

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Экономики предприятия природопользования и учетных систем

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

На тему: Основные средства предприятия: Анализ и управление

Исполнитель ТОКПО Семако Ландри П Р
(фамилия, имя, отчество)

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

Семенова Юлия Евгеньевна
(фамилия, имя, отчество)

«К защите допускаю»
Заведующий кафедрой


(подпись)

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

Курочкина Анна Александровна
(фамилия, имя, отчество)

«6» июль 2023 г.



Санкт-Петербург
2023

Содержание

Введение	3
Глава 1. Теоретические основы управления основными средствами предприятия.....	6
1.1 Сущность основных средств, их состав и структура.....	6
1.2 Методика анализа и оценки основных средств	10
1.3 Износ и амортизация основных средств	19
Глава 2. Оценка управления основными средствами в ООО «Сервис-интегратор Бурятия».....	24
2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия	24
2.2 Анализ основных средств	31
2.3 Оценка политики управления основными средствами предприятия	37
Глава 3. Управленческие решения, направленные на улучшение использования основных средств	44
3.1 Мероприятия по автоматизации управления основными средствами ..	44
3.2 Выбор метода амортизации	47
3.3 Мероприятия по снижению износа основных средств.....	51
Заключение	59
Список использованной литературы.....	63
Приложения	67

Введение

Актуальность исследования обуславливается тем, что в современных условиях конкурентоспособность и качество продукции, уровень производственной базы, эффективность использования всех видов ресурсов становятся ключевыми факторами экономического роста на микроуровне. Высокий научно-технический потенциал и интенсификация деятельности обеспечивают не только увеличение прибыли, но и ее высокое качество, что свидетельствует о стабильности бизнеса и его меньшей рискованности. Одним из важнейших ресурсных компонентов хозяйственной деятельности являются традиционно основные средства. От того, какое оборудование используется, каково его состояние, интенсивность обновления, какому уровню технического развития оно соответствует, в конечном итоге зависит эффективность деятельности. Важность этого актива также определяется тем фактом, что основные средства составляют основу стоимости производственной компании, часто выступающей в качестве обеспечения кредита или выгодных инвестиций. В свете этих закономерностей становится очевидным необходимость постоянного мониторинга наличия и состояния основных средств и эффективного управления этими активами.

Для каждого предприятия одной из ключевых функций управления является анализ. В условиях рыночной экономики большое значение имеет анализ основных средств, который является составной частью функции управления. Именно анализ позволяет выявлять и мобилизовать резервы эффективного использования основных средств.

Именно обеспеченность и техническое состояние основных средств определяют ключевые показатели эффективности деятельности хозяйствующего субъекта. Все основные средства образуют производственно-техническую базу предприятия, и определяют его производственные мощности, что делает их очень важными для процесса труда. Именно поэтому основные средства необходимы для любого предприятия.

Особенностью основных средств является то, что их можно использовать многократно, и они сохраняют свой первоначальный вид в течении длительного периода. Но во время производственного процесса, и под его воздействием, основные средства изнашиваются и постепенно переносят первоначальную стоимость на затраты производства, накапливая таким образом амортизацию по установленным нормам.

В условиях сильной изношенности оборудования на российских промышленных предприятиях затраты на ремонт оборудования и поддержание основных фондов в целом по экономике достигают, по экспертным оценкам, 6 - 9% ВВП. Крайне актуальной становится проблема их модернизации и новых технологий. В связи с этим на каждом конкретном предприятии управление основными средствами и ремонт становится важнейшим элементом общей системы управления. От него зависят непрерывность производства и снижение рисков техногенных аварий.

Управление основными средствами специфично для разных отраслей экономики, что вызвано структурой основных средств, нейтральностью среды производственных процессов, инвестиционной привлекательностью, инвестиционной активностью предприятий и другими факторами. В структуре основных средств (в стоимостном выражении) добывающего сектора экономики преобладают сооружения (68%), в обрабатывающем – машины и оборудование (53%); данная специфика определяет принципы организации производства, характер обслуживания основных средств, план модернизации производств, соответствующие затраты. Так доля амортизации в обрабатывающем секторе значительно ниже (в 3 раза) добывающих отраслей. Наиболее высокий уровень амортизации характерен для деревообрабатывающей промышленности (доля амортизации – 7,22%), производства неметаллической минеральной продукции (6,37%) и химических производств (5,77%).

Все вышеизложенное говорит о том, что тема исследования является актуальной.

Цель исследования – разработать мероприятия по повышению

эффективности управления основными средствами организации ООО «Сервис-интегратор Бурятия».

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- рассмотреть теоретические основы управления основными средствами организации;
- дать оценку эффективности управления основными средствами в организации ООО «Сервис-интегратор Бурятия»;
- разработать мероприятия по повышению эффективности управления и использования основных средств организации.

Предметом исследования выступают экономические отношения, возникающие в процессе управления основными средствами в организации.

