

Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

Факультет экономический
Кафедра экономической безопасности и экспертизы
Специальность 38.05.01 - Экономическая безопасность
Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ
Зав. кафедрой
_____ Е.С. Рычкова
« ____ » _____ 2022г.

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

на тему: Влияние состояния основных фондов (технологического оборудования) на обеспечение экономической безопасности предприятия (на примере ООО «Издательский дом Дважды Два»)

Исполнитель
студент группы 778-ос _____ В.А. Ким
(подпись, дата) (И.О.Ф.)

Руководитель
доцент, канд. техн. наук _____ Е.С. Новопашина
должность (подпись, дата) (И.О.Ф.)

Нормоконтроль _____ Л.И. Рубаха
(подпись, дата) (И.О.Ф.)

Рецензент _____ А.В. Плешивцев
(подпись, дата) (И.О.Ф.)

Благовещенск 2022

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

Факультет экономический

Кафедра экономической безопасности и экспертизы

УТВЕРЖДАЮ
Зав.кафедрой _____

« _____ » _____ 2022

З А Д А Н И Е

К выпускной дипломной работе (проекту) студента
Ким Вадима Анатольевича

1. Тема выпускной дипломной работы

Влияние состояния основных фондов (технологического оборудования) на обеспечение экономической безопасности предприятия (на примере ООО «Издательский дом Дважды Два»)

(утверждено приказом от 15.03.2022 № 506-уч)

2. Срок сдачи студентом законченной работы (проекта) 10.06.2022

3. Исходные данные к выпускной квалификационной работе

Нормативно-правовые акты, учебные пособия, научные статьи, финансовая отчетность основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два»

4. Содержание выпускной дипломной работы (проекта) (перечень подлежащих разработке вопросов

1. Теоретические основы влияния состояния основных фондов на экономическую безопасность предприятий

2. Оценка состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два»

3. Направления по совершенствованию технико-технологического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два»

5. Перечень материалов приложения (наличие чертежей, таблиц, графиков, схем, программных продуктов, иллюстративного материала и т.п.)

Работа содержит 100 с., 30 таблиц, 4 рисунка, 51 источник, 2 приложения

6. Консультанты по выпускной дипломной работе (проекту) (с указанием относящихся к ним разделов) _____

7. Дата выдачи задания 01.02.2022г.

Руководитель выпускной дипломной работы (проекта)

Елена Сергеевна Новопашина доцент, канд. техн. наук

(Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)

Задание принял к исполнению (дата) 02.02.2022г

_____ (подпись студента)

РЕФЕРАТ

Работа содержит 100 с., 30 таблиц, 4 рисунков, 51 источник, 2 приложения.

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗНОС, ФОНДООТДАЧА, ФОНДОРЕНТАБЕЛЬНОСТЬ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ИНДИКАТОРЫ, ВЫЗОВЫ, УГРОЗЫ

Целью выпускной квалификационной работы является разработка направлений по совершенствованию технико-технологического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два», в целях повышения экономической безопасности предприятия.

Предметом исследования является влияние состояния основных фондов (технологического оборудования) на обеспечение экономической безопасности предприятия. Объектом исследования выступает общество с ограниченной ответственностью «Издательский дом Дважды два». Период исследования: 2019 – 2021 гг.

В выпускной квалификационной работе исследованы теоретические основы влияния состояния основных фондов на экономическую безопасность предприятий.

Во второй главе выпускной квалификационной работы проведена оценка состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два» и его влияние на экономическую безопасность предприятия.

В третьей главе выпускной квалификационной работы предложены направления по совершенствованию технико-технологического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два», в целях повышения экономической безопасности предприятия.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
1 Теоретические основы влияния состояния основных фондов на экономическую безопасность предприятий	9
1.1 Понятие, экономическая сущность и классификация основных фондов	9
1.2 Система показателей оценки состояния основных фондов предприятия	14
1.3 Влияние состояния основных фондов на экономическую безопасность предприятия	22
2 Оценка состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два» и его влияние на экономическую безопасность предприятия	30
2.1 Организационно-экономическая характеристика деятельности ООО «Издательский дом Дважды два»	30
2.2 Оценка факторов внешней и внутренней среды ООО «Издательский дом Дважды два» и их влияния на экономическую безопасность организации	38
2.3 Оценка технико-технологического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два» и его влияние на экономическую безопасность предприятия	62
3 Направления по совершенствованию технико-технологического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два», в целях повышения экономической безопасности предприятия	72
3.1 Меры по совершенствованию технико-технологического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два»	72
3.2 Прогноз экономической результативности разработанных мер и оценка их влияния на экономическую безопасность предприятия	77
Заключение	83

Библиографический список	88
Приложение А Финансовая (бухгалтерская) отчетность основных фондов (технологического оборудования) за 2019 – 2021 гг.	93
Приложение Б Состав и характеристика технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2019 – 2021 гг.	96

ВВЕДЕНИЕ

Основные фонды составляют материально-техническую основу производственной деятельности предприятий, во многом определяющей потенциально возможные объемы производства, ассортимент продукции, ее качество и уровень конкурентоспособности, а также создают основу для формирования финансового и экономического потенциала предприятия.

Состояние и эффективность использования основных фондов оказывают влияние на экономическую безопасность предприятий, в частности, существенное значение имеют технические характеристики основных средств, определяющие их потенциальные производственные возможности, а также уровень технического состояния основных фондов. Так, высокий уровень физического износа основных средств способен приводить к частым поломкам, и, как следствие, дополнительным расходам на внеплановые ремонты оборудования, а также к простоям в работе оборудования и персонала предприятия, что в свою очередь, приводит к снижению объемов производства и выручки, что также оказывает влияние на снижение показателей прибыли и финансовых результатов. Помимо физического износа, существенное влияние на экономическую безопасность предприятия, а также на уровень конкурентоспособности производимой продукции, оказывает моральный износ основных фондов. Следует отметить, что научно-технический прогресс не стоит на месте, что приводит к появлению новых современных, более производительных и менее затратных в ресурсном плане, объектов основных средств. Отказ от использования новых современных и более эффективных основных фондов, может грозить предприятию снижением конкурентоспособности как в отношении производимой продукции, так и в отношении самого хозяйствующего субъекта, а также формированием угроз экономической безопасности. Важно отметить, что в современных условиях производственной деятельности, нередки случаи не полной замены имеющихся основных средств, в целях формирования современной, высокотехнологичной и эффективной производственной базы, а частичной замены от-

дельных запасных частей или агрегатов основных средств, что предполагает техническую модернизацию производственных объектов. Подобный способ позволяет существенным образом экономить имеющиеся финансовые ресурсы, при одновременном создании современной и высоко производственной базы.

Важное значение в целях повышения экономической безопасности предприятий, имеет проблема повышения эффективности использования основных фондов, которая стоит достаточно остро во многих современных производственных предприятиях. Так, повышение эффективности деятельности предприятий нередко связано с повышением эффективности использования основных фондов. Стабильные темпы роста объемов производства, повышение качества производимой продукции и оказываемых услуг, а также снижение производственных расходов напрямую зависит от эффективности использования основных фондов предприятий.

Актуальность выбранной темы исследования заключается в том, что одним из важнейших факторов повышения экономической безопасности на предприятиях, является обеспеченность их основными фондами, обладающих хорошим техническим состоянием, в необходимом количестве и более полное их использование, непрерывный поиск путей и способов эффективности использования основных фондов в производственной деятельности предприятия.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка направлений по совершенствованию технико-технологического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два», в целях повышения экономической безопасности предприятия. Исходя из указанной цели, были определены следующие задачи исследования:

- раскрыть понятие, экономическую сущность и рассмотреть классификацию основных фондов предприятия;
- обобщить систему показателей оценки состояния основных фондов предприятия;
- установить влияние состояния основных фондов на экономическую безопасность предприятия;

- составить организационно-экономическую характеристику объекта исследования;
- выполнить оценку факторов внешней и внутренней среды ООО «Издательский дом Дважды два»;
- проанализировать технико-технологическое состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два» и их влияние на экономическую безопасность предприятия;
- разработать мероприятия по совершенствованию технико-технологического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два»;
- представить расчет ожидаемых экономических результатов предложенных мероприятий, а также определить их влияние на экономическую безопасность предприятия.

Объектом исследования выступает полиграфическое предприятие общество с ограниченной ответственностью «Издательский дом Дважды два».

Предметом исследования является влияние состояния основных фондов (технологического оборудования) на обеспечение экономической безопасности предприятия. Период исследования: 2019 – 2021 гг.

Информационной базой исследования являются актуальные издания учебной, методической и периодической литературы в области экономической безопасности и экономического анализа, а также локальные документы предприятия, годовые отчеты и финансовая (бухгалтерская) отчетность ООО «Издательский дом Дважды два» за 2019 – 2021 гг.

При написании выпускной квалификационной работы были использованы следующие методы исследования: абстрактно-логический, метод анализа и синтеза, графический метод, метод абсолютных и относительных разниц, метод вертикального и горизонтального анализа, методы экономического анализа и другие.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЛИЯНИЯ СОСТОЯНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ

1.1 Понятие, экономическая сущность и классификация основных фондов

В процессе осуществления производственной деятельности предприятий, особое значение приобретает эффективное использование основных фондов, которые оказывают существенное влияние как на финансовое состояние субъектов хозяйствования, так и на качество производимой продукции.

Основные фонды являются необходимыми активами для осуществления текущей производственной и других видов деятельности предприятий, существенным объектом учета, анализа и управления. В связи с чем, организация эффективного учета, анализа и контроля основных фондов является залогом достижения высоких показателей деятельности производственных предприятий.¹ Основные фонды представляют собой совокупность материально - вещественных ценностей, используемых в качестве средств труда и действующих в натуральной форме в течение длительного времени как в сфере материального производства, так и в непромышленной сфере.²

Главным определяющим признаком основных фондов выступает способ перенесения их стоимости на готовую продукцию постепенно, в течение ряда производственных циклов, или частями по мере износа. Амортизация основных средств учитывается по установленным нормам амортизации, сумма которой включается в себестоимость продукции.

Важно отметить, что в экономической литературе, основные фонды нередко отождествляются с основными средствами. При этом понятие «основные фонды» используется в экономических дисциплинах, а понятие «основные средства» - в бухгалтерском учете. В экономической литературе под основными фондами понимаются как материальные, так и нематериальные объекты,

¹ Герасимова, В.В. Экономическое содержание основных средств // Молодой ученый. 2020. № 2. С. 453.

² Дремина, О.П. Подходы к определению понятия «основные средства», их классификация и методики анализа эффективности использования // Молодой ученый. 2017. № 20. С. 245.

используемые в деятельности предприятий в течении долгосрочного периода времени (более одного календарного года) и переносящие свою стоимость в форме амортизационных отчислений на готовую продукцию, услуги, или работы. При этом для целей бухгалтерского учета, под основными средствами понимаются объемы, обладающие материально-вещественной формой, в свою очередь под нематериальными объектами основных фондов, понимаются нематериальные активы. Таким образом, основные средства представляют собой стоимостное выражение материальных основных фондов в системе бухгалтерского учета. Следовательно, понятие «основные фонды» существенно шире, чем понятие «основные средства».

Следует отметить, что в системе российского законодательства, наиболее часто используется понятие «основные средства». Так, согласно международному стандарту финансовой отчетности (IAS) 16 «Основные средства», в качестве которых рассматриваются материальные активы, которые:

- предназначены для использования в процессе производства или поставки товаров и предоставления услуг, при сдаче в аренду или в административных целях;

- предполагаются к использованию в течение более чем одного периода.

Основные производственные фонды (ОПФ) по действующей типовой классификации подразделяются на следующие группы: здания, сооружения, передаточные устройства (водопроводные сети, электросети, теплосети, газонефтепроводы и другие), машины и оборудование, транспортные средства, инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь.

Основные фонды могут быть классифицированы по другим признакам. Следует отметить, что классификация основных фондов является составным элементом организации учета имущества на предприятии, которая помогает конкретизировать информацию об объектах основных средств, решает определенные задачи учетного процесса и управления.³

³ Рогуленко, Т.М. Сущность основ Рогуленко, Т.М. Сущность основных средств как объекта бухгалтерского учета // Финансовый менеджмент. 2017. № 1. С. 131.

В экономической литературе, основные фонды рассматриваются как материальные объекты, используемые в производственной или иной деятельности предприятий долгосрочный период времени (более одного календарного года) и переносящие свою стоимость на готовую продукцию в форме амортизационных отчислений. Основные фонды представлены как движимым, так и недвижимым видом имущества (рисунок 1).

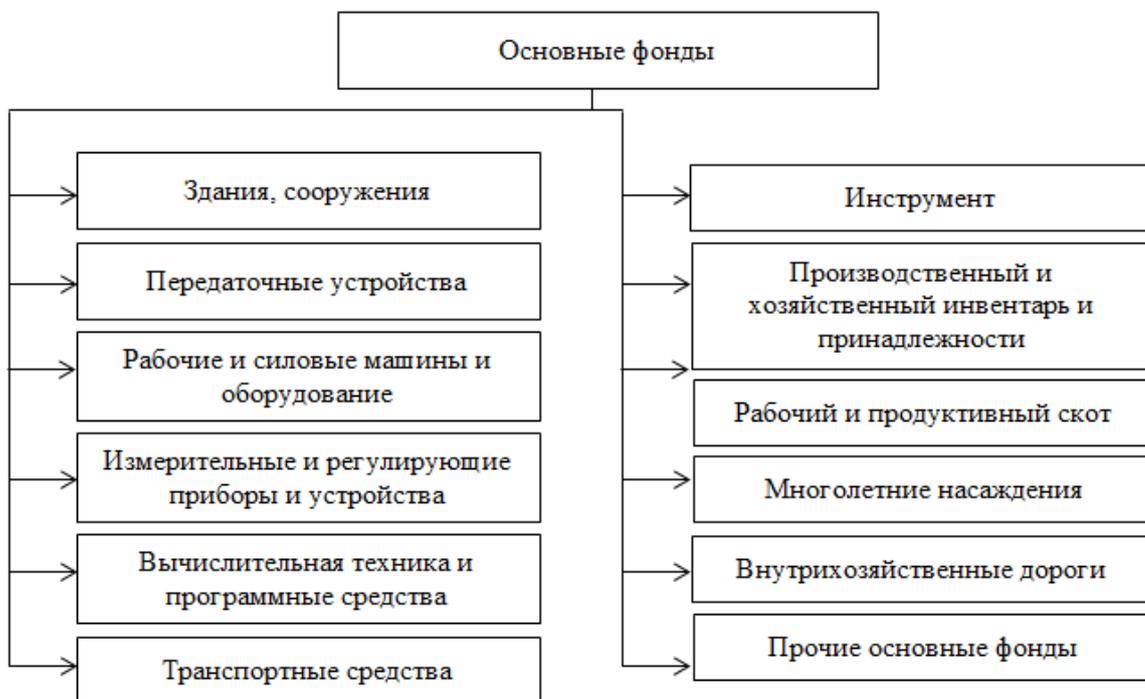


Рисунок 1 - Классификация основных фондов

Классификация основных фондов предполагает их группировку по определенным признакам. Для целей учета, оценки, а также анализа имущественных объектов можно выделить шесть основных критериев для классификации. В таблице 1 представлена классификация основных средств по их видам.

Представленная классификация основных фондов определяет группы активов по натурально-вещественному составу и выполняемым функциям и является типовой классификацией основных фондов.

Кроме того основные фонды типизируют по сроку полезного использования. На базе классификационных кодов классификации основных фондов разработан перечень из десяти амортизационных групп, который утвержден По-

становлением Правительства РФ от 01.01.2002 г. № 1 «О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы».

Таблица 1 – Классификация основных фондов по видам⁴

Наименование группы основных фондов	Состав группы основных средств
1	2
Здания (кроме жилых)	Корпуса цехов, заводоуправления, мастерских и др. Объектом классификации в данной группе считается каждое отдельно стоящее здание или пристройка, если она имеет самостоятельное хозяйственное значение (склад, гараж) вместе со всеми коммуникациями (освещение, отопление, вентиляция, водо- и газоснабжение, лифтовое хозяйство, внутренние телефоны и др.), обеспечивающими нормальную эксплуатацию
Сооружения	Нефтяные и газовые скважины, мосты, эстакады, автодороги, шахты, канализации, ворота, баллоны и резервуары и др. - это инженерно-строительные объекты, предназначенные для создания условий, необходимых при выполнении определенных функций в процессе производства. Классификационным объектом служит отдельное сооружение со всеми устройствами
Жилища	Щитовые дома, здания и прочие помещения, используемые для жилья, исторические памятники, относящиеся к жилым домам
Машины и оборудование	<ul style="list-style-type: none"> - энергетическое оборудование, которые либо производят электроэнергию или тепловую энергию, либо преобразуют ее в механическую энергию движения. Объектом классификации является каждая отдельная машина, включая входящие в ее состав приспособления, принадлежности, приборы, индивидуальное ограждение, фундамент; - рабочие машины и оборудование (машины, станки, аппараты) для механического, термического и химического воздействия на обрабатываемый предмет. Объектом классификации рабочих машин и оборудования является каждая отдельная машина, аппарат, агрегат, установка и т.п., включая входящие в их состав принадлежности, приборы, инструменты, электрооборудование, индивидуальное ограждение, фундамент; - средства измерения и управления (весы, манометры, оборудование для дистанционного контроля, сигнализации, приборы и аппаратура лабораторий и т.п., которые предназначены для измерения различных параметров работы техники, проверки качества материалов, сырья, готовой продукции и т.д.); - оборудование систем связи; - вычислительная техника, оргтехника. Объект - каждая машина, укомплектованная всеми приспособлениями и принадлежностями, необходимыми для выполнения возложенных на нее функций, и не являющаяся составной частью какой-либо другой машины; - прочие машины и оборудование, не вошедшие в названные группы;
Средства транспорта	Средства передвижения людей, различных грузов (локомотивы, вагоны, тепловозы, суда, грузовые и легковые автомобили, автобусы, самолеты, вертолеты и т.д.). Объектом классификации является каждый отдельный объект со всеми приспособлениями и принадлежностями к нему
Инвентарь производственный и хозяйственный	Электродрели, вибраторы, отбойные молотки, верстаки, контейнеры, инвентарная тара и т.д., которые применяют либо для облегчения ручного труда, либо для присоединения к машинам для усиления их мощности. Классификационными объектами могут быть только предметы, имеющие самостоятельное назначение и не являющиеся частью какого-либо другого объекта

⁴ Общероссийский классификатор основных фондов. ОК 013-2014 (СНС 2008) [Электронный ресурс] : приказ Росстандарта от 12.12.2014 г. № 2018-ст. Доступ из справ. – правовой системы «Консультант Плюс».

1	2
Скот рабочий, продуктивный и племенной (кроме скота для убоя)	Лошади, волы, верблюды, ослы и прочие рабочие животные (включая транспортных лошадей); коровы, овцы, а также другие животные и т.д. Объектом классификации является каждое взрослое животное, кроме скота для убоя
Насаждения многолетние	Деревья и кустарники, живые изгороди, озеленительные и декоративные насаждения на улицах, площадях, в парках, садах, скверах т. д. Объектами классификации являются зеленые насаждения каждого парка, сада, сквера, улицы, бульвара, двора, территории предприятия и т.п. в целом, независимо от количества, возраста и породы насаждений
Материальные основные фонды, не включенные в другие группировки	Библиотечные фонды, капитальные затраты на улучшение земель (мелиоративные, осушительные, ирригационные и другие работы)

Указанный документ применяется в основном для группировки амортизируемого имущества, определения сроков его полезного использования и расчета сумм амортизации в целях исчисления налога на прибыль. Отметим, что п.1 Постановления Правительства РФ от 01.01.2002 г. № 1 установлено, что данная классификация может также использоваться и для целей бухгалтерского учета. В таблице 2 представлена классификация основных средств по сроку полезного использования.

Таблица 2 – Классификация основных производственных фондов по сроку полезного использования

Срок полезного использования основных фондов	Состав группы основных фондов
1	2
От 1 до 2-х лет включительно (первая амортизационная группа)	машины и оборудование
Свыше 2-х до 3-х лет включительно (вторая амортизационная группа)	- машины и оборудование; - инвентарь производственный и хозяйственный; - насаждения многолетние.
Свыше 3-х до 5-ти лет включительно (третья амортизационная группа)	- сооружения и передаточные устройства; - машины и оборудование; - средства транспортные; - инвентарь производственный и хозяйственный; - основные средства, не включенные в другие группировки.
Свыше 5-ти до 7-ми лет включительно (четвертая амортизационная группа)	- здания; - сооружения и передаточные устройства; - машины и оборудование; - средства транспортные; - инвентарь производственный и хозяйственный; - скот рабочий; - насаждения многолетние.

Продолжение таблицы 2

1	2
Свыше 7-ми до 10-ти лет включительно (пятая амортизационная группа)	<ul style="list-style-type: none"> - здания; - сооружения и передаточные устройства; - машины и оборудование; - средства транспортные; - инвентарь производственный и хозяйственный; - насаждения многолетние; - основные средства, не включенные в другие группировки.№
Свыше 10-ти до 15-ти лет включительно (шестая амортизационная группа)	<ul style="list-style-type: none"> - сооружения и передаточные устройства; - машины и оборудование; - средства транспортные; - инвентарь производственный и хозяйственный; - насаждения многолетние.
Свыше 15-ти до 20-ти лет включительно (седьмая амортизационная группа)	<ul style="list-style-type: none"> - здания; - сооружения и передаточные устройства; - машины и оборудование; - средства транспортные; - насаждения многолетние; - основные средства, не включенные в другие группировки.
Свыше 20-ти до 25-ти лет включительно (восьмая амортизационная группа)	<ul style="list-style-type: none"> - здания; - сооружения и передаточные устройства; - машины и оборудование; - средства транспортные; - инвентарь производственный и хозяйственный.
Свыше 25-ти до 30-ти лет включительно (девятая амортизационная группа)	<ul style="list-style-type: none"> - здания; - сооружения и передаточные устройства; - машины и оборудование; - транспортные средства;
Свыше 30-ти лет (десятая амортизационная группа)	<ul style="list-style-type: none"> - здания; - сооружения и передаточные устройства; - машины и оборудование; - средства транспортные; - насаждения многолетние.

