

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Экономики предприятия природопользования и учетных систем

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

На тему Анализ эффективности основных средств организации

Исполнитель Кругликова Дарья Сергеевна
(фамилия, имя, отчество)

Руководитель Доктор экономических наук, профессор
(ученая степень, ученое звание)

Курочкина Анна Александровна
(фамилия, имя, отчество)

«К защите допускаю»
И.о. Заведующего кафедрой


(подпись)

Кандидат экономических наук, доцент

Семенова Юлия Евгеньевна
(фамилия, имя, отчество)

«5» июня 2024г.

Санкт-Петербург

2024

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ.....	6
1.1 Понятие и классификация основных средств	6
1.2 Методы эффективности использования и оценки основных средств	13
1.3 Факторы, которые влияют на эффективность использования основных средств.....	22
2 АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ОРГАНИЗАЦИИ ООО «ТЕХНО ИНКОН».....	25
2.1 Организационно-экономическая характеристика деятельности предприятия ООО «ТЕХНО ИНКОН»	25
2.2 Анализ динамики и структуры основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН»	34
2.3 Оценка показателей эффективности использования основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН»	40
2.4 Выявление проблем и недостатков в использовании основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН»	49
3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ ООО «ТЕХНО ИНКОН»	53
3.1 Разработка мероприятий по улучшению использования основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН»	53
3.2 Оценка экономической эффективности предложенных мероприятий для ООО «ТЕХНО ИНКОН»	56
3.3 Рекомендации по совершенствованию управления основными средствами ООО «ТЕХНО ИНКОН»	59
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	62
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	65
ПРИЛОЖЕНИЕ А	69

ВВЕДЕНИЕ

Анализ эффективности основных средств организации – одна из ключевых задач, которая стоит перед современными организациями. Значительную часть капитала компании чаще всего составляют здания, оборудование и транспорт, которые являются основными средствами и больше всего влияют на общую производственную мощность, конкурентоспособность и финансовые результаты. В современных условиях быстро меняющейся экономической среды и растущей конкуренции, эффективное управление основными средствами становится важнейшим фактором успеха бизнеса.

Выбранная тема актуальна, поскольку учет основных средств является одним из важнейших аспектов бухгалтерского учета. Сюда входит управление способностью организации использовать основные средства с точки зрения их доступности, качества и эффективности. Логично предположить, что производственные процессы организации тесно связаны с использованием основных фондов.

Современные подходы к управлению основными средствами организации включают внедрение инновационных технологий и методик анализа. Они позволяют оптимизировать использование основных средств, минимизировать издержки и повысить производительность. Изучение данной темы представляет актуальную и необходимую задачу, потому что позволяет выявить возможности повышения эффективности основных средств и предложить конкретные рекомендации для улучшения процесса управления предприятием.

Цель данной работы – провести комплексное исследование эффективности использования основных средств организации и предложить меры по её повышению. Для достижения этой цели в рамках исследования были поставлены следующие задачи:

- ознакомиться с теоретическими аспектами и классификацией основных средств;
- изучить основы законодательства бухгалтерского учёта основных средств;
- дать оценку основным средствам;
- исследовать порядок учёта основных средств, а также методы и подходы к их анализу;
- дать характеристику организации «ТЕХНО ИНКОН»;
- исследовать систему учёта основных средств в организации «ТЕХНО ИНКОН»;
- изучить порядок документального оформления основных средств в ООО «ТЕХНО ИНКОН»;
- провести анализ основных средств предприятия «ТЕХНО ИНКОН»;
- оценить показатели эффективности использования основных средств;
- выявить основные проблемы и факторы, которые влияют на эффективность использования основных средств;
- сформулировать предложения по улучшению системы управления основными средствами и по их эффективному использованию на предприятии «ТЕХНО ИНКОН».

Объект исследования – компания, функционирующая в производственной отрасли. Примером в данной работе является предприятие ООО «ТЕХНО ИНКОН».

Предмет исследования – система управления основными средствами ООО «ТЕХНО ИНКОН», включающая анализ текущего состояния основных средств и их эффективное использование.

При разработке рекомендаций для повышения эффективности использования основных средств, а также при проведении анализа были использованы первичные документы и бухгалтерская отчётность ООО «ТЕХНО ИНКОН»

Для достижения целей исследования и решения поставленных задач будут использованы следующие методы:

- аналитический обзор методов анализа основных средств предприятия;
- экономико-статистический анализ предприятия;
- методы сравнительного анализа.

Данная работа состоит из нескольких частей. Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, определены объект и предмет исследования, а также представлены методы анализа.

В первой главе рассмотрены теоретические аспекты анализа эффективности основных средств. Также рассмотрены методы их оценки и показатели, которые отражают эффективность процессов управления предприятием.

Во второй главе, на примере предприятия ООО «ТЕХНО ИНКОН», представлен анализ состояния и эффективности использования основных средств. Выявлены основные проблемы и факторы, влияющие на использование основных средств, а также проведена оценка показателей эффективности,

В третьей главе предложены рекомендации по улучшению управления основными средствами организации и по повышению их эффективности.

В заключении подведены итоги исследования, сформулированы предложения по дальнейшему исследованию и совершенствованию процессов управления основными средствами предприятия.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ

1.1 Понятие и классификация основных средств

Основные средства представляют собой материальные активы, которые есть у предприятия, и которые оно использует для получения дохода. Основные средства являются материальными активами., используются в производстве или предоставлении услуг. Их применяют для постоянного использования в производстве. (например, это оборудование, используемое для производства товаров) [1].

Ожидается, что основные средства принесут долгосрочную выгоду организации и не предназначены для перепродажи. Они записываются на балансе вашей некоммерческой организации как внеоборотные активы. Кроме того, они амортизируются с течением времени, чтобы отразить уменьшение их стоимости из-за износа или других факторов.

Основные средства являются важной частью финансовой отчетности вашей организации, поскольку они могут представлять собой значительные инвестиции. Точное отслеживание и учет основных средств имеет важное значение для финансового планирования, составления бюджета и налогообложения. Кроме того, понимание стоимости и срока полезного использования основных средств может помочь вашей организации принять обоснованные решения об инвестициях в новое оборудование или объекты.

Основные средства также известны как материальные активы их можно найти в разделе долгосрочных активов отчета о финансовом положении балансового отчета организации. Их срок оборачиваемости превышает 1 год.

Основные средства обычно делятся на 3 основные категории: нематериальные активы, материальные активы и финансовые активы. Эти расходы не вычитаются сразу из результатов деятельности компании подлежат амортизации в зависимости от продолжительности их использования .

Любая организация должна, прежде всего, идентифицировать свои основные средства в соответствии с самыми современными требованиями бухгалтерского учета. Кроме того, особое внимание необходимо уделить различиям в определениях этих активов. Одной из наиболее важных и трудоемких учетных процедур в организации является учет основных средств.

Любое изменение или влияние на основные средства организации должно быть как можно скорее надлежащим образом документировано с соблюдением действующих стандартов бухгалтерского учета. При учете основных средств организации необходимо учитывать эту информацию.

Основной целью основных фондов является создание производственной базы и производственных процессов. Кроме того, в обязанности, связанные с основными фондами, также входит установление и определение возможных объемов производства и объемов производства компании. Также важно отметить, что организация использует эти активы более эффективно теперь, когда они были модернизированы.

Основные средства подвергаются износу в процессе эксплуатации. Износ основных средств может быть как физическим, так и моральным.

Физический износ представляет собой потерю первоначальных технических характеристик. Моральный же износ связан с устареванием технологий, появлением более эффективных аналогов.

Критерии, по которым определяется, относится ли покупка к основным средствам, диктуются политикой капитализации организации, которая устанавливает следующее:

- порог капитализации: минимальная стоимость, которая квалифицируется как основной актив;
- срок полезного использования: количество лет, в течение которых основной капитал может быть исправлен или используется [20].

Минимальная стоимость, при которой объект квалифицируется как основной капитал, варьируется в зависимости от организации. Он также может варьироваться в зависимости от размера организации.

Основные средства необходимо идентифицировать согласно требованиям бухгалтерского учёта. Необходимо документировать, соблюдая действующие стандарты бухгалтерского учёта любые изменения или влияния на основные средства организации. При учёте основных средств организации необходимо учитывать эту информацию [5].

В экономической литературе существуют различные определения понятия основных средств. Многие авторы дали определение этому термину. В таблице приведены различные подходы к определению понятия основных средств, которые даны разными авторами [3].

Таблица 1 – Понятие «основные средства» в трактовке разных авторов

Авторы	Определение понятия
Левкович О.А., Бурцева И.Н.	Средства труда являются результатом трудовой деятельности человека. Основные фонды отражают их ценность. Эти средства задействованы в производственном процессе постоянно. Это приводит к их износу. Стоимость этих активов по мере износа переносится на стоимость готовой продукции.
Греховодова М.Н.	Основные средства относятся к ресурсам, которые необходимы организации для выполнения её основных обязанностей. Срок их полезного использования от 1 года до 10 лет. В процессе эксплуатации основные средства изнашиваются. По компонентам себестоимости распределяются затраты, связанные с износом. Они включаются в стоимость проданной продукции. Часть стоимости основных средств переносится в стоимость реализованных товаров.
Стражева Н.С., Стражев А.В.,	К основным средствам относят материальные внеоборотные активы. Которые используются в производстве, а также для управленческих нужд организации, и служат более одного года.

Поэтому важно классифицировать основные средства согласно стандартам бухгалтерского учета. Активы, стоимость которых не превышает установленного самой организацией порога, не учитываются в составе основных средств. Эти активы признаются расходами текущего квартала, в котором они были созданы или приобретены.

Для выяснения фундаментальной природы основных средств необходимо выделить следующие характеристики:

1. Их ценность постепенно переносится на товары и отражается на орудиях труда

2. Существенной особенностью основных средств является то, что затраты на их использование в производстве включаются в стоимость продукции, работ или услуг, согласно установленным нормам.

3. На скорость амортизации основных средств могут влиять внешние факторы. Такие как природные и климатические условия.

Важно учитывать то, что основные средства, которые используются в производстве, изнашиваются со временем и теряют свою эффективность. Это может негативно сказаться на производственном процессе [2].

Уровень амортизации зависит от множества факторов. Таких как качество эксплуатации, техническое обслуживание. А также от эффективности планирования и ухода за этими средствами со стороны организации.

Амортизация заключается в учете в бухгалтерском учете амортизации стоимости основного средства с течением времени. Активы амортизируются в течение срока их полезного использования, определяемого для каждого актива [5].

Степень амортизации зависит от нескольких факторов, таких как то, насколько хорошо они используются и насколько эффективно они используются, насколько хорошо обслуживаются основные средства, насколько хорошо организация планирует содержать эти основные средства и так далее

Некоторые основные средства не могут подлежать амортизации, например, это относится к земле или финансовым активам. В некоторых случаях они должны амортизироваться.

Деграция основных фондов в результате технического прогресса называется моральным износом. Ввиду снижения их полезности в условиях современного периода эти износы вызывают падение стоимости основных фондов.

Идентификация основных средств, которая осуществляется с полным соблюдением установленных норм и правил основных – одна из важнейших учётных процедур внутри организации [1].

Стоит отметить, что основной характеристикой основных средств предприятия является их активное участие в производственном процессе компании. Кроме того, они обладают долговечностью, сохраняя свои функциональные качества на протяжении длительного времени. Прежде чем постепенно перенести свою стоимость на конечные продукты или услуги, создаваемые компанией.

Основные средства представляют собой совокупность активов, которые отвечают следующим критериям:

Имущество – совокупность основных средств, которые соответствуют следующему:

- Рассматриваемый объект является существенным и конкретным. Используется компанией в своей основной деятельности для производства или продажи товаров, выполнения задач или оказания услуг. Это также включает охрану окружающей среды, предоставление в краткосрочную аренду и для административных нужд.

- Некоммерческие организации применяют эти объекты для достижения своих целей.

Разнообразие состава основных средств обусловлено их различными характеристиками. Которые определяют их классификацию в соответствии с

нормативными документами. Отнесение их на категории имеет важно для обеспечения точного отражения данных в бухгалтерском учёте.

На рисунке 1 представлен состав основных средств, определённый ФАС 6/ 2022, согласно пункту 5 ПБУ 6/2022 [7].

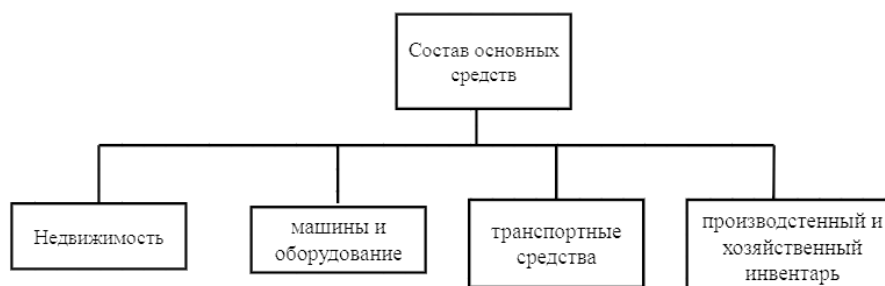


Рисунок 1 – Состав основных средств

Разделение основных фондов на пассивные и активные происходит в соответствии с основополагающими принципами основных фондов производственных организаций, которые основываются на действующих нормативных и нормативных нормах.

Основная цель активных основных фондов заключается в непосредственном воздействии на производственный процесс. Тогда как пассивные фонды способствуют эффективному использованию этих основных средств. Учет основных средств осуществляется по категориям, которые основаны на понятии материальных ценностей. Таким образом, каждый объект основных средств рассматривается как отдельный элемент в системе учета организации.

