K2, (1)$$

где

$$K1 = \frac{\text{оборотные активы всего}}{\text{краткосрочные обязательства всего}}, (2)$$

$$K2 = \frac{\text{заемный капитал}}{\text{валюта баланса}}. (3)$$

Если $M1 > 0$ – кризисная ситуация в организации более чем вероятна в течение года. Чем больше от 0, тем хуже финансовое состояние. Если $M1 < 0$ – вероятность финансовых затруднений в течение года менее вероятна. Если $M1 = 0$ – вероятность финансового кризиса в течение года 50%.

Также, при оценке финансовой безопасности рассчитывается модель оценки риска потери ликвидности MPL. Рассчитывается данная модель по следующей формуле 4.

$$MPL = 0,1 * L1 + 0,35 * L2 + 0,55 * L3, \quad (4)$$

$$L1 = \frac{\text{денежные средства} + \text{вложения}}{\text{краткосрочные обязательства}}, \quad (5)$$

$$L2 = \frac{\text{денежные средства} + \text{финансовые вложения} + \text{дебет. задолженность}}{\text{краткосрочные обязательства}}, \quad (6)$$

$$L3 = \frac{\text{оборотные активы всего} - \% \text{неликвидности}}{\text{краткосрочные обязательства}}. \quad (7)$$

Таким образом, если расчётное значение MPL 1,5 и более, риск потери ликвидности минимальный (компания ликвидна, кредитоспособна в краткосрочном периоде). Если значение от 1,2 до 1,49 – риск потери ликвидности допустимый (компания ликвидна) и кредитоспособна. Если значение от 0,8 до 1,19 – критический уровень потери ликвидности, требуется управление либо в сторону повышения числителя, либо в сторону снижения знаменателя. Значение менее 0,8 означает высокий риск потери ликвидности (компания неликвидна).

В качестве интегрального показателя финансовой безопасности предприятия, независимо от отрасли, можно использовать модель ФБ-контроль (ФБ_к), рассчитываемая по формулам 8-12.

Интегральный показатель финансовой безопасности =

$$ФБ_k = 8,38 * K_1 + K_2 + 0,5 * K_3 + 0,6 * K_4, \quad (8)$$

$$K_1 = \frac{\text{Оборотные активы} - \% \text{неликвидов}}{\text{Валюта баланса}}, \quad (9)$$

$$K_2 = \frac{\text{Чистая прибыль}}{\text{Собственный оборотный капитал}}, \quad (10)$$

$$K_3 = \frac{\text{Выручка}}{\text{Валюта баланса}}, \quad (11)$$

$$K_4 = \frac{\text{Чистая прибыль}}{\text{Себестоимость}}. \quad (12)$$

Если ФБ_к меньше 0 – значит у компании высокие риски банкротства (вероятность банкротства в течение ближайших 1,5 лет около 90%) и катастрофический уровень финансовой безопасности. При ФБ_к от 0 до 0,2 – уровень риска

банкротства высокий, критический (около 70-80%). Если ФБ_к в диапазоне от 0,2 до 0,35 – это означает средний риск банкротства в ближайшие 1,5 года. Если показатель ФБ_к больше или равен 0,35 – у компании средний уровень безопасности и низкий уровень банкротства. В дальнейшем этот показатель используется для расчета сводного интегрального показателя экономической безопасности [2, с. 33].

Далее был проведен анализ и оценка состояния финансовой безопасности ПАО «Завод «Красное Сормово», подробно изучена общая экономическая характеристика организации. ПАО «Завод «Красное Сормово», находящийся в городе Нижний Новгород является одним из ведущих судостроительных и машиностроительных предприятий России с историей более 170 лет. На данный момент приоритетным направлением деятельности является строительство гражданских судов и изготовление продукции специального машиностроения. Специализация завода – речное и морское судостроение: танкеры, сухогрузы, теплоходы, контейнеровозы, баржи, буксиры, пассажирские суда [6].

Для оценки финансовой безопасности необходимо провести расчёты финансовых индикаторов экономической безопасности. Первой группой финансовых индикаторов являются показатели ликвидности компании, показывающие степень покрытия текущих обязательств предприятия за счет использования той или иной части его оборотных активов.