Таким образом, основные фонды предприятия могут быть классифицированы по различным признакам, в связи с чем, один и тот же объект основных фондов может быть включен в разные группировки объектов.

1.2 Система показателей оценки состояния основных фондов предприятия

Основные фонды занимают, как правило, основной удельный вес в общей сумме основного капитала предприятия. От их количества, стоимости, технического уровня, эффективности использования во многом зависят конечные результаты деятельности предприятия: выпуск продукции, ее себестоимость,

прибыль, рентабельность, устойчивость финансового состояния.⁵

Главной задачей анализа основных фондов предприятия является определение обеспеченности финансово-хозяйствующего субъекта основным капиталом и уровня их использования. Результаты анализа основного капитала позволяют определить причины изменения уровня эффективности использования основных фондов и определить пути повышения эффективности деятельности предприятия на основе оптимизации основных фондов.

Анализ основных фондов можно разделить на следующие этапы:

- анализ наличия, структуры и движения основных фондов на предприятии;
- анализ основных показателей использования основных фондов;
- анализ использования оборудования и производственной мощности предприятия;
- анализ обеспеченности предприятия основными фондами;
- анализ использования производственных площадей.

Анализ технического состояния основных фондов следует проводить за определенный период, как правило составляющий 3 года, что позволяет выявить динамику рассматриваемых показателей и определить наметившиеся тенденции в использовании основного капитала предприятия.

Информационной базой для анализа технического состояния основных фондов, являются следующие формы бухгалтерской (финансовой) отчетности:

- бухгалтерский баланс (позволяет провести анализ динамики основных средств предприятия);
- отчет о финансовых результатах (с помощью данной и предыдущей формы, проводится анализ эффективности использования основных средств);
- приложение к бухгалтерскому балансу (позволяет провести анализ технического состояния основных средств предприятия по группам активов).⁶

⁵ Мукминов, Э.И. Анализ эффективности использования основных фондов // Международный студенческий научный вестник. 2019. № 5. С. 135.

⁶ Дмитрук, Е.Ф. Методика оценки технического состояния основных средств // Экономический анализ: теория и практика. 2020. № 4. С. 156.

Таким образом, анализ технического состояния основных фондов предприятия позволяет определить текущие проблемы использования основных средств и выявить резервы повышения их технического состояния.

Важно отметить, что перед анализом технического состояния основных фондов, целесообразно провести анализ состава, динамики и структуры исследуемых активов, в целях получения более объективных результатов анализа технического состояния, с соответствующим выявлением вероятностных причин сложившихся тенденций. Так, показатели наличия основных фондов определяются в трех вариантах:

- 1) в натуральном выражении;
- 2) в условно-натуральном выражении;
- 3) в стоимостном выражении.⁷

Наличие основных фондов характеризуется двумя группами показателей: абсолютные и относительные. Абсолютные показатели рассчитываются в двух вариантах:

- моментные уровни на определенную дату (обычно на начало и конец года);
- средние уровни за период (год, квартал).⁸

Относительные показатели определяются путем соотношения размера различных видов основных фондов или общего их объема с другими факторами производства. К относительным показателям наличия основных средств относятся:

- 1) фондовооруженность рабочей силы;
- 2) степень обеспеченности основными фондами.⁹

Состав основных фондов анализируется в разрезе отдельных групп по следующим классификационным признакам:

⁷ Соловьева, Н.А. Анализ основных средств и эффективности их использования. Красноярск: Издательство КГТЭИ. 2020. С. 32.

⁸ Мельникова, Т.В. Методика проведения анализа основных средств организации // Молодой ученый. 2019. № 8. С. 570.

⁹ Соловьева, Н.А. Анализ основных средств и эффективности их использования. Красноярск: Издательство КГТЭИ. 2020. С. 35.

- по выполняемым функциям;
- по отраслям;
- по натурально-вещественному содержанию;
- по видам;
- по степени использования;
- по формам собственности.

Одним из основных показателей, характеризующих использование основного капитала предприятия является среднегодовая стоимость основных фондов.

При расчете указанного показателя используются сведения, представленные в бухгалтерском балансе по строке «основные фонды».¹⁰

Для анализа движения и технического состояния основных производственных фондов рассчитываются следующие показатели:

- коэффициент поступления;
- коэффициент выбытия;
- коэффициент обновления основных фондов. Коэффициент обновления основных фондов определяет долю введенных в эксплуатацию за отчетный период объектов основных средств в общей стоимости основных фондов на конец этого отчетного периода. Иногда отдельно рассчитывается коэффициент поступления объектов основных фондов (КП). Для него используется похожая формула, но в числителе применяется показатель поступивших в организацию за отчетный период объектов основных фондов независимо от того, были ли они введены в эксплуатацию в данном отчетном периоде или нет;
- коэффициент интенсивности обновления основных фондов;
- коэффициент прироста основных фондов.¹¹

Следует отметить, что организация с учетом своих конкретных потребностей, особенностей деятельности и задач анализа может рассчитывать и иные

¹⁰ Мельникова, Т.В. Методика проведения анализа основных средств организации // Молодой ученый. 2019. № 8. С. 572.

¹¹ Дмитрук, Е.Ф. Методика оценки технического состояния основных средств // Экономический анализ: теория и практика. 2020. № 4. С. 158.

показатели. При этом данные показатели могут рассчитываться как по всем объектам основных фондов, так и по их отдельным группам и видам. Рассчитанные показатели движения основных фондов должны сопоставляться между собой, в т.ч. в динамике, а также со среднеотраслевыми данными или сведениями конкурентов. Анализ рассчитанных коэффициентов движения основных фондов способствует принятию обоснованных решений в области управления объектами основных средств и, следовательно, повышению эффективности их использования. Для определения степени износа и годности основных фондов рассчитывается коэффициент износа и коэффициент годности;¹²

- коэффициент износа – отношение суммы износа за год к среднегодовой стоимости основных фондов за минусом тех средств, по которым амортизация не начисляется (продуктивный и рабочий скот);

- коэффициент годности – отношение среднегодовой стоимости основных фондов за вычетом износа к среднегодовой стоимости основных фондов. Оптимальным значением рассматриваемого показателя, является показатель, равный «0,5» и более. При этом чем выше показатель, тем лучше техническое состояние основных фондов.

Показатели эффективности использования основных фондов характеризуют объем произведенной продукции полученной с единицы затраченных основных фондов или объем основных фондов, затраченных на производство единицы продукции. Показатели эффективности использования основных фондов:

- фондоотдача показывает, сколько рублей произведенной (реализованной) продукции приходится на рубль затраченных на ее производство основных фондов. Фондоотдача активной части основных фондов - показывает, сколько произведенной продукции (выручки от продаж) приходится на рубль активной части основных фондов;

- фондоемкость - показатель обратный фондоотдаче. Уровень фондоемко-

¹² Желтова, Ю.А. Проблемы анализа основных средств предприятия // Приволжский научный вестник. 2019. № 6 (48). С. 26.

сти показывает, сколько рублей основных фондов затрачено на производство продукции.¹³

Следует отметить, что авторы научных трудов, в ходе реком^{ен}дуют дополнять результаты анализа движения и технического состояния основных фондов, предлагают дополнять анализом интенсивности и эффективности их использования, что позволит сформировать более полные и объективные результаты исследования, а также разработать наиболее оптимальные варианты повышения технического основных фондов предприятия.¹⁴

Внедрение прогрессивных ресурсосберегающих видов техники, повышение эффективности основных фондов и их использования сказывается на расходовании материальных, энергетических и трудовых ресурсов, хотя прямая функциональная зависимость отсутствует. Проявляется это в уменьшении норм расходования основных средств, снижении отходов и потерь, т.е. снижение материалоемкости, топливоемкости и энергоемкости продукции; в снижении трудоемкости за счет сокращения времени на производство единицы продукции, что в конечном итоге ведет к снижению себестоимости производимой продукции;¹⁵

- фондорентабельность. Показатель является наиболее обобщающим показателем эффективности использования основных средств и рассчитывается как отношение прибыли до налогообложения организации (для расчета фондорентабельности активной части основных средств лучше использовать показатель прибыли от продаж) к среднегодовой стоимости основных средств, выраженное в процентах.

В ходе решения второй задачи проводится анализ динамики частных показателей, характеризующих интенсивное направление использования основных фондов, на базе которого дается обобщающая оценка интенсивности их

¹³ Соловьева, Н.А. Анализ основных средств и эффективности их использования. Красноярск: Издательство КГТЭИ. 2020. С. 36.

¹⁴ Клиновицкая, Т.Г. Методика анализа эффективности использования основных средств // Вопросы экономики. 2017. № 8. С. 54.

¹⁵ Багдасарян, М.В. Анализ эффективности использования основных средств // Молодой ученый. 2020. № 7. С. 107.

использования.

Следует отметить, что некоторые авторы научных трудов, в ходе рекомендуют дополнять результаты анализа интенсивности и эффективности использования основных фондов, анализом состава, структура, движения и технического состояния основных фондов, что позволит сформировать более полные и объективные результаты исследования, а также разработать наиболее оптимальные варианты повышения интенсивности и эффективности использования основных средств предприятия.

Помимо представленных показателей, в рамках оценки эффективности использования основных фондов, используется интегральный показатель.¹⁶

Нормативное значение для интегрального показателя не установлено, он оценивается в динамике: при стабильном увеличении показателя, целесообразен вывод о повышении эффективности использования основных фондов. При этом необходимо учитывать результаты оценки показателей технического состояния, интенсивности и эффективности использования основных фондов, в целях получения более объективных результатов исследования, а также возможности выявления причин полученных результатов.

Таким образом, в результате обобщения вышеизложенной информации была составлена таблица показателей для дальнейшего анализа основных фондов объекта исследования (таблица 3).

Таблица 3 - Обобщающие показатели для анализа основных фондов предприятия

Этап (процедура) анализа	Обобщающие показатели	Характеристика показателя
1	2	3
Анализ динамики основных фондов по видам	$\Delta OF = OF_1 - OF_0$	Определяет изменение стоимости основных фондов за конкретный период времени
Анализ структуры основных фондов	$УдВ = (Ч : Ц) \times 100 \%$	Позволяет определить удельный вес конкретной группы основных фондов в общей структуре показателя.
Анализ наличия основных	$\overline{(OF)} = (OF_H +$	Определяет среднегодовую стоимо-

¹⁶ Клиновицкая, Т.Г. Методика анализа эффективности использования основных средств // Вопросы экономики. 2017. № 8. С. 55.

1	2	3
фондов	ОФк) : 2	сти основных фондов
Анализ обеспеченности основными фондами: - фондовооруженность	$\Phi_{воор} = ОФ : Ч$	Фондовооруженность определяет стоимость основных фондов, приходящихся на одного сотрудника организации
- степень обеспеченности основными фондов	Обесп = (ОФ(Э)факт) : ОФ(Э)потр x 100	Показатель определяет уровень обеспеченности потребности в основных фондах
Анализ движения основных фондов: - коэффициент поступления	$K_{пост} = \frac{ОФ_{пост}}{ОФ_{кон}}$	Определяет стоимость поступивших основных фондов за период к стоимости основных фондов на конец года
- коэффициент выбытия	$K_{выб} = \frac{ОФ_{выб}}{ОФ_{нач}}$	Определяет стоимость выбывших основных фондов за период к стоимости основных фондов на начало года
- коэффициент обновления основных фондов	$K_o = \frac{ОФ_{вв}}{ОФ_k}$	Определяет долю введенных в эксплуатацию за отчетный период объектов основных средств в общей стоимости основных фондов на конец этого отчетного периода
- коэффициент интенсивности обновления основных фондов	$K_{и} = \frac{ОФ_{выб}}{ОФ_{вв}}$	Определяет долю выбывших фондов в общей стоимости вновь введенных основных фондов
- коэффициент прироста основных фондов	$K_{пр} = \frac{ОФ_{пр}}{ОФ_k}$	Коэффициент характеризует относительное увеличение стоимости основных средств за счет их обновления
Анализ технического состояния: - коэффициент износа	$K_{изн} = A : \frac{ОФ_{нач(кон)}}{x 100 \%}$	Коэффициент определяет уровень износа физического основных фондов
- коэффициент годности	$K_{годн} = \frac{((ОФ_{первнач(кон)} - A) : ОФ_{нач(кон)}) x 100}{}$	Коэффициент определяет отношение среднегодовой стоимости основных фондов за вычетом износа к среднегодовой стоимости основных фондов
Интенсивность использования основных фондов: - фондоотдача	$\Phi O = B : \overline{O\Phi}$	Определяет сколько выручки приходится на рубль среднегодовой стоимости основных фондов
- фондоотдача активной части	$\Phi O = B : \overline{O\Phi_a}$	Определяет сколько выручки приходится на рубль среднегодовой стоимости активной части основных фондов
- фондоемкость	$\Phi_e = \overline{O\Phi} : B$	Определяет сколько среднегодовой стоимости основных фондов приходится на рубль выручки
Эффективность использова-	$K\Phi = (Пр : \overline{O\Phi}) x$	Определяет величину прибыли, при-

1	2	3
ния основных фондов: - фондорентабельность	100 %	ходящейся на рубль среднегодовой стоимости основных фондов
- фондорентабельность активной	$K_{фа} = \frac{Пр : \overline{ОФа}}{100 \%}$	Определяет величину прибыли, приходящейся на рубль среднегодовой стоимости активной части основных фондов
- интегральный показатель интенсивности использования основных фондов	$Эф_{интег} = \sqrt{\Phi_0 \times P_{оф}}$	Характеризует совокупную эффективность использования основных фондов

Представленные теоретические основы анализа состава и технического состояния основных фондов предприятия позволяют определить значимость и необходимость периодического использования представленной методики анализа, в целях определения резервов повышения технического состояния основных фондов хозяйствующих субъектов.

1.3 Влияние состояния основных фондов на экономическую безопасность предприятия

Стандартная структура индикаторов экономической безопасности предприятия включает в себя производственные, финансовые и кадровые индикаторы. Набор частных показателей внутри каждой из указанных групп каждое предприятие формирует самостоятельно, исходя из отраслевой принадлежности, специфики используемых основных фондов, реализуемых управленческих подходов и других факторов. Как правило, перечень показателей, используемых для оценки производственных индикаторов относится к категории конфиденциальной информации. Выбор конкретных индикаторов экономической безопасности организации связан с характером преобладающих угроз, уровнем квалификации аналитического и управленческого персонала, качеством документооборота и информационных коммуникаций на предприятии, наличием современного программного обеспечения.¹⁷

Уровень экономического положения предприятия во многом зависит от влияния тех или иных факторов: объемов и структуры производства продукции

¹⁷ Платонова, И.В. Оценка системы экономической безопасности организации // Вестник ВГУИТ. 2019. № 3. С. 271.

(выполнения работ или оказания услуг), величин и динамики показателей доходов, расходов и прибыли, кадрового потенциала и многих других факторов. Помимо представленных факторов, существенное влияние на экономическое положение предприятий, а также на экономическую безопасность хозяйствующих субъектов в части производственной и технологической сферы, оказывают основные фонды, являющиеся основой материально-технического обеспечения деятельности предприятий. Также основные фонды определяются как материально-техническая база производства.¹⁸

Техническое состояние основных фондов во многом влияет не только на объемы производственной деятельности предприятий (как стоимостном, так и натуральном выражении) и финансовые результаты предприятий, но и на уровень их экономической безопасности. Так, высокий физический износ технологического оборудования предприятий способен приводить к дополнительным расходам, связанным с оплатой ремонта основных фондов; простоям в работе персонала, что ведет к снижению объемов производства и финансовых результатов, а также формирует угрозы, связанные с приостановлением производства, или производственными авариями.

В современных условиях рыночных отношений, рост интенсивности и эффективности использования основных фондов достигается за счет полной загрузки технологического оборудования и сокращения простоев в работе оборудования, что приводит к росту объемов производства, которые сказываются на увеличении стоимости валового регионального продукта. Значимость достижения наиболее высокой величины и темпов роста указанного показателя определяется его важностью для экономической безопасности хозяйствующих субъектов.¹⁹

Важное значение, для обеспечения экономической безопасности предприятий, имеет удовлетворительное техническое состояние, которое достигает

¹⁸ Быкова, К.В. Роль основных средств в обеспечении экономической безопасности предприятия // Государство и бизнес. Современные проблемы в экономике. 2019. № 1. С. 68.

¹⁹ Дзюбанчук, А.А. Оценка влияния основных фондов на экономическую безопасность предприятия // Символ науки. 2018. № 8. С. 92.

ся посредством своевременной замены отдельных частей производственного оборудования, на новые и более современные, что позволяет сократить простои в работе оборудования и персонала при поломках основных средств, а также увеличить объемы производства. Важно отметить, что не только уровень физического износа негативно влияет на производственные показатели и экономическую безопасность предприятий. Основными негативными последствиями высокого физического износа оборудования, являются:

- сокращение производственного потенциала и снижение объемов производства продукции, выполнения работ или оказания услуг;
- рост уровня бракованной продукции;
- рост производственных расходов, связанных с внеплановыми ремонтами объектов основных фондов;
- рост внутрисменных простоев, из-за частой поломки производственных основных фондов, что ведет к сокращению объемов производства;
- снижение конкурентоспособности продукции и самого предприятия.²⁰

Таким образом, высокий физический износ производственных основных фондов способен привести к существенным экономическим потерям для предприятий. В качестве вариантов выходы из рассматриваемой ситуации, на современных предприятиях, используются следующие меры:

- 1) полная или частичная замена физически устаревших основных фондов;
- 2) замена отдельных запасных частей или агрегатов физически устаревших основных фондов;
- 3) модернизация отдельных физически устаревших запасных частей или агрегатов на новые, более производительные, износостойкие, ресурсосберегающие и эффективные.²¹

Выбор того или иного варианта, во многом зависит от положения предприятия на рынке определенных товаров, работы или услуг, а также от финан-

²⁰ Коренкова, С.И. Высокая степень износа основных фондов как угроза экономической безопасности хозяйствующих субъектов // Наука сегодня: теоретические и практические аспекты. 2019. № 3. С. 51.

²¹ Дзюбанчук, А.А. Оценка влияния основных фондов на экономическую безопасность предприятия // Символ науки. 2018. № 8. С. 93.

совых возможностей хозяйствующих субъектов.

Также существенное влияние на представленные показатели, оказывает уровень морального износа. Так, научно-технический прогресс не стоит на месте. В современном мире постоянно осуществляются разработки новых, более технологичных, производственных и эффективных объектов основных средств, предназначенных для отдельных сфер экономической деятельности. Невнимание к современным разработкам, ведет к моральному устареванию технологического оборудования, что сказывается на снижении конкурентоспособности как продукции (работ или услуг), так и самого предприятия, а также на производственном потенциале хозяйствующих субъектов.

Важно отметить, что не только уровень физического и морального износа существенно влияет на состояние основных фондов, но и техническое состояние отдельных запасных частей, узлов и агрегатов. Так, даже при минимальном уровне физического износа объектов основных фондов, поломка определенной запасной части способна привести к приостановлению производственного процесса на предприятии. В связи с чем, важное значение имеет систематический осмотр объектов основных фондов на предмет их технического состояния, а также своевременная замена отдельных запасных частей, узлов и агрегатов, имеющих поломки или вышедших из строя.²²

Важное значение при исследовании данного вопроса, имеет поиск источников финансирования замены основных фондов. Одним из основных источников, является амортизация, позволяющая постепенно, в процессе использования объектов основных средств, переносить их стоимость на готовую продукцию, работы или услуги. Преимуществом указанного способа, является полное возмещение или накопление стоимости основных фондов за период их использования. Важно отметить, что высокий уровень инфляции российской экономики (сравнительно с уровнем инфляции иностранных государств), не позволяет в полной мере воспользоваться возмещенными денежными сред-

²² Быкова, К.В. Роль основных средств в обеспечении экономической безопасности предприятия // Государство и бизнес. Современные проблемы в экономике. 2019. № 1. С. 69.

ствами, по причине их обесценения, что не позволяет по прошествии срока полезного использования объекта основных фондов, приобрести новое аналогичное. Представленные особенности определяют необходимость поиска иных путей финансирования основных фондов предприятий.

Помимо представленного источника финансирования, следует рассмотреть чистую прибыль предприятий, как один из основных источников финансирования расходов хозяйствующих субъектов. Чистая прибыль направляется на финансирование различных расходов предприятий, в том числе и на приобретение новых или частичную замену имеющихся объектов основных фондов.²³

При этом многие предприятия не могут себе позволить приобрести новый объект основных фондов за счет чистой прибыли, ввиду недостаточности ее величины. В связи с чем, многие хозяйствующие субъекты прибегают к заемным источникам финансирования, в частности, к услугам кредитования или приобретению основных фондов на условиях лизинга. Второй способ, является наиболее удобным для потребителей. Так, лизинг, в широком понимании, представляет собой финансовую аренду, при которой, в сделке участвуют три стороны: продавец, покупатель и лизингодатель, в качестве последнего, как правило, выступает кредитная или иная специализированная организация. В таком случае, продавец реализует (передает право собственности) на объект основных фондов покупателю, а покупатель, в свою очередь, обязуется выплатить стоимость приобретенных основных фондов в течении определенного периода времени, на протяжении которого, приобретенный объект основных фондов находится в залоге у лизингодателя. Следует отметить, что приобретение основных фондов в лизинг, в современных условиях, получило достаточно широкое распространение на территории Российской Федерации, благодаря приемлемости условий для всех сторон договора лизинга.²⁴

Выбор источников финансирования основных фондов во многом зависит

²³ Дзюбанчук, А.А. Оценка влияния основных фондов на экономическую безопасность предприятия // Символ науки. 2018. № 8. С. 94.