Основные средства играют решающую роль в успехе и стабильности бизнеса, что делает их чрезвычайно важными по нескольким причинам:

- Создание долгосрочной стоимости: основные средства необходимы для получения дохода и прибыли в течение длительного периода. Они служат основой деятельности компании, позволяя ей эффективно и последовательно производить товары и предоставлять услуги.

– База активов и финансовое состояние. Основные средства составляют значительную часть общих активов компании и представляют собой ее долгосрочные инвестиции. Стоимость основных средств, отраженная в балансе, свидетельствует о финансовой устойчивости компании и ее способности к росту.

– Надежность и кредитоспособность. Компании с хорошо управляемыми основными активами часто пользуются большим доверием среди заинтересованных сторон, включая инвесторов, кредиторов и деловых партнеров. Это, в свою очередь, может привести к улучшению доступа к финансированию и выгодным условиям для кредитов или инвестиций.

– Операционная эффективность. Правильно обслуживаемые основные средства способствуют повышению производительности и эффективности внутри организации. Современное оборудование и техника обеспечивают бесперебойную работу, сокращая время простоя и улучшая общую производительность.

– Снижение рисков: Адекватное управление основными средствами включает в себя протоколы технического обслуживания и безопасности, снижающие вероятность несчастных случаев, поломок или юридических обязательств. Это, в свою очередь, минимизирует потенциальные финансовые риски для бизнеса.

– Соблюдение требований и отчетность. Точный учет и отчетность по основным средствам необходимы для соблюдения нормативных требований и финансовых стандартов, а также обеспечения прозрачности и надежности финансовой отчетности[25].

– Принятие стратегических решений. Понимание стоимости и состояния основных средств позволяет предприятиям принимать обоснованные решения относительно модернизации, замены или расширения. Это облегчает стратегическое планирование и распределение ресурсов.

У каждого основного средства есть жизненный цикл, включающий как минимум три таких этапа: приобретение, амортизация, переоценка, обесценение и выбытие.

Каждому объекту основных средств присваивается уникальный инвентарный номер. Который сохраняется на протяжении всего периода его использования. Этот номер обязательно наносится на сам объект, находящийся в эксплуатации и участвующий в производственном процессе в соответствии с действующим законодательством.[4]

Единая система классификации основных средств используется каждой компанией для организации этих активов в учетные категории на основе их отличительных признаков. Эти характеристики включают использование актива, его вид, назначение и отрасль использования.

В каждой компании есть единая система классификации основных средств, которая используется для организации этих активов в учетные категории на основе их отличительных признаков. Эти характеристики включают использование актива, его вид, назначение и отрасль использования.

1.2 Методы эффективности использования и оценки основных средств

Объект основных средств признаётся организацией в момент завершения капитальных затрат, которые связаны с его созданием или приобретением (ФАС 26/2022, п. 18). Это означает, что все расходы учтены и объект полностью готов к эксплуатации.

– Основные средства систематически учитываются на активном складском счете 01 - «Основные средства». Этот счет подразделяется на два субсчета:

– «Основные средства в организации» – здесь отражаются основные средства, которые принадлежат организации и используются в её деятельности.

– «Выбытие основных средств» – здесь фиксируются основные средства, которые больше не используются и подлежат списанию.

На субсчете 01.1. состояние использования основных средств и право собственности на них фиксируются [6]

Затем все расходы, связанные со счетом 08 «Вложения во внеоборотные активы» переносятся на счет 01 «Основные средства». Организация может приобрести основные средства различными способами, среди которых:

- покупка за деньги;
- обмен по договору одних основных средств на другие;
- предоставление имущества учредителями в качестве вклада в уставной капитал; строительство объектов;
- получение имущества безвозмездно.

Организация должна точно и последовательно отражать все этапы приобретения и ввода в эксплуатацию основных средств в своих бухгалтерских учетах. После того как расходы, связанные с приобретением, строительством или получением основных средств, учтены на счете 08 «Вложения во внеоборотные активы», эти суммы переносятся на счет 01 «Основные средства», когда объект полностью готов к использованию. Это обеспечивает правильное отражение стоимости основных средств в балансе организации.

В учете основных средств фиксируется вся финансовая деятельность, связанная с основными средствами. В этой практике подробно описывается жизненный цикл актива, такой как покупка, амортизация, аудит, переоценка, обесценение и выбытие. В бухгалтерских книгах компании у каждого актива есть счет, на котором фиксируется вся финансовая деятельность, связанная с основными средствами.

Важно также отметить, что учет основных средств включает в себя не только их первоначальную стоимость, но и последующие затраты на модернизацию, реконструкцию и капитальный ремонт. Все эти расходы

должны быть правильно документированы и учтены, чтобы обеспечить точность финансовой отчетности. Основные средства, которые перестали использоваться должны быть своевременно списаны и отражены на субсчете «Выбытие основных средств», чтобы поддерживать актуальность данных в бухгалтерском учете.

В остальных случаях приобретенные основные средства отражаются на счете 01 «Основные средства»

Таким образом, правильный учет и управление основными средствами играют критически важную роль в финансовом благополучии и операционной эффективности любой организации.

В таблице 2. представлены бухгалтерские записи, применяемые при приобретении основных средств

Таблица 2 – Учет приобретения основных средств организации [6]

Наименование операции	Дебет	Кредит
Договорная стоимость объекта основных средств без НДС (НДС подлежит вычету) включена в стоимость капитальных вложений.	08-4	60
В капитальные вложения включены затраты на доставку, монтаж и установку.	08-4	60, 76
НДС, который начислен на стоимость приобретения, установки и доставки основных средств отражен	19	60 76
НДС принят к вычету.	68	19
В капитальные вложения включены оценочные обязательства.	08-4	96
Объект основных средств принят к учету	01	08-4
Перечислена оплата продавцу и другим контрагентам	60 76	51

Поступление основных средств на безвозмездной основе в качестве примера представлен в таблице 3

В таблице 3 представлен пример учёта поступления основных средств на безвозмездной основе

Таблица 3 – Бухгалтерские проводки при получении основных средств на безвозмездной основе [7]

Наименование операции	Дебет	Кредит
Отражена справедливая стоимость при безвозмездном получении основных средств	08	83
Отражены дополнительные затраты, связанные с безвозмездным получением	08	60 (76, 23, 10, 70, 69, 96 и др.)
НДС с дополнительных затрат отражен	19	60 (76)
Сумма НДС с дополнительных затрат принята к вычету	68	19
Произведена оплата затрат, связанных с основными средствами	60	51
Основные средства приняты к учету организации по первоначальной стоимости	01	08

При безвозмездном получении основных средств компанией, их стоимость определяется по справедливой цене и отражается в соответствии с основным порядком учёта. Личность передателя (будь это физическое лицо или акционер компании) не будет влиять на принципы учета. Будет только определять в соответствии с законодательными требованиями порядок учёта.

Оптимальный подход должен определяться через анализ выбытия основных средств. Перемещение основного средства из одного подразделения в другое не считается его выбытием. Кроме того, неиспользуемые активы не требуют документального оформления выбытия.

При выбытии основного средства его стоимость списывается, что влияет на распределение затрат и выручку. Процесс выбытия включает

расходы на вывоз и списание актива. Средства, полученные от продажи актива, считаются доходом от реализации основного средства.

Согласно плану счетов бухгалтерского учета организация учитывает продажу основных средств как прочие доходы и расходы. На дебете счета 91 фиксируются списание ликвидационной стоимости и связанные с этим расходы на выбытие.[15]

Организации избавляются от основных средств в конце срока их полезного использования или в случае необходимости, если, например, актив больше не используется. Запись в журнале для регистрации выбытия включает удаление балансовой стоимости основного средства и связанной с ним накопленной амортизации из главной книги (и вспомогательной книги).

При учёте амортизации сумма амортизации основных средств, а также стоимость полученных ценностей и выручка от их реализации зачисляются по дебету счета. Счет 02 «Амортизация основных средств» используется для учета расходов, связанных с постепенным снижением стоимости основных средств в процессе их эксплуатации.

В организации для учёта амортизации используют следующие счета:

- Дебет 20, 23, 26, 44 – Кредит 02 – начисляется амортизация основных средств).

- Дебет 02 – Кредит 01 – списание амортизации.

Эффективное использование основных средств является важным аспектом для организации и требует регулярного технического обслуживания. Для поддержания их в надлежащем состоянии и повышения эффективности применяются различные методы, такие как модернизация, реконструкция и ремонт. [16]

Ремонт основных средств определяется как действия, выполняемые с целью минимизации уровня износа и обновления технологических возможностей основных средств для обеспечения их дальнейшего эффективного функционирования.

Инвестиции в капитал для ремонта активов повышают стоимость активов и улучшают способность организации использовать эти основные средства максимально эффективно.

Для поиска путей повышения эффективного функционирования основных средств применяют анализ использования и состояния. Основными целями проверки состояния основных средств и эффективности их использования являются:

1. Будет рассмотрена динамика и состав основных средств.
2. Будет определена степень использования основных средств.
3. Будет решено, как основные фонды организации влияют на объем производства.
4. Будет обнаружен неиспользованный потенциал роста [8].

Инвестиции в ремонт активов повышают их стоимость и позволяют организации максимально эффективно использовать эти основные средства.

При поиске путей повышения эффективности долгосрочных активов используют анализ их использования и состояния.

Если у вас есть основные средства, их необходимо амортизировать. Амортизация основных средств осуществляется путем регулярных списаний на износ. Когда вы покупаете актив, цена покупки становится первоначальной стоимостью актива.

Основные средства оценивают и анализируют, для того чтобы повысить эффективность их работы. Это достигается за счёт следующих целей:

1. Проводят анализ динамики и состава основных средств.
2. Определяют уровень их эффективного использования.
3. Оценивают влияние основных фондов на объем производства.
4. Выявляют возможности, которые не были использованы для их роста.
5. Проводят анализ текущих затрат на содержание и ремонт основных фондов.

Эффективное использование основных средств может привести к улучшению технического обслуживания, экономии затрат и принятию более эффективных решений по составлению бюджета.

Такие показатели как возврат средств и уровень финансирования используют при оценке эффективности основных средств.

Данные показатели позволяют эффективно использовать основные средства. Помогают принимать обоснованные управленческие решения по улучшению их деятельности. А также помогают оценить основные средства использования основных средств.

Фондоотдача измеряет эффективность капитального фактора при производстве определенного количества товаров или услуг. Мы сравниваем уровень производства с количеством капитала, использованного для его достижения. Это показатель рентабельности. В компании не весь вложенный капитал создает стоимость. С одной стороны, существует оборотный капитал, который используется в производственном процессе. Это промежуточные расходы (сырье, полуфабрикаты и т. д.), необходимые для производства товара или услуги [11].

Фондоотдача является отношением выручки к среднегодовой стоимости товарной продукции

$$\text{Фондоотдача} = \frac{Вп}{С_{ос}},$$

Где:

- ВП – объём выпуска товарной продукции(выручка);
- $C_{ос}$ – среднегодовая стоимость основных средств.

Как повысить фондоотдачу. Если компания хочет повысить производительность своего капитала, она должна инвестировать. Его инвестиции позволяют ему повысить уровень своего производства, но это не всегда приводит к повышению производительности капитала. Например, покупка нового станка позволит вам производить только больше, но не быстрее. Только технический прогресс позволяет повысить производительность труда. Например, более совершенная машина позволяет

увеличить скорость производства и, следовательно, создать больше богатства (добавленной стоимости). Это также относится к новому процессу или новому продукту.

Фондоёмкость – это метод измерения зависимости компании от покупки активов для поддержания определенного уровня роста.

Фондоёмкость характеризуется значительными расходами на основные средства по отношению к общему доходу.

Если компания описывается как «фондоёмкая», то подразумевается, что ее рост требует значительных капиталовложений, в то время как «нефондоёмким» компаниям требуется меньшие расходы для создания той же суммы дохода.

Фондоёмкость измеряет сумму расходов на активы, необходимые для поддержания определенного уровня доходов.

$$\text{Фондоёмкость} = \frac{C_{\text{ос}}}{\text{ВП}},$$

– Где: ВП – объём выпуска товарной продукции (выручка);

– $C_{\text{ос}}$ – среднегодовая стоимость основных средств.

Фондоёмкость является обратной величиной фондоотдачи.

Коэффициент фондоёмкости является показателем финансовой эффективности компании. Глядя на количество активов или капитала, необходимых компании для получения дохода, можно узнать об общем состоянии и стабильности ее бизнес-модели. Коэффициент фондоёмкости имеет важное значение при рассмотрении финансовой отчетности высоко капиталоемких предприятий [17].

Важно отметить, что капиталоемкость существенно варьируется в зависимости от сектора деятельности. Некоторым секторам для конкуренции на рынке требуется больше ресурсов, чем другим, и, следовательно, требуется больший объем привлечения капитала.

Коэффициентом износа ($K_{\text{изн}}$), является показатель, который отражает степень износа основных средств.

$$K_{\text{изн}} = A / \text{ос}_{\text{перв}},$$

- Где: А – объём выпуска товарной продукции (выручка);
- $OC_{перв}$ – первоначальная стоимость основных средств организации

Износ можно измерять разными способами. Простейшим является метод линейной амортизации, при котором стоимость основных средств разделяется на количество ожидаемых отчетных лет.

Рассмотрим коэффициент годности ($K_{годн}$), который применяется при оценке морального износа:

$$K_{годн} = OC_{ост} / OC_{перв},$$

- Где: $OC_{ост}$ – остаточная стоимость основных средств;
- $OC_{перв}$ – первоначальная стоимость основных средств организации

Коэффициент годности показывает физическое состояние основных фондов организации на дату отчёта. Этот коэффициент показывает, какую долю остаточной стоимости основных средств от первоначальной.