Объектом исследования является ООО «Сервис-интегратор Бурятия».

Методами исследования выступают методы финансового анализа: горизонтальный анализ; вертикальный анализ; анализ относительных показателей (коэффициентов), сравнительный анализ, а также метод синтеза.

Методологической базой написания работы послужили нормативные документы, труды отечественных ученых-экономистов, а также материалы периодической печати по теме исследования.

Глава 1. Теоретические основы управления основными средствами предприятия

1.1 Сущность основных средств, их состав и структура

Основные средства – это имущества, со сроком полезного использования больше 1 года. Они используются в хозяйственной деятельности длительное время, не изменяя своей формы и изнашиваясь постепенно, что и позволяет включить их стоимость в затраты на производство (расходы на продажу) продукции частями по мере износа, через амортизационные отчисления [32].

В состав основных средств предприятия входят активы, которые имеют материальное выражение и строго отвечают установленным законодательством критериям.

Многообразие различных основных средств обусловлено сроками их службы, выполняемыми функциями и ролью в производственных процессах.

Классификация основных средств может проводиться по многим признакам. В соответствии с участием в процессе материального производства основные средства могут быть производственными (участвуют непосредственно или косвенно в производстве продукции) и непроизводственными (функционируют в непроизводственной сфере и предназначены для обслуживания персонала) (рисунок 1.1.1).

Всю совокупность основных производственных средств также можно классифицировать по признаку функций, которые они выполняют. Так, к основным средствам относятся [11]:

- здания (при этом здания могут быть как производственного назначения, так и офисные, складские помещения, лабораторные комплексы), то есть они должны создавать все необходимые условия для выполнения работ, производства продукции;

- сооружения, которые обеспечивают производство и хранение запасов и прочих ресурсов (в сооружения можно отнести шахты, скважины, цистерны и прочее);

– передаточные устройства, включая проводы, водопроводную сеть, паропровод, электросеть, сеть теплоснабжения и газификации (главная функция – передача или перемещение разных видов энергии, топливно-сырьевых ресурсов к месту потребления);

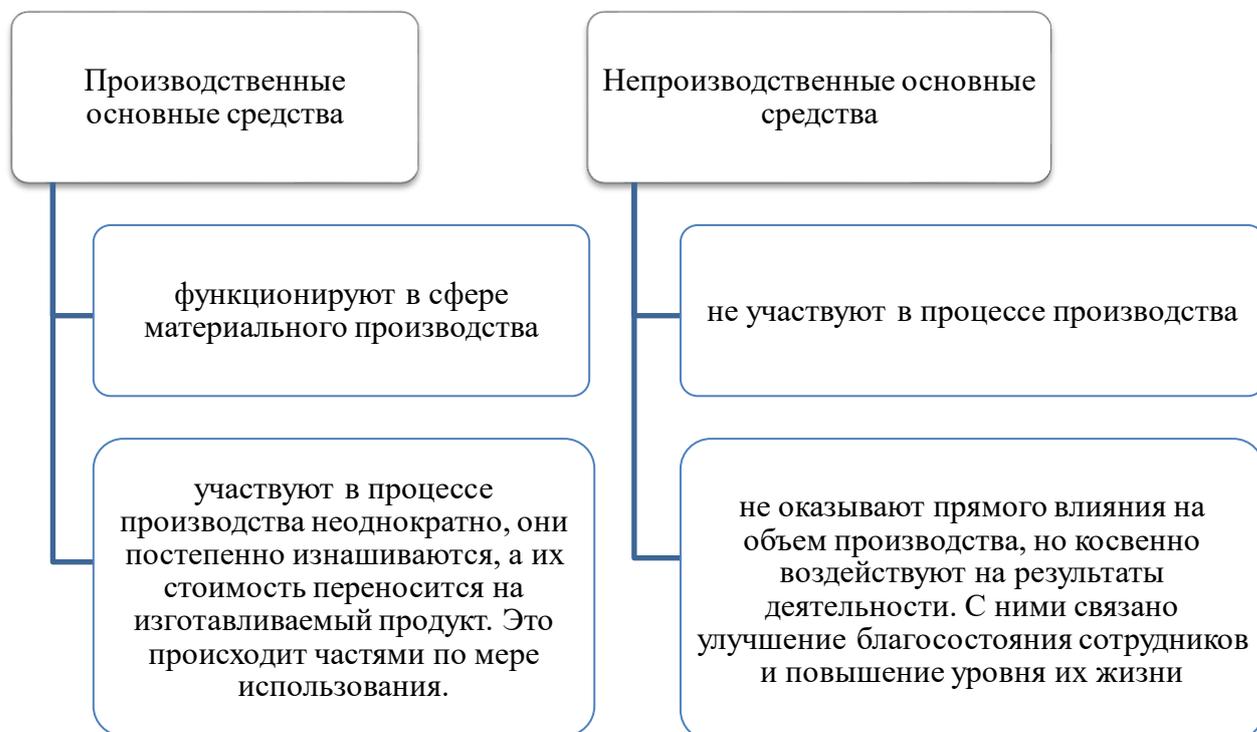


Рисунок 1.1.1 – Характеристика основных средств производственного и непроизводственного назначения

– машины и оборудование включаются средства, предназначенные для осуществления технологических процессов (силовые и рабочие машины, лабораторное оборудование, измерительные приборы, вычислительная техника и др.);

– транспортные средства;

– инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь.