²⁴ Коренкова, С.И. Высокая степень износа основных фондов как угроза экономической безопасности хозяйствующих субъектов // Наука сегодня: теоретические и практические аспекты. 2019. № 3. С. 51.

от финансового положения предприятий, стратегии его развития, а также внешних факторов, среди которых, существенное влияние имеет уровень инфляции, процентная ставка по договорам лизинга, направления развития отдельных сфер в экономике государства и других.

Исходя из выше представленной информации, следует заключить о том, что невнимание к техническому состоянию основных фондов предприятий, способно привести к существенному ухудшению финансового положения хозяйствующих субъектов, а также к формированию угроз экономической безопасности предприятия как в целом, так и отдельных ее функциональных сфер.²⁵ В целях определения влияния состояния основных фондов на экономическую безопасность предприятий, а также для характеристики подобного влияния, в таблице 4 представлены необходимые сведения.

Таблица 4 – Характеристика влияния состояния основных фондов на экономическую безопасность предприятий

Функциональные сферы экономической безопасности	Характеристика влияния состояния основных фондов на функциональные сферы экономической безопасности
1	2
Производственная безопасность	<p>Высокий уровень физического износа основных фондов способен приводить к простоям в работе производственного оборудования, что приводит к снижению объемов производства продукции, реализации работ или услуг, а также негативным образом сказывается на производственном потенциале предприятий.</p> <p>При этом, учитывая негативное влияние состояния основных фондов на показатели объемов производства, следует отметить, что плохое состояние основных фондов предприятий, сказывается также на производительности труда (за счет снижения выручки), что приводит к снижению интенсивности и эффективности использования персонала хозяйствующих субъектов, а также влияет на показатели производственной деятельности предприятий.</p>
Финансовая безопасность	<p>Низкий уровень технического состояния основных фондов, приводя к сокращению объемов производства, как следствие, приводит к сокращению объемов продаж и влияет на финансовые показатели деятельности предприятия (доходы и прибыль).</p> <p>Также существенное влияние на финансовую безопасность предприятий, оказывает уровень интенсивности и эффективности использова-</p>

²⁵ Дзюбанчук, А.А. Оценка влияния основных фондов на экономическую безопасность предприятия // Символ науки. 2018. № 8. С. 94.

1	2
	ния основных средств, которые, в свою очередь, сказываются на финансовых показателях хозяйствующих субъектов, в частности, на выручке и показателях прибыли.
Технико-технологическая безопасность	Основными показателями технико-технологической безопасности предприятий, являются: уровень износа и годности основных фондов, а также техническое состояние основных фондов. Так, высокий уровень физического износа основных фондов и их низкий уровень технического состояния, генерируют угрозы для технико-технологической составляющей предприятия.
Кадровая безопасность	Сокращение объемов производства и производственного потенциала предприятий, в результате ухудшения состояния основных фондов, способно приводит к необходимости сокращения штата рабочих или иных групп персонала, что несомненно, отражается на кадровом потенциале и кадровой безопасности предприятия.

Представленные сведения позволяют сделать заключение о существенном влиянии технико-технологического состояния основных фондов предприятий на экономическую безопасность.

В частности, вызовами экономической безопасности, формируемыми под влиянием плохого технико-технологического состояния основных фондов, являются:

- несоблюдение графика осмотра основных производственных фондов, или его отсутствие;
- отсутствие или несоблюдение регламента проверки технического состояния основных фондов;
- несвоевременная замена отдельных запасных частей, узлов и агрегатов, имеющих высокий физический износ или характеризующихся частыми поломками при работе;
- отсутствие должного контроля над техническим состоянием основных фондов;
- невнимание руководства предприятий к новым прогрессивным, высокопроизводительным, ресурсосберегающим и эффективным объектам основных фондов;
- неэффективные способы финансирования ремонта, замены или модер-

низации основных фондов.²⁶

Представленные вызовы генерируют угрозы экономической безопасности предприятий, которые представлены ниже:

- 1) рост внутрисменных простоев в работе производственных основных фондов в процессе их работы (сказывается на производственной безопасности);
- 2) рост расходов на внеплановые ремонты производственного оборудования (сказывается на финансовой безопасности);
- 3) ухудшение технико-технологического состояния производственных основных фондов (сказывается на технико-технологической безопасности);
- 4) сокращение масштабов производства при одновременном сокращении штатной численности персонала (сказывается на кадровой безопасности).²⁷

Таким образом, неудовлетворительное состояние основных фондов способно приводит к формированию угроз и снижению экономической безопасности предприятий, что в свою очередь, чревато экономическим ущербом, финансовыми потерями, снижением конкурентоспособности как производимой продукции (выполняемых работ или оказываемых услуг), так и самого предприятия. В связи с чем, в современных условиях, все большее значение в рамках обеспечения экономической безопасности предприятий, имеет поддержание технико-технологического уровня основных производственных фондов предприятий производственных сфер деятельности.

²⁶ Быкова, К.В. Роль основных средств в обеспечении экономической безопасности предприятия // Государство и бизнес. Современные проблемы в экономике. 2019. № 1. С. 70.

²⁷ Коренкова, С.И. Высокая степень износа основных фондов как угроза экономической безопасности хозяйствующих субъектов // Наука сегодня: теоретические и практические аспекты. 2019. № 3. С. 52.

2 ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ ДВАЖДЫ ДВА» И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

2.1 Организационно-экономическая характеристика деятельности ООО «Издательский дом Дважды два»

Общество с ограниченной ответственностью «Издательский дом Дважды два» (сокращенное наименование: ООО «Издательский дом Дважды два») зарегистрировано в качестве юридического лица 17.02.2003 г. по следующему юридическому адресу: 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Зейская, дом 229, помещение 20005.

Организация осуществляет издательскую деятельность (ОКВЭ 58). В качестве дополнительных видов деятельности ООО «Издательский дом Дважды два», в учредительных документах указаны:

- печатание газет (ОКВЭД 18.11);
- прочие виды полиграфической деятельности (ОКВЭД 18.12);
- торговля оптовая газетами и журналами (ОКВЭД 46.49.32);
- деятельность рекламных агентств (ОКВЭД 73.11);
- исследование конъюнктуры рынка (ОКВЭД 73.20.1).

Исходя из представленных сведений, ООО «Издательский дом Дважды Два» реализует существенный перечень полиграфических услуг.

Помимо представленных выше видов деятельности, организация вправе осуществлять иные виды деятельности, которые не запрещены законодательством Российской Федерации. При этом необходимо отметить, что в случае расширения перечня реализуемых видов деятельности, ООО «Издательский дом Дважды Два» обязано внести соответствующие изменения в учредительные документы, а также уведомить об этом территориальные органы налоговой инспекции.

Основные реквизиты ООО «Издательский дом Дважды Два» представлены в таблице 5. Основанием для осуществления деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два», является регистрация общества в органах налоговой

инспекции в качестве юридического лица, на основании чего организация включена в Единый государственный реестр юридических лиц и выдано свидетельство о регистрации.

Таблица 5 – Основные реквизиты ООО «Издательский дом Дважды Два»

Наименование реквизиты	Описание реквизита
Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью «Издательский дом Дважды Два»
Сокращенное наименование	ООО «Издательский дом Дважды Два»
Дата регистрации	17 февраля 2003 года
Наименование регистрирующего органа	Межрайонная инспекция ФНС России № 1 по Амурской области
Юридический адрес организации	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Зейская, дом 229, помещение 20005.
Фактический адрес организации	Совпадает с юридическим
ОГРН	1032800051481
ИНН	2801088466
КПП	280101001
Фамилия, имя, отчество лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица	Семашко Александр Николаевич
Должность лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица	Директор
Размер уставного капитала	10 000рублей
Количество учредителей	2 (физические лица)

Основной целью деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два», является получение прибыли и ее максимизация в долгосрочном периоде. Для чего, руководством организации применяются различные меры, направленные на оптимизацию финансового положения, стабилизации доходов, а также обеспечения экономической безопасности.

Организационная структура управления ООО «Издательский дом Дважды Два» представлена линейно-функциональным типом, то есть все отделы и службы организации взаимосвязаны вертикальными и горизонтальными связями. Подобные связи между отделами организации обеспечивают высокую скорость обмена информацией, а также эффективность коммуникационных функций. Схема структуры управления ООО «Издательский дом Дважды Два» представлена на рисунке 2.

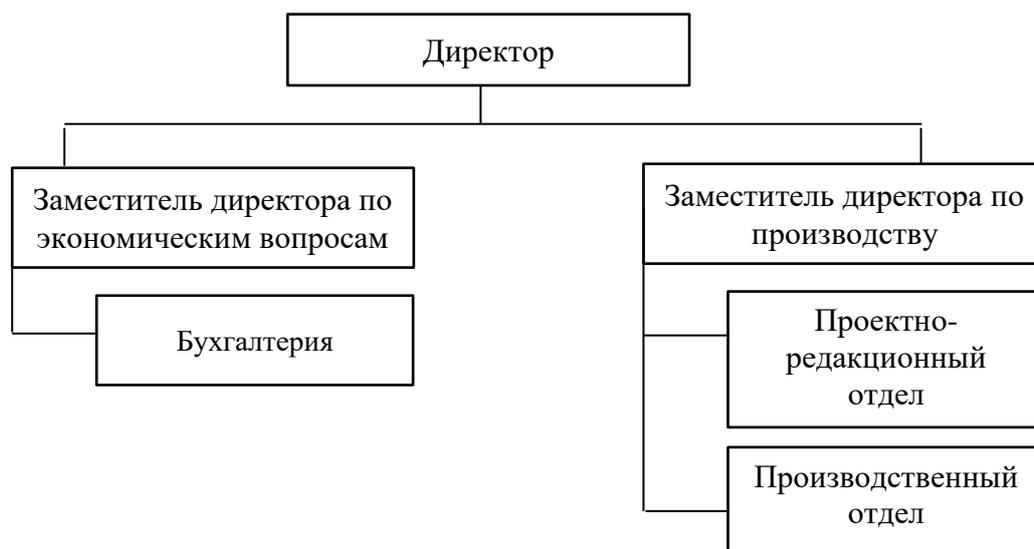


Рисунок 2 – Организационная структура управления ООО «Издательский дом Дважды Два»

Общее руководство в ООО «Издательский дом Дважды Два» осуществляет директор, который представляет собой единоличный исполнительный орган. В обязанности генерального директора организации входят:

- руководство финансовой и хозяйственной деятельностью организации;
- организация работы с целью осуществления эффективного взаимодействия подразделений организации;
- обеспечение выполнения всех обязательств организации перед кредиторами;
- организация ведения бухгалтерского учета, обеспечение составления всех форм отчетности;
- утверждение штатного расписания организации, должностных инструкций для сотрудников организации и прочее.

В прямом подчинении у директора ООО «Издательский дом Дважды Два» находятся: заместитель директора по экономическим вопросам, а также заместитель директора по производству. Среди должностных обязанностей директора по экономическим вопросам организации, следует выделить:

- методическое руководство и координация деятельности всех подразделений организации по разработке перспективных и текущих планов, а также

мероприятий по совершенствованию хозяйственного механизма, экономической работы выявлению и использованию внутрихозяйственных резервов;

- содействие повышению научной обоснованности планов, установление плановых показателей на основе прогрессивных технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат с учетом достижений науки и техники, организации производства и труда;

- проведение работы по совершенствованию планирования экономических и финансовых показателей деятельности предприятия, по созданию и улучшению нормативов трудовых затрат, расходования товарно-материальных ценностей и использования производственных мощностей;

- организация разработки методических материалов по цеховому технико-экономическому планированию, расчету экономической эффективности рационализаторских предложений и изобретений, мероприятий по внедрению новой техники и технологии, научной организации труда;

- методическое руководство и организация работы по внедрению, совершенствованию и расширению сферы действия внутрихозяйственного расчета;

- обеспечение строгого соблюдения режима экономии материальных, трудовых и финансовых ресурсов на всех участках хозяйственной деятельности организации.

В обязанности заместителя директора по производству ООО «Издательский дом Дважды Два», входят:

- организовывать эффективное взаимодействие и работу доверенных структурных подразделений и производственных единиц. Направлять их деятельность на усовершенствование и развитие производства, повышение эффективности работы организации, конкурентоспособности и качества выпускаемой продукции;

- организовывать производственно-хозяйственную деятельность на основе современной технологии и техники, прогрессивных форм организации труда и управления, разумного использования производственных резервов и экономного расходования всех видов ресурсов;

- решать вопросы, которые касаются производственно-хозяйственной деятельности организации;

- обеспечивать соблюдение законов в осуществлении хозяйственно - экономических связей организации;

- участие в работе по совершенствованию организации производства, подготовка предложений, направленных на повышение производительности труда и эффективности производства, укрепление хозяйственной самостоятельности и экономической ответственности организации.

Следует отметить, что в современных условиях, ООО «Издательский дом Дважды Два» претерпело существенные изменения, связанные с сокращением масштабов деятельности организации, и, как следствие, сокращением численности персонала, при этом организационная структура организации осталась без изменений, не смотря на существенное сокращение численности сотрудников отдельных отделов организации.

В целях оценки основных экономических показателей деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2019 – 2021 гг., в таблице 6 представлена соответствующая исходная информация.

Таблица 6 – Основные экономические показатели деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два»

Показатель	Значение показателей			Изменения 2021 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	абсолютный прирост	темпы прироста, процент
1	2	3	4	5	6
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	84472	81329,5	78659,5	-5812,50	-6,88
Среднегодовая стоимость активов, тыс. руб.	106354	99793,5	95742	-10612	-9,98
Собственный капитал, тыс. руб., всего	-6668	-21599	-23039	-1637	в 3,46 раза
в том числе:					
- уставный капитал	10	10	10		
- нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	-6678	-21699	-23049	-16371	в 3,45 раза
Заемный капитал, тыс. руб., всего	109128	118726	117406	8278	7,59

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6
в том числе:					
- краткосрочные обязательства	55026	64623	63303	8277	15,04
- долгосрочные обязательства	54103	54103	54103	-	-
Соотношение собственного и заемного капитала	-0,06	-0,18	-0,20	-0,14	в 3,33 раза
Дебиторская задолженность, тыс. руб.	8374	12870	13589	5215	62,28
Кредиторская задолженность, тыс. руб.	55026	60687	59357	4331	7,87
Соотношение дебиторской и кредиторской задолженности, руб./руб.	0,15	0,21	0,23	0,08	53,33
Выручка, тыс. руб.	23412	17367	14569	-8843	-37,77
Себестоимость продаж, тыс. руб.	14465	20252	13772	-693	-4,79
Прибыль от продаж, тыс. руб.	8947	-2885	797	-8150	-91,09
Чистая прибыль (чистый убыток), тыс. руб.	-9742	-5943	-1440	8302	-85,22
Соотношение выручки и себестоимости продаж, руб./руб.	1,62	0,86	1,06	-0,56	-34,57
Среднегодовая численность персонала, чел.	7	5	5	-2,00	-28,57
Производительность труда (выручка на одного сотрудника), тыс. руб.	4682,40	3473,40	2913,8	-1768,60	-37,77
Фондоотдача, руб./руб.	0,28	0,21	0,19	-0,09	-32,14
Рентабельность (убыточность) продаж (по чистой прибыли), процент	-41,61	-34,22	-9,88	31,73	x

Согласно представленным сведениям, финансовое состояние ООО «Издательский дом Дважды Два» следует охарактеризовать как неудовлетворительное. В частности, наблюдается снижение производственного и имущественного потенциалов организации, что достигается за счет снижения среднегодовой стоимости основных фондов (на 5 812,50 тыс. руб. или на 6,88 %), а также среднегодовой стоимости активов (10 612 тыс. руб. или на 9,88 %) соответственно. При этом снижение среднегодовой стоимости основных фондов, произошло в основном за счет начисления амортизации, что является стандартным процессом для организаций, на бухгалтерском балансе которых числятся указанные группы активов.

В свою очередь, снижение среднегодовой стоимости имущества ООО

«Издательский дом Дважды Два» достигается за счет сокращения стоимости основных фондов, а также дебиторской задолженности, входящей в состав оборотных активов, как результат сокращения масштабов деятельности организации. Выявленные тенденции негативным образом сказываются на имущественном положении организации, а также в целом на финансовом состоянии и экономической безопасности.

Капитал ООО «Издательский дом Дважды Два» сформирован за счет собственных и заемных источников финансирования. При этом в отношении собственного капитала организации наблюдается неблагоприятная тенденция, в части формирования нераспределенного убытка, который увеличился на 28 730 тыс. руб. (в 3,45 раза). При этом на протяжении 2019 – 2021 гг. в составе собственного капитала организации наблюдается убыток, который составляет 23 049 тыс. руб. в 2021 г. Заемный капитал организации сформирован за счет долгосрочных и краткосрочных обязательств, последние при этом имеют тенденцию к росту (увеличение произошло на 8 278 тыс. руб. или на 7,59 %), в результате увеличения объемов кредитования организации, в целях обеспечения деятельности хозяйствующего субъекта.

Важно отметить, что соотношение собственного и заемного капиталов ООО «Издательский дом Дважды Два» имеет отрицательное значение в 2020 г. и 2021 г., что позволяет судить о высоком уровне финансовой зависимости исследуемой организации от внешних источников финансирования. Представленная тенденция негативным образом сказывается на финансовой устойчивости организации.

Существенными для финансового положения организации, являются величины, а также соотношение дебиторской и кредиторской задолженности. Так, в анализируемом периоде наблюдается увеличение величины дебиторской задолженности ООО «Издательский дом Дважды Два» на 5 215 тыс. руб. (или 62,28 %), как результат сокращения эффективности деятельности организации в части взыскания дебиторской задолженности. Величина кредиторской задолженности, также, имеет тенденцию к росту (увеличение показателя составило

4 331 тыс. руб. или на 7,87 %), в результате роста задолженности исследуемой организации перед контрагентами. Представленная динамика привела к росту соотношения дебиторской и кредиторской задолженности ООО «Издательский дом Дважды Два» на 53,33 %. При этом показатель составляет 0,23 руб./руб. в 2021 г., при оптимальном значении показателя 0,9. Представленная ситуация позволяет определить высокий уровень финансовой зависимости ООО «Издательский дом Дважды Два» перед внешними источниками финансирования деятельности организации.

В отношении показателей отчета о финансовых результатах, также наблюдаются негативные тенденции, обусловленные ухудшением финансового положения ООО «Издательский дом Дважды Два». Так, в анализируемом периоде наблюдается снижение выручки от продаж на 8 843 тыс. руб. (37,77 %), что является следствием сокращения масштабов деятельности организации и, объемов продаж. Аналогично выручке, отмечено снижение себестоимости продаж (на 693 тыс. руб. или на 4,79 %), как результат сокращения объемов производства. Также динамика выручки и себестоимости продаж организации привела к снижению соотношения представленных показателей на 0,56 руб./руб., что позволяет судить о сокращении величины выручки организации, приходящейся на рубль себестоимости продаж.

Помимо представленной динамики, негативной тенденцией является тот факт, что выручка организации снижается более высокими темпами, чем себестоимость продаж, что привело к снижению прибыли от продаж на 8 150 тыс. руб. (на 91,09 %) и свидетельствует о снижении результатов хозяйственной деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два».

Также, в качестве негативной тенденции следует отметить чистый убыток, который имеет место на протяжении всего анализируемого периода времени. При этом величина показателя стремится к снижению, что способно хотя бы немного сгладить выявленные негативные тенденции.

В качестве еще одной негативной тенденции, следует выделить снижению численности персонала ООО «Издательский дом Дважды Два» на 2 чел., что

позволяет судить о сокращении кадрового потенциала организации. Помимо сказанного, наблюдается снижение производительности труда на 37,77 %, что создает угрозы для кадровой и производственной безопасности организации.

В качестве показателя интенсивности использования основных фондов, рассмотрена фондоотдача, которая сократилась на 0,09 руб./руб. (32,14 %), что обусловлено сокращением выручки, приходящейся на рубль основных фондов организации.

Рентабельность (убыточность) продаж (по чистой прибыли), имеет тенденцию к росту. Так, показатель увеличился на 31,73 процентных пунктов, при этом величина показателя на протяжении всего анализируемого периода, имеет отрицательное значение, что позволяет судить о неэффективной деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два».

Представленные сведения крайне негативно характеризуют финансовое состояние ООО «Издательский дом Дважды Два» и его экономическую безопасность организации. Следует отметить, что основной причиной столь неудовлетворительного состояния организации, является следствие пандемии коронавирусной инфекции, которая привела к сокращению масштабов деятельности организации и ухудшению финансового положения. Также необходимо отметить, что в целях оптимизации финансового положения и экономической безопасности ООО «Издательский дом Дважды Два», а также достижения высокого уровня защищенности организации от внешних и внутренних угроз, необходимы коренные преобразования, которые позволяют решить имеющиеся проблемы.

2.2 Оценка факторов внешней и внутренней среды ООО «Издательский дом Дважды два», а также их влияние на экономическую безопасность организации

Современные условия хозяйствования накладывают определенный отпечаток на текущее состояние, развитие и результаты деятельности ООО «Издательский дом Дважды два», что выражается через влияние факторов внешней и внутренней среды. Следует отметить, что в современных условиях, существен-

ное влияние на деятельность хозяйствующих субъектов оказывают факторы внешней среды, среди которых следует отметить негативное влияние пандемии коронавирусной инфекции, начавшейся в конце 2019 г. Пандемия привела к многочисленным человеческим жертвам, а также экономическому ущербу для хозяйствующих субъектов. В целях сдерживания развития заболеваемости в стране, Правительством РФ были введены ограничительные меры в отношении перемещения населения как внутри страны, так и за ее пределами. Аналогичные действия были предприняты лидерами других государств. Подобные меры привели к существенным экономическим ограничениям, которые проявились в снижении реальных располагаемых доходов населения, в результате роста потребительских цен, что создало угрозы социальной безопасности. Субъекты предпринимательской деятельности также пострадали в результате пандемии, в части ухудшения финансового состояния и сокращения финансовых результатов деятельности, что привело к формированию дополнительных угроз финансовой и производственной безопасности хозяйствующих субъектов, не смотря на предпринятые государством меры, направленные на финансовую поддержку населения и предприятия государства.