Рассмотрим коэффициент ($K_{выб}$)

$$K_{выб} = OC_{выб} / OC_{нач},$$

- Где: $OC_{выб}$ – коэффициент выбытия основных средств;
- $OC_{нач}$ – стоимость основных средств, которые выбыли за год

Рассмотрим коэффициент обновления ($K_{обн}$)

$$K_{обн} = OC_{введ} / OC_{кон},$$

- Где: $OC_{введ}$ – стоимость основных средств, введённых за год;
- $OC_{кон}$ – стоимость основных средств на конец года [9]

Анализ коэффициента обновления помогает руководству компании принимать обоснованные решения по инвестициям в новые основные средства, планировать бюджет на капитальные затраты и поддерживать оптимальный уровень технического состояния оборудования. Регулярный мониторинг этого показателя позволяет своевременно выявлять потребности в обновлении основных средств и избегать проблем, связанных с износом и устареванием оборудования.

Для повышения эффективности использования основных средств применяются такие меры, как внедрение новых технологий, оптимизация времени простоя между операциями, модернизация и своевременное техническое обслуживание. Организация должна комплексно подходить к управлению своими основными средствами.

1.3 Факторы, которые влияют на эффективность использования основных средств

Для оценки эффективности использования основных фондов необходимо обратить внимание на увеличение объемов производства и реализацию товаров или услуг. А также одновременно увеличить отдачу фондов, участвующих в процессе производства согласно деятельности компании[10].

Способы эффективного использования основных производственных фондов представлены ниже:

- увеличение капитальных вложений в активную часть фондов компании;
 - максимизация использования производительной мощности имеющегося в компании парка оборудования;
 - максимизация использования календарного фонда времени согласно требованиям технических характеристик оборудования;
 - обеспечение качественного обслуживания основных средств и строгое соблюдение условий эксплуатации оборудования;
 - своевременное и обоснованное обновление фондов компании;
 - использование комбинированного подхода к организации производственных процессов в компании;
 - вовлечение в производство ранее неиспользованных фондов;
- равномерная загрузка фондов в течение рабочего дня;

– совершенствование профессионального и квалификационного уровня сотрудников, которые задействованы в основном производственном процессе.

Уровень реализации факторов, которые направлены на повышение интенсивности использования основных фондов, определяет эффективность производственных мощностей. Играть роль интенсивные и экстенсивные факторы улучшения использования фондов. К факторам улучшения производственных фондов относят увеличение времени работы в течении календарного периода имеющегося оборудования и повышение его удельного веса в структуре фондов[12].

В увеличения времени работы оборудования главными направлениями являются:

- Повышение качества технического обслуживания, которое заключается в своевременном ремонте оборудования и его профилактике.
- Оптимизация расписания работы оборудования.
- Обеспечение постоянной поставки ресурсов [13].

Увеличение объема выпуска товаров и снижение фондоемкости помогают продлить время работы, когда определенная стадия процесса становится «узким местом» в технологической цепочке.

Интенсивный путь повышения эффективности основных средств – это рост степени загрузки основных средств в единицу времени.

Такой рост можно обеспечить модернизацией текущего оборудования и установкой оптимальных режимов работы основных средств. Это позволяет увеличить объем выпуска продукции, не изменяя при этом основную структуру фондов[14].

Достигнуть повышения эффективности основных фондов можно за счёт устранения «узких мест» в процессе производства, технического совершенствования орудий труда и технологий производства, сокращения сроков достижения плановой производительности техники, путём повышения квалификации сотрудников. [22]

В заключении по первому разделу можно сделать следующие выводы:

Основные средства представляют собой материальные активы компаний, используемые в производственном процессе. На протяжении длительного времени (обычно более одного года) они сохраняют свою физическую форму. Основные средства можно классифицировать по следующим признакам:

- по назначению;
- по участию в производственном процессе;
- по материально-вещественному составу;
- по степени влияния на предмет труда;
- по принадлежности и возрастному составу [15].

Доля каждой группы основных средств в их общей стоимости отражается в структуре основных средств. Финансовое благополучие и конкурентные преимущества компании зависят от того насколько эффективно используются основные средства.

Для оценки динамики основных средств анализируется изменение их количества в организации. Используются основные показатели, которые рассчитаны на основе абсолютных показателей поступления и выбытия инвентарных объектов. Основные средства, которые непосредственно участвующие в производстве, считают активными. С другой стороны, основные средства, которые используют для управления производством являются пассивными.

Таким образом, комплекс мер для повышения эффективности использования производственных мощностей и фондов должен включать увеличение объемов производства товаров или оказания услуг. Это достигается за счет эффективного использования внутренних резервов, максимального использования машин и оборудования, а также сокращения времени на освоение новых мощностей.

2 АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ОРГАНИЗАЦИИ ООО «ТЕХНО ИНКОН»

2.1 Организационно-экономическая характеристика деятельности предприятия ООО «ТЕХНО ИНКОН»

Компания ведет деятельность в нескольких сферах:

- производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей;

- оптовая торговля машинами, приборами, аппаратурой и оборудованием общепромышленного и специального назначения [39].

Важно рассмотреть структуру управления организацией. Анализ структуры управления помогает понять, как распределяются обязанности внутри организации. Это поможет выявить связи между различными отделами. Структура управления напрямую влияет на эффективность работы организации. Правильная организация структуры предприятия помогает быстрее принимать решения, улучшить коммуникации между отделами и эффективнее распределять ресурсы. Еще это помогает выявить сильные и слабые стороны предприятия. Благодаря этому, можно понять какие детали управления нужно улучшить, а какие уже работают надежно. Важно отметить, что понимание структуры управления помогает выявить потенциальные риски в структуре и принять меры, которые помогут их уменьшить [16].

На рисунке 2 представлена структурно-функциональная схема предприятия ООО «ТЕХНО ИНКОН».

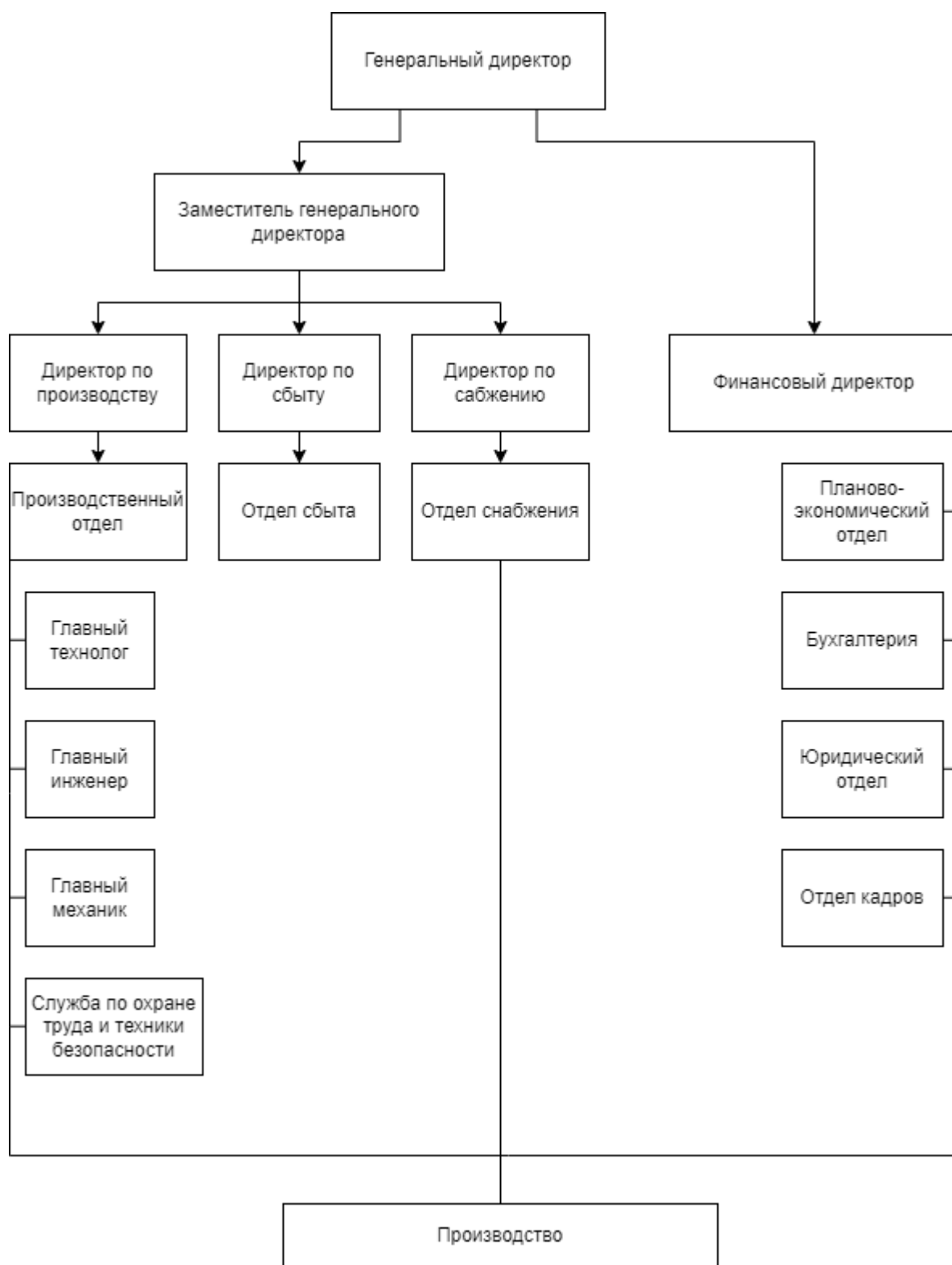


Рисунок 2 – Структурно-функциональная схема предприятия
ООО «ТЕХНО ИНКОН»

На структурно-функциональной схеме, генеральный директор стоит во главе предприятия. Генеральный директор является уполномоченным лицом. Он несет ответственность за управление организацией и ее деятельностью

посредством делегированных ему полномочий в соответствии с уставом организации. Он несет ответственность за:

- разработку бизнес-планов, бюджетов и стратегий, которые рассматриваются советом директоров и, в случае одобрения, реализуются;

- обеспечение того, чтобы предприятие развивалось в заданном советом директоров направлении, и чтобы совет был информирован о существенных изменениях в делах предприятия;

- выявление и управление операционными и корпоративными рисками для предприятия. В случае, если эти риски являются значительными и представляют угрозу, генеральный директор должен сформулировать стратегии управления и смягчения этих рисков;

- управление системой финансовых и других видов отчетности организации, системами контроля и мониторинга, чтобы гарантировать, что своевременно собирается вся соответствующую существенная информация и что системы эффективно функционируют;

В документе «Роль и обязанности генерального директора в ООО «ТЕХНО ИНКОН» перечислены следующие требования к генеральному директору:

- разработка стратегии и целей предприятия с учетом ответственности предприятия перед своими акционерами и другими заинтересованными сторонами, включая клиентов, сотрудников и поставщиков;

- вместе с заместителем обеспечивает последовательное руководство предприятием, в том числе представляет предприятие перед клиентами, поставщиками, правительствами, акционерами, финансовыми учреждениями, средствами массовой информации и обществом;

- обеспечить фундаментальную устойчивость предприятия;

- следить за тем, чтобы предприятие функционировало в соответствии с установленными стандартами;

- риск-менеджмент в сферах, утвержденных советом директоров;

- обеспечение наличия соответствующего внутреннего контроля;

– регулярный анализ организационной структуры предприятия и рекомендации по изменениям по мере необходимости.

Заместитель генерального директора компании ООО «ТЕХНО ИНКОН» играет важную роль в управлении деятельностью предприятия. Основная задача заместителя заключается в том, что он координирует работу ключевых направлений компании: производство, сбыт и снабжение. Он взаимодействует с директорами этих отделов, обеспечивает выполнение стратегических планов, которые поставил генеральный директор. Заместитель анализирует результаты работы подразделений, выявляет проблемы и разрабатывает пути их устранения, улучшая эффективность и продуктивность процессов.

Рассмотрим далее роли и обязанности директоров. Директор по производству в компании ООО «ТЕХНО ИНКОН» отвечает за организацию и управление всеми аспектами производственного процесса. В документах компании описаны его основные функции. Общая ответственность за разработку, производство и обслуживание всей продукции организации. Обеспечение бесперебойного и эффективного производства и доставки решений, максимизация производительности и прибыльности по сравнению с заранее согласованными целями. Роль также включает в себя вступление в состав совета директоров компании и требует соблюдения всех требований, включая уставные обязательства. Существует следующая ответственность перед персоналом и руководством. Директор по производству следит за тем, чтобы команда понимала, что прибыль организации отражается во всей ее деятельности. Важны как взаимоотношения, так и управление рисками. Директор несет ответственность за соблюдение юридических и законодательных требований, за соблюдение бюджета и планов по максимизации прибыли.

Директор по сбыту в компании ООО «ТЕХНО ИНКОН» отвечает за разработку и реализацию стратегии продаж, которая направлена на достижение коммерческих целей компании. Директор по сбыту (или

руководитель отдела продаж) отвечает за управление продажами и контроль за всем, что связано с ними. Некоторые из обязанностей включают установление отношений с существующими или потенциальными клиентами. Специалист создает стратегические планы по достижению целей предприятия. Проводит оценку общих затрат, связанных с продажей услуг и продуктов.

