

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»**  
**«Высшая школа экономики и управления»**  
**Кафедра «Экономическая безопасность»**

**ВКР ПРОВЕРЕН**

Рецензент,

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ**

Зав. кафедрой ЭБ, д.э.н., доцент

\_\_\_\_\_/ А.В. Карпушкина /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Повышение финансовой безопасности предприятия (на примере**  
**АО «Челябинский завод металлоконструкций»)**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**ЮУрГУ – 38.05.01. 2021 301/1124. ВКР**

**Консультант, должность**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Руководитель ВКР, к.э.н., доцент**

\_\_\_\_\_/ Малев В.А. /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Консультант, должность**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Автор**

студент группы ЭУ – 671  
\_\_\_\_\_/ Корнийчук А.В. /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Консультант, должность**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Нормоконтролер, к.э.н., доцент**

\_\_\_\_\_/ Голованов Е.Б. /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Челябинск 2021**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»  
«Высшая школа экономики и управления»  
Кафедра «Экономическая безопасность»

УТВЕРЖДАЮ  
Зав. кафедрой ЭБ, д.э.н., доцент  
\_\_\_\_\_/А.В. Карпушкина/  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.

**ЗАДАНИЕ**  
на выпускную квалификационную работу студента

Корнийчук Алёна Васильевна

\_\_\_\_\_  
Фамилия Имя Отчество

Группа ЭУ - 671

1 Тема выпускной квалификационной работы

Повышение финансовой безопасности производственного предприятия  
(на примере АО «Челябинский завод металлоконструкций»)

Утверждена приказом ректора ЮУрГУ от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

2 Срок сдачи студентом законченной ВКР \_\_\_\_\_

3 Исходные данные к выпускной квалификационной работе

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_





## АННОТАЦИЯ

Корнийчук А.В. Повышение финансовой безопасности производственного предприятия (на примере АО «Челябинский завод металлоконструкций». – Челябинск: ЮУрГУ, ЭУ–671, 103 с., 15 рис., 31табл., библиографический список – 75 наим.

Цель выпускной квалификационной работы – предложить мероприятия по минимизации угроз финансовой безопасности производственного предприятия АО «Челябинский завод металлоконструкций».

Объект исследования: АО «Челябинский завод металлоконструкций»

Предмет исследования: финансовая безопасность предприятия.

В теоретической части выпускной квалификационной работы рассмотрена финансовая безопасность, как вид экономической безопасности предприятия, основные угрозы; определены особенности управления финансовой безопасностью производственного предприятия; изучены методические подходы к оценке финансовой безопасности предприятия.

В практической части выпускной квалификационной работы рассмотрена общая характеристика АО «Челябинский завод металлоконструкций»; проведен анализ финансово-хозяйственной деятельности; оценен уровень финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций», выявлены основные угрозы.

Предложены мероприятия по минимизации финансовых угроз и формирование стратегии роста; рассчитана эффективность предложенных мероприятий по минимизации финансовых угроз в АО «Челябинский завод металлоконструкций».

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |    |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ.....  | 7  |
| 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....  | 11 |
| 1.1 Финансовая безопасность предприятия как вид экономической безопасности предприятия: понятие, угрозы .....                                      | 11 |
| 1.2 Особенности управления финансовой безопасностью производственного предприятия .....  | 15 |
| 1.3 Методические подходы к оценке финансовой безопасности предприятия .....  | 19 |
| 2 АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ АО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ».....                                      | 26 |
| 2.1 Общая характеристика АО «Челябинский завод металлоконструкций».....  | 26 |
| 2.2 Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия.....   | 30 |
| 2.3 Оценка финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций», основные угрозы.....   | 48 |
| 3 РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО МИНИМИЗАЦИИ УГРОЗ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ АО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ»..... | 54 |
| 3.1 Мероприятия по минимизации финансовых угроз и стратегия роста предприятия.....   | 54 |
| 3.2 Экономическая эффективность мероприятий по минимизации финансовых угроз АО «Челябинский завод металлоконструкций».....                         | 58 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....  | 64 |
| БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....   | 68 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ .....   | 72 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ А. Бухгалтерский баланс.....  | 72 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Альбом иллюстраций.....  | 75 |

## ВВЕДЕНИЕ

Актуальность выпускной квалификационной работы определяется тем, что финансовая безопасность – ключевая функциональная составляющая экономической безопасности. Проблема обеспечения финансовой безопасности актуальна и в теории, и в практике финансового менеджмента.

Формирование системы адекватной оценки уровня финансовой безопасности необходимо для эффективного управления предприятием. Сложность адекватной оценки уровня финансовой безопасности в том, что применяются в основном индикаторные методы, предлагающие расчет определенных финансовых показателей, результаты расчетов сравниваются с пороговыми значениями. Вывод об уровне финансовой безопасности сделать затруднительно, так как показатели меняются разнонаправлено.

При формировании единого комплексного показателя уровня финансовой безопасности возникают затруднения при сопоставлении результатов, так как пороговые значения отличаются по отраслям.

Кроме этого, необходимо отметить наличие качественных характеристик, нефинансовых показателей, оказывающих существенное влияние на уровень финансовой безопасности предприятия.

В настоящее время на многих предприятиях оценкой финансовой безопасности считается оценка финансовой устойчивости (отметим, что понятия не тождественны).

Объект исследования: АО «Челябинский завод металлоконструкций»

Предмет исследования: финансовая безопасность предприятия.

Цель выпускной квалификационной работы – предложение мероприятий по повышению финансовой безопасности (минимизации угроз) производственного предприятия АО «Челябинский завод металлоконструкций».

Цель предопределила решение задач выпускной квалификационной работы:

- рассмотреть основы обеспечения финансовой безопасности предприятия;

- провести анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия;
- провести анализ финансовой безопасности производственного предприятия АО «Челябинский завод металлоконструкций»; выявить основные угрозы;
- разработать мероприятия по минимизации угроз финансовой безопасности и формированию стратегии производственного предприятия АО «Челябинский завод металлоконструкций»;
- рассчитать экономическую эффективность предложенных мероприятий.

В выпускной квалификационной работе использовались методы: системный, экономико-статистический, финансовых коэффициентов, графический, рейтинговый, экспертных оценок и финансовый анализ.

Проблемами оценки уровня финансовой безопасности, минимизации угроз финансовой безопасности занимались следующие авторы: Антошкина А.В., Бадаева О.Н., Багаева К.О., Блажевич О.Г., Бланк И.А., Брякина А.В., Бурцев В.В., Вальков Н.С., Волков А.В., Голухов Г.Н., Гудков А.А., Давыдова Е.Ю., Дадашева К.М., Десятниченко Д. Ю., Доценко А.Н., Дуванов Н.В., Дурнева Е.Н., Егорова М.В., Есембекова А.Ж., Каранина Р.В., Киров А.В., Коноплева И.А., Леонтьев В.Е., Лоханова В.Н., Львова Н.А., Миронюк А.А., Овечкина О.Н., Папехин Р.С., Парфенова Т.В., Пучков С.И., Радковская Н.П., Рейхарт Д.В., Рубежной А.А., Снитко Л.Т., Соляникова Я.О., Сорокина О.Н., Хисамова Ц.Т., Цупко Е.В., Чернякова В.В., Шиленко Ю.В., Яндулова И. Г. и другие.

Методологической базой выпускной квалификационной работы являются теоретические и прикладные разработки в области управления финансовой безопасностью, анализа и диагностики финансово-экономической деятельности предприятия.

Информационная база основана на законодательных и правовых актах менеджмента и экономической безопасности, эмпирических исследованиях; данных АО «Челябинский завод металлоконструкций»; публикациях в периодической печати и ресурсах Интернета.



В теоретической части выпускной квалификационной работы рассмотрена финансовая безопасность, как вид экономической безопасности предприятия, основные угрозы; определены особенности управления финансовой безопасностью производственного предприятия; изучены методические подходы к оценке финансовой безопасности предприятия.

В практической части выпускной квалификационной работы рассмотрена общая характеристика АО «Челябинский завод металлоконструкций»; проведен анализ финансово-хозяйственной деятельности; оценен уровень финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций», выявлены основные угрозы; рассмотрены мероприятия по минимизации финансовых угроз и формирование стратегии роста; рассчитана экономическая эффективность предложенных мероприятий по минимизации финансовых угроз в АО «Челябинский завод металлоконструкций».

Теоретическая значимость выпускной квалификационной работы состоит в уточнении понятийного аппарата в области финансовой безопасности.

С точки зрения практики, проблема оценки уровня финансовой безопасности предприятия заключается в отсутствии универсальной методики, позволяющей рассчитать агрегированный показатель, соответствующий целям предприятия.

# 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

## 1.1 Финансовая безопасность предприятия как вид экономической безопасности предприятия: понятие, угрозы

В настоящее время единого общепринятого определения понятия финансовой безопасности предприятия нет. Финансовая безопасность – ключевая функциональная составляющая экономической безопасности (рисунок 1.1) [17, с.23].



Рисунок 1.1 – Функциональные составляющие экономической безопасности предприятия

Представим понятие финансовой безопасности с различных точек зрения в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Понятие «Финансовая безопасность»

| Автор       | Понятие  |
|-------------|--|
| Бадаева О.Н | Определенное финансовое состояние предприятия, характеризующееся его способностью и возможностью противостоять существующим и возникающим угрозам его финансовых интересов. [8, с. 70] |

## Окончание таблицы 1.1

| Автор         | Понятие  |
|---------------|--|
| Бланк И.А.    | Финансовая безопасность предприятия – количественно и качественно детерминированный уровень его финансового состояния, обеспечивающий стабильную защищенность его приоритетных сбалансированных финансовых интересов от идентифицированных реальных и потенциальных угроз внешнего и внутреннего характера, параметры которого определяются на основе его финансовой философии и создают необходимые предпосылки финансовой поддержки его устойчивого роста в текущем и перспективном периоде [13, с. 72]. |
| Голухов Г.Н.  | Уровень финансовой системы предприятия, который характеризуется, во-первых, финансовым равновесием, являющимся результатом разрешения противоречий между доходностью, ликвидностью и риском за счет оптимального сочетания факторов внешней и внутренней среды; во-вторых - финансовой стабильностью, т.е. сохранением состояния финансового равновесия в процессе развития предприятия [20, с. 18].   |
| Овечкина О.Н. | Способность предприятия обеспечить устойчивость состояния и поступательность развития в условиях постоянно изменяющейся внутренней и внешней среды, сохранять иммунитет к действию угроз [44, с. 86].  |
| Папехин Р.С.  | Предельное состояние финансовой устойчивости, в котором должно находиться предприятия для реализации своей стратегии, и характеризуется способностью предприятия противостоять внешним и внутренним угрозам [47, с. 16].   |
| Снитко Л.Т.   | Финансовое состояние предприятия, опосредованное отсутствием опасности для его финансовых интересов при условии постоянного мониторинга и диагностики ее уровня, а также формирования ряда превентивных и контрольных мероприятий [51, с. 585].  |
| Хисамова Ц.Т. | Готовность и способность хозяйствующего субъекта эффективно обеспечивать функционирование процесса распределения и перераспределения ограниченных денежных и финансовых ресурсов, при наличии отрицательных внутренних и внешних угроз [58, с. 15].  |

Сущность понятия «Финансовая безопасность» – это состояние финансовой системы предприятия, которое способствует достижению целей бизнеса; обеспечивает максимально эффективное использование ресурсов, при этом, противодействуя угрозам или ослабляя их воздействие [74].

Финансовая безопасность предприятия напрямую связана с его финансовой устойчивостью. Если финансовая безопасность – это состояние финансовой системы, то, следовательно, финансовая устойчивость – это элемент, который обеспечивает достижение и сохранение данного состояния. Если финансовая устойчивость – это результат соблюдения финансовых интересов предприятия, а финан-

финансовая безопасность – это способность предприятия противостоять угрозам финансовых интересов, то финансовая устойчивость, следовательно – это следствие финансовой безопасности. Финансовую безопасность предприятия можно охарактеризовать с помощью ряда качественных и количественных показателей финансового состояния, отражающих степень защищенности от различных внутренних и внешних рисков [46, с.11].

Уровень защиты зависит от того, способен ли отдел финансовой безопасности предприятия эффективно выполнять свои функции на следующих уровнях, представленных на рисунке 1.2 [51, с.586].

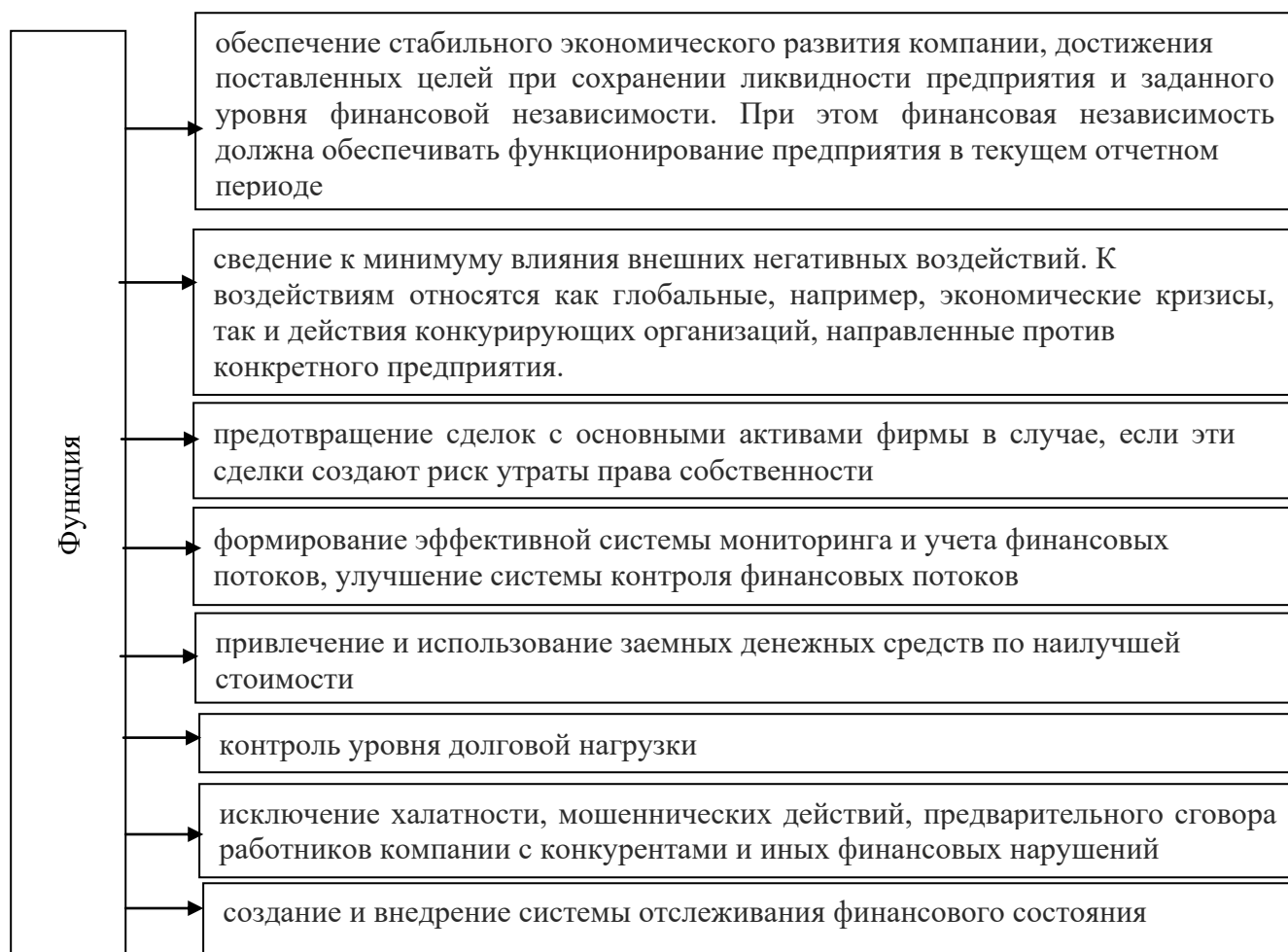


Рисунок 1.2 – Функции отдела финансовой безопасности предприятия на различных уровнях

Целью мониторинга уровня финансовой безопасности является выявление кризисных явлений и предпосылок к грядущему банкротству. Работа в перечисленных направлениях поможет предприятию сформировать запас прочности, необходимый и достаточный для преодоления последствий кризисных ситуаций [73].

Рассмотрим классификацию угроз. Так более всего используется классификация угроз, зависящая от сферы возникновения, представленная на рисунке [42, с.58].

Внутренних и внешних угроз очень много, что связано с множеством связей и отношений, в которые вступает предприятие. Необходимо отметить, что для каждого предприятия внешние и внутренние угрозы индивидуальны.

Классификация угроз представлена [42, с.60]. Эта классификация угроз экономической безопасности предприятия представляется более правильной, так как позволяет ранжировать формируемые угрозы по значимости и отслеживать их взаимосвязи. К главным угрозам финансовой безопасности предприятия как к объекту относятся угрозы, представленные на рисунке 1.3 [24, с.74].

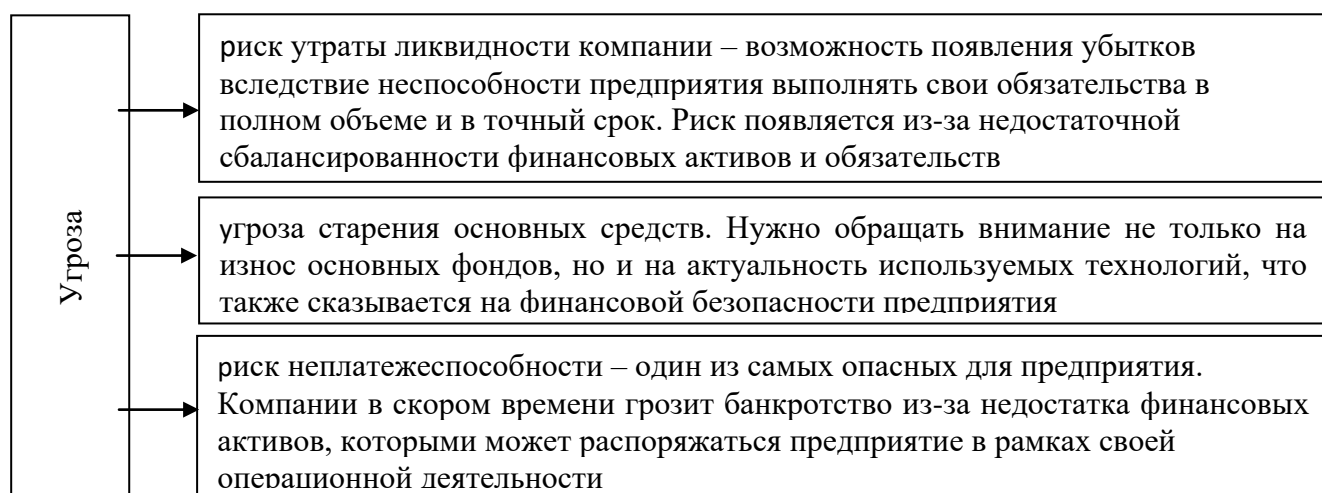


Рисунок 1.3 – Угрозы финансовой безопасности предприятия

Таким образом, в настоящее время единого общепринятого определения понятия финансовой безопасности предприятия нет.