Важно отметить, что в современных условиях, пандемия коронавирусной инфекции в России пошла на спад, что позволило снять ранее введенные ограничительные меры. Но, не смотря на сказанное, существует угроза дальнейшего распространения коронавирусной инфекции, в результате очередной вспышки заболеваемости в Китае, что формирует эпидемиологические угрозы для России, как соседствующего государства, а именно, для приграничных регионов (ДФО и в частности, Амурская область).

Все вышеизложенное определило необходимость анализа статистических данных о состоянии основных фондов в целом в стране, ДФО и Амурской области за 2019 – 2021 гг. (таблица 7).

Анализируя показатели, представленные в таблице 7, следует отметить, что наибольший уровень износа основных фондов наблюдается в целом по ДФО, так, величина показателя составила 34,4 % в 2021 г., при этом степень

износа основных фондов ДФО имеет тенденцию к снижению (сокращение показателя произошло на 7,4 процентных пунктов).

Таблица 7 – Показатели состояния основных фондов в целом в стране, ДФО и Амурской области за 2019 – 2021 гг.

Показатель	Значение показателей			Изменения 2021 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	абсолютный прирост	темпы прироста, процент
Российская Федерация (РФ)					
Стоимость основных фондов на конец года, млрд. руб.	210940,52	349731,11	362191,65	15125,1	71,70
Фондоотдача (на основе ВРП), руб./руб.	0,38	0,39	0,30	-0,08	-21,50
Степень износа основных фондов, процент	46,6	37,8	39,0	-7,6	х
Дальневосточный Федеральный округ (ДФО)					
Стоимость основных фондов на конец года, млрд. руб.	16876,23	27732,18	29364,42	12488,19	74,00
Фондоотдача (на основе ВРП), руб./руб.	0,32	0,37	0,34	0,02	6,25
Степень износа основных фондов, процент	42,8	41,5	34,4	-7,4	х
Амурская область (АО)					
Стоимость основных фондов на конец года, млн. руб.	1072521	1168547	1886666	814145	75,91
Фондоотдача (на основе ВРП), руб./руб.	0,29	0,30	0,27	-0,02	-6,90
Степень износа основных фондов, процент	43,3	43,8	36,4	-6,9	х

Чуть более высокий уровень износа основных фондов наблюдается в Амурской области (36,4 % в 2021 г.), при этом в анализируемом периоде отмечено сокращение степени износа (на 6,9 процентных пунктов), за счет капитального ремонта, а также приобретения или строительства новых объектов.

Анализ данных, приведенных в таблице 7, показал наличие общей тенденции динамики показателей, характеризующих стоимость основных фондов, как на национальном, так и на региональном уровнях. Этот показатель демонстрирует устойчивый рост в анализируемом периоде. Показатель эффективности использования основных фондов также имеет общую и разнонаправленную динамику: в 2020 г. этот показатель растет по сравнению с 2019 г., а в 2021 г.

снижается по сравнению с 2020 г. Показатель же износа основных фондов на национальном уровне имеет переменную тенденцию: в 2020 г. растет, а в 2021 г. снижается по сравнению с предыдущим годом соответственно. На региональном же уровне, на уровне федерального округа и на уровне области, этот показатель имеет тенденцию к снижению, что свидетельствует об улучшении технического состояния основных фондов.

Также среди внешних факторов, негативно влияющих на уровень развития ООО «Издательский дом Дважды два», следует отметить экономические санкции иностранных государств, которые накладывают определенные ограничения в отношении приобретения отдельных видов импортных товаров и продукции.

В качестве внешнего фактора, влияющего на результаты деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два», следует рассмотреть современное состояние полиграфической отрасли Амурской области. Так, по состоянию на 01.01.2022 г., количество предприятий в полиграфической отрасли региона составляет 28 ед., за 2019 – 2021 гг. наблюдается снижение указанного показателя на 4 ед. При этом полиграфическая сфера Амурской области представлена как мелкими организациями, имеющими небольшой период работы в указанной сфере, так и крупными предприятиями, имеющими многолетний опыт работы. Совокупный оборот предприятий рассматриваемой сферы сократился в анализируемом периоде на 22,7 млн. руб. и составил 124,7 млн. руб. в 2021 г.

В целях оценки внешних факторов макросреды, влияющих на деятельность ООО «Издательский дом Дважды два», использована методика PEST-анализа, результаты которого представлены в таблице 8.

Таблица 8 - PEST-анализ ООО «Издательский дом Дважды Два»

Политические факторы	Экономические факторы
1	2
- санкционная политика иностранных государств по отношению к России, которая приводит к существенным угрозам, связанным с ограничением доступа России к отдельным группам иностранных товаров и продукции, а также к информационным	- применение специального налогового режима – упрощенная система налогообложения (УСН), что позволяет оптимизировать налоговую нагрузку организации (УСН не предполагает уплату налога на прибыль, НДС, налога на имущество организации, за

1	2
<p>технологиям и основным производственным фондам иностранного производства, используемым в полиграфической сфере;</p> <p>- направления государственной поддержки субъектов малого и среднего бизнеса (реализация на территории РФ различных федеральных и региональных программ, направленных на развитие малого и среднего бизнеса, в частности: федеральный закон от 24.07.2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», закон Амурской области от 11.01.2010 г. № 298-ОЗ «О поддержке и развитии малого и среднего предпринимательства в Амурской области»);</p> <p>- развитие экономических отношений между Россией и Китаем (в 2021 г. совокупный товарооборот достиг 146,88 млрд. долл. США, при этом экспорт составил 67,56 млрд. руб., импорт составил 79,32 млрд. руб.);</p> <p>- приемлемые барьеры при входе в отрасль (производственное помещение, специализированное печатное оборудование, производственные материалы, персонал);</p> <p>- политика импортозамещения, реализуемая на территории Российской Федерации, которая направлена на сокращение объемов импорта иностранных товаров, а также развитие отечественных производств, в целях обеспечения потребности в товарах и продукции на внутренних рынках;</p>	<p>исключением налога, уплачиваемого в отношении имущества, налоговая база в отношении которых определяется как кадастровая стоимость);</p> <p>- динамика курса валюты по отношению к рублю (существенно влияет на цены на внутреннем рынке. Так, увеличение курса иностранной валюты по отношению к рублю, ведет к росту цен на иностранные товары и продукцию, и, соответственно, приводит к росту расходов);</p> <p>- экономическая ситуация в стране и регионе (в современных условиях наблюдается не стабильная экономическая ситуация, которая привела к росту закупочных цен на материалы, используемые в полиграфической деятельности, из-за роста цен у производителей. Нередко подобный рост цен является искусственным);</p> <p>- темпы роста инфляции (по данным Амурстат, уровень роста инфляции в 2021 г. составил 8,4 %, при этом в 2022 г. аналитики прогнозируют инфляцию в размере 20 %, что существенно образом отражается на уровне цен, и, как следствие, снижении потребительского спроса на реализуемые в ООО «Издательский дом Дважды два» услуги);</p> <p>- динамика основных экономических показателей страны и региона (среди указанной группы факторов, следует отметить: изменение ВРП, прирост за 2019 – 2021 гг. составил 113300,1 млн. руб., или 37,87 %, что позволяет судить о росте объемов внутреннего производства; рост строительства на 181123,9 млн. руб. или на 164,39 %, что позволяет судить об увеличении торговых площадей; развитие транспортной инфраструктуры, что позволяет совершенствовать логистические связи);</p> <p>- широкие возможностей кредитования для субъектов малого и среднего бизнеса, учитывая различные ставки по кредитам и условия кредитования (в современных условиях, отдельные кредитные организации предлагают кредиты для субъектов малого и среднего бизнеса по сниженным ставкам, при этом, из-за существенного роста ключевой ставки (до 20 %), годовая процентная ставка по кредитам для МСБ установлена на уровне от 21 %);</p>

1	2
Социально-демографические факторы	Технико-технологические факторы
<ul style="list-style-type: none"> - изменения предпочтений потребителей в отношении потребительских товаров (изменения предпочтений потребителей может существенным образом влиять на товарную структуру услуг ООО «Издательский дом Дважды Два»); - снижение численности населения в г. Благовещенске (способно приводить к сокращению объемов потребления продукции, реализуемой ООО «Издательский дом Дважды Два»); - улучшение уровня жизни населения г. Благовещенска (способно отражаться на росте объемов продукции, реализуемой ООО «Издательский дом Дважды Два»); - рост потребительского спроса на услуги, реализуемые организацией (позволяет ООО «Издательский дом Дважды Два» расширять ассортимент услуг и увеличивать объемы продаж); 	<ul style="list-style-type: none"> - развитие современных средств и цифровых технологий в сфере полиграфической деятельности (позволяет автоматизировать производственные процессы); - широкие возможности автоматизации полиграфической деятельности (наличие широкого спектра специализированных программ по приемлемой стоимости); - совершенствование производственных процессов на предприятиях, осуществляющих деятельность в сфере полиграфии (способно приводить к росту объемов производства, и, как следствие, к увеличению масштабов закупочной деятельности в ООО «Издательский дом Дважды Два»);

Представленные факторы внешней среды способны оказывать как положительное, так и отрицательное влияние на деятельность ООО «Издательский дом Дважды Два». В целях выявления наиболее значимых для исследуемой организации факторов макросреды, в таблице представлены результаты их оценки. Оценка проведена с использованием балльного метода (пятибалльная шкала: 1 – наименьшее влияние на деятельность организации; 5 – наибольшее влияние на деятельность организации). Для каждого фактора определен вес, отражающий его значимость. Результаты оценки отражают субъективное мнение автора выпускной квалификационной работы и представлены в таблице 9.

Таблица 9 – Оценка факторов макроокружения, оказывающих влияние на ООО «Издательский дом Дважды Два»

Группы факторов	Факторы	Вес (значимость)	Оценка (балл)	Взвешенная оценка
1	2	3	4	5
Политические факторы	Направления государственной поддержки субъектов малого и среднего бизнеса	0,05	3	0,15
	Развитие экономических отношений между Россией и Кит	0,07	3	0,21

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5
	таем			
	Законодательное регулирование торговой деятельности	0,07	5	0,35
	Низкие барьеры при входе в отрасль	0,05	5	0,25
Итого		0,19	16	0,96
Среднее		0,05	4	0,25
Экономические факторы	Применение специального налогового режима - упрощенной системы налогообложения (УСН), что позволяет оптимизировать налоговую нагрузку организации	0,08	5	0,4
	Экономическая ситуация в стране и регионе	0,06	4	0,24
	Темпы роста инфляции	0,06	4	0,24
	Динамика основных экономических показателей страны и региона	0,05	4	0,2
	Возможности кредитования для субъектов малого и среднего бизнеса	0,07	5	0,35
Итого		0,32	22	1,43
Среднее		0,06	4,4	0,29
Социально-демографические факторы	Изменения предпочтений потребителей в отношении полиграфической продукции	0,08	5	0,4
	Снижение численности населения в г. Благовещенске	0,07	3	0,21
	Рост уровня жизни населения г. Благовещенска	0,08	5	0,4
	Рост потребительского спроса на услуги, реализуемые организацией	0,08	5	0,4
Итого		0,31	18	1,47
Среднее		0,08	4,5	0,37
Технико-технологические факторы	Развитие современных средств и технологий в сфере полиграфической деятельности	0,06	5	0,3
	Широкие возможности автоматизации полиграфической деятельности	0,06	5	0,3
	Совершенствование производственных процессов на предприятиях, осуществляющих деятельность в сфере полиграфической деятельности	0,06	5	0,3
Итого		0,18	15	0,9
Среднее		0,06	5	0,3

Таким образом, наибольшее влияние на деятельность ООО «Издательский дом Дважды Два» оказывают социально-демографические и технико-технологические факторы. Следует отметить, что снизить негативное влияние факторов внешней среды на уровне организации невозможно. При этом имеются возможности совершенствование деятельности организации в условиях изменяющихся факторов макросреды.

В целях оценки факторов мезосреды, оказывающих влияние на деятельность ООО «Издательский дом Дважды два», в работе рассмотрены характеристики основных конкурентов объекта исследования, среди которых, следует выделить:

- ООО «Бегемот» (рекламно-производственная компания);
- ООО «Полимир» (рекламно-производственная компания);
- ООО «ГолдФлайер» (полиграфическая организация);
- ООО «Типография Искра» (полиграфические услуги, оперативная цифровая полиграфия, услуги дизайнера).

Выбор конкурентов обусловлен их аналогичным по сравнению с ООО «Издательский дом Дважды Два» объемом продаж, ассортиментом услуг, а также рынком сбыта услуг (г. Благовещенск Амурская область).

Сравнительная характеристика ООО «Издательский дом Дважды два» и его конкурентов представлена в таблице 10.

Таблица 10 - Сравнительная характеристика ООО «Издательский дом Дважды два» и его конкурентов

Критерии оценки	ООО «Издательский дом Дважды два»	ООО «Бегемот»	ООО «Полимир»	ООО «Голд Флайер»	ООО «Типография Искра»
1	2	3	4	5	6
Дата регистрации	17.02.2003 г.	05.03.2005 г.	30.08.2007 г.	14.12.2019 г.	16.05.2005 г.
Юридический адрес	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Зейская, дом 229, помещение 20005.	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Островского, д. 38	675011, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Северная, д. 232, этаж 2	675901, Амурская область, г. Благовещенск, Вокзальная, д. 75	675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Чайковского, д. 155/1

1	2	3	4	5	6
Основной вид деятельности	Деятельность издательская (ОКВЭД 58)	Деятельность издательская (ОКВЭД 58)	Деятельность издательская (ОКВЭД 58)	Деятельность полиграфическая (ОКВЭД 18.1)	Деятельность издательская (ОКВЭД 58)
Дополнительные виды деятельности	Печатание газет, прочие виды полиграфической деятельности, торговля оптовыми газетами и журналами, деятельность рекламных агентств, исследование конъюнктуры рынка.	Печатание газет, прочие виды полиграфической деятельности, издание журналов и периодических изданий, прочие виды полиграфической деятельности.	Издание журналов и периодических изданий, деятельность по складированию и хранению, деятельность в области фотографии, деятельность почтовой связи.	Деятельность в области фотографии, прочие виды полиграфической деятельности.	Печатание газет, прочие виды полиграфической деятельности, прочие виды полиграфической деятельности.
Объем продаж в 2021 г.	17 367 тыс. руб.	12 042 тыс. руб.	14 220 тыс. руб.	8 625 тыс. руб.	31 847 тыс. руб.

Представленные сведения позволяют судить о том, что рассматриваемые организации осуществляют деятельности на территории г. Благовещенска Амурской области в сфере издательской и полиграфической деятельности. В целях определения роли каждой представленной организации на рынке полиграфической и издательской деятельности г. Благовещенска, в таблице 11 представлены исходные данные для построения конкурентной карты рынка. Следует отметить, что расчет среднего темпа роста в таблице 11 осуществлен на основе средней геометрической, расчет средней доли рынка – на основе средней арифметической, согласно правилам статистики.

Таблица 11 – Исходные данные для построения конкурентной карты рынка полиграфической и издательской деятельности г. Благовещенска

Группы товаров	Темп роста рынка, процент			Доля рынка, процент			
	2020 г. к 2019 г.	2021 г. к 2020 г.	средний за 2019 – 2021 гг.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	средняя за 2019 – 2021 гг.
1	2	3	4	5	6	7	8
ООО «Издатель-	77,66	74,18	75,90	18,58	18,58	20,65	19,27

1	2	3	4	5	6	7	8
ский дом Дважды Два»							
ООО «Бегемот»	89,12	124,12	105,17	12,47	12,47	14,32	13,09
ООО «Полимир»	104,42	96,54	100,40	19,54	19,54	16,91	18,66
ООО «ГолдФлайер»	68,57	93,62	80,12	8,62	8,62	10,26	9,17
ООО «Типография Искра»	112,59	147,84	129,02	40,79	40,79	37,87	39,82
Итого	x	x	x	100,00	100,00	100,00	100,00

На основе полученных сведений, построена конкурентная карта рынка полиграфической и издательской деятельности г. Благовещенска по методике И.В. Головина²⁸ (рисунок 2).

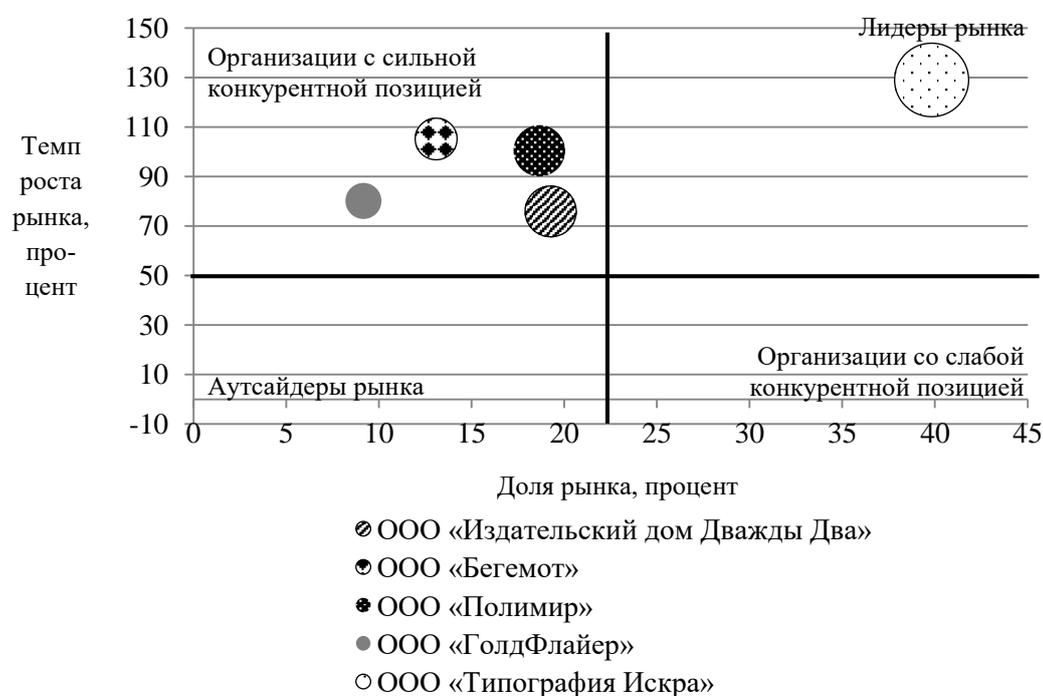


Рисунок 5 – Конкурентная карта рынка полиграфической и издательской деятельности г. Благовещенска

Представленные сведения позволяют судить о том, что безусловным лидером рынка полиграфической и издательской деятельности г. Благовещенска, является ООО «Типография Искра», средняя доля организации в структуре объемов реализации полиграфических и издательских услуг, составляет в сред-

²⁸ Головин, И.В. Карта конкуренции // Практический маркетинг. 2018. № 3. С. 27.

нем 39,82 % за 2019 – 2021 гг. При этом организация обладает высоким темпом роста рынка (129,02 % в среднем за 2019 – 2021 гг.).

Остальные представленные организации находятся в квадранте «Трудные дети», текущее развитие их деятельности характеризуется сравнительно высоким темпом роста отрасли и недостаточно высокой долей рынка. Следует отметить, что среди представленных организаций, наибольшая доля рынка принадлежит ООО «Издательский дом Дважды Два» (средняя доля рынка за 2019 – 2021 гг. составляет 19,27 %).

При этом наибольший темп роста рынка, среди организаций, находящихся в квадранте «Трудные дети», принадлежит ООО «Бегемот» (средний темп роста рынка за 2019 – 2021 гг. составляет 105,17 %).

Таким образом, в целях развития деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два» и завоевания более значимого положения в отрасли, организации следует наращивать масштабы деятельности, в целях достижения более высоких темпов роста рынка.

В целях оценки конкурентоспособности ООО «Издательский дом Дважды Два» и его конкурентов, использован количественный метод. Для этого, определены критерии оценки, которые, по мнению автора настоящей выпускной квалификационной работы, наиболее полно отражают отраслевые особенности сферы полиграфической и издательской деятельности. Оценка проведена на основе пятибалльной шкалы:

- 1 – максимально низкий уровень конкурентоспособности, в рамках рассматриваемого критерия;
- 2 – низкий уровень конкурентоспособности, в рамках рассматриваемого критерия;
- 3 – средний уровень конкурентоспособности, в рамках рассматриваемого критерия;
- 4 – высокий уровень конкурентоспособности, в рамках рассматриваемого критерия;
- 5 – максимально высокий уровень конкурентоспособности, в рамках

рассматриваемого критерия.

Результаты оценки отражают мнение автора выпускной квалификационной работы и представлены в таблице 12.

Таблица 12 – Оценка конкурентоспособности ООО «Издательский дом Дважды Два» и его конкурентов на рынке полиграфической и издательской деятельности г. Благовещенска

Критерии оценки	ООО «Издательский дом Дважды два»	ООО «Бежемот»	ООО «Полимир»	ООО «Голд Флайер»	ООО «Типография Искра»
Ассортимент реализуемых услуг	4	3	5	3	4
Качество оказываемых услуг	5	4	4	4	5
Дополнительные услуги	4	4	5	3	4
Ценовая политика	4	5	4	5	4
Система скидок	4	3	3	3	4
Масштабы деятельности	4	3	4	2	5
Деловая репутация	5	4	5	3	5
Итого	30	26	30	23	31

Согласно представленным оценкам, наибольшим уровнем конкурентоспособности, среди представленных организаций, обладает ООО «Типография Искра», конкурентными преимуществами организации, являются: качество оказываемых услуг, масштабы деятельности, а также деловая репутация.