Человек, занимающий эту должность, работает вместе с другими руководителями (директора отделов) компании и строит с ними стратегию и систему продаж. Основной целью директора по сбыту является увеличение общего объема продаж услуг и продуктов. Руководитель отвечает за разработку прогнозов и действенных стратегий, чтобы компания могла достигать определенный уровень продаж через установленные уровни цен. Директор отдела активно ищет новых крупных клиентов, сохраняя при этом существующих, что позволяет компании в значительной степени достичь устойчивости. Кроме того, он отвечает за формирование хороших отношений с покупателями и влиятельными лицами.

Директор по сбыту должен быть в курсе последних тенденций рынка и оценивать деятельность конкурентов, чтобы они могли быть впереди в игре. Кроме того, он выступает в качестве представителя бизнеса на отраслевых мероприятиях, выставках или конференциях.

Директор по снабжению отвечает за обеспечение предприятия необходимыми материалами и ресурсами для бесперебойного производства. Его основная задача – разработать и реализовать стратегию снабжения. Она заключается в поиске и выборе надежных поставщиков, заключении контрактов на поставку материалов. Директор по снабжению организует и контролирует закупки для компании с учетом экономических возможностей. Задача состоит в том, чтобы постоянно искать лучшие предложения. Директор по снабжению отвечает за весь процесс закупок. Он определяет, какие товары или услуги нужны компании, получают лучшие предложения, заказывают необходимый товар и организуют процесс доставки, управляет

запасами. От директора по закупкам требуются сильные навыки ведения переговоров, лидерские качества и экономическая компетентность. Директор по снабжению в компании ООО «ТЕХНО ИНКОН» занимается получением и сравнением предложений, анализом спецификаций, анализом и оценка показателей закупок, проведением переговоров по условиям и контрактам.

Финансовый директор играет ключевую роль в управлении финансовыми ресурсами. Он отвечает за разработку и реализацию стратегии, которая включает бюджетирование, планирование и контроль финансовых потоков.

Главный технолог производственного отдела отвечает за разработку и внедрение технологических процессов, обеспечивающих высокое качество и эффективность производства. Его основная задача – разработка и оптимизация производственных технологий, выбор оборудования и материалов, а также контроль за их правильным использованием.

Главный инженер отвечает за техническое обеспечение всех этапов производственной деятельности предприятия. Его основная задача – управление инженерно-техническими проектами, обеспечение надежной и безопасной работы оборудования и инфраструктуры. Главный инженер разрабатывает и внедряет технические стандарты и регламенты, контролирует их соблюдение на всех этапах производственного процесса.

Главный механик занимается тем, что следит за состоянием оборудования на производственной линии. Оно должно работать без остановок, без частых поломок. В его обязанности входит контроль за всеми этапами технического обслуживания, ремонта и улучшения характеристик оборудования. Он создает стратегию планового технического обслуживания и ремонта, для того чтобы обеспечить долгосрочную надежность в работе оборудования, проводит диагностику технического состояния машин и механизмов, а также оперативно реагирует на внештатные ситуации, связанные с поломками или неисправностями.

Служба по охране труда и технике безопасности обеспечивает безопасные условия работы для всех сотрудников. В первую очередь эта служба разрабатывает и внедряет мероприятия по предотвращению производственных травм и профессиональных заболеваний. Специалисты службы регулярно проводят проверки условий труда, выявляют и анализируют потенциальные риски, а также предлагают и контролируют меры по их минимизации.

Основная задача отдела кадров заключается в эффективном управлении персоналом и обеспечении кадровой стабильности. Отдел подбирает и нанимает новых сотрудников, оформляет трудовые договоры и ведет кадровое делопроизводство. Отдел занимается адаптацией новых работников, организует обучение и повышение квалификации персонала, а также проводит аттестации и оценку эффективности их деятельности.

Планово-экономический отдел занимается вопросами экономического планирования, повышения эффективности производства, совершенствования организации и нормирования труда, управления производством, систем заработной платы и экономическим анализом. Основными задачами отдела являются экономическое планирование на предприятии, которое направлено на организацию рациональной хозяйственной деятельности. Он находит и использует резервы производства для построения наиболее эффективной экономической деятельности. Отдел проводит комплексный экономический анализ деятельности предприятия и разрабатывает меры по ускорению темпов роста производительности труда. Также отдел способен разрабатывать методы повышения рентабельности производства и снижения себестоимости продукции. Отдел участвует в ценообразовании – ценовой политике предприятия с целью эффективного использования производственных мощностей, трудовых и материальных затрат.

Бухгалтерия занимается контролем финансово-хозяйственной деятельности. Ведет бухгалтерский учет, составляет финансовую отчетность, производит расчет заработной платы, учет налогов и обязательных платежей.

Бухгалтерия обеспечивает правильность и своевременность ведения учетных операций, формирует и подает налоговые декларации, взаимодействует с налоговыми органами и другими государственными учреждениями.

Для выполнения своих задач бухгалтерия использует различные инструменты и программное обеспечение. Одним из наиболее распространенных инструментов является программа «1С: Бухгалтерия». Эта система автоматизирует многие процессы, включая учет доходов и расходов, расчет налогов, управление расчетами с контрагентами, учет основных средств и товарно-материальных запасов. Программа позволяет вести учет в соответствии с требованиями законодательства и делать это эффективно. Также используется Microsoft Excel, специализированные программы для расчета заработной платы, банковские онлайн-сервисы для управления расчетами и платежами, а также системы документооборота для упрощения работы с документами и отчетностью.

Юридический отдел занимается обеспечением правовой защиты интересов компании и следит за соблюдением законодательства. В его круг обязанностей входят вопросы корпоративного права, такие как регистрация изменений в уставных документах, подготовка и проведение собраний акционеров, а также обеспечение соблюдения корпоративных процедур. Кроме того, юристы ведут претензионную работу, что включает подготовку и направление претензий контрагентам, а также урегулирование споров в досудебном порядке. Они участвуют в переговорах с партнерами, клиентами и поставщиками, обеспечивая защиту прав и интересов компании в контрактных отношениях.

Проанализируем преимущества и недостатки текущей структуры ООО «ТЕХНО ИНКОН». Среди преимуществ такой структуры можно выделить понятную иерархию, где каждый сотрудник знает свои обязанности и перед кем он отвечает за свою работу. Это уменьшает вероятность конфликта интересов. Также имеется прозрачность в отчетности, в которой прослеживается четкое вертикальное движение снизу вверх. Это облегчает

контроль за выполнением целевых задач. Еще одним преимуществом структуры предприятия является четкая специализация руководителей. Они могут сосредоточиться на своих конкретных областях. Это позволяет повысить эффективность управления. Узкая специализация отделов позволяет иметь глубокую экспертизу в своей области.

У текущей структуры есть несколько недостатков. Может увеличиваться длительность принятия решений из-за многоступенчатой иерархии. Также требуется больше шагов по согласованию и соблюдение большого числа формальностей, это может значительно замедлять процессы в компании и приводить к излишней бюрократии, в плохом смысле этого слова. Еще одним недостатком является то, что четкая иерархия и централизованное управление могут подавлять инициативу сотрудников. Полезные идеи и предложения могут пройти долгий путь через несколько этапов согласования. Строгое подчинение и ограничение полномочий потенциально может навредить продвижению идей. Сотрудники, которые работают в среде вертикального управления, могут чувствовать себя малозначимыми. Из-за этого у них снижается мотивация, так как большинство решений и контроль над их работой лежит вне их зоны ответственности. Еще одним недостатком является неочевидность компетенций сотрудников и их долгий карьерный путь.

Основные экономические показатели ООО «ТЕХНО ИНКОН», расчет которых выполнен по данным бухгалтерской отчетности, представлены в приложении А [40]. Рассмотрим финансовые показатели за последние 3 года отчетного периода до 2023 года включительно. В 2021 году выручка предприятия составила 166910 тыс. рублей. В 2022 году этот показатель уменьшился на 1,31% и составил 164709 тыс. рублей. В 2023 году выручка от реализации продукции и услуг уменьшилась еще значительно на 8,45%, достигнув 150791 тыс. рублей.

Важно отметить, что стоимость товаров, рабочей силы и услуг ежегодно растет. Приведем такую же аналитику по годам. В 2021 году

стоимость товаров составила 162110 тысячи рублей. В 2022 году эта сумма увеличилась до 164374 тысяч рублей, что на 2264 тысяч рублей больше, чем в 2021 году. В 2023 году стоимость также возросла до 168298 тысяч рублей на 3924 тысяч рублей, что составляет 2,38%.

Основные расходы в 2022 году по сравнению с 2021 годом уменьшились незначительно с 128194 тысяч рублей, до 127888 тысяч рублей, что на 0,23% меньше. В 2023 году наблюдается продолжение снижения основных расходов до 125561 тысяч рублей, что на 1,82% меньше предыдущего года.

Чистая прибыль предприятия показывает снижение за последние 3 года. В 2021 году было получено 27622 тысяч рублей, в 2022 году было получено 25270 тысяч рублей, что на 8,51% меньше предыдущего года. В 2023 году было получено еще меньше чистой прибыли, она составила 21079 тысяч рублей, что на 16,58% меньше, чем за предыдущий год.

Рассмотренная динамика показателей свидетельствует о снижении эффективности предприятия, требуются меры по оптимизации процессов использования основных средств.

2.2 Анализ динамики и структуры основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН»

Данные о наличии и движении основных средств предприятия ООО «ТЕХНО ИНКОН» представлены в таблицах 4 и 5.

Таблица 4 – Наличие основных средств на начало и конец года (руб.)

Год	Начальная стоимость	Поступление	Выбытие	Конечная стоимость	Сумма амортизации	Остаточная стоимость
2021	120,345,678	20,123,456	10,234,567	130,234,567	40,456,789	89,777,778
2022	130,234,567	30,345,678	15,456,789	145,123,456	55,678,901	89,444,555
2023	145,123,456	25,567,890	20,567,890	150,123,456	70,890,123	79,233,333

Таблица 5 – Структура основных средств на конец года (руб.)

Год	Здания	Сооружения	Оборудование	Транспортные средства	Прочие
2021	40,345,678	20,234,567	40,456,789	20,123,456	10,123,456
2022	45,678,901	25,345,678	45,567,890	20,123,456	10,407,531
2023	50,567,890	30,678,901	40,345,678	20,123,456	10,407,531

Анализ структурных сдвигов позволяет оценить изменения в составе основных средств компании, выявить тенденции и направления развития. Рассмотрим изменения в структуре основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» за период 2021-2023 годы (таблицы 6 и 7).

Таблица 6 – Удельный вес каждой группы основных средств (%)

Год	Здания	Сооружения	Оборудование	Транспортные средства	Прочие
2021	30.98	15.54	31.07	15.45	7.76
2022	31.47	17.46	31.41	13.87	7.18
2023	33.70	20.44	26.89	13.41	6.93

Таблица 7 – Изменения удельного веса групп основных средств

Группа	2021-2022	2022-2023
Здания	+0.49	+2.23
Сооружения	+1.92	+2.98
Оборудование	+0.34	-4.52
Транспортные средства	-1.58	-0.46
Прочие	-0.58	-0.25

Доля зданий в общей стоимости основных средств компании значительно возросла с 30.98% в 2021 году до 33.70% в 2023 году. Это свидетельствует о значительных инвестициях в недвижимость и строительные проекты. Такое увеличение может быть связано с расширением производственных мощностей или приобретением новых объектов недвижимости.

Доля сооружений также увеличилась с 15.54% в 2021 году до 20.44% в 2023 году. Это может указывать на активное развитие инфраструктуры компании, возможно, связанное с улучшением логистических и производственных процессов.

Доля оборудования в структуре основных средств снизилась с 31.07% в 2021 году до 26.89% в 2023 году. Это может быть вызвано либо недостаточными инвестициями в обновление и модернизацию оборудования, либо высоким уровнем амортизации существующих активов.

Доля транспортных средств осталась относительно стабильной, с небольшим снижением с 15.45% в 2021 году до 13.41% в 2023 году. Это может указывать на то, что компания не проводила значительных изменений в автопарке.

Доля прочих активов снизилась с 7.76% в 2021 году до 6.93% в 2023 году. Это свидетельствует о постепенном уменьшении инвестиций в другие виды основных средств, такие как офисное оборудование или мебель[22].

Увеличение доли зданий и сооружений указывает на стратегическую ориентацию компании на развитие инфраструктуры. Это может положительно сказаться на операционной деятельности и производственных возможностях. Снижение доли оборудования требует внимания. Рекомендуется провести аудит текущего состояния оборудования и рассмотреть возможность инвестиций в его модернизацию, чтобы повысить производительность и конкурентоспособность. Несмотря на стабильность доли транспортных средств, стоит рассмотреть возможности для их оптимизации и обновления, что может привести к повышению эффективности логистических процессов. Снижение доли прочих активов предполагает необходимость пересмотра инвестиционной стратегии. Возможно, стоит рассмотреть диверсификацию вложений в другие виды основных средств, которые могут принести дополнительные выгоды компании.

Далее проведем факторный анализ изменения остаточной стоимости основных средств[9].

Расчет для 2022 года.

1. Начальная остаточная стоимость 2021 года = 89,777,778 руб.

2. Поступление основных средств = 30,345,678 руб.

3. Выбытие основных средств = 15,456,789 руб.

4. Амортизация 2022 года = 55,678,901 руб.

5. Разница по сравнению с 2021 годом = $55,678,901 - 40,456,789 = 15,222,112$ руб.

Таким образом, изменение остаточной стоимости в 2022 году:
 $89,777,778 + 30,345,678 - 15,456,789 - 15,222,112 = 89,444,555$ руб.

Расчет для 2023 года.

1. Начальная остаточная стоимость 2021 года = 89,444,555 руб.