Сущность понятия «Финансовая безопасность» – это состояние финансовой системы предприятия, которое способствует достижению целей бизнеса; обеспечивает максимально эффективное использование ресурсов, при этом, противодействуя угрозам или ослабляя их воздействие. Финансовая безопасность предприятия напрямую связана с его финансовой устойчивостью.

Рассмотрены угроза финансовой безопасности предприятия.

## 1.2 Особенности управления финансовой безопасностью производственного предприятия

Рассматривая промышленное предприятие как открытую систему, можно утверждать, что обеспечить стабилизацию промышленного предприятия в условиях открытой экономической системы можно только проводя политику роста предложения, то есть такую политику, которая предполагает поощрение развития производства и конкурентоспособности посредством сокращения издержек производства, облегчения и удешевления кредита, стимулирования внешнего долгосрочного финансирования [21, с.7].

Предприятие не может развиваться только на своей собственной основе – на закрытой институциональной базе. Кроме того, предпринимательская деятельность, по своей сути, является весьма разносторонней. Она связана с решением организационных вопросов, правовыми, экономическими и финансовыми проблемами, техническими аспектами, кадровыми и так далее.

Особенно усложняется управление такой деятельностью, когда предприятие является крупным, диверсифицированным производственным предприятием, имеющим обширные деловые связи и значительное количество контрагентов: поставщиков, кредиторов, заемщиков, клиентов [22, с.28].

Среди этих факторов наибольшее значение имеют факторы, представленные на рисунке 1.4 [14, с.54].

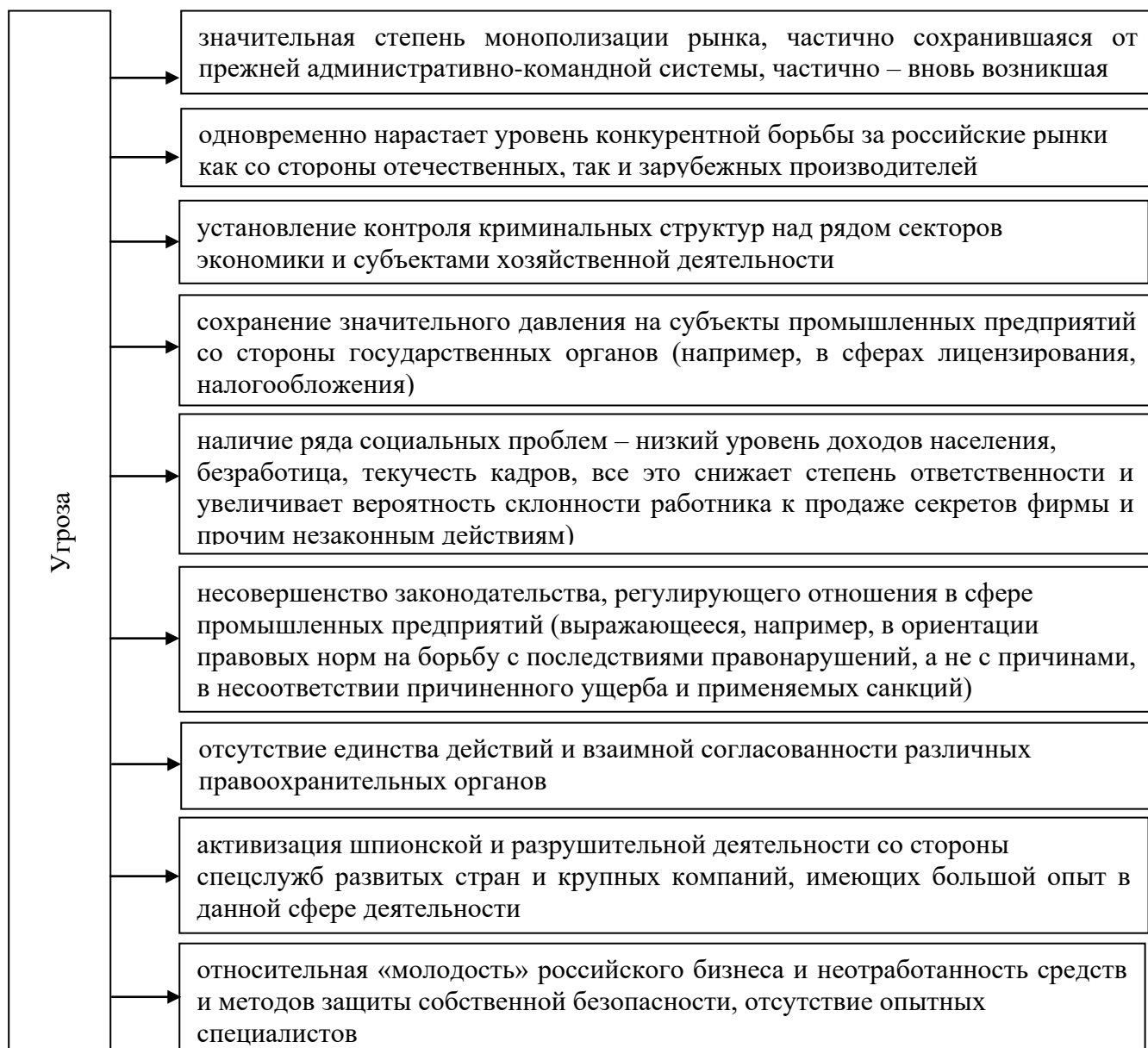


Рисунок 1.4 – Факторы влияния на безопасность предприятия

Предприятие представляет собой систему, включающую основные элементы и связи между ними. Система – это совокупность объектов, взаимодействие которых обуславливает наличие интегративных качеств, не свойственных ее частям, компонентам. Как раз по линиям внутренних и внешних связей системы (фирмы) и могут реализоваться угрозы ее безопасности [32, с.47].

Для обеспечения максимальной степени защиты от этих угроз и необходима определенная деятельность, которая также должна носить системный характер.

В основе системы финансовой безопасности экономической безопасности предприятия используется принцип целевого использования финансовых (экономических) ресурсов и обеспечения установленных условий для результативной отдачи от вкладываемых денежных средств.

Осуществление такого принципа означает формирование системы контроля не только за своевременностью применения резервов и их целесообразностью, но и за уровнем их окупаемости [47, с.17].

Финансовая составляющая экономической безопасности может быть определена как целый ряд мер по обеспечению эффективности структуры капитала, повышению качества планирования и осуществлению хозяйственной деятельности предприятия. И.А. Сергеевой и А.Ю. Сергеевым предложена схема поддержания финансовой безопасности, представленная на рисунке 1.5 [71].

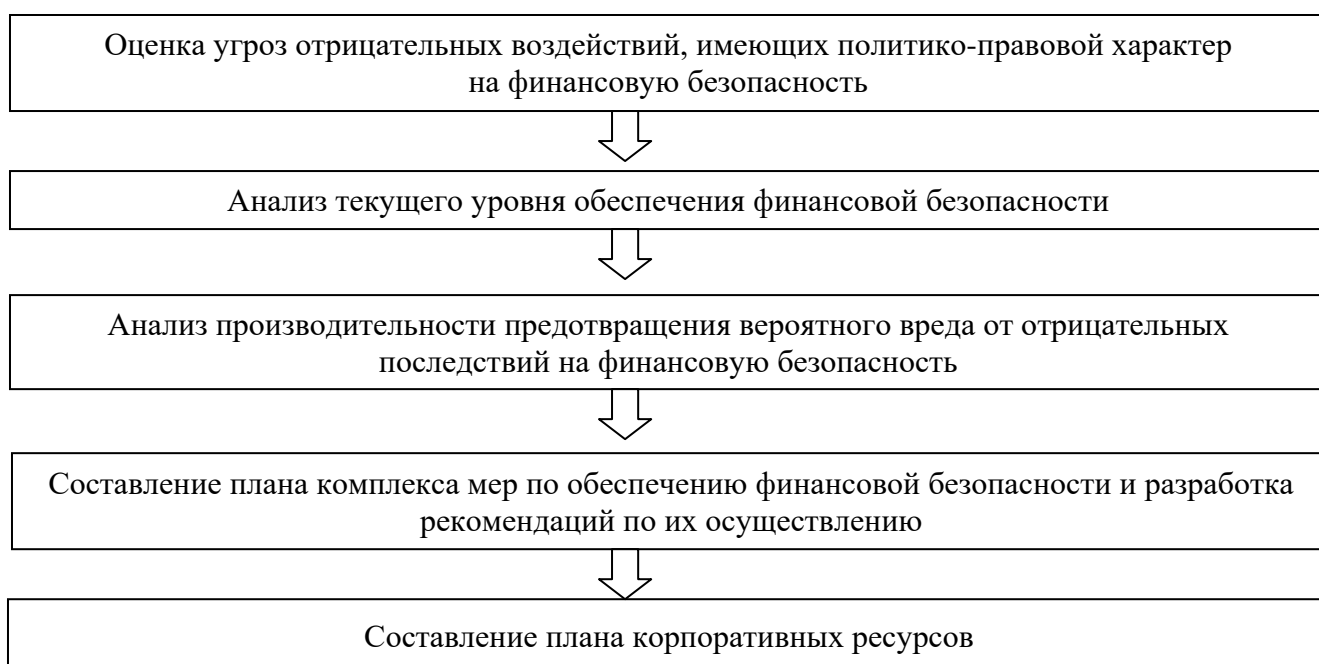


Рисунок 1.5 – Схема обеспечения финансовой безопасности

«Финансовая безопасность предприятия характеризуется степенью рационального применения ресурсов предприятия, проявленной в наилучших значениях финансовых показателей рентабельности и получении прибыли от деятельности



предприятия, качества управления и использования основных и оборотных средств, улучшения финансового положения предприятия и его развития в будущем» [71].

Управление безопасностью предприятия целесообразно формировать как подсистему общей системы управления, тесно связанную с решением предприятием других проблем, а потому она должна иметь подчиненный характер [61, с.24].

В целом механизм управления безопасностью можно описать с помощью схемы, основные параметры которой описывают содержание управленческих действий, их ведущие функции и варианты возможных решений.

Концептуальная схема механизма управления безопасностью предприятия дает общее представление о том, как работает система и от чего зависит ее состояние.

Система управления финансовой безопасностью предприятия представляет собой особый вид и относительно самостоятельную, автономную подсистему управления предприятием.

Таким образом, в основе системы финансовой безопасности экономической безопасности предприятия используется принцип целевого использования финансовых (экономических) ресурсов и обеспечения установленных условий для результативной отдачи от вкладываемых денежных средств.

Финансовая составляющая экономической безопасности может быть определена как целый ряд мер по обеспечению эффективности структуры капитала, повышению качества планирования и осуществлению хозяйственной деятельности предприятия.

### 1.3 Методические подходы к оценке финансовой безопасности предприятия

В настоящее время используется несколько методов оценки уровня финансовой безопасности предприятия. Методы представлены на рисунке 1.6 [39, с.104].

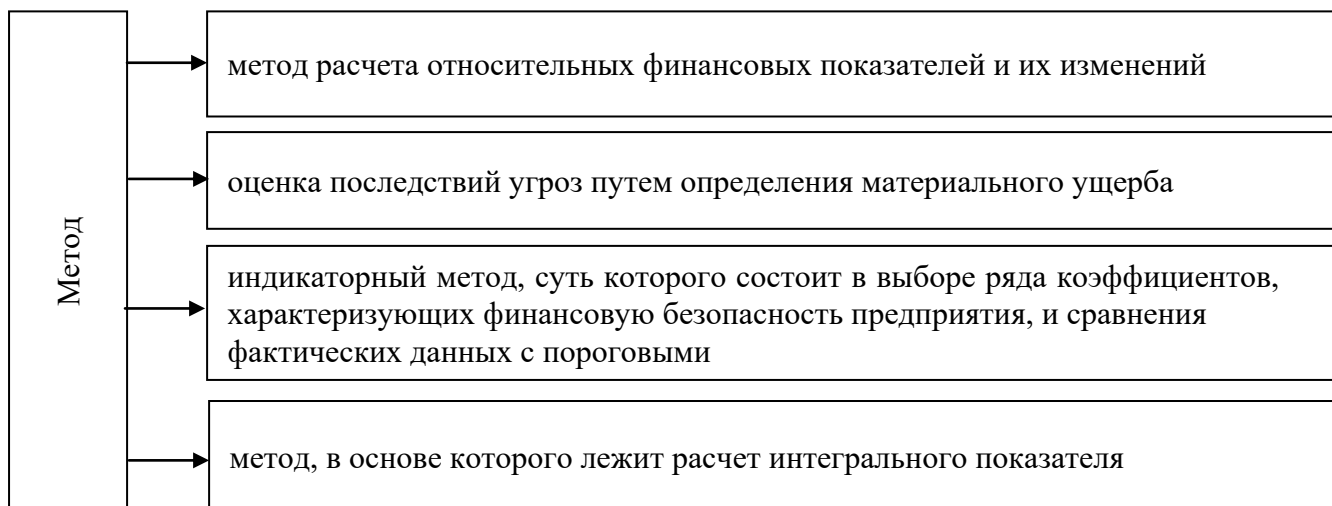


Рисунок 1.6 – Методы оценки уровня финансовой безопасности предприятия

Рассмотрим методики оценки финансовой безопасности:

- название;
- суть методики;
- достоинства и недостатки.

Методика Л.Т. Снитко.

Суть методики: состояние финансовой безопасности оценивается с помощью финансовых показателей.

Финансовая составляющая экономической безопасности может быть определена как целый ряд мер по обеспечению эффективности структуры капитала, повышению качества планирования и осуществлению хозяйственной деятельности предприятия.

Финансовые показатели (с нормативными значениями) финансовой безопасности предприятия представлены в таблице 1.2 [51, с.586].

Таблица 1.2 – Финансовые показатели финансовой безопасности

| Показатели                           | Нормативное значение | Нормативное значение (рекомендуемые с учетом отраслевой специфики) |
|--------------------------------------|----------------------|--|
| Коэффициент оборачиваемости капитала | >1                   | >1   |

Окончание таблицы 1.2

| Показатели  | Нормативное значение | Нормативное значение (рекомендуемые с учетом отраслевой специфики) |
|---|----------------------|--|
| Коэффициент текущей ликвидности                               | 1,5-2,5              | 1,0-1,5  |
| Коэффициент быстрой ликвидности                               | $\geq 1$             | $\geq 1$   |
| Коэффициент абсолютной ликвидности                            | $\geq 0,2-0,5$       | $\geq 0,2-0,5$   |
| Коэффициент покрытия запасов                                  | $\geq 1$             | $\geq 1$   |
| Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами | $>0,1$               | $>0,1$   |
| Коэффициент автономии   | $>0,5$               | 0,5  |
| Коэффициент финансового риска                                 | 1-2                  | 1  |
| Коэффициент маневренности собственного капитала               | 0,2-0,5              | 0,2-0,5  |
| Рентабельность активов  | $>0$                 | $>6,5$   |
| Рентабельность продаж   | $>0$                 | $>16,5$  |
| Рентабельность собственного капитала                          | $>0$                 | $>10$  |

Оценка уровня финансовой безопасности: определяют статус уровня финансовых показателей финансовой безопасности: «опасно» или «безопасно».

Достоинство методики: расчеты финансовых показателей едины (в качестве исходной информации используется бухгалтерский баланс и отчет о финансовых результатах).

Недостаток методики: финансовые показатели меняются разнонаправлено, вывод об уровне финансовой безопасности субъективен.

Методика Р.С. Папехина.

Оценка уровня финансовой безопасности: определяют статус значений индикаторов финансовой безопасности: «опасно» или «безопасно».

Достоинство методики: расчеты индикаторов точные (в качестве исходной информации используется бухгалтерский баланс и отчет о финансовых результатах).

Недостаток методики: детализация составляющих, статус значений индикато-

ров финансовой безопасности определяется с большой погрешностью.

Суть методики: состояние финансовой безопасности оценивается с помощью системы показателей, представленных в таблице 1.3 [47, с.17].

Таблица 1.3 – Индикаторы финансовой безопасности

| Показатель   | Расчет  | Пороговое значение   | Нормативное значение     |
|--|---|--|--------------------------|
| Коэффициент покрытия   | Оборотные средства /<br>Краткосрочные<br>обязательства)             | 1,0  | < 1                      |
| Коэффициент автономии  | Собственный капитал /<br>Валюта<br>баланса                          | 0,3  | > 0,3                    |
| Уровень финансового левериджа  | Долгосрочные<br>обязательства /<br>Собственный капитал)             | 3,0  | < 3,0                    |
| Коэффициент обеспеченности процентов к уплате                        | Прибыль до<br>уплаты процентов и<br>налогов / Проценты<br>к уплате  | 3,0  | < 3,0                    |
| Рентабельность активов   | Валовая прибыль /<br>Активы баланса                                 | Индекс инфляции  | Выше индекса<br>инфляции |
| Рентабельность собственного капитала                                 | Чистая прибыль /<br>Собственный капитал)                            | 10   | >10                      |
| Темпы роста прибыли,<br>продаж, активов                              | Значение 200n /Значение<br>200n-1                                   | Темп роста прибыли >темпа роста выручки><br>темпов роста активов                           |                          |
| Соотношение оборачиваемости дебиторской и кредиторской задолженности | 360 / (Выручка /<br>Дебиторская<br>(кредиторская)<br>зadolженность) | Период оборота дебиторской задолженности<br>>периода оборота кредиторской<br>зadolженности |                          |

Методика Л.А. Запорожцева.

Суть методики: состояние финансовой безопасности оценивается с помощью контрольных точек.

Оценка уровня финансовой безопасности: если количество «опасных» контрольных точек не превышает одну или две, то уровень финансовой безопасности

«высокий». Если количество опасных контрольных точек три и более – уровень финансовой безопасности «низкий».

Контрольные точки финансовой безопасности предприятия представлены в таблице 1.4 [31, с.25].

Таблица 1.4 – Контрольные точки финансовой безопасности

| Показатель                                 | Расчет  | Безопасное значение                            | Опасное значение                               |
|--|---|--|--|
| Коэффициент текущей ликвидности            | Оборотные средства / Краткосрочные обязательства) | >1,0   | < 1  |
| Коэффициент автономии                      | Собственный капитал / Валюта баланса              | >0,5   | < 0,5  |
| Рентабельность активов                     | Валовая прибыль / Активы баланса                  | Выше индекса инфляции                          | Ниже индекса инфляции                          |
| Рентабельность собственного капитала       | Чистая прибыль / Собственный капитал)             | Выше рентабельности активов                    | Ниже рентабельности активов                    |
| Темпы роста прибыли                        | Значение 200n / Значение 200n-1                   | Выше темпа роста выручки                       | Ниже темпа роста выручки                       |
| Темпы роста активов                        | Значение 200n / Значение 200n-1                   | > 1  | < 1  |
| Оборачиваемость дебиторской задолженности  | 360 / (Выручка / Дебиторская задолженность)       | <12  | > 12   |
| Оборачиваемость кредиторской задолженности | 360 / (Выручка / Кредиторская задолженность)      | Выше оборачиваемости дебиторской задолженности | Ниже оборачиваемости дебиторской задолженности |

Достоинство методики: расчеты контрольных точек точные (в качестве исходной информации используется бухгалтерский баланс и отчет о финансовых результатах).