ООО «Издательский дом Дважды Два» и ООО «Полимир» также обладают сравнительно высоким уровнем конкурентоспособности. Конкурентными преимуществами деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два», являются: качество оказываемых услуг и деловая репутация.

Наименьшим уровнем конкурентоспособности, среди представленных организаций, является ООО «ГолдФлайер», «болевыми точками» конкуренто-

способности организации, являются: ассортимент реализуемых услуг, дополнительные услуги, система скидок, масштабы деятельности, а также деловая репутация.

Результаты оценки конкурентоспособности ООО «Издательский дом Дважды Два» и его конкурентов, представлены на рисунке 6 в виде многоугольника конкурентоспособности.

Результаты проведенного конкурентного анализа позволяют сделать вывод о том, что ООО «Издательский дом Дважды Два» может создать дополнительные конкурентные преимущества, при условии расширения ассортимента реализуемых услуг, посредством дополнительных услуг, оптимизации ценовой политики, внедрения системы скидок для постоянных потребителей, а также увеличения масштабов деятельности организации.

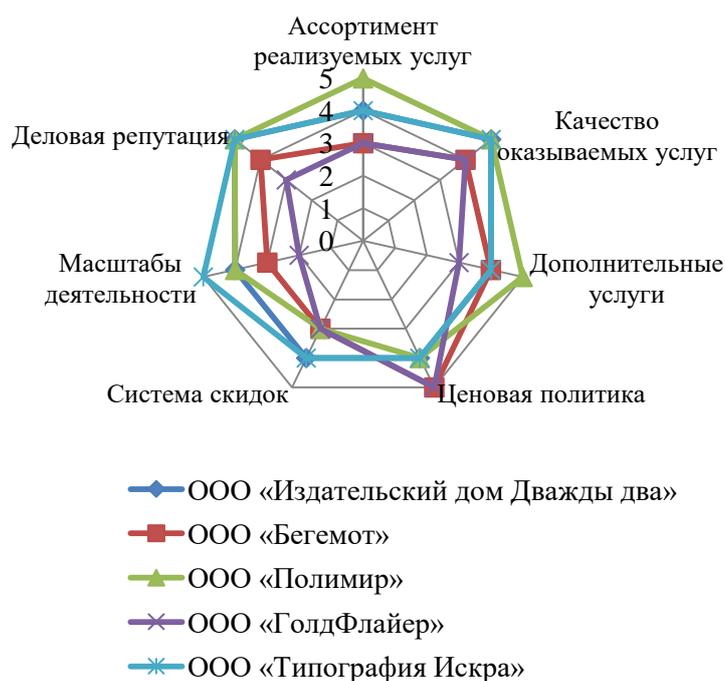


Рисунок 6 – Многоугольник конкурентоспособности ООО «Издательский дом Дважды Два» и его конкурентов

В целях дальнейшей оценки факторов мезосреды, влияющих на деятельность ООО «Издательский дом Дважды Два», проведена оценка деятельности организации на основе модели пяти сил М. Портера:

1) угроза появления новых игроков на рынке. В современных условиях сфера полиграфической и издательской деятельности на территории г. Благовещенска Амурской области, получила достаточно широкое распространение. Привлекательность рассматриваемой деятельности обусловлена широким спросом потребителей. Выход на рынок не имеет существенных барьеров, так, для создания полиграфической и издательской деятельности, требуются финансовые вложения для приобретения или аренды производственного и административных помещений, приобретения специального печатного оборудования, закупки материалов для осуществления деятельности, а также оплаты труда персонала. При этом рынок полиграфических и издательских услуг на территории г. Благовещенска Амурской области характеризуется присутствием множества организаций, что определяет близость рынка рассматриваемых услуг к насыщению. Таким образом, в современных условиях существует угрозы появления новых игроков на рынке, но она не существенна для ООО «Издательский дом Дважды Два», учитывая конкурентные преимущества организации, а также ее востребованность у потребителей;

2) угроза рыночной власти поставщиков. Поставщики играют существенную роль в деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два». Организация стремится к тщательному выбору поставщиков, в целях обеспечения поставок материалов для осуществления производственной деятельности высокого качества, способного удовлетворить запросы потребителей. При этом сбои в поставках материалов, а также снижение качества поставляемый материально-производственных запасов, или завышение закупочных цен поставщиками способно привести к потере ключевых потребителей. В связи с чем, в организации имеется высокий уровень угрозы рыночной власти поставщиков, который может быть снижен посредством поиска новых поставщиков, предлагающих материалы высокого качества по приемлемым ценам;

3) рыночная власть потребителей. Ассортимент услуг ООО «Издательский дом Дважды Два» организуются исходя из предпочтений организаций – покупателей, для которых основными критериями выбора ООО «Издательский

дом Дважды Два» в качестве поставщика полиграфических и издательских услуг, являются: широкий ассортимент услуг и их высокий уровень качества, а также приемлемая ценовая политика. Помимо представленных сведений, на формирование рассматриваемой угрозы, существенное влияние оказывают конкуренты ООО «Издательский дом Дважды Два», которые реализуют различные меры по привлечению потребителей. Таким образом, в современных условиях, ООО «Издательский дом Дважды Два» подвержено влиянию рыночной власти потребителей, при этом организация стремится минимизировать негативное влияние рассматриваемого фактора, посредством реализации мер, направленных на удовлетворение потребительских предпочтений, в частности, формируется ассортимент услуг и ценовая политика, которые утратят потребителей и станут критериями выбора ООО «Издательский дом Дважды Два» в качестве поставщика услуг в рассматриваемой сфере деятельности;

4) угроза появления продуктов-заменителей. В качестве продуктов-заменителей в рассматриваемой сфере, следует рассмотреть периодические издания в электронном виде, без физического носителя. Следует отметить, что в современных условиях развития электронных систем и технологий, подобные продукты-заменители пользуются широким потребительским спросом, что формирует существенные угрозы для дальнейшего развития деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два». В связи с чем, угроза продуктов-заменителей незначительна. При этом в целях минимизации негативного влияния представленной угрозы, ООО «Издательский дом Дважды Два» следует расширять масштабы собственной деятельности, в частности, развивать деятельность на официальном Интернет-сайте организации;

5) внутриотраслевая конкуренция. Уровень конкуренции на рынке полиграфических и издательских услуг г. Благовещенска Амурской области представлен группой организации, только часть из которых обладает явными конкурентными преимуществами. При этом рынок рассматриваемых услуг близок к насыщению. Также следует отметить, что основными конкурентами ООО «Издательский дом Дважды Два», являются: ООО «Типография Искра» и ООО

«Полимир». Таким образом, угроза внутриотраслевой конкуренции существенна, при этом ООО «Издательский дом Дважды Два» обладает возможностями для формирования дополнительных конкурентных преимуществ, которые позволят организации повысить уровень собственной конкурентоспособности и снизить угрозу рыночной власти конкурентов.

Таким образом, проведенный анализ факторов мезосреды позволил определить наличие высокого уровня рыночной власти поставщиков и потребителей ООО «Издательский дом Дважды Два».

Представленные сведения позволяют определить сильные и слабые стороны деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два», которые представлены в таблице 12, на основе методики SWOT-анализа.

Таблица 12 - SWOT-анализ ООО «Издательский дом Дважды Два»

	Сильные стороны	Слабые стороны
1	2	3
	<p>Длительность присутствия организации на рынке полиграфических и издательских услуг.</p> <p>Высокое качество оказываемых услуг.</p> <p>Высокая деловая репутация.</p> <p>Стабильный потребительский спрос на услуги организации.</p> <p>Высококвалифицированный персонал.</p> <p>Наличие специализированного полиграфического оборудования.</p> <p>Высокий уровень конкурентоспособности.</p>	<p>Недостаточно широкий перечень дополнительных услуг.</p> <p>Снижение масштабов реализации услуг в 2019 – 2021 гг.</p> <p>Недостаточно широкий ассортимент услуг.</p> <p>Плохое техническое состояние отдельных объектов производственного оборудования.</p> <p>Использование импортного оборудования</p> <p>Наличие конкурентов, обладающих явными конкурентными преимуществами.</p> <p>Убыток по результатам деятельности 2020 – 2021 гг.</p> <p>Высокий уровень дебиторской задолженности.</p>
<p>Возможности</p> <p>Внедрение дополнительных кредитных продуктов в рамках льготного кредитования для субъектов малого бизнеса.</p> <p>Повышение привлекательности Амурской области,</p>	<p>Создание дополнительных конкурентных преимуществ.</p> <p>Расширение деятельности на территории Амурской области.</p> <p>Увеличение объемов финансирования, как за счет собственных, так и за счет заем-</p>	<p>Замена производственного оборудования, имеющего высокий физический износ.</p> <p>Снижение расходов, отказ от рентабельных затрат.</p> <p>Привлечение дополнительных потребителей.</p> <p>Расширение перечня оказываемых услуг.</p>

1	2	3
<p>как территории для работы и проживания. Повышение уровня доходов населения. Улучшение качества жизни населения. Продление налоговых каникул.</p>	<p>ных средств. Расширение перечня оказываемых услуг. Расширение клиентской базы. Получение заменых средств для расширения деятельности. Снижение налоговой нагрузки на период действия налоговых каникул.</p>	<p>ваемых услуг. Привлечение потребителей в социальных сетях. Внедрение акций и скидок для отдельных групп потребителей, или на иных условиях, в целях расширения клиентской базы.</p>
<p>Угрозы Снижение численности населения г. Благовещенска Амурской области. Усиление ограничительных мер в Китае, в результате очередной вспышки коронавирусной инфекции. Рост цен на продукцию, реализуемую на территории г. Благовещенска Амурской области. Снижение потребительской способности. Существенное изменение потребительских предпочтений в отношении услуг в сфере полиграфической и издательской деятельности. Рост уровня конкуренции в отрасли.</p>	<p>Формирование дополнительных конкурентных преимуществ, посредством расширения перечня оказываемых услуг, а также привлечения новых потребителей услуг. Внедрение дополнительной системы скидок для отдельных групп потребителей. Выход на новые рынки за пределами г. Благовещенска Амурской области.</p>	<p>Поиск новых поставщиков материально-производственных запасов, среди отечественных производителей. Выход на рынки полиграфической и издательской деятельности за пределами г. Благовещенска Амурской области. Реализация производственного оборудования, имеющего высокий физический износ. Приобретение нового производственного оборудования на условиях товарного кредита.</p>

Результаты проведенного SWOT–анализа позволяют сделать вывод о том, что ООО «Издательский дом Дважды Два» обладает более широким перечнем сильных сторон, чем слабых. При этом деятельность организации характеризуется существенным влиянием различного рода угроз, которые способны негативным образом сказаться на результатах деятельности исследуемого хозяйствующего субъекта. Таким образом, в целях минимизации негативного влияния угроз, ООО «Издательский дом Дважды Два» следует принять меры по использованию сильных сторон в деятельности организации, которые также позволят минимизировать потери в сферах слабых позиций деятельности фирмы.

Также важное значение имеют существующие возможности для развития деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два», использование которых позволит создать дополнительные конкурентные преимущества для деятельности организации.

Представленные выше результаты анализа оказывают существенное влияние на экономическую безопасность ООО «Издательский дом Дважды Два», оценка которой проведена на основе финансовых показателей деятельности организации. Результаты оценки экономической безопасности ООО «Издательский дом Дважды Два» представлены в таблице 13.

Таблица 13 – Оценка экономической безопасности ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2019 – 2021 гг.

Группы индикаторов экономической безопасности	Индикаторы экономической безопасности	Значения индикаторов			Нормативные (пороговые) значения	Изменения индикаторов за 2019 – 2021 гг.
		2019 г.	2020 г.	2021 г.		
1	2	3	4	5	6	7
Производственные индикаторы	Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	84472	81329,5	78659,5	Оценивается в динамике	-5812,5
	Объем оказания услуг, тыс. руб.	23412	17367	14569		-8843
	Фондоотдача, руб./руб.	0,28	0,21	0,19		-0,09
	Фондоёмкость, руб./руб.	3,61	4,68	5,40		1,79
	Фондовооруженность, тыс. руб./чел.	12067,4	16265,9	15731,9		3664,5
	Фондорентабельность, процент	-11,53	-7,52	-2,01		9,52
Имущественные индикаторы	Среднегодовая стоимость активов, тыс. руб.	106354	99793,5	95742	Оценивается в динамике	-10612
	Коэффициент оборачиваемости имущества, оборотов	0,22	0,17	0,15		-0,07
	Длительность одного оборота, дни	1658	2097	2399		741
	Коэффициент абсолютной ликвидности	0,34	0,25	0,25	> 0,1 – 0,2	-0,09
	Коэффициент критической ликвид-	0,15	0,20	0,22	0,7 - 1	0,07

Продолжение таблицы 13

1	2	3	4	5	6	7
	ности					
Кадровые индикаторы	Среднегодовая численность персонала, чел.	7	5	5	Оценивается в динамике	-2
	Соотношение фактической численности персонала к плановой	1,0	1,0	1,0	> 0,95	-
	Производительность труда (выручка на одного сотрудника), тыс. руб.	4682,40	3473,40	2913,8	Оценивается в динамике	-1768,6
Финансовые	Выручка, тыс. руб.	23412	17367	14569	Оценивается в динамике	-8843
	Себестоимость продаж, тыс. руб.	14465	20252	13772		-693
	Прибыль от продаж, тыс. руб.	8947	-2885	797		-8150
	Чистая прибыль (чистый убыток), тыс. руб.	-9742	-5943	-1440		8302
	Соотношение выручки и себестоимости продаж, руб./руб.	1,62	0,86	1,06		-0,56
	Коэффициент финансовой устойчивости	0,46	0,33	0,33	> 0,7	-0,13
	Коэффициент автономии	-0,07	-0,22	-0,24	> 0,5	-0,17
	Коэффициент маневренности собственного капитала	13,59	4,74	4,41	> 0,1	-9,18
	Рентабельность (убыточность) продаж (по чистой прибыли), процент	-41,61	-34,22	-9,88	Оценивается в динамике	31,73
	Рентабельность (убыточность) основной деятельности, процент	61,85	-14,25	5,79		-56,06

В качестве одной из групп индикаторов экономической безопасности ООО «Издательский дом Дважды Два», рассмотрены производственные индикаторы, отражающие текущее состояние производственной безопасности организации. Согласно представленным результатам, в анализируемом периоде наблюдается снижение стоимости основных фондов на 5 812,5 тыс. руб., что позволяет судить о сокращении производственного потенциала организации.

Представленная динамика привела к снижению объема оказания услуг на 8 843 тыс. руб. В результате изменения представленных показателей, наблюдается сокращение фондоотдачи на 0,09 руб./руб., что является следствием сокращения величины выручки, приходящейся на рубль среднегодовой стоимости основных фондов организации. Аналогичный вывод позволяет сделать увеличение фондоемкости на 1,79 руб./руб. Положительной тенденцией является увеличение фондовооруженности на 3 664,5 тыс. руб., в результате увеличения среднегодовой стоимости основных фондов, приходящихся на одного сотрудника организации. Также в качестве положительной тенденции следует отметить увеличение фондорентабельности на 9,52 процентных пунктов, что является следствием роста величины прибыли до налогообложения, приходящейся на рубль среднегодовой стоимости основных фондов. При этом фондорентабельность имеет отрицательное значение на протяжении всего анализируемого периода времени.

Таким образом, в современных условиях, деятельность ООО «Издательский дом Дважды Два» характеризуется наличием угроз производственной безопасности, которые формируют угрозы финансовой безопасности организации, влияя на динамику финансового результата.

Важно отметить, что особое значение среди рассмотренных показателей производственной безопасности ООО «Издательский дом Дважды Два», занимает фондоотдача. Для определения факторов, влияющих на интенсивность и эффективность использования основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два», а также расчета степени их влияния, проведен факторный анализ фондоотдачи за 2019 – 2021 гг. Исходные данные для проведения факторного анализа представлены в таблице 14.

Таким образом, в анализируемом периоде наблюдается снижение интенсивности и рост эффективности использования основных средств ПАО «Рус-Гидро», что определяет необходимость разработки и реализации мероприятий, направленных на повышение капиталотдачи от использования основных средств предприятия.

Таблица 14 - Исходные данные для факторного анализа показателей интенсивности и эффективности использования основных средств ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2019 – 2021 гг.

Показатели	Значения показателей			Абсолютный прирост		Темп прироста, процент	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г. к 2019 г.	2021 г. к 2020 г.	2020 г. к 2019 г.	2021 г. к 2020 г.
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	84472	81329,5	78659,5	-3142,5	-2670	-3,72	-3,28
Выручка, тыс. руб.	23412	17367	14569	-6045	-2798	-25,82	-16,11
Фондоотдача, руб./руб.	0,28	0,21	0,19	-0,07	-0,03	-25,00	-9,52

Факторный анализ фондоотдачи ООО «Издательский дом Дважды Два» проведен методом цепных подстановок, т.к. используется кратная факторная модель. Замена факторов происходит в следующем порядке: в первую очередь – количественные показатели, во вторую – качественные. Факторный анализ фондоотдачи ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2019 – 2020 гг. (2019 г. – базисный, 2020 г. - отчетный) представлен ниже.

Изменение фондоотдачи под влиянием факторов:

$$FO_0 = 23\ 412 : 84\ 472 = 0,28 \text{ руб.};$$

$$FO_{\text{усл 1}} (\text{OC}) = 23\ 412 : 81\ 329,5 = 0,29 \text{ руб.};$$

$$FO_{\text{усл 2}} (\text{B}) = 17\ 367 : 81\ 329,5 = 0,21 \text{ руб.}$$

Влияние факторов на изменение фондоотдачи:

$$\Delta FO (\text{OC}) = 0,29 - 0,28 = 0,01 \text{ руб.};$$

$$\Delta FO (\text{B}) = 0,21 - 0,29 = -0,07 \text{ руб.};$$

$$\Sigma \Delta FO = 0,01 - 0,07 = -0,06 \text{ руб.}$$

В 2019 – 2020 гг. наибольшее влияние на изменение фондоотдачи в ООО «Издательский дом Дважды Два», оказало снижение выручки, влияние фактора на фондоотдачу отрицательное и составляет 0,07 руб. Сокращение среднегодовой стоимости основных средств, оказало влияние на увеличение фондоотдачи на 0,01 руб. Совокупное влияние указанных факторов на фондоотдачу является

отрицательным и составляет 0,006 руб.

Факторный анализ фондоотдачи ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2020 – 2021 гг. (2020 г. – базисный, 2021 г. - отчетный) представлен ниже.

Изменение фондоотдачи под влиянием факторов:

$$FO_0 = 17\,367 : 81\,329,5 = 0,21 \text{ руб.};$$

$$FO_{\text{усл } 1} (\text{OC}) = 17\,367 : 78\,659,5 = 0,22 \text{ руб.};$$

$$FO_{\text{усл } 2} (\text{B}) = 14\,569 : 78\,659,5 = 0,19 \text{ руб.}$$

Влияние факторов на изменение фондоотдачи:

$$\Delta FO (\text{OC}) = 0,22 - 0,21 = 0,01 \text{ руб.};$$

$$\Delta FO (\text{B}) = 0,19 - 0,22 = -0,04 \text{ руб.};$$

$$\sum \Delta FO = 0,01 - 0,04 = -0,03 \text{ руб.}$$

В 2020 – 2019 гг. наибольшее влияние на изменение фондоотдачи в ООО «Издательский дом Дважды Два», оказало снижение выручки, влияние фактора на фондоотдачу отрицательное и составляет 0,04 руб. Сокращение среднегодовой стоимости основных средств, оказало влияние на увеличение фондоотдачи, влияние фактора составило 0,01 руб. Совокупное влияние указанных факторов на фондоотдачу является отрицательным и составляет 0,03 руб.

Таким образом, наибольшее влияние на интенсивность использования основных средств ООО «Издательский дом Дважды Два», оказывает снижение выручки организации. Представленные факторы следует учитывать при разработке мероприятий, направленных на повышение интенсивности использования основных средств ООО «Издательский дом Дважды Два».

Среди имущественных индикаторов экономической безопасности ООО «Издательский дом Дважды Два», рассмотрена динамика коэффициента оборачиваемости имущества. Показатель имеет тенденцию к снижению, в результате сокращения величины выручки организации, приходящейся на рубль среднегодовой стоимости активов. Также динамика представленного показателя привела к росту длительности одного периода обращения имущества, что позволяет сделать вывод о снижении интенсивности использования имущества ООО «Издательский дом Дважды Два».

Помимо представленных индикаторов, рассмотрена величина и динамика коэффициента абсолютной ликвидности. Величина показателя не соответствует нормативному значению на протяжении всего анализируемого периода. Показатель позволяет определить, что 25 % краткосрочных долговых обязательств может быть покрыта за счет денежных средств и их эквивалентов в виде рыночных ценных бумаг и депозитов, т.е. абсолютно ликвидными активами в 2021 г.

Коэффициент критической ликвидности ООО «Издательский дом Дважды Два» меньше нормативного значения, что позволяет судить о наличии проблем с платежеспособностью организации.

Таким образом, деятельность ООО «Издательский дом Дважды Два» характеризуется наличием угроз имущественной безопасности, которые связаны со снижением интенсивности использования имущества организации, а также с недостаточным уровнем ликвидности активов организации.

Среди представленных кадровых индикаторов, следует отметить производительность труда, которая имеет тенденцию к снижению. Так, в анализируемом периоде произошло сокращение показателя на 1768,6 тыс. руб., что позволяет судить о снижении величины годовой выручки, приходящейся на одного сотрудника организации, а также о снижении эффективности использования персонала.