Таблица 1

Показатели ликвидности ПАО «Завод «Красное Сормово»

Показатели	2019	2020	2021	Абсолютное изменение		Темп прироста	
				2019-2020	2020-2021	2020/2019	2021/2020
Коэффициент текущей ликвидности	1,28	1,86	2,1	0,58	0,25	45,13	13,46
Коэффициент срочной (быстрой) ликвидности	1,01	1,40	1,57	0,39	0,17	38,55	12,30
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,38	0,53	0,19	0,15	-0,34	39,42	-64,08
Коэффициент критической ликвидности	1,21	1,79	1,96	0,58	0,17	47,86	9,80

Таблица 2

Показатели финансовой устойчивости ПАО «Завод «Красное Сормово»

Показатели	2019	2020	2021	Абсолютное изменение		Темп прироста	
				2019-2020	2020-2021	2020/2019	2021/2020
Коэффициент финансовой устойчивости	0,40	0,62	0,64	0,21	0,02	51,94	3,79
Коэффициент финансового левериджа (плечо фин. рычага)	1,62	1,01	1,52	-0,62	0,52	-38,17	51,57
Коэффициент автономии	0,38	0,498	0,396	0,12	-0,10	30,93	-20,54
Коэффициент финансовой зависимости	0,62	0,50	0,60	-0,12	0,10	-19,04	20,44
Коэффициент финансовой обеспеченности собственными средствами	0,19	0,299	0,21	0,11	-0,09	58,91	-30,43

Таблица 3

Показатели деловой активности ПАО «Завод «Красное Сормово»

Показатели	2019	2020 2019-2020 2020-2021	2021 2020/ 2019	Абсолютное изменение		Темп прироста	
				2021/ 2020			
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств;	1,08	1,00	0,88	-0,08	-0,12	-7,79	-12,02
Скорость оборота оборотных средств	2,28	1,91	1,53	-0,37	-0,38	-16,31	-19,69
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности;	1,26	1,24	1,21	-0,03	-0,03	-2,19	-2,24
Скорость оборота дебиторской задолженности	4,68	5,05	4,45	0,37	-0,60	7,83	-11,87
Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности;	16,30	16,35	12,93	0,05	-3,42	0,31	-20,93
Скорость оборота кредиторской задолженности	1,71	1,55	1,47	-0,16	-0,08	-9,27	-5,22
Коэффициент оборачиваемости материальных запасов;	1,08	1,00	0,88	-0,08	-0,12	-7,79	-12,02
Скорость оборота материальных запасов	2,28	1,91	1,53	-0,37	-0,38	-16,31	-19,69
Коэффициент оборачиваемости всех активов	1,26	1,24	1,21	-0,03	-0,03	-2,19	-2,24
Скорость оборачиваемости всех активов	4,68	5,05	4,45	0,37	-0,60	7,83	-11,87

Так, в таблице 1 отображены основные показатели ликвидности компании.

Исходя из данной таблицы, можно сделать следующие выводы. В 2019 году коэффициент текущей ликвидности составил 1,2821, к 2020 году увеличился на 0,5786 и составил 1,8607. К 2021 году, текущая ликвидность составила 2,1111, увеличившись за последний год на 0,2505. Норматив данного показателя 2 и более, а это значит, что только в 2021 году достаточно оборотных средств, которые могут быть использованы для погашения краткосрочных обязательств.

Коэффициент срочной ликвидности также показывает стабильный рост за последние два года. В 2019 году она составляла 1,0074, а к 2021 году составила 1,5674. Норматив данного показателя 0,8 и более, а это значит, что за последние 3 года денежные средства, краткосрочные финансовые вложения и дебиторская задолженность покрывают краткосрочные обязательства.

Коэффициент абсолютной ликвидности в 2019 году составил 0,3801, к 2020 году увеличился на 0,1498 и составил 0,5299, но к 2021 году произошло снижение на 0,3395, и коэффициент стал равен 0,1904. Норматив данного показателя 0,3 и более, а это значит, что в 2019 и 2020 году денежные средства и краткосрочные финансовые вложения покрывают краткосрочные обязательства, но в 2021 году состояние ухудшилось. Это объясняется снижением денежных средств и отсутствием краткосрочных финансовых вложений.

Коэффициент критической ликвидности в 2019 году составил 1,2090, к 2020 году произошло увеличение на 0,5787, и составил 1,7877. В 2021 году также произошло увеличение коэффициента на 0,1752, и он составил 1,9629. Норматив данного показателя 1,7 и более, а это значит, что в 2019 году текущие обязательства предприятия не покрывались за счет использования его оборотных активов, а в 2020 и 2021 году ситуация улучшилась и значения стали отвечать нормативам.