Недостаток методики: детализация составляющих, статус значений контрольных точек финансовой безопасности не имеет среднего уровня.

Методика О.Г. Блажевич, О.Н. Овечкиной [44, с.86].

Суть методики: состояние финансовой безопасности оценивается с помощью интегрального показателя финансовой безопасности на основе индикаторного метода.

Оценка уровня финансовой безопасности: максимальный уровень данного интегрального показателя равен количеству индикаторов финансовой безопасности(R) 14.

Алгоритм методики представлен на рисунке 1.7.

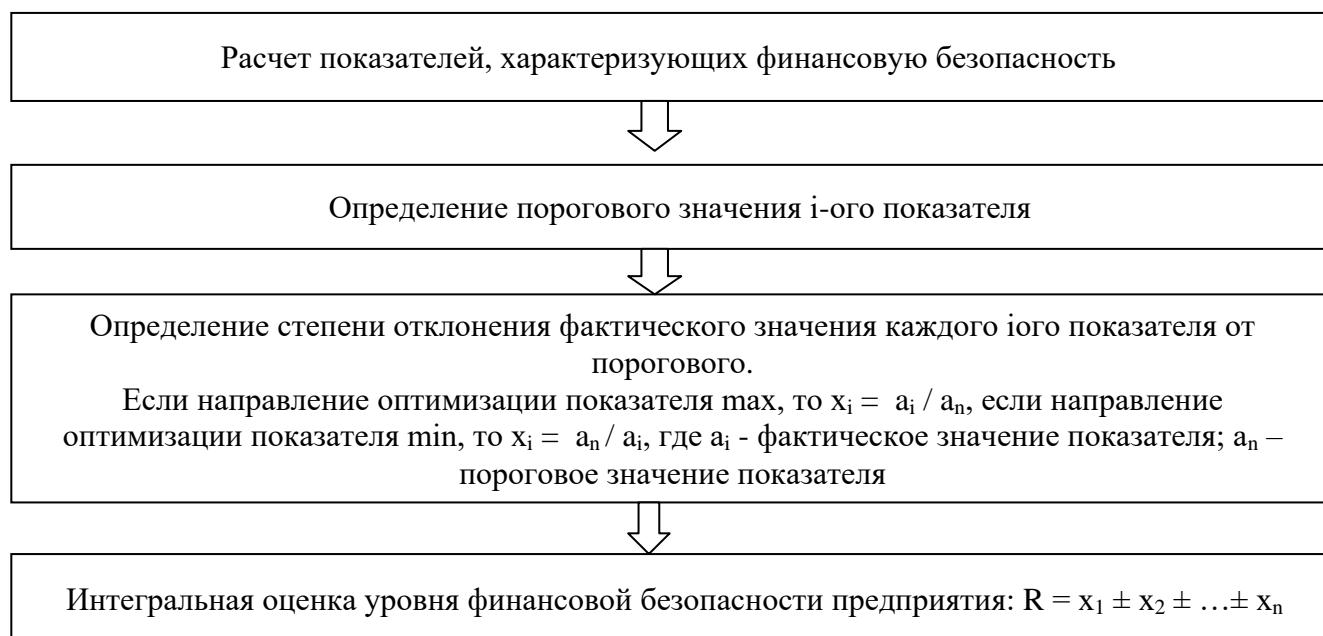


Рисунок 1.7 – Алгоритм оценки финансовой безопасности с помощью интегрального показателя

Показатели-индикаторы финансовой безопасности представлены в таблице 1.5 [44, с.87].

Таблица 1.5 – Показатели-индикаторы финансовой безопасности

| Показатель  | Пороговое значение | Динамика   |
|---|--------------------|------------|
| Показатели ликвидности  |                    |            |
| Коэффициент текущей ликвидности                               | 2,0                | Увеличение |
| Коэффициент быстрой ликвидности                               | 1,0                | Увеличение |
| Коэффициент абсолютной ликвидности                            | 0,2                | Увеличение |
| Показатели финансовой устойчивости                            |                    |            |
| Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами | 0,1                | Увеличение |

## Окончание таблицы 1.5

| Показатель                                 | Пороговое значение    | Динамика   |
|--|-----------------------|------------|
| Коэффициент автономии                      | 0,5                   | Увеличение |
| Финансовый леверидж                        | 1,0                   | Уменьшение |
| Показатели деловой активности              |                       |            |
| Темп роста чистой прибыли                  | Темп роста выручки    | Увеличение |
| Темп роста выручки                         | Темп роста активов    | Увеличение |
| Темп роста активов                         | 1,0                   | Увеличение |
| Оборачиваемость дебиторской задолженности  | 12                    | Увеличение |
| Оборачиваемость кредиторской задолженности | 12                    | Увеличение |
| Показатели эффективности деятельности      |                       |            |
| Рентабельность продаж                      | 5,0                   | Увеличение |
| Рентабельность собственного капитала       | 15,0                  | Увеличение |
| Рентабельность активов                     | Выше индекса инфляции | Увеличение |

Достоинство методики объединяет в себе количественные оценки индикаторов.

Недостаток методики можно использовать при анализе динамики уровня финансовой безопасности предприятия за ряд периодов.

Методика О.Н. Бадаевой, Е.В. Цупко [8, с.70].

Суть методики: состояние финансовой безопасности оценивается с помощью балльных оценок, которые суммируются в целях определения комплексного показателя уровня финансовой безопасности.

Достоинство методики: включает качественные показатели.

Недостаток методики: использование экспертных оценок (сторонние эксперты – дополнительные затраты, внутренние эксперты – возможна некомпетентность).

Методика А.А. Рубежного [50, с.14].

Суть методики состояние финансовой безопасности оценивается с помощью интегрального показателя, путем умножения нескольких индикаторов, отражающих воздействие возможных угроз.

Достоинство методики: простота расчета, подходит для анализа финансовой безопасности ряда предприятий в отрасли.

Недостаток методики не дает объективной информации относительно реального уровня финансовой безопасности.

Методика А.В. Голубенко [73].

Суть методики состояние финансовой безопасности оценивается с помощью модели «Credit-men». Метод предполагает расчет пяти показателей.

Достоинство методики включает качественные показатели.

Недостаток методики использование возможно только, как один из этапов определения уровня финансовой безопасности.

Обобщая вышерассмотренные методики сделаем вывод, что методики не в полной мере удовлетворяют требования, выдвигаемые пользователями результатов оценки, поэтому необходимо совершенствование инструментария, который позволит количественно учитывать нефинансовые показатели, учитывать неравнозначное влияние индикаторов. Результаты оценки по итогу должны быть достаточно информативны и легко интерпретируемы.

По нашему мнению для оценки уровня финансовой безопасности более всего подходит методика О.Г. Блажевич, О.Н. Овечкиной.

Выводы по разделу один

Таким образом, для оценки уровня финансовой безопасности предприятия используются методы: расчет относительных финансовых показателей и их изменений; индикаторный метод; расчет интегрального показателя.

Оценка уровня финансовой безопасности предприятия проводится по методикам авторов: Л.Т. Снитко, Р.С. Папехин, Л.А. Запорожцев, О.Г. Блажевич, О.Н. Овечкина, О.Н. Бадаева, Е.В. Цупко, А.А. Рубежный, А.В. Голубенко. Все методики не в полной мере удовлетворяют требования, выдвигаемые пользователями результатов оценки, поэтому необходимо совершенствование инструментария, который позволит количественно учитывать нефинансовые показатели, учитывать



неравнозначное влияние индикаторов. Результаты оценки по итогу должны быть достаточно информативны и легко интерпретируемы.

По нашему мнению для оценки уровня финансовой безопасности более всего подходит методика О.Г. Блажевич, О.Н. Овечкиной.

## 2 АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ АО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ»

### 2.1 Общая характеристика АО «Челябинский завод металлоконструкций»

Официальная дата создания завода металлоконструкций 10 мая 1942 г.

АО «Челябинский завод металлоконструкций» является одним из крупнейших заводов в области изготовления стальных строительных и мостовых конструкций высокого качества [70].

Реквизиты завода представлены в таблице 2.1 [70].

Таблица 2.1 – Реквизиты АО «Челябинский завод металлоконструкций»

| Полное наименование      | Акционерное общество «Челябинский завод металлоконструкций» |
|--------------------------|---|
| Сокращенное наименование | АО «ЧЗМК»   |
| ИНН                      | 7449010952  |
| КПП                      | 744901001   |
| ОГРН                     | 1027402698730   |
| Юридический адрес        | 454139, г. Челябинская область, ул. Новороссийская, 46      |
| ОКПО                     | 01395928  |
| ОКАТО                    | 75401368  |
| ОКТМО                    | 75701320000   |
| ОКФС                     | 16  |
| ОКОГУ                    | 4210014   |
| ОКОПФ                    | 12267   |
| ФСФР                     | 30515-К   |

Производство АО «Челябинский завод металлоконструкций» сертифицировано.

Сертификат соответствия ГОСТ Р ISO14001:2015 [70].

Организационная структура управления АО «Челябинский завод металлоконструкций» достаточно развита. Тип – линейно-функциональная.

Организационная структура АО «Челябинский завод металлоконструкций» представлена на рисунке 2.1 [70].

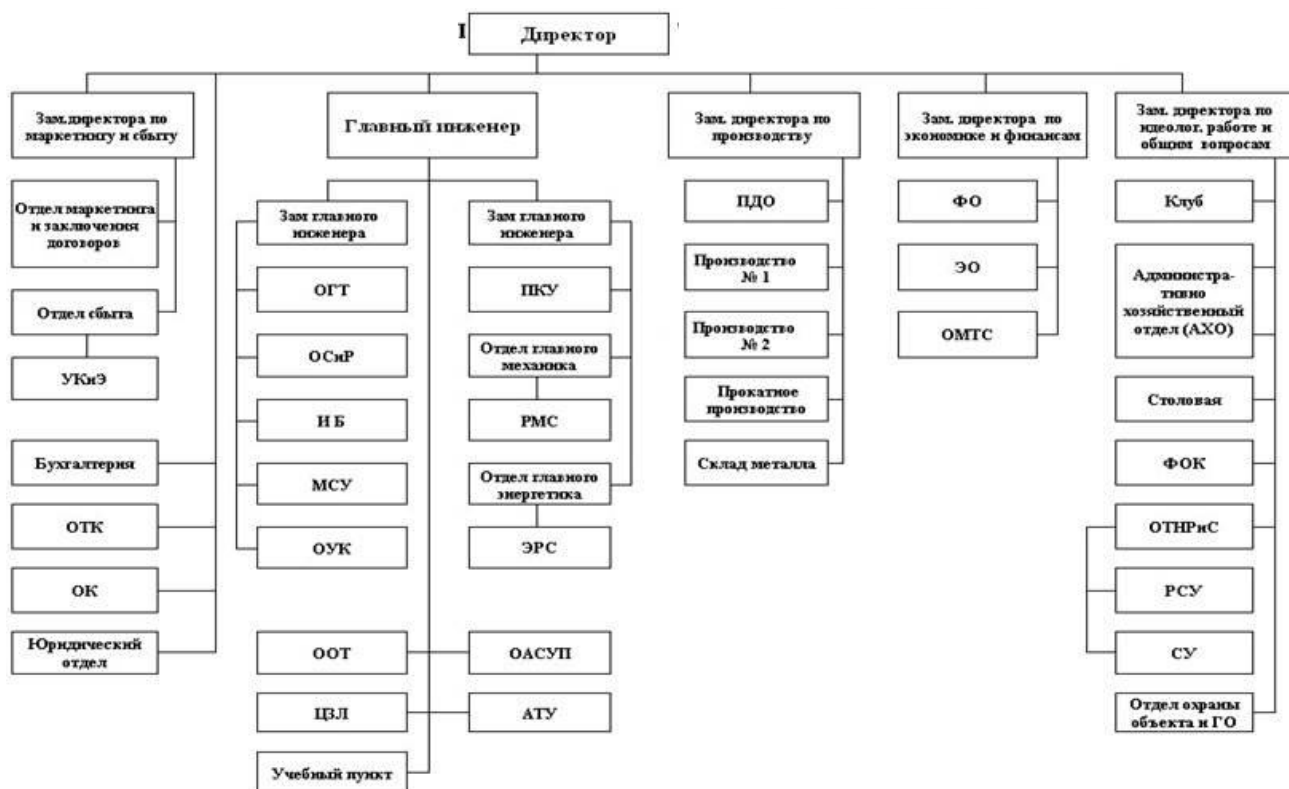


Рисунок 2.1 – Организационная структура управления АО «Челябинский завод металлоконструкций»

Лицензии представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Лицензии АО «Челябинский завод металлоконструкций» [68]

| №                 | Название   | Срок действия |
|-------------------|--|---------------|
| с АН 74-190130    | Деятельность по перевозкам пассажиров и иных лиц автобусами  | 26.04.2019    |
| с ЛО-74-01-003325 | Медицинская деятельность (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково") | 05.11.2015    |
| с 7400294         | Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности   | 22.07.2016    |
| с 74-Б/00448      | Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений   | 01.03.2017    |

Виды деятельности АО «Челябинский завод металлоконструкций» представлены в таблице 2.3 [69].

Таблица 2.3 – Виды деятельности АО «Челябинский завод металлоконструкций»

| Вид            | ОКВЭД  |
|----------------|--|
| Основной       | 25.11 Производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей           |
| Дополнительный | 31.09 Производство прочей мебели   |
|                | 41.20 Строительство жилых и нежилых зданий   |
|                | 46.73.6 Торговля оптовая прочими строительными материалами и изделиями                   |
|                | 56.29 Деятельность предприятий общественного питания по прочим видам организации питания |

Основным видом деятельности является «Производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей» (ОКВЭД 25.11), зарегистрированы 4 дополнительных вида деятельности.

Основные направления производственной деятельности АО «Челябинский завод металлоконструкций» представлены на рисунке 2.2 [70].

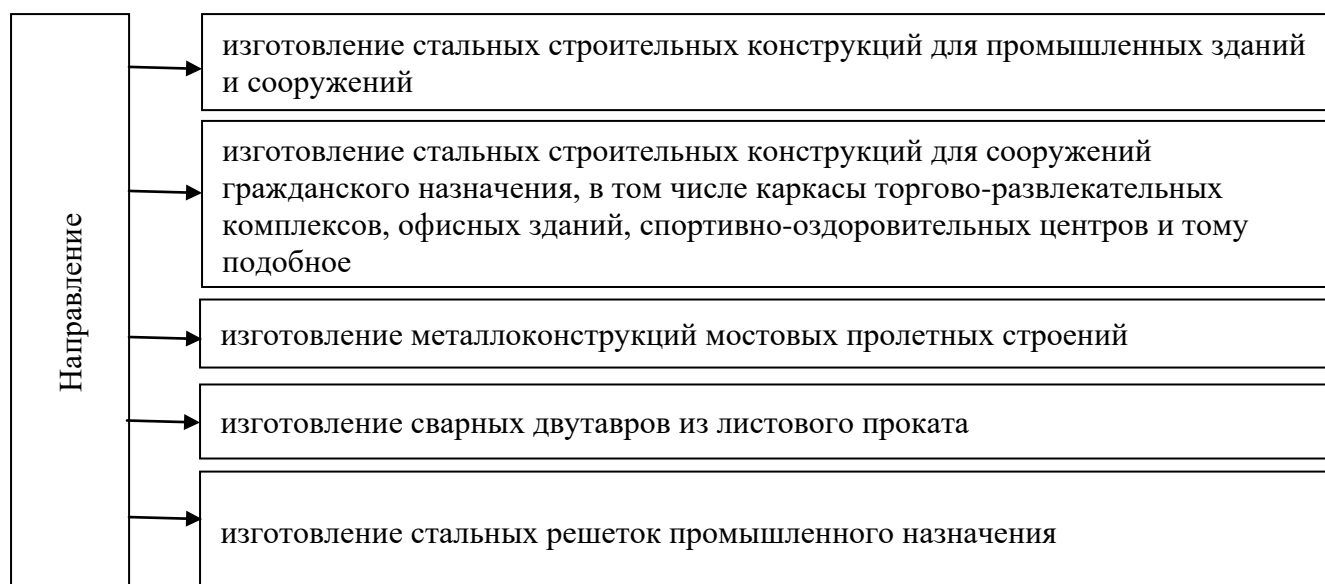


Рисунок 2.2 – Основные направления производственной деятельности АО «Челябинский завод металлоконструкций»

Ассортимент выпускаемой продукции необычайно широк. Из цехов предприятия выходят вышки, мачты, опоры ЛЭП, резервуары для хранения (воды, красок, нефтепродуктов и так далее) промышленного объема [65].

На сегодняшний день оптимальная загрузка мощностей составляет 80 тыс. т в год.

АО «Челябинский завод металлоконструкций» – флагман отрасли. На предприятии работает около 2 тыс. сотрудников, способных выполнить задание любой сложности.

Продукция востребована в России – металлоконструкции стали частью цехов ПАО «Мечел», ПАО «Атоммаш», ВАЗ, ПАО «ММК» и многих других. Зарубежные поставки осуществляются в Алжир, Китай, Монголию, Кубу, Индию и другие страны [65].

Таким образом, официальная дата создания завода металлоконструкций 10 мая 1942 г. АО «Челябинский завод металлоконструкций» является одним из крупнейших заводов в области изготовления стальных строительных и мостовых конструкций высокого качества.

Производство сертифицировано. Имеются лицензии.

Организационная структура управления АО «Челябинский завод металлоконструкций» достаточно развита. Тип – линейно-функциональная.

Основным видом деятельности является «Производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей» (ОКВЭД 25.11), зарегистрированы 4 дополнительных вида деятельности. Ассортимент выпускаемой продукции необычайно широк. На сегодняшний день оптимальная загрузка мощностей составляет 80 тыс. т в год.

Продукция АО «Челябинский завод металлоконструкций» востребована в России – металлоконструкции стали частью цехов ПАО «Мечел», ПАО «Атоммаш», ВАЗ, ПАО «ММК» и многих других.

Зарубежные поставки осуществляются в Алжир, Китай, Монголию, Кубу, Индию и другие страны.

## 2.2 Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия

Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия – это один из методов (расчет относительных финансовых показателей и их изменений) определения финансовой безопасности.

Анализ деятельности проведен по бухгалтерской отчетности (бухгалтерский баланс, отчет о финансовых результатах), представленной в (Приложении Б) [69].

Горизонтальный анализ бухгалтерского баланса представлен в таблице 2.4.