2. Поступление основных средств = 25,567,890 руб.

3. Выбытие основных средств = 20,567,890 руб.

4. Амортизация 2022 года = 70,890,123 руб.

5. Разница по сравнению с 2021 годом = $70,890,123 - 55,678,901 = 15,211,222$ руб.

Таким образом, изменение остаточной стоимости в 2022 году:
 $89,444,555 + 25,567,890 - 20,567,890 - 15,211,222 = 79,233,333$ руб.

Таблица 8 является сводной по приведенному расчету влияния факторов.

Таблица 8 – Сводная таблица влияния факторов

Год	Показатель	Значение (руб.)
2022	Начальная остаточная стоимость	89,777,778
	Поступление	30,345,678
	Выбытие	-15,456,789
	Амортизация	-15,222,112

	Конечная стоимость	остаточная	89,444,555
2023	Начальная стоимость	остаточная	89,444,555
	Поступление		25,567,890
	Выбытие		-20,567,890
	Амортизация		-15,211,222
	Конечная стоимость	остаточная	79,233,333

Поступление новых основных средств вносит положительный вклад в остаточную стоимость, увеличивая её на 30,345,678 руб. в 2022 году и на 25,567,890 руб. в 2023 году. Выбытие основных средств оказывает отрицательное влияние, уменьшая остаточную стоимость на 15,456,789 руб. в 2022 году и на 20,567,890 руб. в 2023 году. Амортизация также снижает остаточную стоимость, влияя на неё отрицательно на 15,222,112 руб. в 2022 году и на 15,211,222 руб. в 2023 году.

Далее проведем анализ динамики основных средств. В таблице 9 указаны темпы роста стоимости основных средств.

Таблица 9 – Темпы роста стоимости основных средств

Показатель	2021-2022	2022-2023
Поступление	50.64%	-15.78%
Выбытие	51.41%	33.33%
Конечная стоимость	11.41%	3.45%

Можно наблюдать снижение поступлений и увеличение выбытий в 2023 году. Рекомендуется провести анализ причин снижения и разработать стратегию для увеличения инвестиций в основные средства. Увеличение выбытий указывает на рост объемов списания старых активов, что может быть следствием их износа. Необходимо рассмотреть возможность ускоренной замены устаревшего оборудования.

Также проведем коэффициентный анализ. Есть несколько основных показателей. Коэффициент обновления – этот показатель отражает долю новых основных средств в общей стоимости основных средств на конец отчетного периода. Высокое значение коэффициента обновления указывает на активные инвестиции в новые активы и модернизацию существующих [19].

Коэффициент выбытия показывает долю выбывших основных средств за отчетный период. Повышение этого коэффициента может свидетельствовать о значительном износе и устаревании активов, требующем их замены. Коэффициент прироста характеризует общий прирост стоимости основных средств, учитывая как поступление новых активов, так и выбытие старых.

Коэффициент прироста помогает оценить общую динамику изменения основных средств. Коэффициент износа показывает степень изношенности основных средств. Высокий коэффициент износа свидетельствует о том, что значительная часть активов требует замены или капитального ремонта. Доля амортизации отражает удельный вес накопленной амортизации в общей стоимости основных средств. Рост доли амортизации может указывать на старение активов и необходимость их обновления.

В таблице 10 представлены коэффициенты обновления, выбытия и прироста.

Таблица 10 – Коэффициенты обновления, выбытия и прироста

Год	Коэффициент обновления	Коэффициент выбытия	Коэффициент прироста
2021	0.1677	0.0835	0.0835
2022	0.2089	0.1156	0.1144
2023	0.1718	0.1381	0.0345

Также рассмотрим коэффициенты износа и амортизации, которые представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Коэффициенты износа и амортизации

Год	Коэффициент износа	Доля амортизации в структуре основных средств
2021	0.3105	30.77%
2022	0.3833	37.93%
2023	0.4726	46.67%

Рост суммы амортизации и коэффициента износа указывает на старение основных средств. Рекомендуется пересмотреть амортизационную политику и провести модернизацию оборудования. Необходимо поддерживать высокий уровень обновления основных средств для предотвращения их износа и повышения производительности.

2.3 Оценка показателей эффективности использования основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН»

Для анализа эффективности использования основных средств, основываясь на бухгалтерском балансе ООО «ТЕХНО ИНКОН», необходимо подробно изучить структуру имущества. В таблице 12 представлен анализ изменений во внеоборотных активах.

На 31.12.2021 внеоборотные активы составили 530 333,00 тыс. руб., а на 31.12.2022 этот показатель вырос до 559 773,00 тыс. руб., что означает рост на 5,55% или на 29 440,00 тыс. руб.

Таблица 12 - Динамика внеоборотных активов ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021-2023 гг.

Показатели	2021 г.	2022г.	2023 г.	Абс. откл. (+,-)		Темп роста, %	
				2022 от 2021 г.	2023 от 2022г.	2022 к 2021 г.	2023к 2022г.
Результаты исследований и разработок	0	1000	1500	1000	500	100,00	150,00
Основные средства	220077	196899	227381	-23178	30482	89,47	115,48

Продолжение таблицы 12

Доходные вложения в материальные ценности	305894	356565	432952	50671	76393	116,56	121,42
Финансовые вложения	922	790	269	-132	-521	85,68	34,05
Отложенные налоговые активы	1008	1381	1790	373	409	137,00	129,62
Прочие внеоборотные активы	2432	3138	207	706	-2 931	129,03	6,60
Итого	530333	559773	664099	29440	104326	105,55	118,64

В проведенном анализе наиболее значительное изменение наблюдается в пункте 3, а именно в разделе "вложения в материальные ценности", который увеличился на 76 393,00 тыс. руб. за период 2022-2023 г [23].

Следует также провести анализ основных средств за период с 2021 по 2023 гг. в ООО «ТЕХНО ИНКОН» и изучить их структуру. Данные приведены в таблице 13.

Таблица 13 - Анализ состава основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021-2023 гг., тыс. руб

Показатели	2021 г.	2022г.	2023 г.	Абс. откл. (+,-)		Темп роста, %	
				2022 от 2021 г.	2023 от 2022г.	2022 к 2021 г.	2023к 2022г.
Здания	31031	18154	19782	-12877	+1628	58,50	108,97
Сооружения	40626	29988	32652	-10638	+2664	73,81	108,88
Машины и оборудование	51234	64543	82221	+13309	+17678	125,98	127,39
Офисное оборудование	88	39	45	-49	+6	44,32	115,38
Транспортные средства	94787	82343	90430	-12444	+8087	86,87	109,82
Производственный инвентарь	2311	1832	2251	-479	+419	79,27	122,87
Итого основных средств	220077	196899	227381	-23178	+30482	89,47	115,48

Обобщенные результаты анализа показывают, что стоимость основных фондов ежегодно снижается, несмотря на увеличение абсолютных значений, которые теперь составляют 7 304 тыс. руб. Темп роста за указанный период составил 103,32%, что связано с увеличением индексов по машинам и оборудованию[18].

С другой стороны, рост износа основных средств в ООО «ТЕХНО ИНКОН» в 2021-2023 годах привел к снижению их общей стоимости.

Основываясь на данных таблицы 13, построим диаграмму, которая отразит стоимость основных средств за анализируемый период в ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021-2023 гг. (рисунок 3).

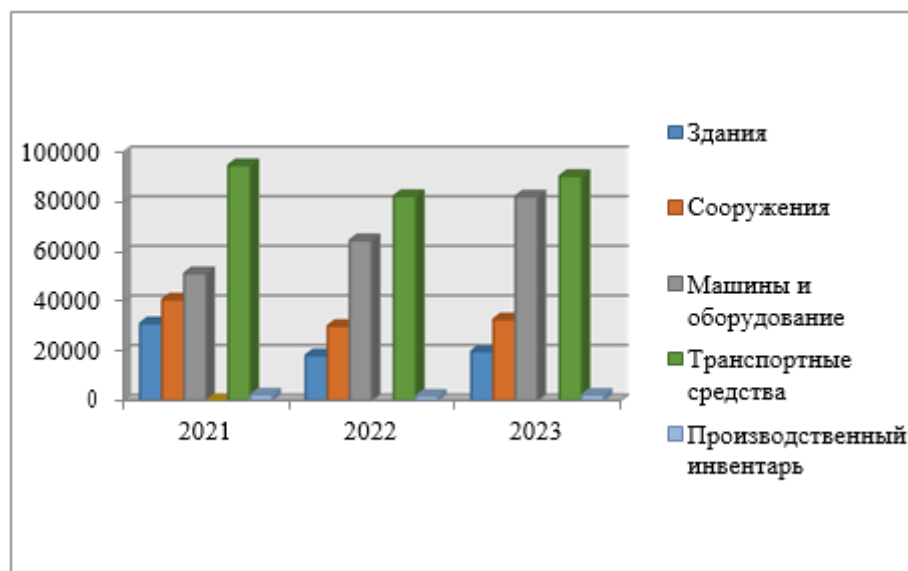


Рисунок 3 – Отражение динамики основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021 – 2023 гг.

По данным диаграммы за 2021 – 2023 гг. видно, что наибольшую стоимость среди основных средств занимают машины и оборудование, а наименьшую — офисное оборудование[21].

Далее следует провести анализ структуры основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021-2023 гг., представленный в таблице 14.

Таблица 14 – Анализ структуры основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021–2023 гг.

Показатели	Отражение доли к общей стоимости основных средств в %			2022/ 2021	2023/ 2022
	2021	2022	2023		
Здания	14,1	9,22	8,70	-4,88	-0,52
Сооружения	18,46	32,78	36,16	+14,32	+3,38

Машины и оборудование	43,07	41,82	39,77	-1,25	-2,05
Офисное оборудование	0,04	0,02	0,02	-0,02	-
Транспортные средства	23,28	15,23	14,36	-8,05	-0,87
Производственный инвентарь	1,05	0,93	0,99	-0,12	+0,06
Итого основных средств.	100,0	100,0	100,0	-	-

Рассмотрим структуру основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021 – 2023 гг. по годам на рисунке 4-6.

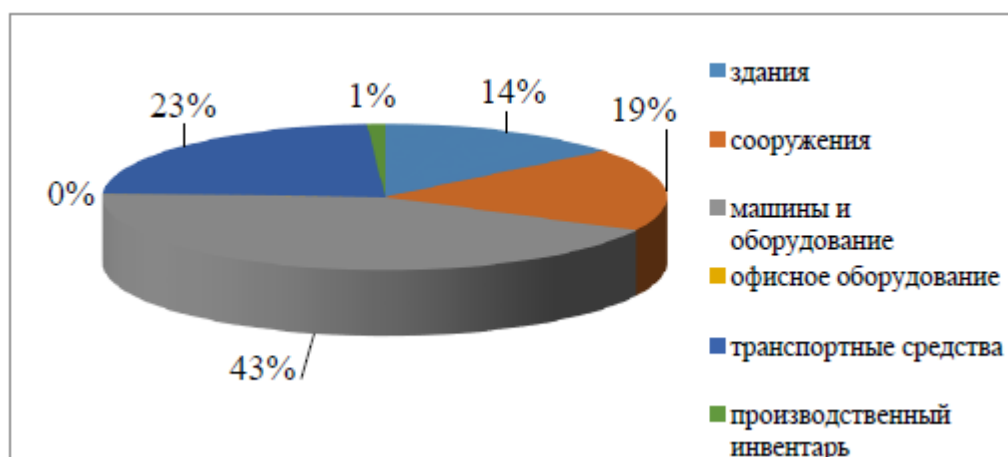


Рисунок 4 - Структура основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021 г

На основании структуры, представленной в диаграмме 2.3, можно сделать вывод, что по состоянию на 01.01.2021 г. наибольшую долю основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» занимают машины и оборудование, составляя 43%. Наименьшую долю занимают офисное оборудование и инвентарь, совокупная доля которых равна 1%[24].

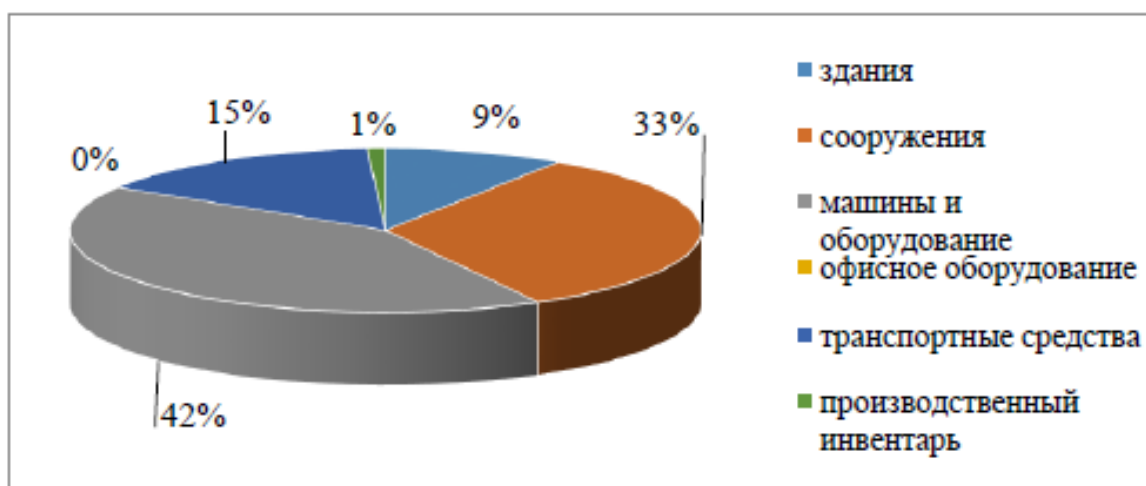


Рисунок 5 - Структура основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2022 г.