Далее необходимо рассчитать следующую группу финансовых показателей, коэффициенты финансовой устойчивости. Они показывают, насколько активы

предприятия профинансированы за счет надежных и долгосрочных источников, а также насколько предприятие независимо от кредиторов. Результаты расчетов в таблице 2.

Исходя из таблицы 2, можно сделать следующие выводы.

Коэффициент финансовой устойчивости в 2019 году составил 0,4051, к 2020 году вырос на 0,2104 и составил 0,6156, к 2021 году коэффициент составил 0,6389. Нормативным значением данного показателя является не менее 0,75, рекомендуемо 0,9. Таким образом, за последние 3 года значения показателя не отвечали нормативу, а это значит, что активы предприятия недостаточно профинансированы за счет надежных и долгосрочных источников.

Коэффициент финансового левериджа в 2019 году составил 1,6246, к 2020 году произошло снижение на 0,6200 и составил 1,0045. В 2021 году вновь вырос на 0,5180 и составил 0,6389. Нормативом данного показателя является значение менее 1. Таким образом за последние 3 года значения не отвечают нормативу, это значит, что заемные средства больше собственных средств.

Коэффициент автономии в 2019 году составил 0,3810, к 2020 году увеличился на 0,1179 и составил 0,4989. А в 2021 году коэффициент снизился на 0,1024 и составил 0,3964. Нормативом данного показателя является значение 0,5 и более, рекомендуемо 0,6 – 0,7. По результатам расчетов, можно сделать вывод, что у ПАО «Завод «Красное Сормово» недостаточная доля собственного капитала в валюте баланса.

Коэффициент финансовой зависимости в 2019 году составил 0,6190, к 2020 году коэффициент снизился на 0,1179 и составил 0,5011. В 2021 году значение увеличилось на 0,1024 и составило 0,6036. Нормативом данного показателя является не более 0,6 – 0,7, рекомендуемо 0,5. Как можно заметить из расчетов, последние 3 года коэффициент отвечает нормативу, что говорит о том, что предприятие незначительно зависит от внешних источников финансирования.

Коэффициент финансовой обеспеченности собственными средствами в 2019 году составил 0,1884. В 2020 году

показатель увеличился на 0,1110 и составил 0,2994. К 2021 году показатель снизился на 0,0911 и составил 0,2083. Норматив данного показателя равен 0,1 и более. Таким образом, делается вывод, что последние 3 года показатель отвечает нормативу и ПАО «Завод «Красное Сормово» имеет собственные средства для обеспечения финансовой устойчивости.

Далее необходимо рассчитать показатели деловой активности ПАО «Завод «Красное Сормово». Результаты расчётов в таблице 3.

Исходя из таблицы 3, можно сделать следующие выводы.

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств в 2019 году составил 1,0811. К 2020 году коэффициент снизился на 0,0842 и составил 0,9969. К 2021 году значение коэффициента снизилось еще на 0,1199 и составило 0,8770. Нормативом данного показателя является увеличение количество оборотов, но из данной таблицы наблюдается негативная тенденция снижения.

Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности в 2019 году составил 2,2772. К 2020 году коэффициент снизился на 0,3752 и составил 1,9058. К 2021 году значение коэффициента снизилось еще на 0,3714 и составило 1,5305. Нормативом данного показателя является увеличение количество оборотов, но из данной таблицы наблюдается негативная тенденция снижения.

Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности в 2019 году составил 1,2649. К 2020 году коэффициент снизился на 0,0277 и составил 1,2373. К 2021 году значение коэффициента снизилось еще на 0,0276 и составило 1,2096. Нормативом данного показателя является увеличение количество оборотов, но из данной таблицы наблюдается негативная тенденция снижения.

Коэффициент оборачиваемости материальных запасов в 2019 году составил 4,6788. К 2020 году коэффициент повысился на 0,3663 и составил 5,0451. К 2021 году значение коэффициента немного снизилось на 0,5987 и составило 4,4464. Нормативом данного показателя является увеличение количество оборотов, но из данной таблицы наблюдается нестабильное, плавающее значение.

Коэффициент оборачиваемости всех активов в 2019 году составил 0,787, в 2020 году наблюдалось снижение до 0,738, а в 2021 году значение составило 0,651. Нормативом данного показателя является увеличение количество оборотов, но из данной таблицы наблюдается негативная тенденция снижения.

Заключительной группой финансовых показателей являются показатели рентабельности. Результаты расчётов рентабельности за последние 3 года представлены в таблице 4.