Таблица 2.4 – Горизонтальный анализ бухгалтерского баланса АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг., тыс. руб.

| Показатель  | 2018 г.          | 2019 г.          | 2020 г.          | Изменение Абсолютное 2018/2019 | Изменение Абсолютное 2019/2020 |
|---|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>I Внеоборотные активы</b>                              |                  |                  |                  |                                |                                |
| Основные средства   | 748 400          | 852 452          | 968 174          | 104 052                        | 115 722                        |
| Отложенные налоговые активы                               | 1 823            | 2 296            | 53 891           | 473                            | 51 595                         |
| Прочие внеоборотные активы                                | 98 998           | 63 658           | 11 490           | - 35 340                       | - 52 168                       |
| <b>Итого по разделу I</b>                                 | <b>849 221</b>   | <b>918 406</b>   | <b>1 033 555</b> | <b>69 185</b>                  | <b>115 149</b>                 |
| <b>II Оборотные активы</b>                                |                  |                  |                  |                                |                                |
| Запасы  | 1 409 580        | 1 475 960        | 1 592 920        | 66 380                         | 116 960                        |
| Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям | 26               | 78 477           | 13 339           | 78 451                         | - 65 138                       |
| Дебиторская задолженность                                 | 1 392 900        | 1 032 540        | 627 724          | - 360 360                      | - 404 816                      |
| Денежные средства и денежные эквиваленты                  | 473 088          | 556 858          | 247 506          | 83 770                         | - 309 352                      |
| Прочие оборотные активы                                   | 19 746           | 8 664            | 10 297           | -11 082                        | 1 633                          |
| <b>Итого по разделу II</b>                                | <b>3 295 340</b> | <b>3 152 499</b> | <b>2 491 786</b> | <b>- 142 841</b>               | <b>- 660 713</b>               |
| <b>БАЛАНС</b>   | <b>4 144 561</b> | <b>4 070 905</b> | <b>3 525 341</b> | <b>- 73 656</b>                | <b>- 545 564</b>               |
| <b>ПАССИВ</b>   |                  |                  |                  |                                |                                |
| <b>III Капитал и резервы</b>                              |                  |                  |                  |                                |                                |
| Уставный капитал  | 33 985           | 33 985           | 33 985           | —                              | —                              |
| Переоценка внеоборотных активов                           | 9 144            | 8 938            | 8 936            | - 206                          | -2                             |
| Резервный капитал   | 6 797            | 6 797            | 6 797            | —                              | —                              |
| Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)              | 1 387 323        | 1 766 695        | 1 518 690        | 379 372                        | - 248 005                      |
| <b>Итого по разделу III</b>                               | <b>1 437 249</b> | <b>1 816 415</b> | <b>1 568 408</b> | <b>379 166</b>                 | <b>- 248 007</b>               |
| Отложенные налоговые обязательства                        | 75 369           | 91 142           | 139 413          | 15 773                         | 48 271                         |
| <b>Итого по разделу IV</b>                                | <b>75 369</b>    | <b>91 142</b>    | <b>139 413</b>   | <b>15 773</b>                  | <b>48 271</b>                  |

Окончание таблицы 2.4

| Показатель                    | 2018 г.   | 2019 г.   | 2020 г.   | Изменение Абсолютное 2018/2019 | Изменение Абсолютное 2019/2020 |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| IV Долгосрочные обязательства |           |           |           |                                |                                |
| V Краткосрочные обязательства | —         | —         | —         | —                              | —                              |
| Заемные средства              | 244 185   | 303 140   | 186 097   | 58 955                         | - 117 043                      |
| Кредиторская задолженность    | 2 345 440 | 1 815 230 | 1 583 910 | - 530 210                      | - 231 320                      |
| Оценочные обязательства       | 42 318    | 44 978    | 47 513    | 2 660                          | 2 535                          |
| Итого по разделу V            | 2 631 943 | 2 163 348 | 1 817 520 | - 468 595                      | - 345 828                      |
| БАЛАНС                        | 4 144 561 | 4 070 905 | 3 525 341 | - 73 656                       | - 545 564                      |

Динамика совокупного капитала представлена на рисунке 2.3.

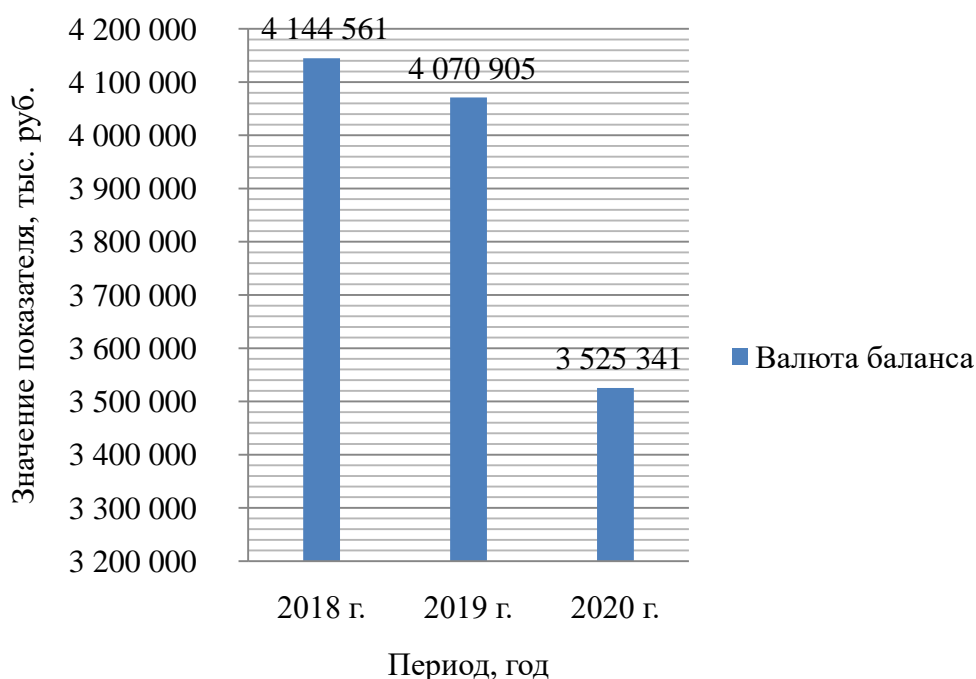


Рисунок 2.3 – Динамика совокупного капитала АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг.

За 2018-2020 гг. совокупный капитал АО «Челябинский завод металлоконструкций» сократился на 619 220 тыс. руб., или на 14,9 %, но уровень угрозы финансовой безопасности снижается, так как сократилась вдвое дебиторская задолженность.

Активы АО «Челябинский завод металлоконструкций» представлены основным и оборотным капиталом – рисунок 2.4.

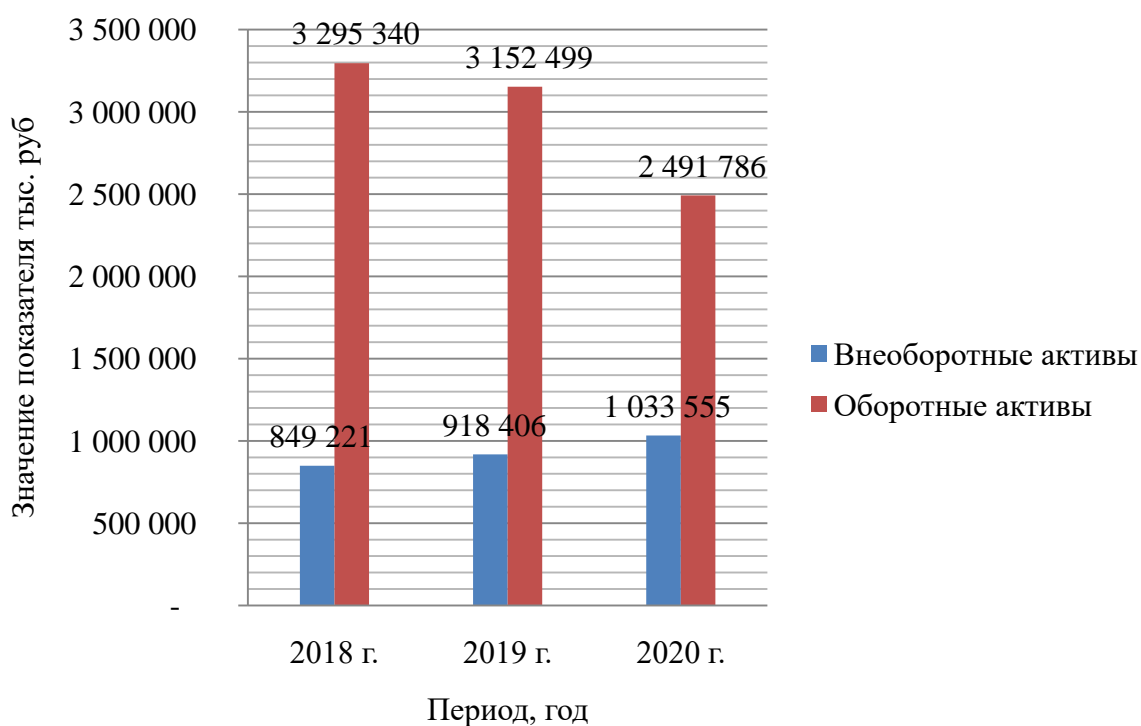


Рисунок 2.4 – Динамика активов АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг.

За 2018-2020 гг. внеоборотный капитал увеличился на 184 334 тыс. руб., или на 21,7 %, прирост вызван введением в эксплуатацию новых производственных фондов, которые увеличились на 219 774 тыс. руб., или на 23,4 %.

Оборотный капитал сократился на 803 554 тыс. руб., или на 24,47 %, сокращение вызвано погашением дебиторской задолженности на 765 176 тыс. руб.

Пассивы АО «Челябинский завод металлоконструкций» представлены собственным и заемным капиталом.

Привлеченный капитал представлен краткосрочными и долгосрочными обязательствами – рисунок 2.5.



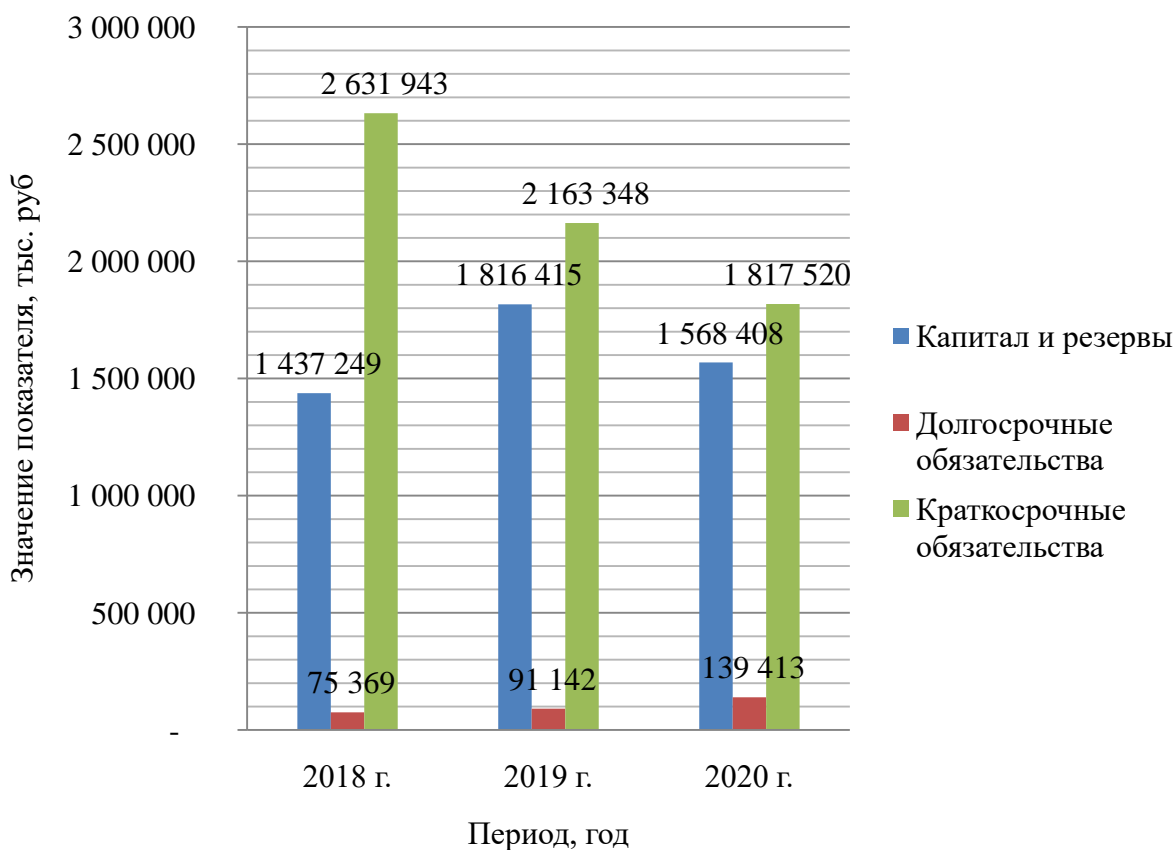


Рисунок 2.5 – Динамика пассивов АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг.

За 2018-2020 гг. собственный капитал увеличился на 131 159 тыс. руб., или на 9,1%, за счет увеличения нераспределенной прибыли на 131 367 тыс. руб. Долгосрочные обязательства увеличились на 64 044 тыс. руб. за счет отложенных налоговых обязательств. Краткосрочные обязательства сократились на 814 423 тыс. руб., или на 30,9%, за счет снижения кредиторской задолженности на 761 530 тыс. руб.

Вертикальный анализ позволяет сделать вывод о структуре баланса и отчета о прибыли в текущем состоянии, а также проанализировать динамику этой структуры.

Вертикальный анализ бухгалтерского баланса представлен в таблице 2.5.

Таблица 2.5 – Вертикальный анализ бухгалтерского баланса АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг.

| Показатель  | 2018 год |      | 2019 год |      | 2020 год |      |
|---|----------|------|----------|------|----------|------|
|   | тыс.руб  | %    | тыс.руб  | %    | тыс.руб  | %    |
| I Внеоборотные активы                                     | –        | –    | –        | –    | –        | –    |
| Основные средства   | 748      | 18,1 | 852      | 20,9 | 968      | 27,5 |
| Отложенные налоговые активы                               | 182      | –    | 22       | 0,1  | 53       | 1,5  |
| Прочие внеоборотные активы                                | 98       | 2,4  | 63       | 1,6  | 11       | 0,3  |
| Итого по разделу I  | 849      | 20,5 | 918      | 22,6 | 1 033    | 29,3 |
| II Оборотные активы                                       | –        | –    | –        | –    | –        | –    |
| Запасы  | 1 409    | 34   | 1 475    | 36,3 | 1 592    | 45,2 |
| Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям | 26       | –    | 78       | 1,9  | 13       | 0,4  |
| Дебиторская задолженность                                 | 1 392    | 33,6 | 1 032    | 25,4 | 627      | 17,8 |
| Денежные средства и денежные эквиваленты                  | 473      | 11,4 | 556      | 13,7 | 247      | 7    |
| Прочие оборотные активы                                   | 19       | 0,5  | 8 664    | 0,2  | 10       | 0,3  |
| Итого по разделу II                                       | 3 295    | 79,5 | 3 152    | 77,4 | 2 491    | 70,7 |
| БАЛАНС  | 4 144    | 100  | 4 070    | 100  | 3 525    | 100  |
| III Капитал и резервы                                     | –        | –    | –        | –    | –        | –    |
| Уставный капитал  | 33       | 0,8  | 33       | 0,8  | 33       | 1    |
| Переоценка внеоборотных активов                           | 9        | 0,2  | 8 938    | 0,2  | 8 936    | 0,3  |
| Резервный капитал   | 67       | 0,2  | 6 797    | 0,2  | 6 797    | 0,2  |
| Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)              | 1 387    | 33,5 | 1 769    | 43,4 | 1 518    | 43,1 |
| Итого по разделу III                                      | 1 437    | 34,7 | 1 816    | 44,6 | 1 568    | 44,5 |
| IV Долгосрочные обязательства                             | –        | –    | –        | –    | –        | –    |
| Отложенные налоговые обязательства                        | 75       | 1,8  | 91       | 2,2  | 98       | 4    |
| Итого по разделу IV                                       | 75       | 1,8  | 91       | 2,2  | 139      | 4    |
| V Краткосрочные обязательства                             | –        | –    | –        | –    | –        | –    |
| Заемные средства  | 244      | 5,9  | 303      | 7,4  | 186      | 5,3  |
| Кредиторская задолженность                                | 2 345    | 56,6 | 1 815    | 44,6 | 1 583    | 44,9 |
| Оценочные обязательства                                   | 42       | 1    | 44       | 1,1  | 47       | 1,3  |
| Итого по разделу V  | 2 631    | 63,5 | 2 163    | 53,1 | 1 817    | 51,6 |
| БАЛАНС  | 4 144    | 100  | 4 070    | 100  | 3 525    | 100  |

За 2018-2020 гг. в структуре имущества АО «Челябинский завод металлоконструкций» произошли значительные изменения, увеличение удельного веса вне-

оборотных активов на 8,8 % вызвано увеличением доли основных средств на 9,4 %. Снижение удельного веса оборотных активов вызвано сокращением доли дебиторской задолженности на 15,8 %, доля запасов увеличилась на 11,2 %.

За 2018-2020 гг. в структуре источников формирования имущества АО «Челябинский завод металлоконструкций» произошли значительные изменения. На 9,8 % вырос удельный вес собственного капитала, за счет увеличения доли нераспределенной прибыли.

Динамика структуры имущества представлена на рисунке 2.6.

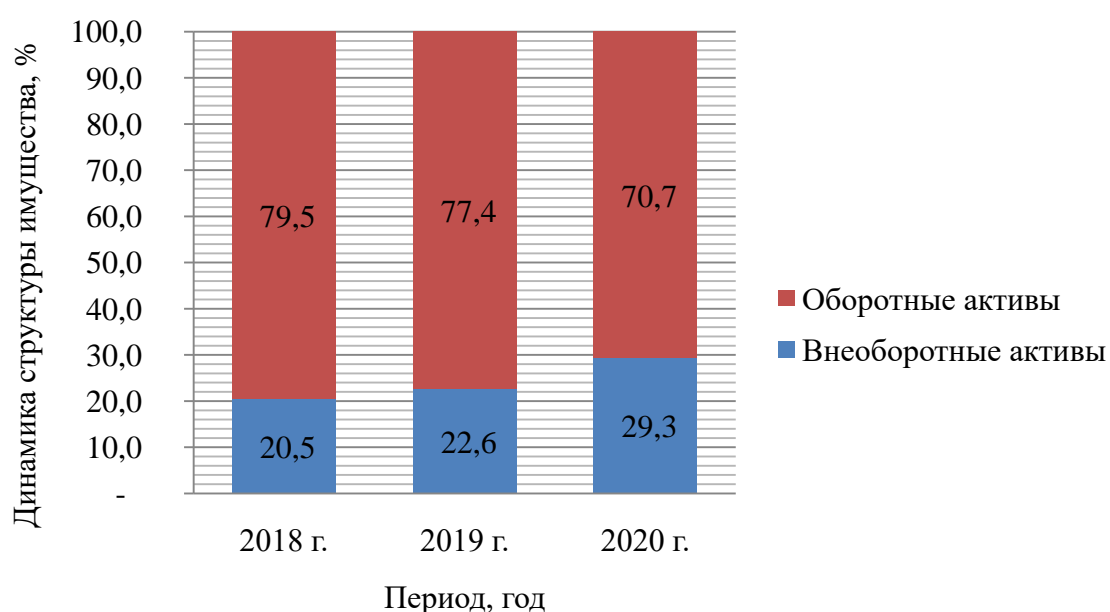


Рисунок 2.6 – Динамика структуры имущества АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг.