В сельхозорганизациях к основным средствам относится племенной и рабочий скот, многолетние растения.

К основным средствам относят так же земельные участки, капитальные вложения на их улучшение (к примеру, мелиоративные либо оросительные

работы), а также природные ресурсы, такие как вода, недра и пр.

Если актив находится на торговом складе, то их не засчитывают как основное средство, а относят на товары [13].

В соответствии с признаком степень участия производственных фондов в процессе производства основные средства можно классифицировать на большие группы, включающие активную и пассивную части.

Активная часть основных средств состоит из средств труда, непосредственным образом активно воздействующих на предметы труда в ходе их переработки в готовую продукцию. К таким средствам можно отнести передаточные устройства, оборудование и машины, особые типы инструмента.

Пассивная часть основных средств состоит из средств труда, которые не способны оказать непосредственное воздействие на предметы труда при переработке исходного сырья в готовую продукцию (здания, сооружения, инвентарь, средства транспорта и др.).

В соответствии с классификацией основных средств на активную и пассивную часть можно рассчитать видовую структуру производственных фондов. Видовая структура представляет собой соотношение различных видов (групп) основных средств, исчисляемое в соответствии с их стоимостью и выражаемое в процентах к общей стоимости [9].

По признаку степени участия в производственном процессе специалисты определяют также удельный вес активной и пассивной части в суммарной стоимости основных средств. Обе структуры способны отразить специфические особенности определенного промышленного предприятия, в том числе отраслевую принадлежность, технический уровень, специализацию и кооперирование производства, географические условия расположений предприятий.

По мимо классификации на основе участия-неучастия в деятельности организации и степени такого участия, которая с точки зрения воспроизводства и как следствие поддержания эффективной воспроизводственной структуры ОФ является основной классификацией ОФ, принято подразделять объекты ОФ по

следующим классификационным признакам:

- отрасль экономики;
- эксплуатационная пригодность;
- вид прав организации на ОФ;
- материально-вещественная форма;
- амортизационная группа.

Для классификации по первому признаку (отрасль экономики) можно использовать Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД) ОК 029-2014 (КДЕС РЕД. 2), имеющий на верхнем уровне деление на 21 раздел, каждый из которых содержит от одной. В группах в свою очередь может выделяться еще от одного до трех подуровней классификации.

По эксплуатационной пригодности объекты ОФ можно разделить на эксплуатируемые и находящиеся:

- в запасе (резерве);
- на консервации;
- в ремонте;
- в процессе достройки, оборудования или переоборудования;
- на реконструкции, модернизации или частичной ликвидации.

По виду прав организации на ОФ, последние делят на:

- принадлежащие на праве собственности;
- находящиеся в хозяйственном ведении или оперативном управлении, в том числе на основании договоров лизинга;
- полученные в аренду;
- полученные в безвозмездное пользование;
- находящиеся в доверительном управлении;
- находящиеся на основании иных прав.

С точки зрения материально-вещественной формы объекты ОФ могут быть материальными и нематериальными,

Объекты ОФ в зависимости от срока их полезного использования (СПИ) и

принадлежности к группам общероссийского классификатора основных фондов разделены на десять амортизационных групп от Первой группы со СПИ года до двух лет (включительно) до Десятой группы со СПИ свыше 30 лет.

Таким образом, сущность и классификация основных средств определяют их роль в процессе труда. Они характеризуют возможности предприятия по производству продукции. Основные средства имеют множество классификаций в зависимости от их назначения, возраста, установления норм амортизационных отчислений и расчетов ежегодных амортизационных сумм и т.д.

1.2 Методика анализа и оценки основных средств

Одним из основных условий повышения эффективности производства на предприятиях является обеспеченность их основными средствами в нужном ассортименте и количестве. Для того чтобы предприятие функционировало в полной мере, необходимо приобретать и иметь в наличии конкретный капитал и источники. Основные средства представляют из себя такие источники, без наличия которых организация не способна функционировать полноценно.

В процессе функционирования предприятия в структуре его основных средств постоянно происходят какие-то изменения. Так, в частности, вводится в эксплуатацию более совершенное и производительное оборудование (в то время, как некоторые из основных средств выбывают вследствие морального и/или физического износа).

Главной целью анализа основных средств предприятия является выявление резервов повышения эффективности их эксплуатации.