Таким образом, ООО «Издательский дом Дважды Два» имеет угрозы кадровой безопасности.

Среди индикаторов финансовой безопасности ООО «Издательский дом Дважды Два», рассмотрены показатели, участвующие в формировании финансовых результатов (выручка, себестоимость, прибыль от продаж и чистая прибыль). Все представленные показатели, кроме чистой прибыли, имеют тенденцию к снижению. При этом результатом деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два» на протяжении всего анализируемого периода, является чистый убыток.

Соотношение выручки и себестоимости продаж имеет тенденцию к сни-

жению и позволяет судить о сокращении финансовых результатов производственной деятельности организации.

Также в качестве финансовых индикаторов экономической безопасности ООО «Издательский дом Дважды Два», рассмотрены показатели финансовой устойчивости (коэффициент финансовой устойчивости, коэффициент автономии, коэффициент маневренности собственного капитала), которые не соответствуют нормативным (пороговым) значениям, в связи с чем, исследуемая организация имеет высокий уровень зависимости от внешних источников финансирования. Также представленные показатели имеют тенденцию к снижению, что позволяет судить об ухудшении текущей финансовой ситуации в ООО «Издательский дом Дважды Два». Важно отметить, что представленные результаты являются следствием отрицательной величины собственного капитала, из-за формирования нераспределенного убытка в составе указанного показателя.

Также в качестве индикаторов финансовой безопасности ООО «Издательский дом Дважды Два», рассмотрены показатели рентабельности, в частности, рентабельность (убыточность) продаж по чистой прибыли. С одной стороны, динамика показателя свидетельствует об увеличении величины чистой прибыли организации, приходящейся на рубль выручки, учитывая рост показателя в анализируемом периоде. С другой стороны, рассматриваемый показатель имеет отрицательные значения на протяжении всего анализируемого периода, что свидетельствует об убыточности продаж услуг в ООО «Издательский дом Дважды Два».

Также рассмотрена рентабельность (убыточность) основной деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два», которая имеет тенденцию к снижению в анализируемом периоде, что является следствием сокращения величины валовой прибыли, приходящейся на рубль себестоимости.

При этом значение показателя в 2020 г. является отрицательным, что позволяет сделать вывод об убыточности основной деятельности организации в 2020 г., как результат получения валового убытка. Представленные сведения позволяют судить о наличии угроз финансовой безопасности ООО «Издатель-

ский дом Дважды Два».

Таким образом, деятельность ООО «Издательский дом Дважды Два» подвержена многочисленным экономическим угрозам, для снижения негативного влияния которых, требуются направления, позволяющие улучшить ситуацию по нескольким направлениям деятельности организации, то есть затронуть разнородные процессы.

2.3 Оценка технико-технологического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два» и их влияние на экономическую безопасность предприятия

Основные средства ООО «Издательский дом Дважды Два» являются одним из основных видов активов, участвующих в производственной деятельности предприятия. Состав и динамика основных производственных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2019 - 2021 гг. представлены в таблице 15. Таблица 15 – Состав и динамика основных производственных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2019 – 2021 гг.

Группы основных фондов	Значение показателей, тыс. руб.			Изменения 2021 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	абсолютный прирост, тыс. руб.	темп прироста, процент
Здания	1832	1308	909	-923	-50,38
Сооружения	521	774	624	103	19,77
Машины и оборудование	67446	62945	60849	-6597	-9,78
Транспортные средства	3465	2882	3016	-449	-12,96
Производственный и хозяйственный инвентарь	9637	11849	12163	2526	26,21
Итого основные фонды	82901	79758	77561	-5340	-6,44

Согласно сведениям, представленным в таблице 15, основные фонды ООО «Издательский дом Дважды Два» представлены следующими группами: зданиями, сооружениями, машинами и оборудованием, транспортными средствами, а также производственным и хозяйственным инвентарем.

В ходе анализа состава и динамики основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два» определено, что в анализируемом периоде наблюдается

сокращение остаточной стоимости основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два» на 5 340 тыс. руб. (6,44 %), в основном за счет сокращения стоимости машин и оборудования на 6 597 тыс. руб. (9,78 %), в результате списания части основных фондов указанной группы, ввиду их высокого уровня физического износа.

В отношении зданий организации, также наблюдается снижение остаточной стоимости (на 923 тыс. руб. или на 50,38 %), в результате реализации отдельных объектов указанной группы основных фондов, в связи с их неиспользованием в деятельности организации. В отношении стоимости транспортных средств ООО «Издательский дом Дважды Два», также отмечена тенденция к сокращению (снижение остаточной стоимости указанной группы основных средств произошло на 449 тыс. руб. или на 12,96 %).

При этом следует отметить увеличение остаточной стоимости производственного инвентаря и оборудования на 2 526 тыс. руб. (26,21 %), в результате приобретения дополнительных единиц указанной группы основных фондов организации.

Таким образом, в анализируемом периоде наблюдается снижение остаточной стоимости основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два», что приводит к сокращению производственного потенциала организации.

Наибольшая доля в структуре основных производственных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два» представлена машинами и оборудованием, удельный вес указанной группы основных средств организации сократился на 7,96 процентных пунктов (с 81,36 % в 2019 г. до 73,40 % в 2021 г.). Сказанное подтверждается сведениями, представленными в таблице 16.

Таблица 16 – Структура основных производственных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2019 – 2021 гг.

Группы основных фондов	Структура основных фондов, процент			Изменение структуры основных фондов за 2019 – 2021 гг., процентных пунктов
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	
1	2	3	4	5
Здания	2,21	1,6	1,17	-1,04

1	2	3	4	5
Сооружения	0,63	0,97	0,80	0,18
Машины и оборудование	81,36	78,92	78,45	-2,90
Транспортные средства	4,18	3,61	3,89	-2,90
Производственный и хозяйственный инвентарь	11,62	14,86	15,68	4,06
Итого основные фонды	100,00	100,00	100,00	-

В отношении удельного веса производственного и хозяйственного инвентаря ООО «Издательский дом Дважды Два», напротив, наблюдается увеличение на 4,06 процентных пунктов (с 11,62 % в 2019 г. до 15,68 % в 2021 г.).

В целях оценки технического состояния основных средств ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2019 – 2021 гг., в таблице 17 представлены необходимые исходные данные.

Таблица 17 – Исходные данные для расчета показателей технического состояния основных средств ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2019 – 2021 гг.

Группы основных фондов	Значение показателей, тыс. руб.			Изменения 2021 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	абсолютный прирост, тыс. руб.	темпы прироста, процент
Первоначальная стоимость основных фондов, всего	142643	136363	129660	-12983	-9,10
в том числе:					
- здания	5982	4356	2982	-3000	-50,15
- сооружения	1114	1852	1418	304	27,29
- машины и оборудование	117542	110547	104842	-12700	-10,80
- транспортные средства	5418	4849	5132	-286	-5,28
- производственный и хозяйственный инвентарь	12587	14759	15286	2699	21,44
Начисленная амортизация, всего	59742	56605	52099	-7643	-12,79
в том числе:					
- здания	4150	3048	2073	-2077	-50,05
- сооружения	593	1078	794	201	33,90
- машины и оборудование	50096	47602	43993	-6103	-12,18
- транспортные средства	1953	1967	2116	163	8,35
- производственный и хозяйственный инвентарь	2950	2910	3123	173	5,86

На основе сведений, представленных в таблице 17, проведен расчет пока-

зателей технического состояния основных средств ООО «Издательский дом Дважды Два», результаты расчетов представлены в таблице 18.

Таблица 18 – Показатели технического состояния основных средств ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2019 – 2021 гг.

Группы основных фондов	Значение показателей, руб.			Изменения 2021 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	абсолютный прирост, руб./руб.	темпы прироста, процент
Коэффициент износа, всего	0,42	0,42	0,40	-0,02	-4,06
в том числе:					
- здания	0,69	0,70	0,70	0,00	0,21
- сооружения	0,53	0,58	0,56	0,03	5,19
- машины и оборудование	0,43	0,43	0,42	-0,01	-1,54
- транспортные средства	0,36	0,41	0,41	0,05	14,38
- производственный и хозяйственный инвентарь	0,23	0,20	0,20	-0,03	-12,83
Коэффициент годности, всего	0,58	0,58	0,60	0,02	2,93
в том числе:					
- здания	0,31	0,30	0,30	0,00	-0,46
- сооружения	0,47	0,42	0,44	-0,03	-5,91
- машины и оборудование	0,57	0,57	0,58	0,01	1,15
- транспортные средства	0,64	0,59	0,59	-0,05	-8,11
- производственный и хозяйственный инвентарь	0,77	0,80	0,80	0,03	3,93

Согласно представленным в таблице 18 сведениям, основные фонды ООО «Издательский дом Дважды Два» имеют недостаточно высокий уровень технического состояния, что подтверждают значения коэффициента износа основных фондов. Указанный показатель за 2019 – 2021 гг. сократился на 4,06 % и составил 0,40 руб./руб. в 2021 г., что свидетельствует о недостаточном техническом состоянии фондов средств ООО «Издательский дом Дважды Два», при этом наблюдается улучшение состояния основных фондов в анализируемом периоде.

Наибольшая величина коэффициента износа наблюдается у зданий (0,70 руб./руб. или 70 %), а также сооружений (0,56 руб. или 56 %).

Соответственно, коэффициент годности основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два» имеет высокие значения, что подтверждает ранее представленные выводы. При этом в анализируемом периоде наблюдается уве-

личение указанного показателя на 2,93 %. Наибольшую степень годности имеют транспортные средства (59 % износа в 2021 г.), производственный и хозяйственный инвентарь (80 % износа в 2021 г.), а также машины и оборудование (58 % износа в 2021 г.).

Таким образом, проведенный анализ технического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два» позволил определить неудовлетворительное техническое состояние основных фондов предприятия в анализируемом периоде, что является следствием невнимания руководства ООО «Издательский дом Дважды Два» к рассматриваемой проблеме, ввиду отсутствия средств для финансирования мероприятий по замене основных фондов, имеющих высокий физический износ.

Наиболее существенное негативное влияние на экономическую безопасность ООО «Издательский дом Дважды Два», оказывает высокий уровень физического износа машин и оборудования, которые выступают в качестве технологического оборудования организации. Следует отметить, что рассматриваемые группы основных фондов являются единицами оборудования, используемыми при оказании полиграфических и издательских услуг.

Так, высокий уровень физического износа технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два» приводит к появлению и дальнейшему росту внутрисменных простоев в работе оборудования, а также несет за собой дополнительные расходы на ремонт оборудования, что приводит к снижению фактической величины объема оказываемых услуг, по сравнению с плановыми, ухудшению уровня финансовой безопасности организации, а также снижению прибыли. Сказанное подтверждается результатами ранее проведенного исследования.

В целях определения степени влияния низкого уровня технического состояния основных фондов (технологического оборудования) ООО «Издательский дом Дважды Два» на экономические показатели деятельности организации, в таблице 19 представлена динамика внутрисменных простоев в работе оборудования организации за 2019 – 2021 гг.

Таблица 19 – Динамика внутрисменных простоев в работе технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2019 – 2021 гг.

Группы основных фондов	Значение показателей			Изменения 2021 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	абсолютный прирост	темпы прироста, процент
1) Внутрисменные простои, всего, час.	62,9	105,5	194,0	131,1	208,47
в том числе:					
- простои из-за ремонта оборудования	18,7	78,4	109,3	90,6	485,71
- простои из-за поломок оборудования	28,8	20,8	38,9	10,1	35,19
- простои из-за дополнительного технического обслуживания оборудования	15,5	6,4	45,8	30,4	196,55
2) Среднечасовая выработка одного работника, тыс. руб.	2,37	1,76	1,47	-0,9	-37,97
3) Численность работников на конец года, чел.	7	5	5	-2	-28,57
4) Финансовые потери выручки из-за простоев в работе оборудования, тыс. руб. (1) x (2) x (3)	1043,35	927,24	1430,36	387,01	37,09

Согласно представленным сведениям, финансовые потери организации от внутрисменных простоев в работе технологического оборудования, составляют 1 430,36 тыс. руб. в 2021 г.

Помимо представленных потерь выручки, низкий уровень технологического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два», приводит к росту дополнительных расходов на ремонт такого оборудования (таблица 20).

Согласно представленным сведениям, наибольшая величина в составе расходов на ремонт технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два» представлена внеплановыми ремонтами, величина которых увеличилась в анализируемом периоде на 574 тыс. руб. (68,01 %) и составила 1 418 тыс. руб. в 2021 г. Представленные сведения позволяют судить об остроте рассматриваемой проблемы.

Таблица 20 – Динамика расходов на ремонт технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два», имеющего высокий физический износ за 2019 – 2021 гг.

Показатели	Значение показателей, тыс. руб.			Изменения 2021 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	абсолют- ный при- рост, тыс. руб.	темп при- роста, про- цент
Расходы на ремонт машин и оборудования, всего	996	1390	1556	560	56,22
в том числе:					
- плановые ремонты	152	144	138	-14	-9,21
- внеплановые ремонты	844	1246	1418	574	68,01

Помимо представленных негативных результатов низкого уровня технического состояния основных фондов (технологического оборудования) ООО «Издательский дом Дважды Два», рассматриваемая проблема не позволяет достигать планируемых масштабов производственной деятельности, ввиду низкой производительности имеющегося оборудования. Динамика финансовых потерь от недостижения плана производства организации, представлена в таблице 21.

Таблица 21 – Динамика финансовых потерь ООО «Издательский дом Дважды Два» от недостижения плана производства организации за 2019 – 2021 гг.

Показатели	Значение показателей, тыс. руб.			Изменения 2021 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	абсолют- ный при- рост, тыс. руб.	темп при- роста, про- цент
Планируемые объемы оказания услуг, исходя из уровня потребительского спроса	29437	31518	33652	4215	14,32
Фактический объем оказания услуг	23412	17367	14569	-8843	-37,77
Финансовые потери от недостижения плановых показателей производства	6025	14151	19083	13058	в 3,17 раза

Таким образом, финансовые потери от недостижения плановых показате-

лей производства в ООО «Издательский дом Дважды Два» составляют 19 083 тыс. руб. в 2021 г., прирост показателя составил 13 058 тыс. руб. (в 3,17 раза).

Совокупные финансовые потери ООО «Издательский дом Дважды Два» от низкого уровня технического состояния основных фондов организации представлены в таблице 22.

Таким образом, совокупные финансовые потери ООО «Издательский дом Дважды Два» от низкого уровня технологического состояния основных фондов (технологического оборудования) в 2021 г. составляют 21 931,36 тыс. руб. Представленные показатели крайне негативно влияют на экономическую безопасность ООО «Издательский дом Дважды Два», ситуацию усугубляет и без того наличие множества угроз экономической безопасности организации и их потенциальный экономический ущерб.

Таблица 22 - Финансовые потери (влияние на показатели экономической безопасности) ООО «Издательский дом Дважды Два» от низкого уровня технического состояния основных фондов организации за 2019 – 2021 гг.

Показатели	Значение показателей, тыс. руб.			Изменения 2021 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	абсолют- ный при- рост, тыс. руб.	темп при- роста, про- цент
Финансовые потери выручки из-за простоев в работе оборудования, тыс. руб.	1043,35	927,24	1430,36	387,01	37,09
Финансовые потери из-за расходов на внеплановые ремонты	844	1246	1418	574	68,01
Финансовые потери от недо-стижения плановых показателей производства	6025	14151	19083	13058	в 3,17 раза
Итого финансовые потери	7912,35	16324,24	21931,36	14019,01	в 2,77 раза

Следовательно, в целях повышения уровня защищенности ООО «Издательский дом Дважды Два» от угроз экономической безопасности, целесообразно разработать и внедрить мероприятия, направленные на повышение уровня технического состояния основных фондов.

В таблице 23 представлены выявленные проблемы, связанные с техническим состоянием основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два», а также направления их решения.

Таблица 23 - Выявленные проблемы, связанные с техническим состоянием основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два», а также направления их решения

Проблемы	Характеристика проблем	Влияние проблемы на экономические результаты деятельности	Направления решения
1	2	3	4
Высокий уровень физического износа отдельных объектов основных фондов организации, в частности, машин и оборудования (технологического оборудования)	По результатам проведенного исследования, уровень износа технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два» в 2021 г. составляет 58 %. Следует отметить, что указанный показатель является усредненным, в отношении отдельных объектов основных фондов рассматриваемой группы, уровень износа существенно больше.	Рассматриваемая проблема приводит к простоям в работе технологического оборудования, что, соответственно, сокращает потенциальный объем производства и приводит к росту себестоимости, что, в конечном счете, снижает потенциальную прибыль организации. Помимо сказанного, рассматриваемая проблема формирует угрозы производственной безопасности организации.	Выявление объектов технологического оборудования, имеющего чрезмерно высокий уровень износа, в целях их полной или частичной замены (модернизации).
Увеличение внутрисменных простоев в работе технологического оборудования	Рассматриваемая проблема является следствием высокого уровня износа отдельных объектов технологического оборудования организации, что приводит к необходимости проведения внеплановых ремонтов в течении рабочего времени.	Увеличение внутрисменных простоев приводит к росту расходов на внеплановые ремонты технологического оборудования, что увеличивает совокупные расходы и не позволяет достичь желаемого уровня прибыли. Проблема формирует угрозы производственной и финансовой безопасности организации.	Организация строго контроля над техническим состоянием технологического оборудования; своевременная замена отдельных запасных частей оборудования.
Сокращение произ-	Сокращение производи	Проблема является	Полная или ча-

1	2	3	4
водительности труда	тельности труда в организации является, в основном, следствием частых поломок технологического оборудования, что приводит к росту внутрисменных простоев.	причиной сокращения объемов производства и снижения прибыли организации. Проблема формирует угрозы производственной безопасности организации.	стичная замена (модернизации) отдельных объектов технологического оборудования, имеющих высокий физический износ.
Отрицательный финансовый результат (чистый убыток)	В 2019 – 2021 гг. финансовым результатом деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два», стал чистый убыток, который был сформирован в результате высоких производственных расходов организации.	Рассматриваемая проблема приводит к убыточности деятельности (отрицательной рентабельности) ООО «Издательский дом Дважды Два», а также формирует финансовые угрозы экономической безопасности организации.	Контроль над техническим состоянием технологического оборудования. Полная или частичная замена отдельных объектов технологического оборудования, имеющих высокий физический износ.

Представленные сведения позволяют определить, что наиболее, целесообразной мерой, направленной на улучшение технического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два», а также на решение вытекающих проблем, является полная или частичная замена отдельных объектов технологического оборудования, имеющих высокий физический износ.

Также результаты анализа проблем технического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два» позволяют судить об остроте выявленных проблем, а также о необходимости улучшения состояния технологического оборудования организации в целях достижения более стабильного финансового положения, а также снижения угроз экономической безопасности организации.

3 НАПРАВЛЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ ДВАЖДЫ ДВА», В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

3.1 Меры по совершенствованию технико-технологического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два»

Проведенное исследование технического состояния основных фондов (производственного оборудования) ООО «Издательский дом Дважды Два» позволило определить необходимость полной или частичной замены отдельных объектов технологического оборудования, имеющих высокий физический износ, в зависимости от текущего уровня физического износа. В указанных целях, целесообразно изучить состав и характеристику технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два» (приложение Б).

В целях выявления объектов основных фондов организации, нуждающихся в замене, проведен анализ технического состояния отдельных объектов основных фондов, входящих в группу «технологическое оборудование». Результаты анализа представлены в таблице 24.

Таблица 24 – Анализ технического состояния отдельных объектов основных фондов, входящих в группу «технологическое оборудование» ООО «Издательский дом Дважды Два»

Группы основных фондов	Значение показателей, руб./руб.			Изменения 2021 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	абсолютный прирост, руб./руб.	темпы прироста, процент
1	2	3	4	5	6
Коэффициент износа машин и оборудования (технологического оборудования)	0,57	0,57	0,58	0,01	1,75
в том числе:					
Крышкоделательная машина MF-SCM500A	0,49	0,56	0,62	0,13	27,27
Лазерный принтер Kyocera FS-9530DN	0,25	0,35	0,45	0,20	80,00
Лазерный принтер Kyocera FS-9530DN	0,07	0,17	0,27	0,20	в 4,00 раза

Продолжение таблицы 24

1	2	3	4	5	6
Машина гильотинного типа Polar N 92 PLUS Гейдельбергер	0,21	0,25	0,29	0,08	38,71
Машина переплетная P306B	-0,20	0,00	0,20	0,40	в 3,00 раза
Машина ч/б печатная серии Pro 8200S	0,30	0,34	0,38	0,08	26,67
Ниткошвейная машина JMD SXS-460B	0,16	0,20	0,24	0,08	50,00
Переплетный аппарат Fastbind Elite XT	0,32	0,52	0,72	0,40	в 2,26 раза
Переплетный аппарат Fastbind Foto Mount F32	0,63	0,83	1,03	0,40	63,49
Печатная машина CX 75-5+L Гейдельбергер	0,04	0,08	0,12	0,08	в 3,18 раза
Позиционирующее устройство Fastbind Casematic XT	-0,20	0,00	0,20	0,40	в 3,00 раза
Пресс гидравлический высе- кальный АГВ-260ПД	0,17	0,27	0,37	0,20	в 2,20 раза
Пробойник для офсетных пла- стин	0,07	0,17	0,27	0,20	в 4,00 раза
Резак электрический с механи- ческим прижимом Ideal 4315	0,80	1,04	1,28	0,48	60,00
Термоклеевая машина SuperBinder-150D	0,27	0,31	0,35	0,08	29,27
Фальцовщик-биговщик DIGIFOLD PRO (CB) 230V 50HZ MET	0,12	0,16	0,20	0,08	68,57
Штриховально-обжимной аппа- рат Fastbind Presso	0,30	0,50	0,70	0,40	в 2,33 раза

В ООО «Издательский дом Дважды Два» в качестве нормативного значе-
ния показателя износа основных фондов, установлено 85 %.