Анализ структуры и динамики активов (имущества) и источников их формирования целесообразно проводить с помощью сравнительного аналитического Баланса. Он строится путем объединения однородных по своему составу элементов Балансовых статей в необходимых аналитических разрезах (внеоборотные и оборотные активы, собственный и заемный капитал).

Динамика структуры источников формирования имущества представлена на рисунке 2.7.

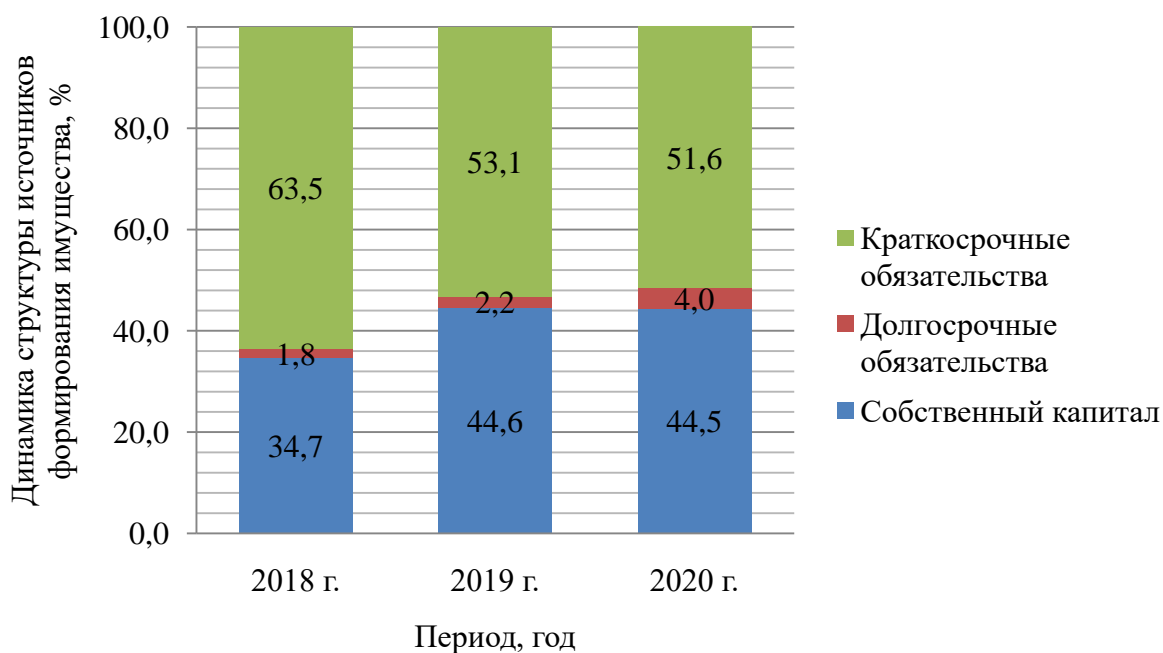


Рисунок 2.7 – Динамика структуры источников формирования имущества АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг.

Удельный вес долгосрочных обязательств увеличился на 2,1 %. Удельный вес краткосрочных обязательств сократился на 11,9 % за счет снижения доли кредиторской задолженности на 11,7%.

Горизонтальный анализ отчета о финансовых результатах представлен в таблице 2.6.

Таблица 2.6 – Горизонтальный анализ отчета о финансовых результатах АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг., тыс.

| Статья                     | 2018 г.   | 2019 г.   | 2020 г.   | Изменение Абсолютное 2018/2019 | Изменение Абсолютное 2019/2020 |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| Выручка                    | 4 723 127 | 5 212 210 | 4 048 774 | 489 083                        | - 1 163 436                    |
| Себестоимость продаж       | 4 055 440 | 4 125 590 | 3 662 590 | 70 150                         | - 463 000                      |
| Коммерческие расходы       | 270 846   | 272 281   | 149 874   | 1 435                          | - 122 407                      |
| Управленческие расходы     | 213 627   | 252 383   | 250 917   | 38 756                         | - 1 466                        |
| Прибыль (убыток) от продаж | 183 214   | 561 956   | - 14 607  | 378 742                        | - 576 563                      |
| Проценты к получению       | 4 488     | 13 322    | 11 363    | 8 834                          | - 1 959                        |

Окончание таблицы 2.6

| Статья                              | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | Изменение Абсолютное 2018/2019 | Изменение Абсолютное 2019/2020 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|--------------------------------|--------------------------------|
| Проценты к уплате                   | 15 598  | 13 605  | 11 665  | - 1 993                        | - 1 940                        |
| Прочие доходы                       | 275 439 | 207 857 | 166 361 | - 67 582                       | - 41 496                       |
| Прочие расходы                      | 267 491 | 165 334 | 150 766 | - 102 157                      | - 14 568                       |
| Прибыль (убыток) до налогообложения | 180 052 | 604 196 | 686     | 424 144                        | - 603 510                      |
| Текущий налог на прибыль            | 43 010  | 107 438 | 3 325   | 64 428                         | - 104 113                      |
| Чистая прибыль (убыток)             | 143 029 | 481 158 | 2 021   | 338 129                        | - 479 137                      |

За 2018-20220 гг. выручка АО «Челябинский завод металлоконструкций» сократилась на 674 353 тыс. руб., или на 14,3 %, себестоимость на 392 850 тыс. руб. или на 9,7 %.

Коммерческие расходы сократились на 120972 тыс. руб. или на 9,7 %.

Прочие доходы сократилась на 109 078 тыс. руб., или на 39,6 %, прочие расходы на 116 725 тыс. руб., или на 43,6 %.

Проценты к получению увеличились на 6 875 тыс. руб., или на 153,2 %, проценты к уплате сократилась на 3 933 тыс. руб., или на 25,2 %.

Совокупный доход АО «Челябинский завод металлоконструкций» сократилась на 776 556 тыс. руб., или на 15,5 %.

За 2018-2020 гг. валовая прибыль сократилась на 281 503 тыс. руб., или на 42,2 %, прибыль от продаж на 197 821 тыс. руб., за 2020 г. получен убыток от продаж в размере 14 697 тыс. руб., прибыль до налогообложения на 179 366 тыс. руб., в 250 раз.

Чистая прибыль сократилась на 141 007 тыс. руб., или на 98,6 %.

За 2020 г. в структуре дохода выручка составляет 95,8 % увеличение на 1,4 %, проценты к получению 0,3 % увеличение на 0,2 %, прочие доходы 3,9 % сокращение на 1,6 %.

Анализ показателей ликвидности представлен в таблице 2.8.

Таблица 2.8 – Показатели показателей ликвидности АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг.

| Показатель                         | Норматив | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|------------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| Коэффициент абсолютной ликвидности | 0,25     | 0,183   | 0,263   | 0,140   |
| Коэффициент быстрой ликвидности    | 1,00     | 0,721   | 0,750   | 0,494   |
| Коэффициент текущей ликвидности    | 2,00     | 1,273   | 1,488   | 1,408   |

Коэффициент абсолютной ликвидности сократился на 0,043, коэффициент быстрой ликвидности на 0,226, коэффициент текущей ликвидности увеличился на 0,226.

За 2018-2020 гг. наблюдаем невыполнение нормативов платежеспособности АО «Челябинский завод металлоконструкций», следовательно, у предприятия затруднения в расчетах по обязательствам.

Уровень и динамика показателей платежеспособности свидетельствуют о наличии угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций».

Относительные показатели финансовой устойчивости организации отражают степень её зависимости от инвесторов и кредиторов. К ним относятся коэффициент финансовой зависимости, финансовой независимости (определяется объёмом собственных средств), манёвренности капитала (отображает долю собственных оборотных средств в собственном капитале), соотношения дебиторской и кредиторской задолженности.

Анализ относительной финансовой устойчивости представлен в таблице 2.9.

Таблица 2.9 – Показатели относительной финансовой устойчивости АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг.

| Показатель                           | Норматив | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|--------------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| Коэффициент финансовой маневренности | 0,2-0,5  | 0,140   | 0,190   | 0,167   |
| Коэффициент автономии                | 0,5-0,7  | 0,347   | 0,446   | 0,445   |

Окончание таблицы 2.9

| Показатель  | Норматив | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|---|----------|---------|---------|---------|
| Коэффициент финансовой зависимости (финансовый рычаг)         | 0,5-0,7  | 2,884   | 2,241   | 2,248   |
| Коэффициент финансового риска                                 | 1,0      | 1,884   | 1,241   | 1,248   |
| Коэффициент маневренности собственного капитала               | 0,6      | 0,462   | 0,545   | 0,430   |
| Коэффициент покрытия запасов                                  | 1,0      | 0,471   | 0,636   | 0,420   |
| Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами | 0,1      | 1,252   | 1,457   | 1,371   |
| Уровень финансового левериджа                                 | 1,5      | 0,052   | 0,05    | 0,089   |
| Коэффициент обеспеченности процентов к уплате                 | 3        | 11,5    | 44,4    | 0,1     |

За 2018-2020 гг. АО «Челябинский завод металлоконструкций» финансово не устойчив, зависим. Финансовая маневренность предприятия мала. Структура оборотных активов устойчива.

Наблюдаем снижение на 0,636 коэффициента финансового риска, но уровень коэффициента достаточно высокий. Низкий уровень финансового левериджа, даже при увеличении на 0,037, то есть эффективность использования заемного капитала недостаточна. Снижается обеспеченности процентов к уплате.

Можно сделать вывод о наличии угрозы финансовой безопасности предприятия.

За 2018-2020 гг. у АО «Челябинский завод металлоконструкций» кризисное финансовое состояние, то есть угроза финансовой безопасности.

Анализ абсолютной финансовой устойчивости представлен в таблице 2.10.

Таблица 2.10 – Показатели абсолютной финансовой устойчивости АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг., тыс. руб.

| Показатель                                | 2018 г.                        | 2019 г.   | 2020 г.     |
|---|--------------------------------|-----------|-------------|
| Общая величина запасов                    | 1 409 606                      | 1 554 437 | 1 606 259   |
| Собственные источники                     | 588 028                        | 898 009   | 534 853     |
| Собственные оборотные средства            | 663 397                        | 989 151   | 674 266     |
| Нормальные источники формирования запасов | 907 582                        | 1 292 291 | 860 363     |
| Заемные источники                         | - 821 578                      | - 656 428 | - 1 071 406 |
| Собственные оборотные средства            | - 746 209                      | - 565 286 | - 931 993   |
| Нераспределенная прибыль                  | - 502 024                      | -262 146  | - 745 896   |
| Тип финансовой устойчивости               | Кризисное финансовое состояние |           |             |

Анализ финансовой устойчивости по абсолютным и относительным показателям позволяет сделать вывод об угрозе финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций».

Анализ деловой активности (показателей оборачиваемости) представлен в таблице 2.11.

Таблица 2.11 – Показатели деловой активности АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг.

| Показатель   | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|--|---------|---------|---------|
| Коэффициент оборачиваемости капитала                   | 1,140   | 1,280   | 1,148   |
| Коэффициент оборачиваемости основного капитала         | 5,562   | 5,675   | 3,917   |
| Коэффициент оборачиваемости оборотного капитала        | 1,433   | 1,653   | 1,625   |
| Коэффициент оборачиваемости собственного капитала      | 3,286   | 2,870   | 2,581   |
| Коэффициент оборачиваемости краткосрочного капитала    | 1,795   | 2,409   | 2,228   |
| Коэффициент оборачиваемости долгосрочного капитала     | 62,667  | 57,188  | 29,042  |
| Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности | 2,014   | 2,871   | 2,556   |
| Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности  | 3,391   | 5,048   | 6,450   |



Анализ периодов оборота представлен в таблице 2.12.

Таблица 2.12 – Показатели периодов оборота АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг., дн.

| Показатель  | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|---|---------|---------|---------|
| Период оборачиваемости капитала                   | 316     | 281     | 313     |
| Период оборачиваемости основного капитала         | 65      | 63      | 92      |
| Период оборачиваемости оборотного капитала        | 251     | 218     | 222     |
| Период оборачиваемости собственного капитала      | 110     | 125     | 139     |
| Период оборачиваемости краткосрочного капитала    | 201     | 149     | 162     |
| Период оборачиваемости долгосрочного капитала     | 6       | 6       | 12      |
| Период оборачиваемости кредиторской задолженности | 179     | 125     | 141     |
| Период оборачиваемости дебиторской задолженности  | 106     | 71      | 56      |

За 2018-2020 гг. показатель деловой активности АО «Челябинский завод металлоконструкций» имеет положительную динамику, уровень показателя соответствует нормативному значению больше 1, следовательно, можно сговорить о повышении деловой активности АО «Челябинский завод металлоконструкций».

Вероятность угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» снижается.

Анализ показателей рентабельности представлен в таблице 2.13.

Таблица 2.13 – Показателей рентабельности АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг., %

| Показатель                           | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|
| Рентабельность производства          | 16,5    | 26,3    | 10,5    |
| Рентабельность продаж                | 3,9     | 10,8    | - 0,4   |
| Рентабельность активов               | 16,1    | 26,7    | 11,0    |
| Рентабельность собственного капитала | 10,0    | 26,5    | 0,1     |

Динамика показателей рентабельности представлена на рисунке 2.8.

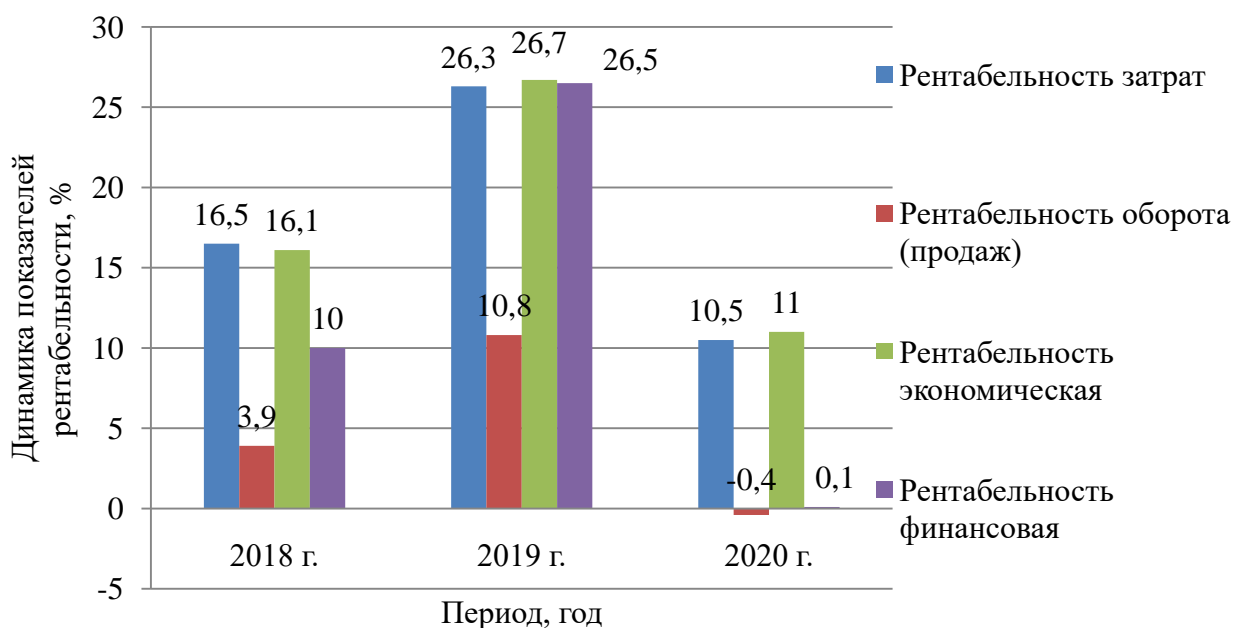


Рисунок 2.8 – Динамика показателей рентабельности АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг.

За 2018-2020 гг. динамика показателей рентабельности АО «Челябинский завод металлоконструкций» отрицательна.

Рентабельность производства снижается, рентабельность продаж. Рентабельность продаж за 2020 г. имеет отрицательное значение, получен убыток от продаж. Рентабельность активов снижается на 5,2, рентабельность собственного капитала на 9,8, то есть эффективность хозяйственной деятельности, эффективность использования имущества и собственного капитала снижается.

Следовательно, увеличивается вероятность угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг.

Таким образом, за 2018-2020 гг. совокупный капитал АО «Челябинский завод металлоконструкций» сократился на 619 220 тыс. руб., но уровень угрозы финансовой безопасности снижается, так как сократилась вдвое дебиторская задолженность. Внеоборотный капитал увеличился на 184 334 тыс. руб., прирост вызван введением в эксплуатацию новых производственных фондов, которые увеличились на 219 774 тыс. руб. Оборотный капитал сократился на 803 554 тыс. руб., сокра-

щение вызвано погашением дебиторской задолженности на 765 176 тыс. руб. Пассивы АО «Челябинский завод металлоконструкций» представлены собственным и заемным капиталом. Собственный капитал увеличился на 131 159 тыс. руб., за счёт увеличения нераспределенной прибыли на 131 367 тыс. руб. Долгосрочные обязательства увеличились на 64 044 тыс. руб. за счет отложенных налоговых обязательств. Краткосрочные обязательства сократились на 814 423 тыс. руб., за счет снижения кредиторской задолженности на 761 530 тыс. руб.

В структуре имущества АО «Челябинский завод металлоконструкций» произошли значительные изменения, увеличение удельного веса внеоборотных активов на 8,8 % вызвано увеличением доли основных средств на 9,4 %. Снижение удельного веса оборотных активов вызвано сокращением доли дебиторской задолженности на 15,8 %, доля запасов увеличилась на 11,2 %. В структуре источников формирования имущества АО «Челябинский завод металлоконструкций» произошли значительные изменения. На 9,8 % вырос удельный вес собственного капитала, за счет увеличения доли нераспределенной прибыли. Удельный вес долгосрочных обязательств увеличился на 2,1 %. Удельный вес краткосрочных обязательств сократился на 11,9 % за счет снижения доли кредиторской задолженности на 11,7%.

Структуру баланса АО «Челябинский завод металлоконструкций» считаем оптимальной, следовательно, вероятность угроз финансовой безопасности мала.

За 2018-20220 гг. выручка АО «Челябинский завод металлоконструкций» сократилась на 674 353 тыс. руб., себестоимость на 392 850 тыс. руб. Коммерческие расходы сократились на 120972 тыс. руб., управленческие расходы увеличились на 37 290 тыс. руб. Прочие доходы сократилась на 109 078 тыс. руб., прочие расходы на 116 725 тыс. руб. Проценты к получению увеличились на 6 875 тыс. руб., проценты к уплате сократилась на 3 933 тыс. руб. (или на 25,2 %). Совокупный доход АО «Челябинский завод металлоконструкций» сократилась на 776 556 тыс. руб.

Валовая прибыль сократилась на 281503 тыс. руб., прибыль от продаж на 197 821 тыс. руб., за 2020 г. получен убыток от продаж в размере 14 697 тыс. руб., прибыль до налогообложения на 179 366 тыс. руб., в 250 раз. Чистая прибыль сократилась на 141 007 тыс. руб. За 2020 г. в структуре дохода выручка составляет 95,8 %, проценты к получению 0,3 %, прочие доходы 3,9 %. Удельный вес валовой прибыли сократился на 4,2 %, прибыль от продаж сократился 4,0 %. Удельный вес чистой прибыли сократился на 2,8 %. Вероятность угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» определена.