Для достижения этой цели выделяется ряд последовательных задач [18]:

- изучить динамику, а также текущий состав и структуру основных средств, сравнив текущие данные с показателями предшествующих периодов (годами);

- дать оценку уровня обеспеченности основными средствами хозяйствующего субъекта;

- изучить динамику наличия и движения имущества, а именно основных средств, и темпов его обновления;
- изучить основные средства с точки зрения их технического состояния и его динамики;
- исследовать аспекты, связанные с интенсивностью использования основных средств;
- выявить резервы для улучшения структуры основных средств организации, разработать мероприятия по повышению интенсивности использования данного вида имущества.

Анализ проводится по данным бухгалтерского баланса, при этом важными являются баланс, где отражена остаточная стоимость основных средств, отчет о финансовых результатах, по которому можно рассчитать показатели эффективности использования основных средств и пояснения к балансу, где отражаются суммы первоначальной стоимости основных средств, суммы поступления, выбытия и начисленной амортизации.

Для проведения анализа основных средств предприятия применяются различные методики [28]:

- горизонтальный – сравнивают показатели отчетности с предыдущим периодом в абсолютном и относительном выражении. К примеру, как изменилась активная часть основных средств текущего года по отношению к прошлому;
- вертикальный – определяют структуру итоговых показателей финансовой отчетности и то, как она менялась. Например, какую долю занимает активная часть, а какую пассивная часть основных средств;
- сравнительный – сравнивают показатели одной компании с аналогичными величинами у другой или со среднеотраслевыми. К примеру, как соотносится рентабельность основного капитала конкретного бизнеса со средними цифрами этого коэффициента по виду экономической деятельности;
- коэффициентный – считают коэффициенты как отношение между различными финансовыми показателями. Допустим, вычисляют рентабельность

как частное от деления прибыли на другой элемент из бухгалтерской отчетности, например, основные средства;

- факторный – выявляют степень влияния одних показателей на другие. К примеру, как на фондоотдачу повлияло изменение стоимости основных средств;
- трендовый – определяют тенденции изменения показателей во времени, выявляют закономерности и строят прогнозы.

Регулярный анализ основных средств позволяет не только правильно их использовать, но и повышает эффективность работы предприятия.

В ходе анализа в первую очередь проводят оценку динамики и структуры основных средств по их видам, при этом деление происходит еще и по активной и пассивной части. Далее рассчитывают показатели движения и состояния основных средств по формулам, которые представлены на рисунке 1.2.1.