Структура основных средств за 2022 год показала аналогичную тенденцию: наибольшую долю занимают машины и оборудование, составляя 42%. Наименьшую долю в общей структуре основных средств занимают производственный инвентарь и офисное оборудование, составляя всего 1%.

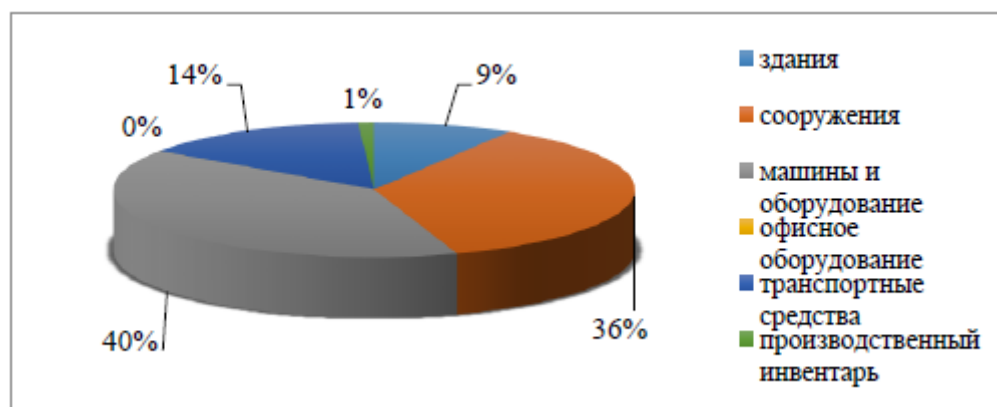


Рисунок 6- Структура основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2023 г.

Структурные данные основных средств на 01.01.2023 демонстрируют, что основная часть средств производственного назначения, а именно машины и оборудование, составила 40%, что эквивалентно 82 221 тыс. руб. Наименьшую долю в общем объеме основных средств занял производственный инвентарь, составляя 2 251 тыс. руб. или 1%.

На основе проведенного анализа можно сделать вывод, что в 2021–2022 гг. наибольшую долю основных средств составляли машины, оборудование и сооружения.

В таблице 15 представлено оборудование ООО «ТЕХНО ИНКОН» за исследуемый период, согласно оборотно-сальдовой ведомости по счету 01 «Основные средства».

Таблица 15 – Анализ состава машин и оборудования ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021–2023 гг., тыс. руб.

Показатели	2021 г.	2022г.	2023 г	Абс. откл. (+,-)		Темп роста, %	
				020 от 2021 г.	2023 от 2022г.	2022 к 2021 г.	2023к 2022г.
гибочный станок GMS B36	238548	231320	224092	-7227	-7227	96	96
гидростанция РГНЭ17.5-12.3-1G-30-38/4.0	292590	285181	277772	-7409	-7409	97	97
каретка НІТ-10МК	76118	-	-	-76118	-	100	-
компрессор винтовой	101694	-	-	-101694	-	100	-
машина для вырезания отверстий в трубах	18524	15737	12951	-2786	-2786	84	82
станок PEGAS 220x250	84745	-	-	-84745	-	100	-
активатор		278689	-	278689	-	100	278689
Итого машин и оборудования	51234	64543	82221	+13309	+17678	125,98	127,39

В ходе работы был проведен частичный анализ машин и оборудования ООО «ТЕХНО ИНКОН», который показал, что стоимость оборудования ежегодно снижается из-за увеличения степени износа. Некоторые виды оборудования находятся на грани выбытия из-за полного морального износа.

В связи с значительным износом машин и оборудования проведен анализ степени износа основных средств за анализируемый период. Результаты этого анализа представлены в таблице 16.

Таблица 16 – Оценка степени износа оборудования по категориям основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021–2023 гг.

Показатели	Сумма износа, тыс. руб.			Износ в %		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Здания	3034	2360	3363	9,78	13,35	16,91
Сооружения	10969	6598	8449	27,81	21,86	32,78
Машины и оборудование	15584	15490	17844	26,75	23,18	29,20
Офисное оборудование	28	20	26	32,94	52,94	72,94
Транспортные средства	21009	23527	28037	19,23	36,74	55,45
Производственный инвентарь	786	934	1323	34,84	51,85	68,87

Согласно данным экспертизы, основные средства имеют значительную степень износа. При норме амортизации более 68% наибольший износ наблюдался у производственных запасов. Для сравнения, нормы амортизации автомобилей и офисного оборудования превысили 55% и 72% соответственно. Эти результаты были зафиксированы в 2023 году.

Кроме того, необходимо учесть данные ООО «ТЕХНО ИНКОН» о движении основных средств за 2021-2023 годы. В таблице 17 представлены эти данные, показывающие следующее:

Таблица 17 - Движение основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021–2023 гг., тыс. руб.

Период	Наличие на начало года	Поступило за год	Выбыло за год	Наличие на конец года
2021 г	197716	22361	-	220077
2022 г	220077	7796	30974	196899
2023 г	196899	38429	7947	227381

Данные, приведенные в таблице 17, показывают, что в 2022 году произошло значительное выбытие основных средств организации на сумму 30 482 тыс. руб., что существенно повлияло на общую стоимость основных средств.

В исследуемый период в ООО «ТЕХНО ИНКОН» выбытие оборудования происходило из-за полного износа или продажи.

Далее, с помощью таблицы 18, рассмотрим, какое оборудование выбыло из ООО «ТЕХНО ИНКОН» за исследуемый период.

Таблица 18 – Выбытие оборудования ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021-2023 гг.

Показатели	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Показатели
1	Каретка НТ-10МК с блоком питания 220В		76118	-
2	компрессор винтовой		101694	-
3	ленточный пильный станок PEGAS 220x250		-	84745
4	станок гравитацленточнпильн PEGAS 250x315		141525	
5	преобразователь частоты А300-4Т -037 (380В/37кВт		52542	
6	машина заострильная МЗ-78 3,2W			92711

В таблице 19 отразим, какое оборудование было приобретено ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021-2023 гг.

Таблица 19 – Поступление оборудования ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021-2023 гг.

Показатели	2021 г.	2022г.	2023 г.
Производственная линия	321000		
Консультная опалубка		298802	
Резчик швов		102768	
Виброрейка бензиновая		165442	
Рейка плавающая			101879
Вибратор площадочный			266598

Важно отметить, что ООО «ТЕХНО ИНКОН» ежегодно обновляет парк основных средств, особенно в части машин и оборудования, и стремится приобретать современное и инновационное оборудование.

Для анализа состояния и движения основных средств предприятие ООО «ТЕХНО ИНКОН» использует различные показатели. Необходимо рассчитать коэффициенты износа, годности, обновления и выбытия.

Рассчитаем коэффициент износа:

$$- 2021 \text{ г.} = 51\,410 / 271\,487 = 0,19$$

$$- 2022 \text{ г.} = 48\,929 / 245\,828 = 0,20$$

$$- 2023 \text{ г.} = 59\,042 / 286\,423 = 0,21$$

Рассчитаем коэффициент годности:

$$- 2021 \text{ г.} = 1 - 0,19 = 0,81$$

$$- 2022 \text{ г.} = 1 - 0,20 = 0,80$$

$$- 2023 \text{ г.} = 1 - 0,21 = 0,79$$

Рассчитаем коэффициент обновления:

$$- 2021 \text{ г.} = 22\,361 / 220\,077 = 0,10$$

$$- 2022 \text{ г.} = 7\,796 / 196\,899 = 0,04$$

$$- 2023 \text{ г.} = 38\,429 / 227\,381 = 0,17$$

Рассчитаем коэффициент выбытия:

$$- 2021 \text{ г.} = 0 / 197\,716 = 0$$

$$- 2022 \text{ г.} = 25\,104 / 220\,077 = 0,11$$

$$- 2023 \text{ г.} = 20\,699 / 196\,899 = 0,11$$

Полученные показатели представлены в таблице 20.

Таблица 20 – Анализ показателей состояния основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021 – 2023 гг.

Показатель	2021г	2022г	2023г	Отклонение	
				2022-2021	2023-2022
Коэффициент износа	0,19	0,20	0,21	+0,01	+0,01
Коэффициент годности	0,81	0,80	0,79	-0,01	-0,01
Коэффициент обновления	0,10	0,04	0,17	-0,06	+0,13
Коэффициент выбытия	0	0,11	0,11	+0,11	-

Рассчитанный выше коэффициент амортизации не превышал 50%. Такое превышение не является желаемым для организации. Было установлено, что состояние основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» ухудшилось, что подтверждается коэффициентом годности, который демонстрировал постепенное снижение в течение анализируемого периода. Однако соотношение оставалось выше 50%, что указывает на относительно благоприятный результат. Также важно отметить, что коэффициент

амортизации зависит от выбранной организацией стратегии амортизации и не учитывает физический износ актива.

Аналогично, коэффициент годности также предоставляет неточную информацию о состоянии основных средств организации. Коэффициент обновления отражает стадию жизненного цикла основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН». Более низкое значение коэффициента указывает на высокую мощность основных фондов и неблагоприятный сценарий для организации. Поскольку рассчитанный коэффициент меньше единицы, это позволяет предположить, что ООО «ТЕХНО ИНКОН» сокращает свою деятельность[26].

Причинами такого снижения могут быть старение, износ, безвозмездная передача или продажа. Коэффициент выбытия основных средств организации показывает, что ООО «ТЕХНО ИНКОН» использовало техническое перевооружение, так как коэффициент выбытия не превышал коэффициент обновления на 2023 год [27].

2.4 Выявление проблем и недостатков в использовании основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН»

Анализ эффективности использования основных средств помогает оценить, насколько продуктивно используются оборудование и механизмы, а также определить уровень обеспеченности производства техникой и оборудованием.

Рассчитаем показатели эффективности использования основных средств, представленные в таблице 21.

Таблица 21 - Анализ показателей эффективности использования основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021–2023 гг.

Показатель	2021	2022	2023	Отклонение	
				2022-2021	2023-2022
Выручка от продажи товаров, работ, услуг, тыс. руб.	2574913	2782913	3077951	208000	295038

Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	298627	456527	484055	157900	27528
Фондоотдача, руб/руб.	8,62	6,10	6,36	-2,53	0,26
Фондоемкость, руб./руб.	0,12	0,16	0,16	0,05	-
Фондовооруженность, руб.	3732,84	5706,59	6050,69	1973,75	344,1

Размер продукции на каждый рубль, вложенный в оборудование, отражает коэффициент рентабельности капитала. С точки зрения экономической точности, этот показатель является наиболее надежным для оценки эффективности использования основных средств в компании ООО «ТЕХНО ИНКОН»[31].

С другой стороны, коэффициент фондоемкости измеряет сумму денег, вложенную в основной капитал для производства продукции, эквивалентную одному рублю. Коэффициент рентабельности капитала находится в обратной зависимости от этого коэффициента[32].

Углубленный анализ коэффициента рентабельности капитала ООО «ТЕХНО ИНКОН» показал различные изменения. В 2022 году коэффициент увеличился до 6,10, но затем снизился до 6,36 в 2023 году. Несмотря на рост в 2022 году по сравнению с 2021 годом, наблюдается общее снижение коэффициента рентабельности капитала на 2,26 процентных пункта за анализируемый период. Это может указывать на снижение объемов работы организации[33].

В течение исследуемого периода коэффициент фондоемкости ООО «ТЕХНО ИНКОН» оставался в основном стабильным. В 2022 и 2023 годах коэффициент доходности акций составил 0,16 процентных пункта. Данные указывают на то, что организация не предприняла значительных шагов для повышения своей операционной эффективности[30].

Эффективность использования капитала выросла за исследуемый период, что видно из увеличения значения показателя с 3 732,84 руб. в начале

рассматриваемого периода до 6 050,69 руб. в его конце. Одной из причин этого может быть рост численности работников, имеющих доступ к основным средствам. Использование производственных и финансовых ресурсов в ООО «ТЕХНО ИНКОН» можно охарактеризовать как экстенсивное и интенсивное. Экстенсивное использование ресурсов связано с увеличением количества задействованных ресурсов в производственном процессе[28].

Интенсификация производства означает, что объем промышленного производства растет быстрее, чем связанные с ним затраты. Это позволяет достигать более высоких результатов при использовании сравнительно меньшего количества ресурсов. Влияние интенсивного и экстенсивного использования труда на рост объема продаж будет рассмотрено и оценено в следующем разделе[29].

Таблица 22 – Анализ и оценка влияния экстенсивности и интенсивности использования труда на увеличение объема реализации продукции ООО «ТЕХНО ИНКОН» за 2021-2023 гг.

Показатель	2021	2022	2023	Отклонение		Темп роста 2023/2021
				2022/ 2021	2023/ 2022	
Выручка от продажи товаров, работ, услуг, тыс. руб.	2574913	2782913	3077951	108,08%	110,60%	119,54%
Производственный персонал	64	63	62	100%	100%	96,88%
Производительность труда на 1 работника	40233,02	44173,22	49644,37	108,08%	110,60%	123,39%

В 2023 году объем производства превысил показатель 2021 года на 19,54%. Этот рост был достигнут благодаря увеличению производительности труда на 23,40% и сокращению численности производственного персонала на 3,13%. $D_{ex} = (96,88 - 100) / (119,54 - 100) = -3,12 / 19,54 = 0,1597$ (15,97%) - доля экстенсивных факторов. Влияние экстенсивного фактора на прирост производства на уровне 15,97% позволяет предположить, что влияние интенсивного фактора составляет 84,03% .