Исходя из таблицы 4, можно сделать следующие выводы.

Рентабельность активов в 2019 году составляла 0,0475, к 2020 году показатель увеличился на 0,0168 и составил 0,0643. Это является положительным явлением, но к 2021 году произошло снижение на 0,0340 и составило 0,0303, что является негативной тенденцией, несмотря на то, что показатель отвечает нормативу.

Рентабельность оборотного капитала в 2019 году составляла 0,0653, к 2020 году показатель увеличился на 0,0215 и составил 0,0868. Но в 2021 году наблюдается снижение показателя на 0,0460, и он составил 0,0409. Значение так же отвечает нормативу, но отрицательная динамика является негативным явлением.

Рентабельность собственного капитала в 2019 году составляла 0,1136, к 2020 году произошло повышение на 0,0344, и составила 0,1479. К 2021 году произошло снижение на 0,0793 и составило 0,0686. Такое снижение является негативным явлением, не смотря на отвечающее нормативу значение.

Рентабельность реализованной продукции в 2019 году составляла 0,1760, к 2020 году произошло снижение на 0,0370, составив 0,2135. Но в 2021 году произошло снижение на 0,0370 и значение стало равным 0,1765. Это является негативным явлением в динамике, несмотря на отвечающее нормативу значение.

Рентабельность продаж в 2019 году составила 0,1497, к 2020 году произошло повышение на 0,0263 и составила 0,1759. Но в 2021 году произошло снижение на 0,0259 и значение стало равным 1,500. Такое снижение в динамике является негативной тенденцией, не смотря на отвечающее нормативу значение.

Таблица 4

Показатели рентабельности ПАО «Завод «Красное Сормово»

Показатели	2019	2020	2021	Абсолютное изменение		Темп прироста	
				2019-2020	2020-2021	2020/2019	2021/2020
Рентабельность активов	0,05	0,06	0,03	0,02	-0,03	35,34	-52,90
Рентабельность оборотного капитала	0,07	0,09	0,04	0,02	-0,05	33,01	-52,94
Рентабельность собственного капитала	0,11	0,15	0,07	0,03	-0,08	30,28	-53,61
Рентабельность реализованной продукции	0,18	0,21	0,18	0,04	-0,04	21,29	-17,35
Рентабельность продаж	0,15	0,18	0,15	0,03	-0,03	17,55	-14,74

Таблица 5

Результат экспресс оценки вероятности кризисных ситуаций в ПАО «Завод «Красное Сормово»

Показатель	2019	2020	2021	Абсолютное изменение		Темп прироста	
				2019-2020	2020-2021	2020/2019	2021/2020
K1	1,282	1,861	2,111	0,579	0,250	45,125	13,461
K2	0,619	0,501	0,604	-0,118	0,102	-19,039	20,443
M1	-1,682	-2,289	-2,543	-0,607	-0,254	36,092	11,093

Таблица 6

Результат оценки риска потери ликвидности в ПАО «Завод «Красное Сормово»

Показатель	2019	2020	2021	Абсолютное изменение		Темп прироста	
				2019-2020	2020-2021	2020/2019	2021/2020
L1	0,380	0,530	0,190	0,150	-0,340	39,422	-64,077
L2	1,007	1,396	1,567	0,388	0,172	38,546	12,302
L3	1,258	1,814	2,064	0,556	0,250	44,177	13,787
MpL	1,082	1,539	1,703	0,457	0,164	42,176	10,635

Таблица 7

Результат расчёта модели ФБ-контроль для ПАО «Завод «Красное Сормово»

Показатель	2019	2020	2021	Абсолютное изменение		Темп прироста	
				2019-2020	2020-2021	2020/2019	2021/2020
K1	0,748	0,697	0,745	-0,051	0,048	-6,826	6,890
K2	0,246	0,213	0,067	-0,033	-0,145	-13,465	-68,326
K3	0,683	0,808	0,580	0,125	-0,228	18,272	-28,183
K4	0,071	0,106	0,055	0,035	-0,051	48,850	-48,146
ФБк	6,901	6,523	6,636	-0,378	0,113	-5,476	1,729

Таким образом, выше были рассчитаны общие экономические показатели, согласно которым были сделаны соответствующие выводы о деятельности ПАО «Завод «Красное Сормово». Далее будут рассчитаны конкретные модели финансовой составляющей экономической безопасности ПАО «Завод «Красное Сормово».