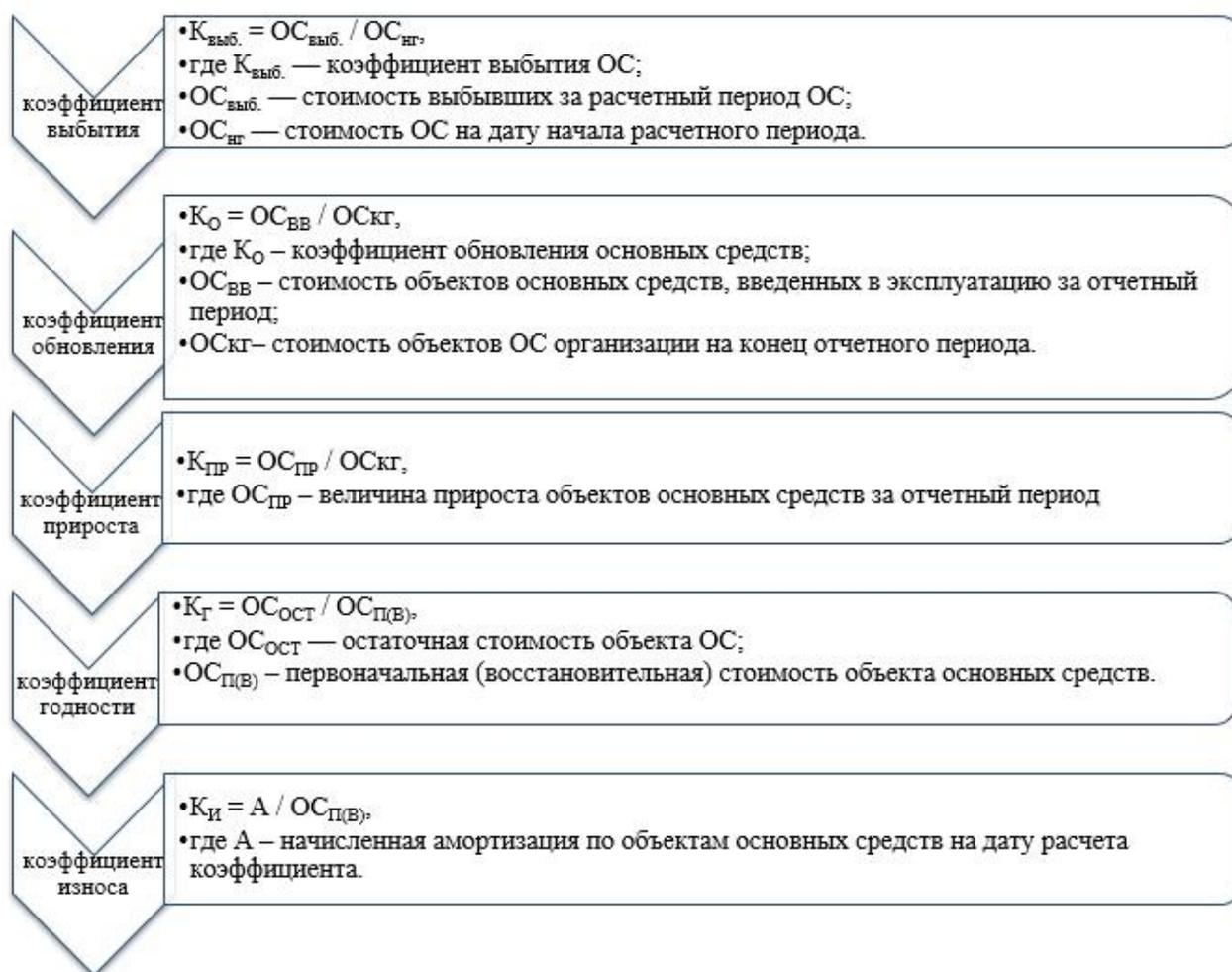


Рисунок 1.2.1 – Методика расчета показателей движения и состояния основных средств [21]

Анализ движения основных средств производится путем выявления изменений при сравнении данных на начало и конец периода и измеряется показателями обновления, выбытия, прироста.

Методика расчета интенсивности движения основных средств направлена на анализ основных показателей [16]:

- показатель годности основных средств. Он рассчитывается делением остаточной стоимости основных средств на первоначальную стоимость. Показывает какой процент основных средств находится в хорошем состоянии;

- показатель обновления позволяет определить долю введенных основных средств в их общей стоимости на конец года, а также степень их обновления;

- коэффициент износа отражает степень износа и возмещения затрат на формирование основных средств, рассчитывается как отношение суммы износа к первоначальной стоимости основных средств;

- коэффициент прироста основных средств – это отношение величины прироста основных средств, рассчитываемое как разница между стоимостью введенных и выбывших из эксплуатации основных средств, к их стоимости по состоянию на начало периода;

- коэффициент выбытия основных средств показывает долю выбывших (выведенных) ОС в их стоимостной оценке на начало года, отражает степень потери средств производства.

Техническое состояние характеризуется коэффициентами износа основных средств, коэффициентом годности, долей прогрессивного оборудования в стоимости всех основных средств.

Расчет технической оснащенности (обеспеченности) осуществляется с использованием показателей, отражающих часть стоимости основных средств, приходящихся на одного работника. К таким показателям относят: фондовооруженность труда, вооруженность активной частью основных средств, вооруженность труда прогрессивной техникой (срок службы основных средств менее 3 лет), фондообеспеченность. Нормативов для данной группы показателей не существует, т.к. при анализе применяются разнородные показатели, а

трактовка результатов производится исходя из динамики, масштаба, типа производства. Коэффициенты можно также рассчитать и по конкретному объекту, так и по отдельным группам, видам основных средств.

Методика анализа показателей эффективности использования основных средств представлена на рисунке 1.2.2.

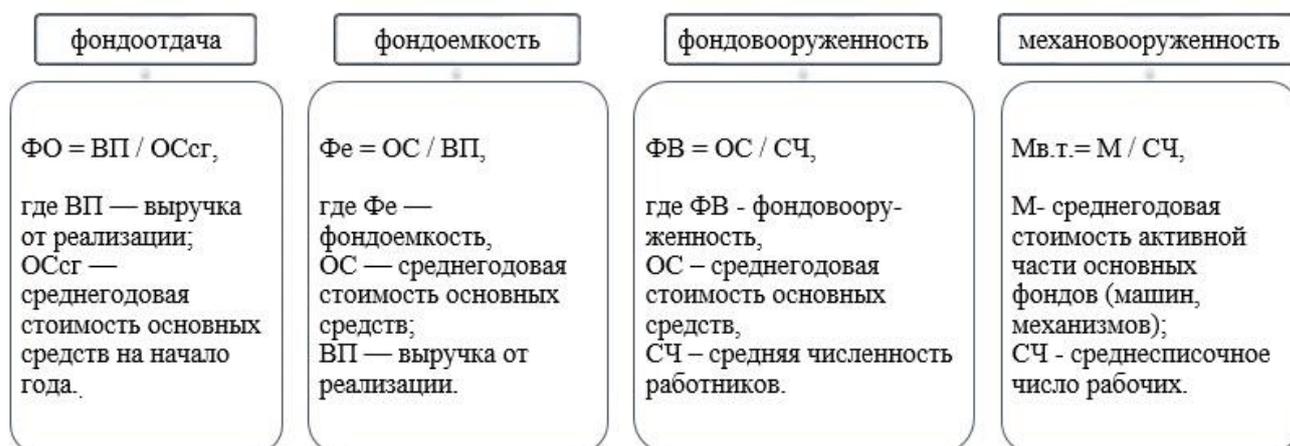


Рисунок 1.2.2 – Методика расчета показателей эффективности использования основных средств [24]

Рост фондоотдачи будет говорить о повышении эффективности деятельности предприятия, соответственно, снижение данного показателя говорит об обратном. Организация должна стремиться увеличивать фондоотдачу и снижать фондоемкость.