Таким образом, основным фактором, влияющим на объем производства, стал рост интенсивного использования трудовых ресурсов, в частности производственного персонала. Влияние этих факторов можно выявить с помощью методов факторного анализа, представленных в таблице 23.

Таблица 23 – Факторный анализ эффективности использования средств труда

Показатель	2022г.	2023г.
Объем продукции, тыс.руб	2574913	3077951
Основные производственные фонды, тыс.руб	298627	484055
Фондоотдача, руб	8,62	6,36

Методом цепных подстановок определяется влияние экстенсивных и интенсивных факторов на результативный показатель:

$$- \text{ВП}_0 = \Phi O_0 \times \text{ОП}\Phi_0 = 8,62 \times 298627 = 3493935,9 \text{ тыс. руб.}$$

$$- \text{ВП}_{\text{усл}} = \Phi O_1 \times \text{ОП}\Phi_0 = 13,54 \times 298627 = 4043409,58 \text{ тыс. руб.}$$

$$- \text{ВП}_1 = \Phi O_1 \times \text{ОП}\Phi_1 = 13,54 \times 484055 = 6554104,7 \text{ тыс. руб.}$$

Из расчётов видно, что прирост эффективности фонда на 1,84 руб. привёл к соответствующему увеличению объема производства на 549 473,68 тыс. руб. Таким образом, изменение объема выпуска продукции обусловлено влиянием качественного фактора — интенсивности использования основных производственных фондов.

Объем выпуска продукции увеличился на 251 069 482 тыс. руб. в результате увеличения индекса основных фондов на 185 428 тыс. руб. Этот сдвиг можно объяснить сильной зависимостью от основных средств.

3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ ООО «ТЕХНО ИНКОН»

3.1 Разработка мероприятий по улучшению использования основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН»

Эффективное использование основных средств оказывает значительное влияние на финансовый успех организации. Одним из ключевых факторов повышения эффективности основных фондов является оперативное внедрение новой техники и своевременное обеспечение персонала оборудованием.

В рамках модернизации процесса производства ООО «ТЕХНО ИНКОН» планирует ввести новые основные средства, такие как новая система лазерной автофокусировки станка ЧПУ, который позволит вертикально масштабировать производственную мощность. Эта система позволяет регулировать автоматически расстояние между разрезаемым материалом и лазерной головкой, это обеспечивает точный и последовательный срез материала.

Проведём расчёт резервов увеличения выпуска продукции, которое осуществляется за счет ввода нового оборудования:

$$ВП_{\text{к}} = \Delta K \times D_{\text{ф}} \times K_{\text{смф}} \times P_{\text{ф}} \times СВ_{\text{ф}},$$

где:

- ΔK – дополнительное количество оборудования,
- $D_{\text{ф}}$ – количество отработанных дней (фактически),
- $K_{\text{смф}}$ – коэффициент сменности,
- $P_{\text{ф}}$ – средняя продолжительность рабочего дня,
- $СВ_{\text{ф}}$ – выработка.

Эффект от использования нового оборудования составит:

$$ВП_{\text{к}} = 18 \times 255 \times 2 \times 7,68 \times 0,012529 = 883,32 \text{ тыс. руб}$$

Согласно расчетам, проведенным главным бухгалтером ООО «ТЕХНО ИНКОН», стоимость инвестиций составит 10 000 000 руб., включая аренду основных средств. Чистая приведенная стоимость проекта определяется выбранной ставкой дисконтирования. При корректировке данной составляющей следует учитывать текущую ставку рефинансирования ЦБ РФ в размере 7,5%, прогнозируемый уровень инфляции в 7,5%, а также максимальную норму риска в 7%[35].

Корректировка ставки дисконтирования рассчитывается по формуле:

$$r = (1 + i) \times (1 + i) \times (1 + r) - 1,$$

где:

- i – темп инфляции;
- r – премия за риск;
- r – ставка дисконтирования.

$$r = (1 + 0,075) \times (1 + 0,075) \times (1 + 0,07) - 1 = 23,65\% \text{ в год}$$

Чистая приведенная стоимость инвестиций рассчитывается по скорректированному коэффициенту дисконтирования 23,65%. Для вычисления NPV учитываем амортизационные отчисления и вычитаем выплату кредита: $NPV = -10\,000\,000 + (3\,077\,951) / (1 + 0,2365) \times 5 = 960,21$ тыс. руб. Поскольку $NPV > 0$, проект является прибыльным и стоит его принять. Это увеличит ценность компании[25].

Индекс рентабельности проекта рассчитывается как: $(9602\,180 / 10\,000\,000) \times 100 = 96,02$. На каждый вложенный рубль компания получит 13,8 руб. за пятилетний период.

Срок окупаемости проекта рассчитывается по формуле:

$$PP = IC / Ck,$$

где:

- PP – срок окупаемости;
- IC – объем капитальных вложений;
- Ck – прирост годовой прибыли.
- $PP = 10\,000\,000 / 3\,077\,951 = 3,24$ года.

Таким образом, проект окупится за 3,24 года. Сокращение простоев оборудования приводит к увеличению среднего количества отработанных дней в год. Этот прирост рассчитывается как:

$$\Delta ВП_{д} = K_{в} \times \Delta Д_{ф} \times K_{смф} \times П_{ф} \times СВ_{ф},$$

где:

- $\Delta Д_{ф}$ – дополнительное количество рабочих дней,
- $K_{в}$ – возможное количество рабочих дней.

Необходимо рассчитать увеличение среднего количества отработанных дней на единицу оборудования в ООО «ТЕХНО ИНКОН» при нормативном количестве рабочих дней 253:

$$- \Delta ВП_{к} = 965 \times (253 - 255) \times 2 \times 7,68 \times 0,012529 = 371 \text{ тыс. руб.}$$

Внедрение мер по сокращению внутрисменных простоев в производстве увеличит среднюю продолжительность смены, что повысит выпуск продукции:

$$\Delta ВП_{п} = K_{в} \times Д_{в} \times K_{смв} \times \Delta П \times СВ_{ф},$$

где:

- $\Delta П$ – изменение продолжительности смены.
- $\Delta ВП_{п} = 965 \times 253 \times 2 \times (7,75 - 7,68) \times 0,012529 = 428,2 \text{ тыс. руб.}$

Для увеличения выпуска продукции за счет повышения среднечасовой выработки до планового уровня (0,0013604 тыс. руб.), используем следующую формулу:

$$\Delta ВП_{св} = K_{в} \times Д_{в} \times K_{смв} \times П_{в} \times \Delta СВ,$$

где:

- $\Delta СВ$ – изменение среднечасовой выработки.

$$\Delta ВП_{св} = 965 \times 253 \times 2 \times 7,75 \times (0,013604 - 0,012529) = 452,3 \text{ тыс. руб.}$$

Важно отметить, что в ООО «ТЕХНО ИНКОН» были предприняты меры по повышению эффективности, что привело к увеличению среднечасовой выработки на 0,003224 тыс. руб./час.

ООО «ТЕХНО ИНКОН» может принять ряд дополнительных мер[36]:

1. Подготовить отчеты о техническом состоянии основных средств. Для этого в первую очередь необходимо провести инвентаризацию технических ресурсов ООО «ТЕХНО ИНКОН». По окончании срока полезного использования основных средств необходимо либо использовать их, либо разбирать, а не хранить на открытых пространствах. Это позволит улучшить показатели эффективности компании, которые связаны с использованием основных средств компании, за счет оптимизации структуры основного капитала[25].

2. Увеличить затраты на ремонт и обслуживание основных средств. Расходы на содержание основных средств обычно увеличивают стоимость самих активов, хотя качество ремонта не всегда может соответствовать необходимым стандартам. ООО «ТЕХНО ИНКОН» рекомендуется разработать внутренний документ, который устанавливает нормативы затрат на содержание основных средств. Этот документ может стать основой для формирования ремонтного фонда, предназначенного для финансирования ремонта основных средств организации

3. Увеличение запасов производственного оборудования. Для повышения производительности труда необходимо увеличить запасы оборудования. Это можно сделать с помощью инвестиций и внедрения автоматизированных систем, робототехнических комплексов и других средств числовым программным управлением. Система лазерной фокусировки станка ЧПУ позволяет регулировать автоматически расстояние между разрезаемым материалом и лазерной головкой, это обеспечивает точный и последовательный срез материала.

3.2 Оценка экономической эффективности предложенных мероприятий для ООО «ТЕХНО ИНКОН»

Цель данной исследовательской работы – оценка экономической эффективности предложенных мероприятий по улучшению использования основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН». Предложенные меры должны

позволить компании более рационально использовать свои основные средства.

В таблице 24 представлены результаты расчетов, связанных с внедрением предложенных мер.

Таблица 24 – Результаты расчётов экономического эффекта

Предлагаемые к внедрению мероприятия	Экономический эффект от внедрения, тыс. руб.
Ввод в действие нового оборудования	960,2
Увеличение среднее количество отработанных дней каждой единицей оборудования за год	371,4
Сокращение внутрисменных простоев	428,2
Повышение среднечасовой выработки оборудования	452,3
Итого	2212,2

В результате внедрения предлагаемых мероприятий, ожидаемая прибыль составит 2212,2 тыс. руб. Срок окупаемости этих мероприятий составляет 3,24 года. Графическое отображение результатов расчетов представлено на рисунке 7.

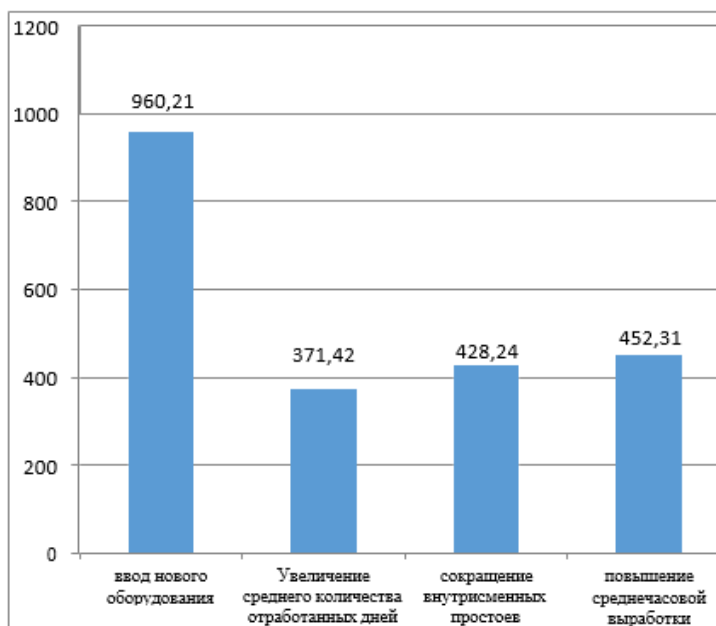


Рисунок 7 - Динамика показателей после внедрения мероприятий по эффективному использованию основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН»

В ходе проведённых мероприятий была выявлена связь между ростом выручки и увлечением объёма производства продукции. Который увеличивался на протяжении всего исследуемого периода. Это увеличение было обусловлено следующими факторами:

- Сокращение суточных простоев оборудования. Это позволило увеличить среднее количество дней работы каждого станка.

- Увеличение количества оборудования, добавление нового оборудования.

- Сокращение внутрисменных простоев, что позволило увеличить среднюю продолжительность смены.

- Доведение среднечасовой выработки до планового уровня за счёт увеличения расчётным резервом выработки.

Также важно отметить, что в настоящее время ООО «ТЕХНО ИНКОН» реализует дополнительные меры по повышению эффективности использования основных средств. В их число входят:

- Укрепление ключевых показателей испытательной машины, таких как давление и температура;

- Улучшение наиболее важных деталей производственных машин и повышение их твердости;

- Механизация и автоматизация не только основных, но и вспомогательных процессов, что ранее было значительным препятствием для стабильного производственного потока.

Были проверены наличие, состав и мобильность основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН» в результате аналитического процесса. Основным показателем эффективности фондов является их доходность. В ходе факторного анализа были рассчитаны показатели. Были произведены расчеты, которые учитывают обеспеченность компании ООО «ТЕХНО ИНКОН» основными средствами. Были разработаны и предложены конкретные рекомендации, которые были направлены на повышение

эффективности использования резервов и основных средств, что способствует практическому применению предложенных мер[37].

Исследование показало, что предложенные меры позволили предприятию ООО «ТЕХНО ИНКОН» более эффективно использовать свои основные средства.

3.3 Рекомендации по совершенствованию управления основными средствами ООО «ТЕХНО ИНКОН»

Управление и учет как материальных, так и нематериальных активов требует значительных усилий и времени. Специализированный модуль «Учет основных средств» от SAP был разработан для ускорения и упрощения этого процесса.

Чтобы повысить эффективность работы бухгалтерии, модуль включает следующие функции:

- Автоматизация учета незавершенного капитального строительства (НСКС), нематериальных активов (НМА) и основных средств (ОС).
- Организация и ведение данных о нематериальных активах, основных средствах и незавершенном капитальном строительстве.
- Соответствие стандартам бухгалтерского учета (МСФО, РСБУ и НУ).
- Формирование оперативной отчетности и выходных форм учета по СИЗ, НМА и НСКС.

Модуль обеспечивает подробное управление основными средствами на протяжении всего их жизненного цикла, включая ввод в эксплуатацию, перемещение, модернизацию и ликвидацию активов. Система облегчает расчет амортизации с использованием различных методов (уменьшающийся остаток, ускоренный и линейный методы), предоставляя пользователю возможность выбрать наиболее подходящий вариант.