Таким образом, чрезмерно высокий физический износ характерен для
ниже представленных объектов технологического оборудования ООО «Изда-
тельский дом Дважды Два»:

- переплетный аппарат Fastbind Elite XT – 72 % износа (страна - произво-
дитель - Финляндия);
- переплетный аппарат Fastbind Foto Mount F32 – 103 % износа (страна -
производитель - Финляндия);
- резак электрический с механическим прижимом Ideal 4315 – 128 % из-

носа (страна-производитель - Германия);

- штриховально-обжимной аппарат Fastbind Presso – 70 % износа (страна-производитель - США).

Следует отметить, что переплетный аппарат Fastbind Foto Mount F32 и резак электрический с механическим прижимом Ideal 431 целесообразно заменить полностью, учитывая высокую степень физического износа указанных объектов основных фондов. В отношении переплетного аппарата Fastbind Elite XT и штриховально- обжимного аппарата Fastbind Presso, целесообразно осуществить замену отдельных запасных частей, что позволит модернизировать технологическое производственное оборудование, снизить уровень физического износа, а также сократить внутрисменные потери и, помимо этого, увеличить масштабы производства.

Все представленные виды технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два» ввозятся на территорию России из иностранных государств. В условиях санкционной политики против России, отечественное государство ограничено в приобретении отдельных групп товаров иностранного происхождения, в частности, в отношении современных технических средств и технологий, среди которых можно выделить производственное оборудование и запасные части для сферы полиграфических и издательских услуг. При этом учитывая нарастающие масштабы санкционной политики иностранных государств против России, целесообразно выбрать в качестве поставщиков выше указанного технологического оборудования, отечественных производителей.

Перечень и стоимость технологического оборудования, предлагаемого к замене, представлено в таблице 25.

Таблица 25 - Перечень и стоимость технологического оборудования, требующего модернизацию

Наименование оборудования	Характер замены (полная или частичная)	Технические характеристики
1	2	3
Переплетный	частичная	Вид перфорации – ручной привод; длина перфорации – 297

1	2	3
аппарат	(пластиковая пружина, брошюровщик, обложка)	мм; толщина переплета, листов - 150; отключение ножей перфорации – нет; Регулировка глубины перфорации – нет.
Переплетный аппарат	полная	Максимальный формат блока – 305 x 305 мм; максимальный формат бумаги – 305 x 610 мм; тип аппарата – механический; толщина блока – до 80 мм; базовая единица – шт; габариты в упаковке (ШхГхВ) – 586 x 700 x 40 мм.
Резак электрический с механическим прижимом	полная	Мощность – 450 Вт; высота/вес с подставкой - 1055/91; с тумбой – 1088/113; габариты (ШхГхВ) – 640 x 880 x 360 мм; высота стопы – 40 мм; вес нетто – 81 кг.
Штриховально-обжимной аппарат	частичная (сменный нож, компрессор, термопресс)	Напряжение (V) / частота (Гц) - 110-120/220-240 VAC/50-60 Гц; максимальный ток - 1.3 А / 1.3 А; размеры машины (Ш x Д x В) - 55 x 33 x 31 см / 21.7 x 13.0 x 12.2 дюйма.

Исходя из представленных сведений, сформирован перечень запасных частей производственного оборудования, которые требуют замены (таблиц 26).

Таблица 26 - Перечень запасных частей производственного оборудования, которые требуют замены

Наименование запасной части	Вид оборудования	Стоимость запасных частей, тыс. руб.	Стоимость доставки, тыс. руб.	Импортная пошлина		Итого расходы на доставку
				ставка, процент	в тыс. руб.	
Пластиковая пружина	Переплетный аппарат	26,7	6,3	12,5	3,34	36,34
Брошюровщик		82,08	8,3	15	12,31	102,69
Обложка		12,72	1,4	10	1,27	15,39
Стопы прижимы	Резак электрический с механическим прижимом	62,18	10,4	3	1,87	74,45
Сменный нож	Штриховально-обжимной аппарат	9,4	2,5	12,5	1,18	13,08
Компрессор		86,84	14,9	8	6,95	108,69
Термопресс		103,6	17,4	12	12,43	133,43
Итого		383,52	61,2	x	39,34	484,06

В рамках мероприятия, предлагается приобрести запасные части для издательско-полиграфического оборудования из Германии. В качестве поставщика предлагается выбрать компанию «HUSCO» - ведущее предприятие Германии по изготовлению печатного оборудования для газетного, книжно-журнального и книжного производства. Оборудование, производимое компанией «HUSCO» характеризуется высокой производительностью, положительными техническими характеристиками, а также меньшей стоимостью, по сравнению с аналогичным иностранным оборудованием. Вышеизложенное позволило осуществить выбор поставщика.

Важно отметить, что в современных условиях, организация прямых поставок запасных частей из Германии является достаточно затруднительной, ввиду санкционной политики стран ЕС, применяющих агрессивную политику против России, что ограничивает доступ России на международные рынки отдельных товаров, в том числе и запчастей для издательско-полиграфического оборудования. В связи с чем, доставку запасных частей предлагается организовать через Казахстан, являющуюся страной-участником ЕАЭС (Евразийский экономический союз) вместе с Россией. Выбор Казахстана в качестве страны-посредника обусловлен его удачным территориальным расположением по отношению к Германии и России.

Подобная схема не нарушает действующие санкции ЕС против России. При этом импорт товаров сопровождается уплатой ввозной таможенной пошлины, что увеличивает совокупные расходы на реализацию мероприятия. Но за счет высокого качества запасных частей, предлагаемых к замене, ожидается более длительный срок их службы, по сравнению с запасными частями отечественных поставщиков.

Таким образом, совокупные расходы на реализацию мероприятия составят 484,06 тыс. руб.

Ожидаемыми результатами реализации мероприятия, являются:

- снижение уровня износа технологического оборудования, за счет его модернизации;

- сокращение внутрисменных потерь;
- повышение производительности труда;
- увеличение объемов производства;
- рост выручки и прибыли организации;
- улучшение финансового положения;
- снижение угроз экономической безопасности организации.

Таким образом, замена технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два» позволит комплексным образом воздействовать на экономические результаты деятельности организации, а также создать дополнительные конкурентные преимущества, что скажется на уровне конкурентоспособности ООО «Издательский дом Дважды Два», а также на положении организации в отрасли.

3.2 Прогноз экономической результативности разработанных мер и оценка их влияния на экономическую безопасность предприятия

Основной экономической эффект от реализации предложенного мероприятия, ожидается за счет улучшения технического состояния отдельных объектов технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два». Изменение показателей годности основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два» представлены в таблице 27.

Анализируя представленные в таблице 27 сведения, следует сделать вывод об увеличении коэффициента годности отдельных объектов технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два».

Таблица 27 - Изменение показателей годности основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два» после внедрения мероприятий по замене отдельных объектов технологического оборудования организации

Показатели	Значение показателя в 2021 г., тыс. руб.	Значение показателя после внедрения мероприятий, тыс. руб.	Абсолютный прирост	Темп прироста, процент
1	2	3	4	5
Первоначальная стоимость основных фондов,	129660	130144	484	0,37

Продолжение таблицы 27

1	2	3	4	5
всего				
в том числе:				
машины и оборудование (технологическое оборудование)	104842	105326	484	0,46
из них:				
- переплетный аппарат	112,8	165,5	52,7	46,72
- переплетный аппарат	84,52	197,62	113,1	133,81
- резак электрический с механическим прижимом	194,15	469,45	275,3	141,80
- штриховально-обжимной аппарат	59,38	102,28	42,9	72,25
Начисленная амортизация, всего	52099	51763,43	-335,57	-0,64
в том числе:				
машины и оборудование (технологическое оборудование)	43993	43657,43	-335,57	-0,76
из них:				
- переплетный аппарат	81,22	81,22	0,00	0,00
- переплетный аппарат	87,06	0,00	-87,06	-100,00
- резак электрический с механическим прижимом	248,51	0,00	-248,51	-100,00
- штриховально-обжимной аппарат	41,57	41,57	0,00	0,00
Коэффициент износа, все- го	0,4	0,40	0,00	-0,37
в том числе:				
машины и оборудование (технологическое оборудование)	0,42	0,42	-	-1,08
из них:				
- переплетный аппарат	0,72	0,49	-0,23	-31,84
- переплетный аппарат	1,03	-	-1,03	-100,00
- резак электрический с механическим прижимом	1,28	-	-1,28	-100,00
- штриховально-обжимной аппарат	0,7	0,41	-0,29	-41,94
Коэффициент годности, всего	0,6	0,60	-	0,25
в том числе:				
машины и оборудование (технологическое оборудование)	0,58	0,58	-	0,78
из них:				
- переплетный аппарат	0,28	0,51	0,23	81,87
- переплетный аппарат	-0,03	1,00	1,03	в 35,33 раза

1	2	3	4	5
- резак электрический с механическим прижимом	-0,28	1,00	1,28	в 5,57 раза
- штриховально-обжимной аппарат	0,3	0,59	0,29	97,86

В частности, коэффициент годности переплетного аппарата и резака электрический с механическим прижимом составит 1, соответственно, коэффициент износа – 0. Коэффициент годности второго переплетного аппарата и штриховально-обжимного аппарата составит соответственно 0,51 и 0,59, коэффициент износа, соответственно, составит 0,49 и 0,41. Таким образом, предложенное мероприятие позволит улучшить техническое состояние отдельных объектов основных фондов (технологического оборудования) ООО «Издательский дом Дважды Два».

Также, помимо представленного результата, модернизация технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два» позволит сократить финансовые потери организации от внутрисменных простоев, что подтверждается сведениями, представленными в таблице 28.

Таблица 28 – Влияние мероприятия на снижение финансовых потерь от внеплановых внутрисменных простоев в работе технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два»

Показатели	Значение показателя в 2021 г., тыс. руб.	Значение показателя после внедрения мероприятий, тыс. руб.	Абсолютный прирост	Темп прироста, процент
1	2	3	4	5
Внутрисменные простои, всего, час.	194,0	-	- 194,0	-100,00
в том числе:				
- простои из-за ремонта оборудования	109,3	-	- 109,3	-100,00
- простои из-за поломок оборудования	38,9	-	- 38,9	-100,00
- простои из-за дополнительного технического обслуживания оборудования	45,8	-	- 45,8	-100,00
Финансовые потери выручки из-за простоев в работе оборудования, тыс. руб.	1430,36	-	-1430,36	-100,00
Расходы на ремонт машин и оборуду-	1556	138	-1418	-91,13

1	2	3	4	5
дования, всего				
в том числе:				
- плановые ремонты	138	138	-	-
- внеплановые ремонты	1418	-	-1418	-100,00

Согласно представленным в таблице 28 сведениям, после внедрения мероприятия по замене отдельных объектов технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два», ожидается снижение финансовых потерь от простоев в работе оборудования на 1 430,36 тыс. руб. Также ожидается сокращение расходов на ремонт технологического оборудования, в части ликвидации расходов на внеплановые ремонты на 1 418 тыс. руб. Представленные результаты позволят существенно увеличить прибыль ООО «Издательский дом Дважды Два», а также улучшить финансовое положение организации.

Помимо представленных результатов, внедрение предложенного мероприятия позволит увеличить объемы производства и производительность труда (таблица 29).

Таблица 29 – Влияние мероприятия на объемы производства и производительность труда

Показатели	Значение показателя в 2021 г., тыс. руб.	Значение показателя после внедрения мероприятий, тыс. руб.	Абсолютный прирост	Темп прироста, процент
Выручка, тыс. руб.	14569	1599,36	1430,36	9,82
Среднегодовая численность персонала, чел.	5	5	-	-
Производительность труда (выручка на одного сотрудника), тыс. руб.	2913,8	3199,87	286,07	9,82

Согласно представленным в таблице 29 сведениям, замена технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два» позволит увеличить выручку организации на 1 430,36 тыс. руб., что составляет 9,82 % (за счет сокращения внутрисменных простоев), а также достичь более высоких показателей производительности труда. Таким образом, предложенное мероприятие способно сократить угрозы экономической безопасности ООО «Издательский

дом Дважды Два». Для подтверждения сказанного, в таблице 30 представлены ожидаемые показатели (индикаторы) экономической безопасности организации после замены отдельных объектов технологического оборудования в организации. Анализируя сведения, представленные в таблице 30, следует сделать вывод об ожидаемом увеличении индикаторов экономической безопасности организации после внедрения предложенных мероприятий, что приведет к сокращению негативного влияния угроз экономической безопасности.

Таблица 30 - Ожидаемые показатели (индикаторы) экономической безопасности организации после замены отдельных объектов технологического оборудования в ООО «Издательский дом Дважды Два»

Группа индикаторов	Индикаторы	Значение показателя в 2021 г., тыс. руб.	Значение показателя после внедрения мероприятий, тыс. руб.	Абсолютный прирост	Темп прироста, процент
1	2	3	4	5	6
Производственные индикаторы	Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	78659,5	78901,5	242	0,31
	Объем оказания услуг, тыс. руб.	14569	16168,36	1599,36	10,98
	Фондоотдача, руб./руб.	0,19	0,20	0,01	7,85
	Фондоемкость, руб./руб.	5,4	4,88	-0,52	-9,63
	Фондовооруженность, тыс. руб./чел.	15731,9	15780,3	48,4	0,31
	Фондорентабельность, процент	-2,01	2,19	4,20	в 3,09 раза
Кадровые индикаторы	Производительность труда (выручка на одного сотрудника), тыс. руб.	2913,8	3199,87	286,07	9,82
Финансовые	Выручка, тыс. руб.	14569	16168,36	1599,36	10,98
	Себестоимость продаж, тыс. руб.	13772	12354,00	-1418,00	-10,30
	Прибыль от продаж, тыс. руб.	797	3814,36	3017,36	в 4,79 раза
	Чистая прибыль (чистый убыток), тыс. руб.	-1440	1577,36	3017,36	в 3,10 раза
	Соотношение выручки и себестоимости продаж, руб./руб.	1,06	1,31	0,25	23,47
	Коэффициент финансо-	0,33	0,36	0,03	8,95

1	2	3	4	5	6
	вой устойчивости				
	Коэффициент автономии	-0,24	-0,21	0,03	-12,11
	Коэффициент маневренности собственного го капитала	4,41	4,95	0,54	12,26
	Рентабельность (убыточность) продаж (по чистой прибыли), процент	-9,88	9,76	19,64	в 2,99 раза
	Рентабельность (убыточность) основной деятельности, процент	5,79	30,88	25,09	в 5,33 раза

Среди представленных производственных индикаторов, следует отметить увеличение фондоотдачи, что позволяет судить о повышении интенсивности использования основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два». Также следует отметить рост фондорентабельности, что позволяет судить о повышении эффективности использования основных фондов организации, что позволяет сделать вывод о снижении угроз производственной безопасности организации. Помимо представленных результатов, после внедрения мероприятия ожидается увеличение финансовых показателей ООО «Издательский дом Дважды Два», в частности, чистой прибыли, что позволяет судить о сокращении угроз финансовой безопасности организации. Также ожидается укрепление финансовой устойчивости организации за счет увеличения коэффициентов финансовой устойчивости, автономии и маневренности собственного капитала. Таким образом, замена отдельных объектов технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два» позволит комплексным образом воздействовать практически на все функциональные сферы экономической безопасности организации, что позволит сократить негативное влияние факторов внешней и внутренней среды, а также обеспечит организации более высокое положение в отрасли полиграфических и издательских услуг г. Благовещенска Амурской области. При этом предложенное мероприятия учитывает особенности современных условий санкционной политики стран-участников ЕС против России.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные фонды являются одним из основных видов активов предприятий, осуществляющих производственную деятельность. От наличия, обновления и технического состояния основных фондов предприятий, во многом зависят объемы производства и, соответственно, продаж, что определяет влияние основных фондов хозяйствующих субъектов как на производственные, так и на финансовые индикаторы экономической безопасности.

В рамках выпускной квалификационной работы, был проведен анализ основных экономических показателей деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два», которые позволили выявить негативные тенденции, в части формирования имущественного, производственного и финансового потенциала организации. В частности, в анализируемом периоде наблюдается снижение среднегодовой стоимости активов и основных фондов, а также фондоотдачи и производительности труда, что позволяет судить о снижении имущественного и производственного потенциалов ООО «Издательский дом Дважды Два» соответственно. Также выявлено снижение финансовых показателей деятельности организации (показателей, участвующих в формировании прибыли), в частности, наблюдается снижение выручки и себестоимости продаж, а также прибыли от продаж, что позволяет судить о сокращении результатов хозяйственной деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два». При этом финансовым результатом деятельности организации в анализируемом периоде, является чистый убыток, что является причиной формирования убыточности деятельности организации. Представленные результаты негативным образом влияют на финансовое положение ООО «Издательский дом Дважды Два», а также на экономическую безопасность организации.

Снижение экономических результатов деятельности ООО «Издательский дом Дважды Два», является следствием негативного влияния как внешних, так и внутренних факторов. Среди внешних факторов, особое влияние на деятельность организации оказала пандемия коронавирусной инфекции, которая при-

вела к сокращению объемов производства и продаж. Также в качестве существенных факторов внешней среды, рассмотрена санкционная политика иностранных государств по отношению к России, которая привела к ограничению доступа ООО «Издательский дом Дважды Два» к технологическому оборудованию иностранного производства.

Проведенная количественная оценка факторов внешней среды, позволила определить, что наибольшее влияние на деятельность ООО «Издательский дом Дважды Два» оказывают социально-демографические и технико - технологические факторы. Следует отметить, что снизить негативное влияние факторов внешней среды на уровне организации невозможно. При этом имеются возможности совершенствование деятельности организации в условиях изменяющихся факторов макросреды.

Среди факторов мезосреды, влияющих на деятельность ООО «Издательский дом Дважды Два», особое внимание заслуживает конкуренция в сфере полиграфических и издательских услуг на территории Амурской области. Так, по состоянию на 01.01.2022 г., количество предприятий в полиграфической отрасли региона составляет 28 ед., за 2019 – 2021 гг. наблюдается снижение указанного показателя на 4 ед. При этом полиграфическая сфера Амурской области представлена как мелкими организациями, имеющими небольшой период работы в указанной сфере, так и крупными предприятиями, имеющими многолетний опыт работы. Совокупный оборот предприятий рассматриваемой сферы сократился в анализируемом периоде на 22,7 млн. руб. и составил 124,7 млн. руб. в 2021 г.

Проведенная оценка конкурентоспособности ООО «Издательский дом Дважды Два» позволила определить, что исследуемая организация обладают сравнительно высоким уровнем конкурентоспособности. Конкурентными преимуществами деятельности организации, являются: качество оказываемых услуг и деловая репутация. При этом ООО «Издательский дом Дважды Два» может создать дополнительные конкурентные преимущества, при условии расширения ассортимента реализуемых услуг, посредством дополнительных

услуг, оптимизации ценовой политики, внедрения системы скидок для постоянных потребителей, а также увеличения масштабов деятельности организации.

Также в рамках исследования, проведен SWOT–анализ, который позволил сделать вывод о том, что ООО «Издательский дом Дважды Два» обладает более широким перечнем сильных сторон, чем слабыми. При этом деятельность организации характеризуется существенным влиянием различного рода угроз, которые способны негативным образом сказаться на результатах деятельности исследуемого хозяйствующего субъекта. Таким образом, в целях минимизации негативного влияния угроз, ООО «Издательский дом Дважды Два» следует принять меры по использованию сильных сторон в деятельности организации, которые также позволят минимизировать потери в сферах слабых позиций деятельности фирмы.

В целях оценки экономической безопасности ООО «Издательский дом Дважды Два», рассмотрены следующие группы индикаторов: производственные, имущественные, кадровые и финансовые. По результатам оценки определено наличие угроз отдельных сфер экономической безопасности организации, что определяет необходимость разработки и внедрения мероприятий, направленных на снижение негативного влияния факторов внешней и внутренней среды.

Проведенная оценка технико-технологического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды два» и их влияние на экономическую безопасность предприятия позволила определить, что основные фонды организации имеют недостаточно высокий уровень технического состояния, что подтверждают величины коэффициента износа основных фондов. При этом наиболее существенное негативное влияние на экономическую безопасность ООО «Издательский дом Дважды Два», оказывает высокий уровень физического износа машин и оборудования, которые выступают в качестве технологического оборудования организации. Высокий уровень физического износа технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два» приводит к появлению и дальнейшему росту внутрисменных простоев в работе оборудования, а

также несет за собой дополнительные расходы на ремонт оборудования, что приводит к снижению фактической величины объема оказываемых услуг, по сравнению с плановыми, ухудшению уровня финансовой безопасности организации, а также снижению прибыли. Так, финансовые потери организации от внутрисменных простоев в работе технологического оборудования, составляют 1 430,36 тыс. руб. в 2021 г. При этом расходы организации на внеплановые ремонты в 2021 г. составили 1 418 тыс. руб. Сказанное определяет существенность влияния плохого технического состояния отдельных объектов технологического оборудования организации.

Таким образом, основными проблемами, негативно влияющими на экономическую безопасность ООО «Издательский дом Дважды Два», являются:

- высокий уровень физического износа отдельных объектов основных фондов организации, в частности, машин и оборудования (технологического оборудования);

- увеличение внутрисменных простоев в работе технологического оборудования;

- сокращение производительности труда;

- отрицательный финансовый результат (чистый убыток).

Учитывая представленные проблемы, наиболее оптимальным мероприятием, направленным на улучшение технического состояния основных фондов ООО «Издательский дом Дважды Два», а также на решение вытекающих проблем, является полная или частичная замена отдельных объектов технологического оборудования, имеющих высокий физический износ.