Метод цепных подстановок относится к группе методов факторного анализа и устанавливает отклонения в значениях показателей. Так, факторный анализ фондорентабельности проводят с использованием формулы (1):

$$\Delta ROФ = ROФ_{факт} - ROФ_{баз}, \quad (1)$$

где $\Delta ROФ$ – изменение фондорентабельности, %;

$ROФ_{факт}$, $ROФ_{баз}$ – величина фактической и базовой фондорентабельности, %.

Далее определяют фактор, который повлиял на изменение фондорентабельности. К таким факторам относят прибыль и стоимость основных средств (формулы 2-3):

$$\Delta RO\Phi_{\text{фo}} = (\Phi_{\text{oфaкт}} - \Phi_{\text{oбaз}}) * R_{\text{пбaз}}, \quad (2)$$

где $\Delta RO\Phi_{\text{фo}}$ – изменение фондоотдачи, руб./руб.;

$\Phi_{\text{oфaкт}}$, $\Phi_{\text{oбaз}}$ – фактическая и базовая фондоотдача, руб./руб.;

$R_{\text{пбaз}}$ – рентабельность продаж, %.

$$\Delta RO\Phi R_{\text{пo}} = \Phi_{\text{oфaкт}} * (R_{\text{пфaкт}} - R_{\text{пбaз}}), \quad (3)$$

где $\Delta RO\Phi R_{\text{пo}}$ – изменение рентабельности продаж, %.

По тому же алгоритму произведем факторный анализ (цепная подстановка) показателя фондоотдачи. За базовую формулу фондоотдачи примем алгоритм в формуле (4):

$$\Phi_{\text{o}} = \text{ПТ} / \Phi_{\text{в}}, \quad (4)$$

где ПТ – производительность труда, руб.;

$\Phi_{\text{в}}$ – фондовооруженность труда, руб./чел.

$$\Delta \Phi_{\text{o}} = \Phi_{\text{oфaкт}} - \Phi_{\text{oбaз}} \quad (5)$$

где $\Delta \Phi_{\text{o}}$ – изменение фондоотдачи.

$$\Delta \Phi_{\text{oфв}} = (\text{ПТ}_{\text{фaкт}} / \Phi_{\text{oбaз}}) - (\text{ПТ}_{\text{бaз}} / \Phi_{\text{oбaз}}), \quad (6)$$

где $\Delta \Phi_{\text{oфв}}$ – изменение фондовооруженности труда, руб./чел.

$$\Delta \Phi_{\text{oфв}} = (\text{ПТ}_{\text{фaкт}} / \Phi_{\text{oфaкт}}) - (\text{ПТ}_{\text{фaкт}} / \Phi_{\text{oбaз}}), \quad (7)$$

Управление основными средствами – важнейшая задача современного капиталоемкого предприятия. Значительная часть его расходов связана с поддержанием основных средств (техники, оборудования, зданий, сооружений) в рабочем состоянии, причем эта деятельность осуществляется в рамках жестких требований: с одной стороны, по срокам, своевременности и качеству технического обслуживания и ремонта, с другой стороны – к объему материальных, финансовых и кадровых ресурсов.

Применяемые предприятиями основные средства, их техническое состояние во многом характеризуют технический уровень предприятия. Эффективное управление основными средствами необходимо для восстановления и успешной работы компаний [16].

Основные средства являются одним из аспектов управления, поскольку основные средства являются материальным воплощением научно-технического

прогресса – важнейшим инструментом совершенствования.

Управления основными средствами, позволяет успешно решать наиболее важные для предприятий задачи:

- повысить эффективность использования основных средств;
- снизить затраты на содержание основных средств, которые не только используются в производстве, но и тех, которые находятся на консервации;
- снизить время простоя оборудования;
- снизить случаи аварийности, повышая надежность работы основных средств;
- формирование полной карточки по каждому объекту основных средств, для более эффективного управленческого анализа;
- повысить эффективность работы персонала, за счет автоматизации производственного процесса;
- правильно рассчитать затраты на проведения технического ремонта, модернизации и т.д.

Существуют методы управления основными средствами на предприятии.

Метод управления представляет собой совокупность приёмов и способов воздействия на управляемый объект для достижения целей организации.