За 2018-2020 гг. наблюдаем невыполнение нормативов платежеспособности АО «Челябинский завод металлоконструкций». Коэффициент абсолютной ликвидности сократился на 0,043, коэффициент быстрой ликвидности на 0,226, коэффициент текущей ликвидности увеличился на 0,226. У АО «Челябинский завод металлоконструкций» затруднения в расчетах по обязательствам. Уровень и динамика показателей платежеспособности свидетельствуют о наличии угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций».

За 2018-2020 гг. АО «Челябинский завод металлоконструкций» финансово устойчиво, зависимо и неманевренно. Структура оборотных активов устойчива. Наблюдаем снижение на 0,636. коэффициента финансового риска, но уровень коэффициента достаточно высокий. Угроза финансовой безопасности предприятия есть. У АО «Челябинский завод металлоконструкций» кризисное финансовое состояние. Анализ финансовой устойчивости по абсолютным и относительным показателям позволяет сделать вывод об угрозе финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций».

За 2018-2020 гг. показатель деловой активности АО «Челябинский завод металлоконструкций» имеет положительную динамику, уровень показателя соответствует нормативному значению, следовательно, можно сговорить о повышении деловой активности АО «Челябинский завод металлоконструкций». Вероятность угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» снижается.

Рентабельность активов снижается, рентабельность собственного капитала на то есть эффективность хозяйственной деятельности, эффективность использования имущества и собственного капитала снижается. Следовательно, увеличивается вероятность угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг.

### 2.3 Оценка финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций», основные угрозы

Расчет относительных финансовых показателей и их изменений определил, что вероятность угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг. увеличивается.

Оценим уровень финансовой безопасности по методике О.Г. Блажевич, О.Н. Овечкиной.

Показатели рассчитаны в п.2.2.

Рассчитаем в таблице 2.14 интегральную оценку финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций».

Таблица 2.14 – Интегральная оценка финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг.

| Показатель   | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|--|---------|---------|---------|
| Интегральный показатель ликвидности                | 2,273   | 2,809   | 1,898   |
| Интегральный показатель финансовой устойчивости    | 5,935   | 8,058   | 5,891   |
| Интегральный показатель деловой активности         | 3,833   | 5,653   | 2,352   |
| Интегральный показатель эффективности деятельности | 5,217   | 12,681  | 2,167   |
| Интегральная оценка финансовой безопасности        | 17,258  | 29,201  | 12,308  |

Максимальный уровень интегрального показателя равен количеству индикаторов финансовой безопасности.

Индикаторы финансовой безопасности – это система показателей, позволяющих оценить текущее финансовое состояние организации, выявить проблемы и болевые точки, определить основные направления и наиболее 5 действенные меры по снижению внешних и внутренних угроз, укреплению финансовой безопасности хозяйствующего субъекта.

Для оценки финансовой безопасности организации могут использоваться следующие экономические методы:

1) метод оценки динамики основных индикаторов. Основывается на анализе динамических рядов основных индикаторов, путем сравнения их темпов роста за продолжительный период. Особенность этого метода заключается в том, что он характеризует только тенденции в изменении финансовой безопасности, а прямой оценки ее уровня не дает. Поэтому его целесообразно использовать как дополнение к другим методам.

2) метод пороговых значений индикаторов. Базируется на сравнении фактических значений индикаторов с нормативными (пороговыми) значениями. Выявленные отклонения позволяют оценить уровень финансовой безопасности организации. Данный метод в наибольшей степени подходит для оценки финансовых индикаторов, поскольку по большинству финансовых 4 коэффициентов существуют научно обоснованные количественные значения (нормативы).

3) метод использования среднеотраслевых индикаторов. В его основе лежит сравнение фактических индикаторов исследуемой организации со среднеотраслевыми значениями, которые в данном случае рассматриваются как пороговые. Этот метод вполне приемлем при наличии информации о среднеотраслевых индикаторах.

Количественное измерение индикаторов финансовой безопасности производится в ходе финансового анализа в определенной логической последовательности, отражающей их взаимосвязь и взаимозависимость.

Анализ показателей-индикаторов финансовой безопасности представлен в таблице 2.15.

Таблица 2.15 – Показатели-индикаторы финансовой безопасности

| Показатель  | Пороговое значение    | Динамика | 2018 г. | Отклонение | 2019 г. | Отклонение | 2020 г. | Отклонение |
|---|-----------------------|----------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| Показатели ликвидности  | -                     | -        | -       | 2,273      | -       | 2,809      | -       | 1,898      |
| Коэффициент текущей ликвидности                               | 2                     | ↑        | 1,273   | 0,637      | 1,488   | 0,744      | 1,408   | 0,704      |
| Коэффициент быстрой ликвидности                               | 1                     | ↑        | 0,721   | 0,721      | 0,75    | 0,75       | 0,494   | 0,494      |
| Коэффициент абсолютной ликвидности                            | 0,2                   | ↑        | 0,183   | 0,915      | 0,263   | 1,315      | 0,14    | 0,700      |
| Показатели финансовой устойчивости                            | -                     | -        | -       | 5,935      | -       | 8,058      | -       | 5,891      |
| Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами | 0,1                   | ↑        | 0,471   | 4,710      | 0,636   | 6,360      | 0,420   | 4,200      |
| Коэффициент автономии   | 0,5                   | ↑        | 0,347   | 0,694      | 0,446   | 0,892      | 0,445   | 0,890      |
| Финансовый леверидж   | 1                     | ↓        | 1,884   | 0,531      | 1,241   | 0,806      | 1,248   | 0,801      |
| Показатели деловой активности                                 | -                     | -        | -       | 3,833      | -       | 5,653      | -       | 2,352      |
| Темп роста чистой прибыли                                     | Темп роста выручки    | ↑        | 1,000   | 1,000      | 3,364   | 3,047      | 0,004   | 0,005      |
| Темп роста выручки  | Темп роста активов    | ↑        | 1,000   | 1,000      | 1,104   | 1,124      | 0,777   | 0,897      |
| Темп роста активов  | 1                     | ↑        | 1,000   | 1,000      | 0,982   | 0,982      | 0,866   | 0,866      |
| Оборачиваемость дебиторской задолженности                     | 12                    | ↑        | 4       | 0,333      | 2       | 0,167      | 2       | 0,167      |
| Оборачиваемость кредиторской задолженности                    | 12                    | ↑        | 6       | 0,500      | 4       | 0,333      | 5       | 0,417      |
| Показатели эффективности деятельности                         | -                     | ↑        | -       | 5,217      | -       | 12,681     | -       | 2,167      |
| Рентабельность продаж   | 5                     | ↑        | 3,9     | 0,780      | 10,8    | 2,160      | -0,4    | -0,080     |
| Рентабельность собственного капитала                          | 15                    | ↑        | 10      | 0,667      | 26,5    | 1,767      | 0,1     | 0,007      |
| Рентабельность активов  | Выше индекса инфляции | ↑        | 16,1    | 3,770      | 26,7    | 8,754      | 11,0    | 2,240      |

За 2018-2019 гг. совокупная интегральная оценка показывает что уровень финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» находится на достаточном уровне.

За 2020 г. уровень финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» снизился и находится ниже допустимого уровня.

Рассмотрим, что повлияло на снижение уровня финансовой безопасности в 2020 г. Больше влияние на снижение совокупной интегральной оценки оказало снижение интегрального показателя эффективности деятельности: на 3,050 по сравнению с 2018 г. и на 10,514 по сравнению с 2019 г.

Угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» представлены в таблице 2.16.

Таблица 2.16 – Угрозы АО «Челябинский завод металлоконструкций»

| Угроза                                  | Чем определяется   | 2020 г.   |
|---|--|---|
| Снижение дохода, прибыли                | Выручка, прибыль   | Выручка снижается на 674 353 тыс. руб., валовая прибыль на 281 503 тыс. руб., прибыль от продаж на 197 831 тыс. руб., чистая прибыль на 141 007 тыс. руб.                         |
| Утрата платежеспособности               | Коэффициент текущей ликвидности (наиболее эффективный в обеспечении финансовой безопасности)                           | $K_{АЛ}$ в 2 раза ниже норматива, снижается на 0,123 руб./руб. $K_{БЛ}$ в 2 раза ниже норматива, снижается на 0,256 руб./руб. $K_{ТЛ}$ на 30 % ниже норматива, снижается на 0,080 |
| Утрата деловой активности               | Коэффициент деловой активности, показатели оборачиваемости   | Замедление оборачиваемости  |
| Утрата возможности устойчивого развития | Несоблюдение «Золотого правила бизнеса». Темп роста чистой прибыли > Темп роста объема продаж > Темп роста активов > 1 | Правило не выполняется<br>$0,004 < 0,777 < 0,866 < 1$   |
| Снижение эффективности деятельности     | Показатели рентабельности  | Рентабельность производства 10,5 %, рентабельность продаж «-» 0,4 %, рентабельность активов, 11,0 %, рентабельность собственного капитала 0,1 %.                                  |



Угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» обоснованы.

Выводы по разделу два

Таким образом, расчет относительных финансовых показателей и их изменений определил, что вероятность угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг. увеличивается.

Уровень финансовой безопасности оценен по методике О.Г. Блажевич, О.Н. Овечкиной. Максимальный уровень интегрального показателя равен количеству индикаторов финансовой безопасности 14. За 2018-2019 гг. совокупная интегральная оценка показывает, что уровень финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» находится на достаточном уровне. За 2020 г. уровень финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» снизился и находится ниже допустимого уровня. Большее влияние на снижение совокупной интегральной оценки оказало снижение интегрального показателя эффективности деятельности: на 3,050 по сравнению с 2018 г. и на 10,514 по сравнению с 2019 г., убыток от продаж и эффективность использования собственного капитала в 150 раз ниже порогового значения.

Рассмотрены угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций».

### 3 РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО МИНИМИЗАЦИИ УГРОЗ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ АО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ»

#### 3.1 Мероприятия по минимизации финансовых угроз и формирование стратегии роста предприятия

Обеспечение финансовой безопасности, минимизация ее угроз возможна в совокупности формирования механизма обеспечения экономической безопасности промышленного предприятия [28, с.62].

С позиций системного подхода и исходя из своего назначения, концепция экономической безопасности промышленного предприятия должна охватывать все области производственно-хозяйственной, финансовой и коммерческой деятельности предприятия, и призвана решить основные задачи в целях обеспечения экономической безопасности предприятия.

Формирование системы приоритетных интересов промышленного предприятия с последующей их гармонизацией с интересами субъектов внешней среды, взаимодействующих с предприятием, осуществляется в определенной последовательности, которую можно представить в виде схемы, представленной на рисунке [28, с.69].

Системный подход к формированию механизма обеспечения экономической безопасности промышленного предприятия предполагает, что необходимо учитывать все реальные условия его деятельности, а сам механизм должен иметь четко очерченные элементы, схему их действия и взаимодействия [49, с.50].

Без этого механизм не будет обладать необходимой прагматикой и возможности в принятии адресных решений будут отсутствовать.

Структуру предлагаемого механизма обеспечения экономической безопасности предприятия можно представить в виде схемы, представленной на рисунке [56, с.34].

Механизм обеспечения экономической безопасности предприятия состоит из

блоков.


Их одновременное действие призвано обеспечить достаточную для расширенного воспроизводства капитала предприятия прибыль, получаемую в результате соблюдения интересов предприятия, то есть в результате взаимодействия предприятия с субъектами внешней среды.

Отметим, что механизм обеспечения финансовой безопасности предприятия имеет различную степень структуризации и формализации [56, с.36].

Рассмотрим в таблице 3.1 мероприятия по обеспечению финансовой безопасности.

Таблица 3.1 – Мероприятия по обеспечению финансовой безопасности

| Концептуально-методические   | Финансово-экономические  | Организационно-технологические                                    |
|--|--|---|
| Системный подход к снижению уровня угроз безопасности                  | Законодательные гарантии надежности финансовой системы                   | Повышение надежности технологических процессов и операций         |
| Использование зарубежного опыта  | Контроль за выполнением финансовых обязательств экономических субъектов  | Обеспечение готовности системы к ликвидации технологических сбоев |
| Реализация современных методов и инструментов финансового планирования | Страхование финансовых рисков  | Организация контроля за платежно-расчетной дисциплиной            |
| Научно-исследовательская поддержка выявления угроз                     | Эффективное перераспределение финансовых потоков                         | Реструктуризация финансово-кредитной системы                      |
| Проведение многовариантных расчетов по антикризисным проектам          | Снижение валютно-денежных рисков   | Прозрачность финансовых рынков                                    |
| Использование системы индикаторов                                      | Определение пределов государственных заимствований и бюджетных дефицитов | Правительственные гарантии для основания финансовых процессов     |

 – существует в настоящее время в АО «Челябинский завод металлоконструкций»;

 – предложение для АО «Челябинский завод металлоконструкций».

Для АО «Челябинский завод металлоконструкций» предложено:

– финансово-экономические мероприятия эффективное перераспределение финансовых потоков (например, возможно снижение сроков товарного кредитования; оптимизация складских запасов и так далее);

– организационно-технологические мероприятия: организация контроля за платежно-расчетной дисциплиной (например, повышение ритмичности осуществления платежей, практикой многих зарубежных предприятий доказана эффективность «платежных дней» и так далее).

Для АО «Челябинский завод металлоконструкций» необходима стратегия роста (таблица 3.2)[75].

Таблица 3.2 – Стратегия роста для АО «Челябинский завод металлоконструкций»

| Наименование    | Характеристика  |
|-----------------|---|
| Миссия          | Мы оказываем комплекс услуг по производству строительных металлоконструкций. Мы стремимся обеспечивать заказчикам максимальную экономическую эффективность. Мы стремимся сохранять лидерство в России и ближнем зарубежье по производству строительных металлоконструкций. Мы стремимся развивать и усиливать авторитет ведущего отечественного производителя |
| Цель разработки | Повышение управляемости и доходности бизнеса и упрочнение его положения на рынке  |
| Задачи          | Формирование образа предприятия в условиях новой стратегии; разработка карты целей и счетной карты показателей; план стратегии развития предприятия на разные временные периоды; создание плана реализации стратегии  |

«Стратегия обеспечения устойчивого роста направлена на сбалансирование параметров ограниченного роста операционной деятельности и необходимого уровня финансовой безопасности» [66] АО «Челябинский завод металлоконструкций».

Реализация стратегии роста:

– изготовление металлоконструкций для Дворца водных видов спорта в Екатеринбурге (объект Универсиада-2023);

– изготовление легких ограждений нового поколения (11.11.2020 г. прошла презентация) [75].

План реализации стратегии роста АО «Челябинский завод металлоконструкций» предусматривает увеличение реализации на 15 %.

У предприятия достаточно финансовых и материальных ресурсов для реализации стратегии роста.

Определим в таблице 3.3 совокупное влияние мероприятий и стратегии роста на обеспечение финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций».

Таблица 3.3 – Совокупное влияние мероприятий и стратегии роста на обеспечение финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций»

| Угроза                                  | Факт   | Решение  | Прогноз  |
|---|--|--|--|
| Снижение дохода, прибыли                | Выручка и чистая прибыль снижаются   | Реализация стратегии роста, оптимизация складских запасов                            | Выручка увеличивается на 15 %, чистая прибыль увеличится к уровню 2018 г.                    |
| Утрата платежеспособности               | Уровень коэффициентов не соответствует нормативу, отрицательная динамика                                     | Снижение сроков товарного кредитования, повышение ритмичности осуществления платежей | Уровень коэффициентов соответствует нормативу  |
| Утрата финансовой независимости         | $K_A$ приближен к нормативу. Уровень финансового левериджа много ниже норматива. $K_{ФР}$ превышает норматив | Управление доходностью бизнеса   | Повышение финансовой независимости. Меняется тип финансовой устойчивости. Снижается $K_{ФР}$ |
| Утрата деловой активности               | Замедление оборачиваемости   |  | Повышение оборачиваемости, то есть рост деловой активности                                   |
| Утрата возможности устойчивого развития | «Золотое правило бизнеса» не выполняется   |  | «Золотое правило бизнеса» соблюдено  |
| Снижение эффективности деятельности     | Недостаточный уровень показателей рентабельности   |  | Положительная динамика показателей рентабельности  |

Рассмотрено совокупное влияние мероприятий и стратегии роста на обеспечение финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций». Предполагается повышение уровня финансовой безопасности.

Таким образом, обеспечение финансовой безопасности, минимизация ее угроз возможна в совокупности формирования механизма обеспечения экономической безопасности промышленного предприятия.

Для АО «Челябинский завод металлоконструкций» предложено: финансово-экономические мероприятия: эффективное перераспределение финансовых потоков (например, возможно снижение сроков товарного кредитования; оптимизация складских запасов и так далее); организационно-технологические мероприятия: организация контроля за платежно-расчетной дисциплиной (например, повышение ритмичности осуществления платежей, практикой многих зарубежных предприятий доказана эффективность «платежных дней» и так далее).

Для АО «Челябинский завод металлоконструкций» необходима стратегия роста. Реализация стратегии роста: изготовление металлоконструкций для Дворца водных видов спорта в Екатеринбурге (объект Универсиада-2023); изготовление легких ограждений нового поколения (11.11.2020 г. прошла презентация) План реализации стратегии предусматривает увеличение реализации на 15 %. У предприятия достаточно финансовых и материальных ресурсов для реализации стратегии роста.

Рассмотрено совокупное влияние мероприятий и стратегии роста на обеспечение финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций». Предполагается повышение уровня финансовой безопасности.

### 3.2 Экономическая эффективность мероприятий по минимизации финансовых угроз АО «Челябинский завод металлоконструкций»

Прогнозные значения получены с помощью экономико-статистического моделирования.

Прогноз отчета о финансовых результатах представлен в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Прогноз отчета о финансовых результатах АО «Челябинский завод металлоконструкций», за 2020-2021 гг., тыс. руб.

| Показатель                          | 2020 год  | 2021 год<br>(прогноз) |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Выручка                             | 4 048 774 | 4 656 090             |
| Себестоимость продаж                | 3 662 590 | 3 992 223             |
| Валовая прибыль (убыток)            | 386 184   | 663 867               |
| Коммерческие расходы                | 149 874   | 161 115               |
| Управленческие расходы              | 250 917   | 269 736               |
| Прибыль (убыток) от продаж          | - 14 607  | 233 017               |
| Проценты к получению                | 11 363    | 12 499                |
| Проценты к уплате                   | 11 665    | 9 915                 |
| Прочие доходы                       | 166 361   | 191 315               |
| Прочие расходы                      | 150 766   | 161 320               |
| Прибыль (убыток) до налогообложения | 686       | 265 596               |
| Текущий налог на прибыль            | 3 325     | 139 683               |
| Чистая прибыль (убыток)             | 2 021     | 125 914               |

В прогнозный период выручка АО «Челябинский завод металлоконструкций» увеличилась на 607 316 тыс. руб., себестоимость на 329 633 тыс. руб.