Одной из таких является модель «Экспресс-оценки вероятности кризисных ситуаций». Данная модель используется для экспресс-оценки поставщиков и контрагентов для предприятий крупного, малого бизнеса. Показывает вероятность возникновения финансовых кризисов у предприятия в течение 1 года. Результат расчёта данной модели представлен в таблице 5.

Если $M1 < 0$ – вероятность финансовых затруднений в течение года менее вероятна. Исходя из рассчитанного значения, можно сделать вывод, что за последние 3 года вероятность финансовых затруднений маловероятна. В динамике результат улучшается в каждом последующем году.

Следующей моделью рассчитывается оценка риска потери ликвидности MrL . Процент неликвида для производства составляет 12%. Результат расчёта данной модели представлены в таблице 6.

Таким образом, можно сделать следующие выводы. В 2019 году расчётное значение MrL составило 1,082 и находилось в рамках нормативного значения от 0,8 до 1,19. В 2019 году наблюдался критический уровень потери ликвидности. В 2020 году результат значительно улучшился и составил 1,538, подходя под норматив более 1,5, что говорит о том, что риск потери ликвидности стал минимальным. В 2021 году показатель улучшился в динамике, составив 1,70, что говорит о том, что компания ликвидна, кредитоспособна в краткосрочном периоде.

Далее, в качестве интегрального показателя финансовой безопасности предприятия, независимо от отрасли, используется модель ФБ-контроль. Результат расчёта данной модели представлен в таблице 7.

Исходя из таблицы 7, можно сделать следующие выводы. За последние 3 года показатель отвечает нормативному значению, что говорит о том, что у компании высокий уровень безопасности и низкий уровень банкротства. Для интегрального показателя данный коэффициент в совокупности с общей картиной финансовой безопасности получает 0,8 баллов, так как, не смотря на отвечающие нормативу значения интегрального показателя, в динамике результатов других показателей финансовой безопасности наблюдаются негативные тенденции снижения.

Выводы

В результате проведенного исследования можно сказать, что на общем фоне финансовые показатели показывают хорошие значения, высокая ликвидно и низкая вероятность банкротства, проблема только в отрицательной динамике в отчётном году, интегральный показатель финансовой безопасности на высоком уровне 0,8.

Основные проблемы, которые сказались на получившемся значении, наблюдаются в следующих направлениях:

- снижение выручки и прибыли из-за снижения объемов производства,
- усиление финансовой зависимости за счёт роста кредиторской задолженности,
- замедление темпов деловой активности из-за снижения выручки.

Таким образом, был проведен анализ экономических показателей ПАО «Завод «Красное Сормово», рассчитан общий интегральный показатель финансовой безопасности и выявлены проблемы, влияющие на экономическую безопасность завода.

Основной задачей является решить проблему с нестабильным получением выручки. Её недостаток объясняется вполне логичным образом. ПАО «Завод «Красное Сормово» работает по контрактной системе получения денежных средств за выполненные работы, но цикл выполняемых работ чаще всего превышает 1 год и из-за этого случаются ситуации нестабильного получения выручки как это произошло в отчетном 2021 году.

Библиографический список

1. Захаров В.Я., Лудушкина Е.Н., Корнилова Е.В., Кислинская М.В. Безопасность сложных экономических систем: управление рисками их цифровой трансформации // Экономический анализ: теория и практика. 2021. № 4 (511). С. 592-623.
2. Климова Е.З., Павлова И.А. Оценка финансовой безопасности предприятия как ключевого элемента системы экономической безопасности // Финансовый бизнес. 2021. № 10. С. 32-35.
3. Трофимов О.В., Стрелкова Л.В., Фролов В.Г. и др. Механизмы развития приоритетных отраслей промышленности региона: монография. М.: Первое экономическое издательство, 2021. 188 с.
4. Чемоданова Ю.В., Рыбина А.Н., Павлова И.А., Бодрикова О.А., Винник В.К. Экономическая диагностика деятельности производственного предприятия // Экономика и предпринимательство. 2021. № 5 (130). С. 1412-1420.
5. Моденов А.К., Беякова Е.И., Власов М.П., Лелявина Т.А. Экономическая безопасность предприятия: монография. СПб.: СПбГАСУ, 2019. 550 с.
6. Официальный сайт ПАО «Завод «Красное Сормово». [Электронный ресурс]. URL: <http://krsormovo.nnov.ru/> (дата обращения 09.10.2022).