Управление основными средствами осуществляется с помощью различных приемов. Общим содержанием всех методов управления является влияние финансовых отношений на величину финансовых ресурсов. К финансовым методам управления основными средствами относятся: лизинг; селенг; трастинг.

Лизинг – это особый вид кредитования, который по своей сути является долгосрочной арендой. В лизинг берут автомобили, специальную технику, транспортные средства и прочие активы, которые будут использоваться в течение длительного времени. После того как заемщик-арендатор выплатит установленную договором сумму, он становится собственником объекта лизинга. Оформить лизинг можно непосредственно с предприятием, которое предоставляет оборудование. Другой вариант — обратиться в банк за лизинговым кредитованием. Банки предлагают его как разновидность

кредитного продукта: они выдают заемщику средства на оборудование, тот выкупает его у продавца и оформляет в залог банку. С помощью лизинговых платежей заемщик выплачивает кредит, а после его погашения имущество освобождается из-под залога и право собственности полностью переходит к заемщику [9].

Преимущества лизинга:

- минимум документов при оформлении;
- гибкие условия платежей, которые обсуждаются индивидуально;
- часть платежа может идти на выкуп оборудования;
- экономия на возможности покупки оборудования бывшего использования.

Недостатки лизинга:

- часто требуется оформление страховки;
- собственником имущества до момента выкупа остаётся лизингодатель;
- если лизингодатель обанкротится, есть риск потерять имущество.

В договоре может быть указано, что лизингополучатель либо покупает объект в течение указанного срока, либо находит покупателя или нового арендатора.

Разновидностью лизинга является селенг – специфическая форма обязательства, регламентированная договором, имущественного наймом и в передаче собственником своих прав по пользованию и распоряжению его имуществом селенг-компания за определенную плату. Селенг – денежно-имущественная сделка, передача собственником его прав пользования и распоряжения имуществом селенг-компания за плату. Собственник остается владельцем переданного имущества, и селенг-компания должна вернуть имущество по его первому требованию [16].

Селенговая компания может привлекать имущество физических и юридических лиц – землю, предприятия, здания, сооружения, оборудование, деньги. Этот механизм позволяет компаниям более рационально управлять своим имущественным комплексом, отдавая неиспользуемое оборудование,

торговые, складские площади в распоряжение селенг компании или, наоборот, пользоваться его услугами в случае возникновения временной потребности в тех или иных объектах.

Одним из эффективных способов накопления капитала является трастинг. Трастинг – это способ получения вторичного дохода путем инвестирования в ценные бумаги прибыли, полученной от первоначальных вложений в бизнес. Трастинг является одним из эффективных методов накопления капитала, который используется в основном частными акционерными обществами и другими торговыми компаниями. Трастинг проводит следующие операции [17]:

- привлечение денежных средств от участников хозяйствующего субъекта или только от граждан;

- создание производственного или торгового предприятия на привлеченные средства, как правило, в форме полного или коллективного сообщества;

- приобретение за счет прибыли этого предприятия высокодоходных и ликвидных ценных бумаг других эмитентов: банков, акционерных обществ, страховых и инвестиционных компаний.

Капитал, привлеченный с помощью трастинга, максимально диверсифицируется, а его вкладчики, помимо доли прибыли от деятельности компании, имеют доходы в виде процентов и дивидендов из портфеля ценных бумаг. Трастинг является альтернативой способа реинвестирования, особенно при ухудшении собственного финансового положения хозяйствующего субъекта.

Можно заключить, что методы управления основными средствами представляют собой совокупность приемов и методов воздействия на них с целью максимизации прибыли. Наиболее распространенными методами управления основными средствами являются лизинг, селенг и трастинг.

Таким образом, алгоритм проведения анализа эффективности использования основных средств выявил, что обеспеченность, состояние, уровень основных средств оказывают серьезное воздействие на показатели

эффективности деятельности предприятия. Значение анализа эффективности использования основных средств заключается в аккумулировании информации для руководства и специалистов предприятия в целях формирования конкретных мер по оптимизации состава, структуры, использования этих активов. Рост эффективности использования основных средств является основанием роста производства и реализации продукции, увеличением дохода и прибыльности предприятия.

1.3 Износ и амортизация основных средств

Износ основных средств является показателем, который используют для оценки технического состояния оборудования на предприятиях, тогда как амортизация является механизмом переноса стоимости основных средств на стоимость производимого продукта с целью его дальнейшего воспроизводства. Очень часто идет подмена обоих понятий, при том, что износ не отражается в учетных данных, не имеет стоимостного выражения, не влияет на показатели бухгалтерской отчетности. А амортизация является показателем, который уменьшает первоначальную стоимость основных средств, формируется балансовая стоимость, которая используется для расчета показателей эффективности использования оборудования как на уровне предприятия, так и отрасли. Амортизация также используется для оценки эффективности использования инвестиций, срока окупаемости основных средств, поэтому представляет собой один из ключевых финансовых показателей.