В системе также предусмотрены функции для проведения инвентаризации и переоценки активов, причем результаты можно легко просматривать внутри системы. Информационная система модуля быстро

предоставляет детализированную информацию по объектам учета, позволяя корректировать базовый набор отчетов и применять различные критерии сортировки.

Модуль учета основных средств SAP. Система автоматически определяет и выполняет плановую амортизацию на основе заданных параметров, таких как код амортизации, дата начала и срок полезного использования. Незапланированные изменения амортизации выполняются вручную специалистом.

Учет основных средств является частью компонента FI (Финансы) и может интегрироваться с другими модулями SAP ERP, такими как RM (Техническое обслуживание и ремонт оборудования), MM (Управление материальными потоками), CO (Контроллинг) и IM (Управление инвестициями).

Инвентаризация – это необходимая процедура для проверки сохранности имущества организации и соответствия данных бухгалтерского учета фактическому наличию активов. В инвентарных записях фиксируются реальные стоимости активов, которые затем сравниваются с учетными данными для выявления недостатков или излишков. Достоверность учета основных средств проверяется на основании Методических указаний по инвентаризации имущества и финансовых обязательств.

Инвентаризация основных средств проводится в следующих случаях:

- при реорганизации предприятия;
- при сдаче и продаже недвижимости;
- при преобразовании государственного или муниципального унитарного предприятия;
- перед составлением годового отчета;
- при смене материально ответственных лиц.

Руководитель организации определяет частоту и сроки проведения инвентаризации, которые затем отражаются в учетной политике. Для проведения инвентаризации формируется комиссия из ведущих

специалистов и бухгалтеров, с обязательным присутствием материально ответственного лица.

Главный бухгалтер и руководитель организации несут ответственность за точность и своевременность проведения инвентаризации. В конце процедуры составляется опись, в которой фиксируются любые обнаруженные недостатки или излишки, а также причины их возникновения и ответственные лица. Далее руководитель организации утверждает протокол инвентаризации[38].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Для прибыльной и успешной работы, компании необходимо тщательно контролировать использование основных средств, их амортизацию и другие аспекты. Основные средства являются неотъемлемой частью производственного процесса предприятия. Их постоянное использование является одной из главных характеристик этих активов. Основные средства подвержены износу. Со временем они изнашиваются и их стоимость переносится на готовую продукцию.

Необходимо также вести бухгалтерский учёт основных средств, который осуществляется в каждой компании. От правильного учёта и использования основных средств зависит их эффективность. Учёт основных средств должен быть точным и актуальным.

Эффективное использование основных средств имеет решающее значение для успешной деятельности организации. Без основных средств предприятие не сможет поддерживать производственный процесс и осуществлять свою деятельность.

Основные средства играют важнейшую роль в производственном процессе. Исследование, проведенное ООО «ТЕХНО ИНКОН», показывает, что учет основных средств в организации полностью соответствует требованиям бухгалтерского учета и законодательству Российской Федерации.

Его частое применение в производственном процессе является одной из отличительных характеристик организации. Основные фонды со временем теряют стоимость из-за регулярного износа в результате производства, а также внешних воздействий, и стоимость этих активов постепенно переносится на получаемые из них товары.

Очевидно, что основные фонды играют решающую и неоспоримую роль в производственном процессе.

Ресурсы для проведения расследования предоставило ООО «ТЕХНО ИНКОН». Очевидно, что учетная практика организации осуществляется в соответствии с необходимыми правилами бухгалтерского учета, а в части учета основных средств полностью соответствует действующему законодательству Российской Федерации.

Прямолинейный подход начисления амортизации является наиболее эффективным из-за присущих ему трудностей в оценке степени участия основного средства в производственном процессе организации. ООО «ТЕХНО ИНКОН» применяет этот метод.

Анализ основных средств компании показал, что стоимость большинства объектов снизилась за рассматриваемый период. Однако стоимость машин и оборудования увеличилась, что привело к общему росту стоимости основных средств. Это увеличение связано с амортизацией, которая существенно влияет на их стоимость.

Исследование основных средств, проведенное организацией ООО «ТЕХНО ИНКОН», показало, что по большинству рассмотренных объектов стоимость основных средств снизилась на протяжении всего рассматриваемого периода по сравнению с предыдущими периодами.

Стоимость машин и оборудования увеличилась, что привело к увеличению стоимости основных средств. Важно помнить, что причиной изменения стоимости основных средств стало увеличение амортизации основных средств ООО «ТЕХНО ИНКОН».

Данные исследования указывают на рост износа основных средств на протяжении всего периода. На основании представленных данных можно сделать вывод, что износ основных средств увеличивался на протяжении всего рассматриваемого периода. За рассматриваемый период общий износ основных средств увеличился на 15%. По данным следствия, объектом с наибольшим износом — более 55% — стали машины и оборудование, а также оргтехника.

Для повышения эффективности использования основных средств в организационной структуре ООО «ТЕХНО ИНКОН» необходимо создать резервный фонд, обеспечивающий увеличение объемов производства. Этого можно достичь за счет повышения производительности основных фондов и сокращения простоев смен.

За рассматриваемый период индекс доходности фонда демонстрировал как рост, так и снижение на 2,26%, что указывает на противоположный характер. Организация ООО «ТЕХНО ИНКОН» стала причиной снижения.

В течение рассматриваемого периода индекс фондоемкости организации ООО «ТЕХНО ИНКОН» практически оставался стабильным на уровне 0,16. Это может означать, что за анализируемый период не было внесено никаких корректировок в способ использования основных средств и что их эффективность не повысилась.

Исследование показывает, что за рассматриваемый период организация ООО «ТЕХНО ИНКОН» продемонстрировала рост доходов вследствие увеличения объемов выпуска продукции. Это говорит о том, что эффективность основных фондов возросла.

Удалось увеличить среднюю продолжительность рабочей смены за счёт сокращения времени простоя во время работы. Это произошло благодаря использованию организационного ресурса. Который был направлен на повышение среднечасовой производительности.

Повышение эффективности основных фондов является главным приоритетом для любой организации, поскольку оно имеет важное значение для экономического роста. Промышленные предприятия, эффективно использующие основные фонды, могут значительно способствовать развитию компании.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Экономика предприятия: учебник и практикум для вузов / А. В. Колышкин [и др.]; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024.

2 Микроэкономика: учебник для вузов / под редакцией А. С. Булатова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 358 с.

3 Тарануха Ю.В. Микроэкономика. — М.: КноРус, 2021. — 408 с4.
Ковалев В.В. Введение в финансовый менеджмент. — М.: Финансы и статистика, 2021. — 768 с.

4 Базилов, А.А., Базилова, В.А. Экономическая теория в микро-, макро- и мировой экономике. — М.: Финансы и статистика, 2021. — 416 с.

5 Фельдман, И. А. Бухгалтерский учет: учебник для вузов / И. А. Фельдман. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 287 с.

6 Захаров, И. В. Бухгалтерский учет и анализ: учебник для вузов / И. В. Захаров, О. Н. Тарасова ; под редакцией И. М. Дмитриевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 415 с.

7 Основные средства: бухгалтерский и налоговый учет [Текст]: поступление и выбытие, аренда, лизинг, прокат, ремонт, реконструкция, модернизация, переход на новый ОКОФ, амортизация: сложные вопросы, практические примеры, оформление документов / Г. Ю. Касьянова. - Изд. 14-е, перераб. и доп. - Москва: АБАК, 2018. - 296,

8 Шадрина, Г. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Шадрина, К. В. Голубничий. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024.

9 Румянцева, Е. Е. Экономический анализ: учебник для вузов / Е. Е. Румянцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 533 с.

- 10 Белотелова Н.П., Шуляк П.Н. Финансы. – М.: Дашков и К, 2021. – 608 с.
- 11 Бережная Е.В., Бережной В.И., Бигдай О.Б. Управление финансовой деятельностью предприятий (организаций). – М.: Инфра-М, 2022. – 336 с.
- 12 Бланк И.А. Управление финансовыми рисками. – М.: Ника-Центр, 2016. – 448 с.
- 13 Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник / Л.Н. Чечевицына, К.В. Чечевицын. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2019. – 368 с.
- 14 Теплышев В.Ю. Экономика и управление на предприятии / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев. – М.: Дашков и К, 2017. – 400 с.
- 15 Экономика предприятия: учебник для вузов / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 458 с. Балабанов А.И., Балабанов Т.И. Финансы. – СПб.: Питер, 2021. – 190 с.
- 16 Баскакова О.В. Экономика организаций (предприятий). – М.: Издательский дом Дашков и К, 2021. – 315 с.
- 17 Белолипецкий В.Г. Финансовый менеджмент. – М.: КноРус, 2018. – 448 с.
- 18 Бланк, И.А. Управление финансовыми ресурсами. – М.: Омега-Л, 2021. – 768 с.
- 19 . Финансовый менеджмент: учебник для вузов / под редакцией Г. Б. Поляка. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 358 с.
- 20 Бланк И.А. Финансовый менеджмент. – Киев: Эльга, 2017. – 527 с.
- 21 Большаков С.В. Основы управления финансами. – М.: ФБК-Пресс, 2021. – 365 с.
- 22 Шохин Евгений Иванович, Большаков С. В., Булатова М. Г– Финансовый менеджмент – М.: КноРус, 2023
- 23 Лимитовский, М. А. Корпоративный финансовый менеджмент: учебно-практическое пособие / М. А. Лимитовский, В. П. Паламарчук, Е. Н.

Лобанова; ответственный редактор Е. Н. Лобанова. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 990 с.

24 Евдокимова Л.А. Финансовый менеджмент. — М.: МГИУ, 2021. — 216 с.

25 Егорова Н.Е., Хачатрян С.Р., Воробьев О.Р. Дифференциальная модель кредитно-инвестиционной деятельности малых предприятий: использование финансовых инструментов и комбинированных схем финансирования // Аудит и финансовый анализ. — 2021. — № 1. — С. 15-19.

26 Экономика предприятия : учебник для вузов / Е. Н. Ключкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова, Е. С. Дарда ; под редакцией Е. Н. Ключковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024

27 Ерохина Л.И., Башмачникова Е.В., Марченко Т.И. Экономика предприятия в сфере товарного обращения. — М.: КноРус, 2021. — 304 с.

28 Ермолович Л.Л. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. — Мн.: Интер-прессервис, 2018. — 437 с.

29 Ильясова К.Х., Хадуева Я.А., Моллаев Ш.В. Формирование и использование финансовых ресурсов организации // Аспирант. — № 2. — 2023. — С. 80-83.

30 Ковалев В.В. Управление денежными потоками, прибылью и рентабельностью. — М.: Велби, 2017. — 333 с.

31 Кожекин Г.Я. Организация производства. — М.: ИП «Экоперспектива», 2022. — 334 с.

32 Колчина Н.В. Финансы предприятий. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юнити-Дана, 2021. — 447 с.

33 Федоров В.А., Бурик О.В. Финансовые ресурсы в экономической системе общества // Вестник Тихоокеанского государственного университета. — № 2. — 2018. — С. 177-188.

34 Гнусарев З.Ю. Теоретические аспекты управления финансовыми ресурсами предприятия // Modern Science. — № 2-2. — 2023. — С. 74-77.

35 Федорова Т.С. Научные подходы к классификации финансовых ресурсов предприятия реального сектора экономики // Актуальные вопросы экономики и финансов: материалы научно-практической конференции. – 2021. – С. 115-121.

36 Гнусарев З.Ю. Теоретические аспекты управления финансовыми ресурсами предприятия // Modern Science. – № 2-2. – 2023. – С. 74-77.

37 Григорьева, Т. И. Анализ финансового состояния предприятия: учебник для среднего профессионального образования / Т. И. Григорьева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024.

38 Пурлик, В. М. Управление эффективностью деятельности организации: учебник для вузов / В. М. Пурлик. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 207 с.

39 Предприятие «ТЕХНО ИНКОН». Основная информация. . [Электронный ресурс] – Режим доступа URL: <https://checko.ru/company/tekhno-inkon-1027808752157>

40 Предприятие «ТЕХНО ИНКОН». Бухгалтерская и финансовая отчетность. [Электронный ресурс] – Режим доступа URL: https://www.audit-it.ru/contragent/1027808752157_ooo-tekhno-inkon

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Показатели	2021 г.	2022г.	2023 г.	Абс. откл.		Темпы роста, %	
				2022 от 2021 г.	2023 от 2022г.	2022 к 2021 г.	2023к 2022г.
Выручка тыс. руб.	2574913	2782913	3077951	208000	29538	108,08	110,60
Полная себестоимость, тыс. руб.	2220943	2470359	2672586	249416	202427	111,23	108,19
Прибыль от продаж, тыс. руб.	353970	211134	264969	-142836	53835	59,65	125,50
Прибыль чистая, тыс. руб.	212132	136403	261019	-75729	124616	64,30	191,36
Затраты на 1 руб. выручки, руб.	0,86	0,89	0,87	0,03	-0,02	103,49	97,75
Рентабельность продаж, %	13,75	7,59	8,48	-6,16	0,89	х	х
Среднегодовая стоимость основных фондов	298627	456527	484055	157900	27528	152,88	106,03
Коэффициент текущей ликвидности	0,55	0,74	0,76	0,19	0,02	134,55	102,70
Коэффициент текущей ликвидности	0,91	1,12	1,34	0,21	0,22	123,08	119,64
Коэффициент покрытия оборотных средств собственными источниками формирования	0,10	0,12	0,26	0,02	0,14	120,00	216,67

Рисунок 8 – Динамика финансовых результатов ООО «ТЕХНО
ИНКОН» за 2021-2023 гг., тыс. руб.