Валовая прибыль увеличилась на 277 683 тыс. руб., прибыль от продаж на 247 624 тыс. руб., прибыль до налогообложения на 264 910 тыс. руб.

Прогноз показателей ликвидности представлен в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Показатели ликвидности АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2020-2021 гг.

| Показатель                         | 2020 год | 2021 год<br>(прогноз) |
|------------------------------------|----------|-----------------------|
| Коэффициент абсолютной ликвидности | 0,140    | 0,266                 |
| Коэффициент быстрой ликвидности    | 0,494    | 0,939                 |
| Коэффициент текущей ликвидности    | 1,408    | 2,175                 |

Прогноз доходов необходим компании не для определения будущих финансовых показателей, а для разработки стратегии и тактики на прогнозный период. Нужно помнить, что прогноз — не самоцель. Поэтому методы прогнозирования

не должны быть особо точными, а должны лишь корректно отражать специфику бизнеса и верно указывать направления управленческих решений, принимаемых компанией.

Чистая прибыль увеличилась на 123 893 тыс. руб.

В прогнозном периоде наблюдаем выполнение всех нормативов платежеспособности АО «Челябинский завод металлоконструкций». Затруднений в расчетах по обязательствам у АО «Челябинский завод металлоконструкций» в прогнозном периоде нет.

Уровень и динамика показателей платежеспособности свидетельствуют об отсутствии угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций».

Прогноз относительной финансовой устойчивости представлен в таблице 3.6.

Таблица 3.6 – Показатели финансовой устойчивости АО «Челябинский завод металлоконструкций», за 2020-2021 гг.

| Показатель  | 2020 год | 2021 год<br>(прогноз) |
|---|----------|-----------------------|
| Коэффициент финансовой маневренности                          | 0,167    | 0,217                 |
| Коэффициент автономии   | 0,445    | 0,674                 |
| Коэффициент финансовой зависимости (финансовый рычаг)         | 2,248    | 0,831                 |
| Коэффициент финансового риска                                 | 1,248    | 0,656                 |
| Коэффициент маневренности собственного капитала               | 0,430    | 0,711                 |
| Коэффициент покрытия запасов                                  | 0,420    | 0,798                 |
| Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами | 1,371    | 0,415                 |
| Уровень финансового левериджа                                 | 0,089    | 0,781                 |
| Коэффициент обеспеченности процентов к уплате                 | 0,1      | 16,5                  |

В прогнозный период АО «Челябинский завод металлоконструкций» повышает финансовую устойчивость, становится более независимым и маневренным. Коэффициент финансового риска снижается на 0,592, уровень коэффициента соответствует нормативу. Эффективность использования заемного капитала увеличивается.



Прогноз финансовой устойчивости позволяет сделать вывод о маловероятной угрозе финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций».

В прогнозном периоде показатель деловой активности АО «Челябинский завод металлоконструкций» увеличился на 0,127), период сократился на 2,5 мес. Деловая активность АО «Челябинский завод металлоконструкций» повышается.

Прогноз деловой активности представлен в таблице 3.7.

Таблица 3.7 – Прогноз деловой активности АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2020-2021 гг.

| Показатель                           | 2020 год | 2021 год<br>(прогноз) |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|
| Коэффициент оборачиваемости капитала | 1,148    | 1,275                 |
| Период оборачиваемости капитала      | 313      | 282                   |

Прогноз показателей рентабельности представлен в таблице 3.8.

Таблица 3.8 – Прогноз показателей рентабельности АО «Челябинский завод металлоконструкций», за 2020-2021 гг.

| Показатель                           | 2020 год | 2021 год<br>(прогноз) |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|
| Рентабельность производства          | 10,5     | 16,6                  |
| Рентабельность продаж                | - 0,4    | 5,0                   |
| Рентабельность активов               | 11,0     | 18,2                  |
| Рентабельность собственного капитала | 0,1      | 20,0                  |

В прогнозный период положительная динамика показателей рентабельности АО «Челябинский завод металлоконструкций».

Рентабельность производства увеличивается на 6,1 п/пункта, рентабельность продаж на 5,4 п/пункта, рентабельность активов на 7,2 п/пункта, рентабельность собственного капитала на 19,9п/пункта, то есть эффективность хозяйственной деятельности, эффективность использования имущества и собственного капитала повышается.

Вероятность угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» снижается.

В прогнозном периоде совокупная интегральная оценка уровня финансовой безопасности увеличилась на 63,639, то есть финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» ничего не угрожает.

Прогноз показателей-индикаторов финансовой безопасности и их отклонения от пороговых значений представлен в таблице 3.9.

Таблица 3.9 – Прогноз показателей-индикаторов финансовой безопасности

| Показатель  | 2020 год | 2021 год<br>(прогноз) |
|---|----------|-----------------------|
| Показатели ликвидности  |          |                       |
| Коэффициент текущей ликвидности                               | 1,408    | 2,175                 |
| Коэффициент быстрой ликвидности                               | 0,494    | 0,939                 |
| Коэффициент абсолютной ликвидности                            | 0,14     | 0,266                 |
| Показатели финансовой устойчивости                            |          |                       |
| Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами | 0,420    | 0,415                 |
| Коэффициент автономии   | 0,445    | 0,674                 |
| Финансовый леверидж   | 1,248    | 0,811                 |
| Показатели деловой активности                                 |          |                       |
| Темп роста чистой прибыли                                     | 0,004    | 62,3                  |
| Темп роста выручки  | 0,777    | 1,150                 |
| Темп роста активов  | 0,866    | 1,036                 |
| Оборачиваемость дебиторской задолженности                     | 2        | 2                     |
| Оборачиваемость кредиторской задолженности                    | 5        | 4                     |
| Показатели эффективности деятельности                         |          |                       |
| Рентабельность продаж   | -0,4     | 5,0                   |
| Рентабельность собственного капитала                          | 0,1      | 20,0                  |
| Рентабельность активов  | 11,0     | 18,2                  |

Рассчитаем в таблице 3.10 прогноз интегральной оценки финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций».

Таблица 3.10 – Прогноз интегральной оценки финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций»

| Показатель   | 2020 год | 2021 год<br>(прогноз) |
|--|----------|-----------------------|
| Интегральный показатель ликвидности                | 1,898    | 3,357                 |
| Интегральный показатель финансовой устойчивости    | 5,891    | 6,746                 |
| Интегральный показатель деловой активности         | 2,352    | 56,820                |
| Интегральный показатель эффективности деятельности | 2,167    | 9,025                 |
| Интегральная оценка финансовой безопасности        | 12,308   | 75,947                |

Нами было установлено, что большее влияние на снижение совокупной интегральной оценки (факт) оказало снижение интегрального показателя эффективности деятельности, поэтому рассчитаем эффективность предложений по интегральной оценке эффективности деятельности равна 3,2.

Эффективность увеличилась в 3 раза.

#### Выводы по разделу три

Таким образом, в прогнозный период выручка и чистая прибыль увеличиваются. В прогнозном периоде наблюдаем выполнение всех нормативов платежеспособности АО «Челябинский завод металлоконструкций». Затруднений в расчетах по обязательствам у АО «Челябинский завод металлоконструкций» в прогнозном периоде нет. Уровень и динамика показателей платежеспособности свидетельствуют об отсутствии угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций».

В прогнозный период АО «Челябинский завод металлоконструкций» повышает финансовую устойчивость, становится более независимым и маневренным. Эффективность использования заемного капитала увеличивается. Прогноз финансовой устойчивости позволяет сделать вывод о маловероятной угрозе финансовой

безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций». Деловая активность АО «Челябинский завод металлоконструкций» повышается. Вероятность угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» снижается. В прогнозный период положительная динамика показателей рентабельности АО «Челябинский завод металлоконструкций». Вероятность угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» снижается.

В прогнозном периоде совокупная интегральная оценка уровня финансовой безопасности увеличилась, то есть финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» ничего не угрожает. Нами было установлено, что большее влияние на снижение совокупной интегральной оценки за 2021 оказало снижение интегрального показателя эффективности деятельности, поэтому рассчитаем эффективность предложений по интегральной оценке эффективности деятельности. Эффективность увеличилась в 3 раза.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Официальная дата создания завода металлоконструкций 10 мая 1942 г. АО «Челябинский завод металлоконструкций» является одним из крупнейших заводов в области изготовления стальных строительных и мостовых конструкций высокого качества. Производство сертифицировано. Имеются лицензии. Организационная структура управления АО «Челябинский завод металлоконструкций» достаточно развита. Тип – линейно-функциональная. Основным видом деятельности является «Производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей» (ОКВЭД 25.11), зарегистрированы 4 дополнительных вида деятельности. Ассортимент выпускаемой продукции необычайно широк. На сегодняшний день оптимальная загрузка мощностей составляет 80 тыс. т в год. Продукция АО «Челябинский завод металлоконструкций» востребована в России – металлоконструкции стали частью цехов ПАО «Мечел», ПАО «Атоммаш», ВАЗ, ПАО «ММК» и многих других. Зарубежные поставки осуществляются в Алжир, Китай, Монголию, Кубу, Индию и другие страны.

За 2018-2020 гг. совокупный капитал АО «Челябинский завод металлоконструкций» сократился, но уровень угрозы финансовой безопасности снижается, так как сократилась вдвое дебиторская задолженность. В структуре источников формирования имущества АО «Челябинский завод металлоконструкций» произошли значительные изменения. Структуру баланса АО «Челябинский завод металлоконструкций» считаем оптимальной, следовательно, вероятность угроз финансовой безопасности мала.

Вероятность угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» определена. За 2018-2020 гг. наблюдаем невыполнение нормативов платежеспособности АО «Челябинский завод металлоконструкций». У АО «Челябинский завод металлоконструкций» затруднения в расчетах по обязательствам. Уровень и динамика показателей платежеспособности свидетельствуют о наличии угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлокон-

струкций». За 2018-2020 гг. АО «Челябинский завод металлоконструкций» финансово устойчиво, независимо и маневренно. Структура оборотных активов устойчива. Снижается обеспеченность процентов к уплате. Анализ финансовой устойчивости по абсолютным и относительным показателям позволяет сделать вывод об угрозе финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций».

Расчет относительных финансовых показателей и их изменений определил, что вероятность угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» за 2018-2020 гг. увеличивается. Уровень финансовой безопасности оценен по методике О.Г. Блажевич, О.Н. Овечкиной. Максимальный уровень интегрального показателя равен количеству индикаторов финансовой безопасности. За 2018-2019 гг. совокупная интегральная оценка показывает, что уровень финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» находится на достаточном уровне.

Обеспечение финансовой безопасности, минимизация ее угроз возможна в совокупности формирования механизма обеспечения экономической безопасности промышленного предприятия. Для АО «Челябинский завод металлоконструкций» предложено: финансово-экономические мероприятия: эффективное перераспределение финансовых потоков (например, возможно снижение сроков товарного кредитования; оптимизация складских запасов и так далее); организационно-технологические мероприятия: организация контроля за платежно-расчетной дисциплиной (например, повышение ритмичности осуществления платежей, практикой многих зарубежных предприятий доказана эффективность «платежных дней» и так далее). Для АО «Челябинский завод металлоконструкций» необходима стратегия роста. План реализации стратегии предусматривает увеличение реализации на 15 %. У предприятия достаточно финансовых и материальных ресурсов для реализации стратегии роста. Рассмотрено совокупное влияние мероприятий и стратегии роста на обеспечение финансовой безопасности АО «Челябинский за-

вод металлоконструкций». Предполагается повышение уровня финансовой безопасности.

В прогнозном периоде наблюдаем выполнение всех нормативов платежеспособности АО «Челябинский завод металлоконструкций». В прогнозный период АО «Челябинский завод металлоконструкций» повышает финансовую устойчивость, становится более независимым и маневренным. Вероятность угрозы финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» снижается. В прогнозном периоде совокупная интегральная оценка уровня финансовой безопасности увеличилась на 63,639, то есть финансовой безопасности АО «Челябинский завод металлоконструкций» ничего не угрожает. Нами было установлено, что большее влияние на снижение совокупной интегральной оценки (факт) оказало снижение интегрального показателя эффективности деятельности, поэтому рассчитаем эффективность предложений по интегральной оценке эффективности деятельности. Эффективность увеличилась в 3 раза.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1 Антошкина, А.В. Финансовая безопасность предприятия как основной компонент его экономической безопасности / А.В. Антошкина, Н.В. Кульнева // Вопросы экономики. – 2019. – С. 10-15.
- 2 Ахметова, Б.Т. Экономическая безопасность как экономическая категория/ Б.Т. Ахметова // Актуальные проблемы современности. – 2019. – № 3. – С. 77-83.
- 3 Бадаева, О.Н. Оценка финансовой безопасности малых и средних предприятий / О.Н. Бадаева, Е.В. Цупко // Российское предпринимательство. – 2019. – № 5 (241) . –С.70-84.
- 4 Багаева, К.О. Финансовая безопасность предприятия как объект управления: учебник / К.О. Багаева, В.Е. Леонтьев, Н.П. Радковская. – СПб.: СПбГУЭФ,2018. –334 с.
- 5 Безверхая, Е.Н. Экономическая безопасность предприятия: сущность и факторы: учебник / Е.Н. Безверхая, И.И. Губа, К.А. Ковалева. – М.: Проспект, 2018. – 272 с.
- 6 Белкин, Д.П. Основные подходы к исследованию экономической безопасности предприятий / Д.П. Белкин // Вектор науки ТГУ. – 2019. – № 6(22). – С. 182–187.
- 7 Блажевич, О.Г. Финансовая безопасность предприятий: определение минимально необходимого уровня / О.Г. Блажевич // НАПКС. – 2018. – № 1. – С. 24-32.
- 8 Бланк, И.А. Управление финансовой безопасностью предприятия: учебник / И.А. Бланк. – К.: Ника-Центр, 2017. – 770 с
- 9 Бурцев В.В. Факторы финансовой безопасности России / В.В. Бурцев // Менеджмент в России и за рубежом. – 2020. – № 3. – С. 54-70.
- 10 Бухвальд, Е.М. Система понятий экономической безопасности/ Е.М. Бухвальд // Экономическая безопасность. – 2020. – № 1. – С. 62-78.



- 11 Бухвальд, Е. Микроаспекты экономической безопасности: факторы, критерии и показатели / Е. Бухвальд, Н. Гловацкая, С. Лазуренко // Вопросы экономики. – 2018. – № 11. – С. 26-32.
- 12 Вальков, Н.С. Понятие и место финансовой безопасности в системе экономической безопасности предприятия/ Н.С. Вальков //Вектор экономики. –2020. – № 2.–С. 13-21.
- 13 Волков, А.В. Средства достижения финансовой безопасности предприятия / А.В. Волков // Менеджмент в России и за рубежом. – 2019. – № 11. – С. 17-24.
- 14 Гапоненко, В.Ф. Экономическая безопасность предприятий. Подходы и принципы: учебник / В.Ф. Гапоненко, А.Л. Беспальео, А.С. Власков. –М.: Ось-89, 2019. – 433 с.
- 15 Голухов, Г.Н. Финансово-экономическая безопасность производственного комплекса / Г.Н. Голухов, Д. В. Рейхарт, Ю.В. Шиленко // Экономика. – 2019. – № 7. – С. 18-21.
- 16 Гомонко, Э.А. Концептуальные основы обеспечения экономической безопасности предприятий / Э.А. Гомонко, Н.С. Шарков // Российский экономический журнал. – 2020. – № 7. – С. 7-11.
- 17 Гудков, А.А. Концепция финансовой безопасности промышленного предприятия. Управление финансовыми рисками / А.А. Гудков, А.А. Миронюк // Современный менеджмент. – 2020. – № 5 (52). – С. 28-39.
- 18 Давыдова, Е.Ю. Финансовая безопасность предприятия / Е.Ю. Давыдова, А.В. Брякина // Территория науки. – 2019. – № 4. – С. 65-71.
- 19 Десятниченко, Д.Ю. Угрозы финансовой безопасности устойчивого функционирования предприятия / Д. Ю. Десятниченко, О.Ю. Десятниченко, В.В. Остапенко // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – № 7. – С. 74-82.
- 20 Дербинская, Е.А. Экономическая безопасность предприятия: сущность, цели и направления обеспечения / Е.А. Дербинская // Экономика и управление. – 2018. – № 9. – С. 277–283.

21 Доценко, А.Н. Финансово-экономическая безопасность предприятия и принципы её обеспечения / А.Н. Доценко, К.М. Дадашева, Я.О. Соляникова // Российский экономический журнал. – 2019. – С. 23-27.

22 Дуванов, Н.В. Ключевые аспекты финансовой безопасности предприятия / Н.В. Дуванов // Экономика и менеджмент инновационных технологий. – 2020. – № 7. – С. 16-23.

23 Дурнева, Е.Н. Формирование механизма обеспечения финансовой безопасности в системе финансового менеджмента предприятия: учебник / Е.Н. Дурнева. – М.: Проспект, 2018. – 207 с.

24 Егорова, М.В. Финансовая безопасность предприятия и ее угрозы и влияние на экономическую безопасность предприятия / М.В. Егорова // Экономическая теория. – 2018. – № 9. – С. 31-36.

25 Есембекова, А.Ж. Финансовая безопасность – основа финансовой устойчивости / А.Ж. Есембекова // Проблемы современной экономики. – 2018. – № 9. – С. 80-84.

26 Запорожский, Л. Теоретические основы оценки экономической безопасности предприятия / Л. Запорожский, В. Забродский // Бизнес-информ. – 2019. – № 18. – С. 25-32.

27 Каранина, Р.В. Финансовая безопасность на уровне предприятия: учебник / Р.Ф. Каранина. – М.: Финансы и статистика, 2018. – 240 с.

28 Киров, А.В. Финансовая безопасность как условие финансовой устойчивости фирмы / А.В. Киров // Финансовый вестник: финансы, налоги, страхование, бухгалтерский учет. – 2020. – № 3. – С. 15-19.

29 Кирьянов, А.Ю. Общая характеристика понятия «безопасность». Подходы к определению и виды / А.Ю. Кирьянов // Безопасность бизнеса. – 2018. – № 7. – С. 33–38.

30 Климонова, А.Н. Основные подходы к исследованию понятий «экономическая безопасность» / А.Н. Климонова // Социально-экономические явления и процессы. – 2018. – № 7. – С. 53–59.

31 Козаченко, А.В. Экономическая безопасность предприятия: сущность и механизм обеспечения: учебник / А.В. Козаченко, В.П. Пономарев, А.Н. Ляшенко. – М.: ИНФРА- М, 2019. – 282 с.

32 Коноплева, И.А. Управление безопасностью и безопасностью бизнеса: учебник / И.А. Коноплева, И.А. Богданов. – М.: ИНФРА-М, 2018.– 278 с.

33 Лоханова, В.Н. Экономическая безопасность организации: сущность, угрозы, принципы / В.Н. Лоханова, Т.Ю. Кротенко // Вестник университета. – 2018. – № 11. – С. 346-352.

34 Львова, Н.А. Финансовая диагностика предприятия: учебник / Н.А. Львова, В.В. Иванов. – М.: Проспект, 2018. – 305 с.