Согласно результатам анализа технического состояния отдельных объектов основных фондов, входящих в группу «технологическое оборудование» ООО «Издательский дом Дважды Два», чрезмерно высокий физический износ характерен для ниже представленных объектов технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два»:

- переплетный аппарат Fastbind Elite XT – 72 % износа (страна - производитель - Финляндия);

- переплетный аппарат Fastbind Foto Mount F32 – 103 % износа (страна - производитель - Финляндия);

- резак электрический с механическим прижимом Ideal 4315 – 128 % износа (страна-производитель - Германия);

- штриховально-обжимной аппарат Fastbind Presso – 70 % износа (страна-производитель - США).

В рамках выпускной квалификационной работы, предложено заменить переплетный аппарат Fastbind Foto Mount F32 и резак электрический с механическим прижимом Ideal 431. В отношении переплетного аппарата Fastbind Elite ХТ и штриховально-обжимной аппарат Fastbind Presso, предложено осуществить замену отдельных запасных частей, что позволит модернизировать технологическое производственное оборудование, снизить уровень физического износа, а также сократить внутрисменные потери и, помимо этого, увеличить масштабы производства. В качестве поставщика, предложено выбрать оборудования из Германии. В качестве поставщика предлагается выбрать компанию «НУСО» - ведущее предприятие Германии по изготовлению печатного оборудования для газетного, книжно-журнального и книжного производства. Оборудование, производимое компанией «НУСО» характеризуется высокой производительностью, положительными техническими характеристиками, а также меньшей стоимостью, по сравнению с аналогичным иностранным оборудованием. Сказанное позволило осуществить выбор поставщика.

Представленные результаты реализации предложенного мероприятия позволили определить экономическую эффективность рассмотренных мер, которые положительным образом отразятся на финансовом положении организации, объемах производства и реализации издательско-полиграфических услуг, а также на экономической безопасности организации, минимизируя действующие и потенциальные угрозы.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1 Багдасарян, М.В. Анализ эффективности использования основных средств / М.В. Багдасарян // Молодой ученый. – 2020. - № 7. – С. 98 – 112.
- 2 Банникова, Е.В. Особенности проведения аудита основных средств / Е.В. Банникова, О.И. Хамзина // Особенности развития бухгалтерского учета, анализа и аудита в разных отраслях народного хозяйства. - 2021. - № 2. - С. 144 - 149
- 3 Бердникова, Л.Ф. О вопросах методики анализа основных средств организации / Л.Ф. Бердникова // Вектор науки ТГУ. – 2019. - № 3 (21). – 119 – 124.
- 4 Буркальцева, Д.Д. Методология расчета и управления оптимизацией показателей экономической безопасности / Буркальцева Д.Д. // Вестник Екатеринбургского института. – 2021. - № 1 (25). – С. 12 - 18.
- 5 Буркальцева, Д.Д. Экономическая безопасность: модель взаимодействия векторов развития и угроз / Буркальцева Д.Д. // Вестник Екатеринбургского института. - 2019. - № 2. – С. 21 - 27.
- 6 Быкова, К.В. Роль основных средств в обеспечении экономической безопасности предприятия / К.В. Быкова, В.С. Звягинцев // Государство и бизнес. Современные проблемы в экономике. – 2019. – № 1. – С. 68 - 72.
- 7 Василенко, М.Е. Основные различия отражения основных средств в РСБУ и МСФО / М.Е. Василенко, Е.Г. Шумик // Проблемы современной экономики. – 2021. - № 1 (53). – С. 353 – 356.
- 8 Володин, В.М. Механизмы обеспечения экономической безопасности / В.М. Володин, Л.В. Рожкова // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. - 2019. - № 1 (17). – С. 48 - 52.
- 9 Воротынская, А.М. Особенности оценки уровня экономической безопасности на современном предприятии / А.М. Воротынская // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. - 2021. - № 2 (80). – С. 98 - 100.

10 Гладских, Я.Ю. Нормативно-правовое регулирование учета основных средств в РФ / Я.Ю. Гладских // Заметки ученого. – 2018. - №2.–С. 30–33.

11 Гарифуллина, А.А. Различные подходы к определению понятие «основные средства», их оценка и амортизация / А.А. Гарифуллина // Молодой ученый. – 2018. - № 7. – С. 324 – 327.

12 Герасимова, В.В. Экономическое содержание основных средств / В.В. Герасимова // Молодой ученый. – 2018. – № 2. – С. 451 – 459.

13 Головин, И.В. Карта конкуренции / И.В. Головин // Практический маркетинг. - 2018. - № 3. - С. 26 - 34.

14 Даниловских, Т.Е. Оценка эффективности использования основных производственных фондов предприятия, как основа разработки его производственной стратегии / Т.Е. Даниловских // Молодой ученый. – 2021. – № 12 (32). – С. 48 – 54.

15 Джевицкая, Е.С. Угрозы экономической безопасности российских предприятий / Е.С. Джевицкая // Российский журнал менеджмента. – 2019. - № 5. – С. 101 – 105.

16 Дзюбанчук, А.А. Оценка влияния основных фондов на экономическую безопасность предприятия / А.А. Дзюбанчук // Символ науки. – 2018. - № 8. – С. 92 – 94.

17 Дмитрук, Е.Ф. Методика оценки технического состояния основных средств / Е.Ф. Дмитрук // Экономический анализ: теория и практика. – 2020. - № 4. – С. 156 - 164.

18 Дремина, О.П. Подходы к определению понятия «основные средства», их классификация и методики анализа эффективности использования / О.П. Дремина // Молодой ученый. – 2017. - № 20. – С. 245 – 248.

19 Ермолович, Л.Л. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие / Л.Л. Ермолович. – М.: Юрайт, 2020. – 328 с.

20 Желтова, Ю.А. Проблемы анализа основных средств предприятия / Ю.А. Желтова, И.М. Морозова // Приволжский научный вестник. – 2019. - № 6 (48). – С. 25 – 31.

21 Запорожцева, Л.А. Разработка стратегии обеспечения финансовой безопасности предприятия / Л.А. Запорожцева, М.А. Рябых // Фундаментальные исследования. – 2020. – № 11 (8). – С. 10 - 12.

22 Климова, К.В. Оценка технического состояния основных средств и производственных мощностей предприятия / К.В. Климова, Н.И. Новиков // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2020. - № 15. – С. 156 – 160.

23 Клиновицкая, Т.Г. Методика анализа эффективности использования основных средств / Т.Г. Клиновицкая // Вопросы экономики. – 2017. - № 8. – С. 54 – 59.

24 Коренкова, С.И. Высокая степень износа основных фондов как угроза экономической безопасности хозяйствующих субъектов / С.И. Коренкова, Е.А. Шуранова // Наука сегодня: теоретические и практические аспекты. – 2019. - № 3. – С. 51 – 53.

25 Крапивин, Д.С. Амортизация основных средств: современное состояние и возможности совершенствования / Д.С. Крапивин // Фундаментальные исследования. – 2019. - № 9. – С. 569 - 573.

26 Лоханова, В.Н. Мониторинг экономической безопасности организации / Лоханова В.Н. // Вестник Университета (Государственный университет управления). - 2018. - № 2. – С. 70 - 75.

27 Любушин, Н.П. Комплексный экономический анализ: учебник / Н.П. Любушин. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2019. – 301 с.

28 Макарьева, В.И. Анализ финансово-хозяйственной деятельности организации / В.И. Макарьева. – М.: Финансы и статистика, 2019. – 264 с.

29 Маслова, Т.С. Анализ основных средств / Т.С. Маслова // Практическая бухгалтерия. - 2017. - № 7 (175). – С. 106 – 116.

30 Мельникова, Т.В. Методика проведения анализа основных средств организации / Т.В. Мельникова // Молодой ученый. – 2019. - № 8. – С. 570 – 573.

31 Моисеева, А.А. Особенности анализа эффективности использования основных средств / А.А. Моисеева // Экономический анализ: теория и практика.

– 2017. - № 4. – С. 242 – 247.

32 Мукминов, Э.И. Анализ эффективности использования основных фондов / Э.И. Мукминов, З.Т. Насретдинова // Международный студенческий научный вестник. – 2019. - № 5. – С. 133 – 141.

33 Никишина, И.Ю. Оценка эффективности использования основных фондов предприятия / И.Ю. Никишина, О.С. Воскобоева // Экономический анализ: теория и практика. – 2020. - № 7. – С. 82 – 88.

34 Общероссийский классификатор основных фондов. ОК 013-2014 (СНС 2008) [Электронный ресурс] : приказ Росстандарта от 12.12.2014 г. № 2018-ст. Доступ из справ. – правовой системы «Консультант Плюс».

35 О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы [Электронный ресурс] : постановление Правительства Российской Федерации от 01.01.2002 г. № 1. Доступ из справ. – правовой системы «Консультант Плюс».

36 О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы [Электронный ресурс] : постановление правительства РФ от 01.01.2002 г. № 1. Доступ из справ. – правовой системы «Консультант Плюс».

37 Пестис, М.В. Анализ состояния и эффективности использования основных средств / М.В. Пестис, Л.В. Дидюля // Российский бухгалтер. – 2017. - № 4. – С. 119 – 124.

38 Платонова, И.В. Оценка системы экономической безопасности организации / И.В. Платонова, Е.В. Горковенко // Вестник ВГУИТ. - 2019. - № 3. - С. 267 – 275.

39 Поздеев, В.Л. Экономическая безопасность предприятия: угрозы и меры защиты / В.Л. Поздеев // Инновационное развитие экономики. - 2018. - № 6 (36). – С. 277 - 280.

40 Прыкина, Л.В. Экономический анализ предприятия: учебник / Л.В. Прыкина. – М.: ЮНИТИ, 2020. – 407 с.

41 Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник / Г.В. Савицкая. - М.: ИНФРА-М, 2020. - 512 с.

42 Сапожникова, С.М. Экономическая безопасность: теоретические и практические подходы: учебник / С.М. Сапожникова, Н.В. Рейхерт. – Чебоксары: ИД «Среда», 2021. – 120 с.

43 Скамай, Л.Т. Экономический анализ деятельности предприятия: учебник / Л.Т. Скамай – М.: ИНФРА-М, 2020. – 295 с.

44 Соловьева, Н.А. Анализ основных средств и эффективности их использования / Н.А. Соловьева, Е.А. Медведева. – Красноярск: Издательство КГТЭИ. – 2020. – 54 с.

45 Хазмина, О.И. Влияние эффективности использования основных фондов на экономическую безопасность предприятия / О.И. Хазмина, Е.В. Банникова, А.А. Навасардян // Фундаментальные исследования. – 2020. - № 1. – С. 354 – 361.

46 Ховрина, Д.Р. О вопросах методики анализа основных средств предприятия / Д.Р. Ховрина // Молодой ученый. – 2019. - № 10. – С. 924 – 927.

47 Хорошков, С.И. Проблемы определения экономической сущности основных средств / С.И. Хорошков, В.И. Букия // Вопросы современной науки и практики. – 2017. - № 11. – С. 236 – 242.

48 Царева, И.А. Экономическая безопасность промышленного предприятия: проблемы и оценка состояния / И.А. Царева, И.Б. Бичева // Научный альманах. - 2019. - № 10-1 (12). – С. 440 - 443.

49 Чунаев, С.Ю. Проблемы обеспечения экономической безопасности предприятий / С.Ю. Чунаев, И.А. Сергеева // Наука России: цели, задачи. – 2018. - № 3. – С. 32 – 35.

50 Шанин, И.И. Эффективность использования основных средств в коммерческих организациях / И.И. Шанин, Д.А. Полупанова // Молодой ученый. – 2017. - № 13 (147). – С. 92 – 95.

51 Шнайдер, О.В. Основные средства: проблемы и методы использования / О.В. Шнайдер, И.В. Усольцева // Вестник науки ТГУ. – 2020. - № 1 (23). – С. 278 – 281.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Финансовая (бухгалтерская) отчетность основных фондов (технологического оборудования) за 2019 – 2021 гг.

ИНН 2801088466

КПП 280101001

Форма по КНД 0710096

Форма по ОКУД 0710001

Бухгалтерский баланс

Пояснения ¹	Наименование показателя	Код строки	На 31 декабря 2021 года	На 31 декабря 2020 год	На 31 декабря 2019 года
1	2	3	4	5	6
АКТИВ					
	Материальные внеоборотные активы ²	1150	77 561	79 758	82 901
	Нематериальные, финансовые и другие внеоборотные активы ³	1170	1 026	1 026	1 026
	Запасы	1210	1 958	2 453	9 410
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	223	1 020	749
	Финансовые и другие оборотные активы ⁴	1230	13 589	12 870	8 374
	БАЛАНС	1600	94 357	97 127	102 460
ПАССИВ					
	Капитал и резервы ⁵	1300	(23 039)	(21 599)	(6 668)
	Целевые средства	1350	-	-	-
	Фонд недвижимого и особо ценного движимого имущества и иные целевые фонды	1360	-	-	-
	Долгосрочные заемные средства	1410	54 103	54 103	54 103
	Другие долгосрочные обязательства	1450	0	-	-
	Краткосрочные заемные средства	1510	3 936	3 936	-
	Кредиторская задолженность	1520	59 357	60 687	55 026
	Другие краткосрочные обязательства	1550	0	-	-
	БАЛАНС	1700	94 357	97 127	102 460

Рисунок А.1 – Бухгалтерский баланс ООО «Издательский дом Дважды Два» на 31.12.2021 г.

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

ИНН 2801088466
КПП 280101001

Форма по КНД 0710096
Форма по ОКУД 0710002

Отчет о финансовых результатах

<i>Пояснения⁶</i>	<i>Наименование показателя</i>	<i>Код строки</i>	<i>На 31 декабря 2020 года.</i>	<i>На 31 декабря 2019 года.</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
	Выручка ⁷	2110	17 367	23 412
	Расходы по обычной деятельности ⁸	2120	(20 252)	(14 465)
	Проценты по уплате	2330	(2 669)	(3 920)
	Прочие доходы	2340	4 007	2 164
	Прочие расходы	2350	(4 227)	(16 933)
	Налоги и прибыль (доходы) ⁹	2410	(169)	(-)
	Чистая прибыль (убыток)	2400	(5 943)	(9 742)

⁶ Указывается номер соответствующего пояснения к отчету о финансовых результатах.

⁷ За минусом налога на прибыль.

⁸ Включая себестоимость продаж, коммерческие и управленческие расходы.

⁹ Включая текущий налог на прибыль, изменение отложенных налоговых обязательств и активов.

Информация сформирована с использованием сервиса «Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности», размещенного на официальном сайте ФНС России в сети Интернет по адресу: <https://bo.nalog.ru>



Рисунок А.2 – Отчет о финансовых результатах ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2020 г.

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

ИНН 2801088466
КПП 280101001

Форма по КНД 0710096
Форма по ОКУД 0710002

Отчет о финансовых результатах

Пояснения ⁶	Наименование показателя	Код строки	На 31 декабря 2021 года.	На 31 декабря 2020 года.
1	2	3	4	5
	Выручка ⁷	2110	14 569	17 367
	Расходы по обычной деятельности ⁸	2120	(13 772)	(20 252)
	Проценты по уплате	2330	(1 587)	(2 669)
	Прочие доходы	2340	2 354	4 007
	Прочие расходы	2350	(2 865)	(4 227)
	Налоги и прибыль (доходы) ⁹	2410	(139)	(169)
	Чистая прибыль (убыток)	2400	(1 440)	(5 943)

⁶ Указывается номер соответствующего пояснения к отчету о финансовых результатах.

⁷ За минусом налога на прибыль.

⁸ Включая себестоимость продаж, коммерческие и управленческие расходы.

⁹ Включая текущий налог на прибыль, изменение отложенных налоговых обязательств и активов.

Информация сформирована с использованием сервиса «Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности», размещенного на официальном сайте ФНС России в сети Интернет по адресу: <https://bo.nalog.ru>



Рисунок А.3 – Отчет о финансовых результатах ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2021 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Состав и характеристика технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2019 – 2021 гг.

Таблица Б.1 – Состав и характеристика технологического оборудования ООО «Издательский дом Дважды Два» за 2019 – 2021 гг.

Наименование объекта	Марка, модель	Страна-производитель	Технические характеристики	Срок полезного использования, мес.	Период эксплуатации, мес.	Периодичность плановых ремонтов
1	2	3	4	5	6	7
Крышкоделательная машина	MF-SCM500 А	Германия	Максимальный (минимальный) формат крышки - 780 x 430 (140 x 140) мм; максимальная (минимальная) толщина картона для крышки – 4 (1) мм; тип клея - горячий / холодный; подача клея - непрерывная; мощность двигателя - 0,18 кВт.	180	112	Дважды в год
Лазерный принтер	Куосега FS-9530DN	Япония	Тип печати - лазерный; цветность печати - черно-белая; максимальный формат - А3; количество страниц в месяц - 300 000; область применения - большой офис; размещение - настольный; функции печати - автоматическая двусторонняя печать.	120	54	Раз в год
Лазерный принтер	Куосега FS-9530DN	Япония	Скорость печати - до 51 страниц в мин.; максимальное разрешение черно-белой печати – 1200 x 1200 т/д; автоматическая двусторонняя печать; интерфейс связи с ПК - USB 2.0.	120	32	Раз в год

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7
Машина гильотинного типа	Polar N 92 PLUS Гейдельбергер	Финляндия	Максимальная длина реза – 780 мм; максимальная высота подъёма балки прижима (без прижимной планки) – 120 мм; глубина заднего стола – 780 мм; длина переднего стола – 695 мм; минимальная остаточная полоса – 0 мм; с прижимной пластиной (автоматический режим) – 70 мм.	300	86	Раз в год
Машина переплетная	P306B	Тайвань (Китай)	Тип - брошюровщик / переплетчик; размеры – 470 x 180 x 130 мм; максимальный формат - А4; тип перфорации – механическая; количество листов - 110 шт.	60	12	Раз в год
Машина черно-белая печатная серии	Pro 8200S	Япония	Высокопроизводительная полноцветная печать со скоростью до 80 стр./мин.; изображение с разрешением -1200 × 4800 dpi (технология VCSEL); поддержка самого широкого в своем классе диапазона материалов (включая дизайнерские, форматом до 330 x 1260 мм и плотностью до 360 г/м ²); точная приводка и стабильная цветопередача.	300	114	Дважды в год
Ниткошвейная машина	JMD SXS-460B	Китай	Максимальная длина - 460 мм; максимальная ширина - 460 мм; производительность - 10-50 цикл/мин; мощность – 0,75 кВт; максимальное количество	300	72	Раз в год

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7
			стежков - 12 мм; расстояние между стежками - 19 мм 800 кг; габариты в упаковке - 1230 x 1610 x 1330 мм.			
Переплетный аппарат	Fastbind Elite XT	Финляндия	Максимальный формат блока – 305 x 305 мм; максимальный формат бумаги – 305 x 610 мм; тип аппарата - механический; толщина блока – до 80 мм, габариты в упаковке (ШxГxВ) – 586 x 700 x 406 мм.	60	56	Раз в год
Переплетный аппарат	Fastbind Foto Mount F32	Финляндия	Максимальный формат блока – 305 x 305 мм; максимальный формат бумаги – 305 x 610 мм; тип аппарата - механический; толщина блока – до 80 мм; базовая единица - шт; габариты в упаковке (ШxГxВ) – 586 x 700 x 40 мм.	60	62	Раз в год
Печатная машина	CX 75-5+L Гейдельбергер	Германия	Максимальный формат листа (С) -530 x 750 мм; максимальный формат запечатки (С) - 510 x 740 мм; минимальный формат листа в режиме двусторонней печати (С) - 300 x 350 мм.	300	35	Дважды в год
Позиционирующее устройство	Fastbind Casemati с XT	Финляндия	Тип аппарата – механический; габариты в упаковке (ШxГxВ) – 650 x 950 x 305 мм; напряжение – 220 В; частота тока – 50 Гц; мощность – 500 Вт, габариты (ШxГxВ) – 550 x 840 x 200 мм.	60	12	Раз в год

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7
Пресс гидравлический высекальный	АГВ-260ПД	Германия	Максимальный размер этикетки – 230 x 230 мм; минимальный размер этикетки – 10 x 10 мм; с устройством контрдавления – 30 x 30 мм; высота стопы до 170 мм; максимальная скорость, цикл/мин – 11 – 13; производительность (60 г/м ²) – 660 – 780 тысяч этикеток/час; усилие высечки – 5700 кг.	120	44	Дважды в год
Пробойник для офсетных пластин	Vacher 2042	Германия	Пробойник для офсетных пластин Vacher 2042, А3-А1 форматы.	120	32	Дважды в год
Резак электрический с механическим прижимом	Ideal 4315	Германия	Мощность – 450 Вт; высота/вес с подставкой - 1055/91; с тумбой - 1088/113; габариты (ШхГхВ) – 640 x 880 x 360 мм; высота стопы – 40 мм; вес нетто – 81 кг.	50	64	Раз в год
Термоклеевая машина	SuperBinder-150D	Китай	Число кареток – 3; механическая скорость – 1800 циклов/час; длина книжного блока - 140 – 420 мм; ширина книжного блока - 120 – 310 мм; толщина книжного блока - 3 – 50 мм; длина обложки - 140 – 430 мм; ширина обложки - 240 – 620 мм; требуемая мощность - 11 кВт.	300	106	Раз в год
Фальцовщик-биговщик	Digifold Pro (CB) 230V 50HZ MET	Япония	Максимальный формат - 900 x 385 мм; производительность - до 6000 А4 в час.	300	59	Раз в год

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7
Штриховально-обжимной аппарат	Fastbind Presso	США	Напряжение (V) / частота (Гц) - 110-120/220-240 VAC/50-60 Гц; максимальный ток - 1.3 А / 1.3 А; размеры машины (Ш x Д x В) - 55 x 33 x 31 см / 21.7 x 13.0 x 12.2 дюйма.	60	42	Раз в год