35 Майстров, Л. Е. Экономическая и финансовая безопасность предприятия: учебник / Л.Е. Майстаров. – М.: Наука, 2019. – 322 с.

36 Малашихина, Н.Н. Экономическая и финансовая безопасность предприятия: учебник / Н.Н. Малашихина, О.С. Бескрылова. –Р н/Д: Феникс, 2018. – 321 с.

37 Маршалл, А. Экономическая и финансовая безопасность предприятия: учебник / А.Маршалл. – М.: Прогресс, 2017. – 313 с.

38 Морунов, В.В. Экономическая безопасность как экономическая категория / В.В. Моргкнов // Экономическая теория. – 2019. – № 9 (78). – С. 52–56.

39 Овечкина, О.Н. Понятие и методика оценки финансовой безопасности предприятия / О.Н. Овечкина // Вопросы экономики и права. – 2019. – № 7. – С. 86-92.

40 Одинцов, А.А. Защита предпринимательства: экономическая и информационная безопасность: учебник / А.А. Одинцов. –М.: Международные отношения, 2021. – 329 с.

41 Папехин, Р.С. Внешние и внутренние угрозы финансовой безопасности предприятий / Р.С. Папехин // Финансы и кредит. – 2019. – № 11. – С. 11-18.

42 Папехин, Р.С. Факторы финансовой устойчивости и безопасности предприятий / Р.С. Папехин // Экономика и управление. – 2018. – №6. – С. 16-21.

43 Парфенова, Т.В. Финансовая безопасность предприятия: системный подход / Т.В. Парфенова // Консультант. – 2020. – № 13. – С. 12-18.

44 Пучков, С.И. Управление системой безопасности фирмы. Практическое руководство к действию: учебник / С.И. Пучков, А.Н. Кузнецов. – М.: АСТ-ПРЕСС, 2018. – 129 с.

45 Рубежной, А.А. Направления повышения финансовой безопасности на микроуровне / А.А. Рубежной // Управление экономическими системами. – 2019. – № 8. – С. 14-19.

46 Снитко, Л.Т. Экономическая безопасность промышленного предприятия: методические аспекты оценки и управления / Л.Т. Снитко, Р.В. Кононенко // Экономика и предпринимательство. – 2019. – № 5-2 (68–2). – С. 585–592.

47 Снитко, Л.Т. Управление безопасностью предприятия на принципах обеспечения ее рационального уровня / Л.Т. Снитко, О.А. Клиндухова // // Экономика и управление. – 2020. – № 3. – С. 19-23.

48 Сорокина, О.Н. Сущностные характеристики финансовой безопасности предприятия / О.Н. Сорокина // Альманах современной науки и образования. – 2019. – № 6. – С. 11-14.

49 Сорокина, О.Н. Содержание финансовой безопасности предприятия / О.Н. Сорокина // Российское предпринимательство. – 2018. – № 10 (192). – С. 73-81.

50 Тамбовцев, В.Л. Объект экономической безопасности / В.Л. Тамбовцев // Вопросы экономики. – 2018. – №11. – С. 44-54.

51 Тарасова, Т.Ф. Обоснование концепции экономической безопасности / Т.Ф. Тарасова, Э.А. Гомонко, Н.С. Шарков // Современный менеджмент. – 2019. – № 2. – С. 34–40.

52 Цаплина, А.В. Анализ индикаторов экономической безопасности предприятия / А.В. Цаплина, Е.Г. Москалева // Вектор экономики. – 2018. – № 7. – С. 30-33.

53 Хисамова, Ц.Т. Финансовая безопасность как главный элемент экономической безопасности коммерческих предприятий / Ц.Т. Хисамова, Р. Юсупова // Альманах современной науки и образования. – 2019. – № 9. – С. 15-19.

54 Чернякова, В.В. Финансовая безопасность как составной элемент экономической безопасности предприятия / В.В. Чернякова, Э.А. Калафатов // Безопасность бизнеса. – 2018. – № 7. – С. 35-39.

55 Шлыков, В.В. Комплексное обеспечение экономической безопасности: учебник / В.В. Шлыков . – М. Дашков и К. 2019. – 434 с.

56 Яндулова, И.Г. Управление финансовой безопасностью предприятия / И.Г. Яндулова // Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд. – 2020. – № 14-2. – С. 24-29.

57 Яркина, Н.Н. Формирование системы экономической диагностики предприятия как фактор обеспечения его экономической безопасности / Н.Н. Яркина, А.Н. Вершинина // Молодой ученый. – 2019. – № 10. – С. 301-307.

58 Алгоритм разработки стратегии предприятия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gd.ru/articles/9584-strategiya-razvitiya-predpriyatiya>. – Дата обращения: 07.05.21.

59 Гудкова, О.Ю. К вопросу об угрозах экономической безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-ob-ugrozah-ekonomicheskoy-bezopasnosti>. – Дата обращения: 07.05.21.

60 Завод металлоконструкций, Челябинск: история создания, адрес, условия работы и выпускаемая продукция [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://fb.ru/article/387135/zavod-metallokonstruktsiy-chelyabinsk-istoriya-sozdaniya-adres-usloviya-raboty-i-vyipuskaemaya-produktsiya>. – Дата обращения: 07.05.21.

61 Кривякин, К.С., Карякина, Д.С. Основы разработки стратегии экономической безопасности предприятия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovy-razrabotki-strategii-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatiya>. – Дата обращения: 07.05.21.

62 Критерии и индикаторы экономической безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sworld.com.ua/simpoz5/618.pdf>. – Дата обращения: 07.05.21.

63 Отчетность АО «Челябинский завод металлоконструкций» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.list-org.com/company/7363>. – Дата обращения: 07.05.21.

64 Официальный сайт АО «Челябинский завод металлоконструкций» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.metcon.ru/>. – Дата обращения: 07.05.21.

65 Сергеева, И.А., Сергеев, А.Ю. Комплексная система обеспечения экономической безопасности предприятия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.pnzgu.ru/files/eb/lp1X86oMeIFW.pdf>. – Дата обращения: 07.05.21.

66 Таблица уровня инфляции по месяцам в годовом исчислении [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://xn----ctbjnaatncev9av3a8f8b.xn>. – Дата обращения: 07.05.21.

67 Финансовая безопасность предприятия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gd.ru/articles/10974-finansovaya-bezopasnost-predpriyatiya>. – Дата обращения: 07.05.21.

68 Финансовая безопасность предприятия: правовые аспекты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.law.ru/blog/22504-finansovaya-bezopasnost-predpriyatiya-pravovye-aspektu>. – Дата обращения: 07.05.21.

69 Челябинский завод металлоконструкций ЧЗМК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://chel.dk.ru/wiki/chzmk>. – Дата обращения: 07.05.21.

70 Экономическая безопасность и угрозы: сущность и подходы к определению [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://nsuem.ru/science/publications/herald/archive/2019\\_5\\_237.pdf](https://nsuem.ru/science/publications/herald/archive/2019_5_237.pdf). – Дата обращения: 07.05.21. Конституция Российской Федерации: принята 12.12.1993 (ред. от 01.07.2020) [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: правовой сайт. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_28399](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399) (07.05.21)

71 Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 1 от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 09.03.2021) [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: правовой сайт. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5142](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142) (07.05.21)

72 Федеральный закон от 28.12.2010 г. № 390-ФЗ «О безопасности» (ред. 09.11.2020) [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: правовой сайт. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_108546](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546) (07.05.21)

73 Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2017 г. «Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2030 года» [Электронный ресурс] // Правительство России. – Режим доступа: <http://government.ru/docs/all/111512/> (07.05.21)

74 Указ Президента Российской Федерации от 31.12.2015 г. № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: правовой сайт. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_191669](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_191669) (07.05.21)

Активы (бухгалтерский баланс) АО «Челябинский завод  
металлоконструкций»[69]

| Код     | Показатель   |        | 2020    | 2019    | 2018    | 2017    | 2016    | 2015    | 2014    | 2013    | 2012    | 2011    |
|---------|--|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ф1.1110 | Нематериальные активы                                      | тыс. р | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Ф1.1120 | Результаты исследований и разработок                       | тыс. р | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Ф1.1130 | Нематериальные поисковые активы                            | тыс. р | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Ф1.1140 | Материальные поисковые активы                              | тыс. р | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Ф1.1150 | Основные средства  | тыс. р | 968174  | 852452  | 748400  | 705205  | 714738  | 649467  | 560642  | 586043  | 577773  | 535868  |
| Ф1.1160 | Доходные вложения в материальные ценности                  | тыс. р | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Ф1.1170 | Финансовые вложения  | тыс. р | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 700     | 700     | 701     | 701     |
| Ф1.1180 | Отложенные налоговые активы                                | тыс. р | 53891   | 2296    | 1823    | 1270    | 1616    | 946     | 12454   | 4068    | 83      | 18      |
| Ф1.1190 | Прочие внеоборотные активы                                 | тыс. р | 11490   | 63658   | 98998   | 100228  | 45312   | 91588   | 84509   | 23955   | 16602   | 1721    |
| Ф1.1100 | <b>Итого по разделу I - Внеоборотные активы</b>            | тыс. р | 1033560 | 918406  | 849221  | 806704  | 761665  | 742001  | 658305  | 614766  | 595159  | 538308  |
| Ф1.1210 | Запасы   | тыс. р | 1592920 | 1475960 | 1409580 | 1116710 | 1322740 | 1113880 | 869688  | 567568  | 726144  | 777198  |
| Ф1.1220 | Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям  | тыс. р | 13339   | 78477   | 26      | 1753    | 0       | 2551    | 2278    | 11692   | 13657   | 1020    |
| Ф1.1230 | Дебиторская задолженность                                  | тыс. р | 627724  | 1032540 | 1392900 | 1072420 | 1262060 | 1025840 | 304569  | 311465  | 291972  | 448342  |
| Ф1.1240 | Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов) | тыс. р | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 477013  | 174800  | 162500  | 164600  |
| Ф1.1250 | Денежные средства и денежные эквиваленты                   | тыс. р | 247506  | 556858  | 473088  | 57395   | 172318  | 81808   | 6921    | 4950    | 23269   | 68437   |
| Ф1.1260 | Прочие оборотные активы                                    | тыс. р | 10297   | 8664    | 19746   | 8159    | 7004    | 226664  | 198268  | 11999   | 101397  | 142743  |
| Ф1.1200 | <b>Итого по разделу II - Оборотные активы</b>              | тыс. р | 2491790 | 3152500 | 3295340 | 2256430 | 2764120 | 2450740 | 1858740 | 1082470 | 1318940 | 1602340 |
| Ф1.1600 | <b>БАЛАНС (актив)</b>                                      | тыс. р | 3525350 | 4070910 | 4144560 | 3063140 | 3525780 | 3192740 | 2517040 | 1697240 | 1914100 | 2140650 |



**Пассивы (бухгалтерский баланс) АО «Челябинский завод  
металлоконструкций»[69]**

| Код     | Показатель   |        | 2020    | 2019    | 2018    | 2017    | 2016    | 2015    | 2014    | 2013    | 2012    | 2011    |
|---------|--|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ф1.1310 | Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей) | тыс. ₺ | 33985   | 33985   | 33985   | 33985   | 33985   | 33985   | 33985   | 33985   | 33985   | 33985   |
| Ф1.1320 | Собственные акции, выкупленные у акционеров                            | тыс. ₺ | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Ф1.1340 | Переоценка внеоборотных активов  | тыс. ₺ | 8936    | 8938    | 9144    | 9147    | 9205    | 72671   | 72671   | 72825   | 72977   | 73081   |
| Ф1.1350 | Добавочный капитал (без переоценки)                                    | тыс. ₺ | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Ф1.1360 | Резервный капитал  | тыс. ₺ | 6797    | 6797    | 6797    | 6797    | 6797    | 6797    | 6797    | 6797    | 6797    | 6797    |
| Ф1.1370 | Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)                           | тыс. ₺ | 1518690 | 1766700 | 1387320 | 1444780 | 1025600 | 892904  | 776753  | 813769  | 821372  | 615636  |
| Ф1.1300 | <b>Итого по разделу III - Капитал и резервы</b>                        | тыс. ₺ | 1566410 | 1816420 | 1437250 | 1494710 | 1075590 | 1006360 | 890206  | 927376  | 935131  | 729499  |
| Код     | Показатель   |        | 2020    | 2019    | 2018    | 2017    | 2016    | 2015    | 2014    | 2013    | 2012    | 2011    |
| Ф1.1410 | Заемные средства   | тыс. ₺ | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Ф1.1420 | Отложенные налоговые обязательства                                     | тыс. ₺ | 139413  | 91142   | 75369   | 81702   | 94370   | 73776   | 68030   | 51767   | 51318   | 54456   |
| Ф1.1430 | Оценочные обязательства  | тыс. ₺ | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Ф1.1450 | Прочие обязательства   | тыс. ₺ | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Ф1.1400 | <b>Итого по разделу IV - Долгосрочные обязательства</b>                | тыс. ₺ | 139413  | 91142   | 75369   | 81702   | 94370   | 73776   | 68030   | 51767   | 51318   | 54456   |
| Код     | Показатель   |        | 2020    | 2019    | 2018    | 2017    | 2016    | 2015    | 2014    | 2013    | 2012    | 2011    |
| Ф1.1510 | Заемные средства   | тыс. ₺ | 186097  | 303140  | 244185  | 152109  | 204789  | 254286  | 125143  | 48000   | 50000   | 192817  |
| Ф1.1520 | Кредиторская задолженность   | тыс. ₺ | 1583910 | 1815230 | 2345440 | 1285430 | 2102910 | 1815970 | 1399990 | 636796  | 844579  | 1129370 |
| Ф1.1530 | Доходы будущих периодов  | тыс. ₺ | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Ф1.1540 | Оценочные обязательства  | тыс. ₺ | 47513   | 44978   | 42318   | 49187   | 48126   | 42356   | 33673   | 33301   | 33070   | 31734   |
| Ф1.1550 | Прочие обязательства   | тыс. ₺ | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 2768    |
| Ф1.1500 | <b>Итого по разделу V - Краткосрочные обязательства</b>                | тыс. ₺ | 1817520 | 2163350 | 2631940 | 1486730 | 2355830 | 2112610 | 1558810 | 718097  | 927649  | 1356690 |
| Ф1.1700 | <b>БАЛАНС (пассив)</b>   | тыс. ₺ | 3525350 | 4070910 | 4144560 | 3063140 | 3525780 | 3192740 | 2517040 | 1697240 | 1914100 | 2140650 |

## Финансовые результаты АО «Челябинский завод металлоконструкций»[69]

| Код     | Показатель   |         | 2020    | 2019     | 2018    | 2017    | 2016    | 2015    | 2014    | 2013    | 2012    | 2011    |
|---------|--|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ф2.2110 | Выручка  | тыс. р. | 4048770 | 5212210  | 4723130 | 5332900 | 4160570 | 3804870 | 2028700 | 2815850 | 3017510 | 2862240 |
| Ф2.2120 | Себестоимость продаж                               | тыс. р. | 3662590 | -4125590 | 4055440 | 4394050 | 3625410 | 3192270 | 1748520 | 2337430 | 2382850 | 2301870 |
| Ф2.2100 | <b>Валовая прибыль (убыток)</b>                    | тыс. р. | 386184  | 1086620  | 667687  | 938854  | 535156  | 612603  | 280188  | 478418  | 634655  | 560376  |
| Код     | Показатель   |         | 2020    | 2019     | 2018    | 2017    | 2016    | 2015    | 2014    | 2013    | 2012    | 2011    |
| Ф2.2210 | Коммерческие расходы                               | тыс. р. | 149874  | -272281  | 270846  | 243088  | 214916  | 249233  | 122190  | 161772  | 144917  | 142753  |
| Ф2.2220 | Управленческие расходы                             | тыс. р. | 250917  | -252383  | 213627  | 216004  | 212848  | 185703  | 170865  | 184371  | 206078  | 195044  |
| Ф2.2200 | <b>Прибыль (убыток) от продаж</b>                  | тыс. р. | -14607  | 561956   | 183214  | 479762  | 107392  | 177667  | -12867  | 132275  | 283660  | 222579  |
| Код     | Показатель   |         | 2020    | 2019     | 2018    | 2017    | 2016    | 2015    | 2014    | 2013    | 2012    | 2011    |
| Ф2.2310 | Доходы от участия в других организациях            | тыс. р. | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Ф2.2320 | Проценты к получению                               | тыс. р. | 11363   | 13322    | 4488    | 4530    | 5104    | 12742   | 18044   | 7299    | 6137    | 1297    |
| Ф2.2330 | Проценты к уплате                                  | тыс. р. | 11665   | -13605   | 15598   | 19519   | 33220   | 31051   | 10831   | 4219    | 5786    | 17500   |
| Ф2.2340 | Прочие доходы                                      | тыс. р. | 165361  | 207857   | 275439  | 229396  | 140074  | 192100  | 110967  | 124168  | 142248  | 187066  |
| Ф2.2350 | Прочие расходы                                     | тыс. р. | 151766  | -165334  | 267491  | 165471  | 130664  | 208883  | 90432   | 141426  | 165423  | 178670  |
| Ф2.2300 | <b>Прибыль (убыток) до налогообложения</b>         | тыс. р. | -1314   | 604196   | 180052  | 528698  | 88686   | 142575  | 14881   | 118097  | 260836  | 214772  |
| Код     | Показатель   |         | 2020    | 2019     | 2018    | 2017    | 2016    | 2015    | 2014    | 2013    | 2012    | 2011    |
| Ф2.2410 | Текущий налог на прибыль                           | тыс. р. | 3325    | -107738  | 43910   | 122134  | 0       | 10158   | 0       | 32553   | 63866   | 18490   |
| Ф2.2421 | в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы) | тыс. р. | 0       | -2231    | -991    | -4151   | -2139   | -2131   | -3842   | 5547    | 8660    | 9404    |
| Ф2.2430 | Изменение отложенных налоговых обязательств        | тыс. р. | 0       | -15773   | 6334    | 12589   | 20546   | 5705    | 16282   | 599     | -2974   | 14817   |
| Ф2.2450 | Изменение отложенных налоговых активов             | тыс. р. | 0       | 473      | 553     | -345    | 670     | -11508  | 8387    | 3985    | 65      | -141    |
| Ф2.2460 | Прочее   | тыс. р. | 10      | 0        | 0       | 0       | 0       | -988    | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Ф2.2400 | <b>Чистая прибыль (убыток)</b>                     | тыс. р. | 2021    | 481158   | 143029  | 418808  | 68810   | 116192  | 6986    | 88930   | 200009  | 181324  |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»  
«Высшая школа экономики и управления»  
Кафедра «Экономическая безопасность»**

**Повышение финансовой безопасности предприятия (на примере  
АО «Челябинский завод металлоконструкций»)**

**АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ  
К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ  
ЮУрГУ – 38.05.01. 2021 301/1124. ВКР**

Количество листов 25

**Руководитель ВКР** доцент, к.э.н.  
\_\_\_\_\_/ В.А. Малев /  
\_\_\_\_\_ 2021г.

**Автор**  
**студент группы ЭУ-671**  
\_\_\_\_\_/ А.В. Корнийчук /  
\_\_\_\_\_ 2021г.

**Челябинск 2021**