Понятие «износ» в экономике носит конкретный характер – это ухудшение технических, моральных, физических характеристик объекта; при достижении определённой степени износа объект не может функционировать или будет сильно ограничен в своих функциях, в том числе, при производстве продукции.

Физический, или материальный износ характеризует процесс старения основных фондов, вследствие воздействия сил природы, использования по назначению и прочих факторов. Подсчитать износ невозможно, ведь износ либо

есть, либо его нет, к тому же оборудование в некоторых случаях может работать и по истечении номинального срока службы. Зато можно вычислить коэффициент износа основных фондов, он пропорционален числу лет, отработанных машиной и обратно пропорционален нормативному сроку службы. Рассчитываемым аналогом показателя физического износа являются амортизационные отчисления [30].

Помимо физического износа существует и моральный, он бывает двух видов [15]:

- моральный износ, связанный с удешевлением стоимости воспроизводства аналогичного оборудования в современных условиях;
- моральный износ вследствие появления более производительного оборудования, способного эффективнее выполнять данные задачи

С точки зрения истории российского бухгалтерского учета, происходило понимание термина «амортизация» как фонда. «Обычно он делился на две части: первая предназначалась на покупку или создание новых вместо старых объектов (это и есть реновация), вторая – предполагала накопление средств для капитального ремонта».

Санкт-Петербургская школа бухгалтерского учета в лице Е.Е. Сиверса утверждала, что амортизация – это фонд накопления, тогда как Московские бухгалтеры (Р.Я. Вейцман) говорили, что это «перенос ранее созданной стоимости на стоимость вновь создаваемую. Отсюда следовало, что, потратившись на основные средства, собственник не должен эти затраты трактовать как расходы с того момента, когда они возникли, ибо таковыми они будут становиться по мере эксплуатации объекта» [11].

Как видно, в современной трактовке используется и первый и второй подход.

Более точными формулировками оперируют бухгалтерские нормативные документы, например, в МСФО 16 (IAS 16) Амортизация основных средств – «систематическое распределение стоимости актива на протяжении срока его полезного использования». В соответствии с этим же стандартом, «срок

полезного использования – это: (а) период времени, на протяжении которого, как ожидается, актив будет иметься в наличии для использования предприятием; или (б) количество единиц продукции или аналогичных единиц, которые предприятие ожидает получить от использования актива» [13].

И сегодня термин «амортизация» используется обычно (привычно) в трактовке бухгалтерских нормативных документов. Это связано с тем, что информация о начисленной амортизации поступает из бухгалтерской службы предприятия, других источников информации нет (информация о начисленном износе в принципе отсутствует в экономических и финансовых службах предприятия).

Методы начисления амортизации по основным средствам, следующие:

- линейный способ;
- способ уменьшаемого остатка;
- способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

Суть линейного способа состоит в равномерном перемещении стоимости основного средства в амортизационный фонд, вместе с материальными затратами, связанными с его покупкой.

Определение годовой суммы амортизации по основным средствам производится на основе первоначальной стоимости (ПС) и нормы амортизации основных средств (НА), рассчитываемой на основании срока полезного использования (СПИ) по формуле (8):

$$\text{Агод} = \text{ПС} \times \text{НА} \quad (8)$$

где НА – норма амортизации, выявляется делением 100 процентов на величину СПИ. Месячное значение вычисляется делением годовой суммы амортизации на 12.

Способ уменьшаемого остатка либо аннуитентные отчисления на остаточную стоимость: устанавливается амортизационный процент и каждый год производится его отчисления на остаточную стоимость. Чтобы определить искомую сумму, потребуется норма амортизации (как в линейном способе) и

остаточная стоимость основных средств (ОС) на начало года.

Также компании имеют право применять коэффициент ускорения (КУСК) от 1 до 3. Показатель за год рассчитывается по формуле (9) [10]:

$$\text{Агод} = \text{ОС} \times \text{НА} \times \text{КУСК} \quad (9)$$

Списание стоимости пропорционально объему продукции (выполненных работ, оказанных услуг): сумма амортизационных отчислений напрямую зависит от того, как сильно используемый объект загружен. При определении нагрузки учитываются установленные технические, а также эксплуатационные нормы.

Сумма амортизации высчитывается каждый месяц с учетом первоначальной стоимости (ПС), фактического (ОВФ) и предполагаемого (ОВП) объема выпуска товара по формуле (10) [14]:

$$\text{Амес} = \text{ОВФ} \times (\text{ПС} / \text{ОВП}) \quad (10)$$

Годовая сумма амортизационных отчислений рассчитывается исходя из натурального показателя объема продукции (работ, услуг) в отчетном периоде и соотношения первоначальной стоимости объекта основных средств и предполагаемого объема продукции (работ, услуг) за весь срок полезного использования объекта основных средств. Данный способ увязывает объемы производства с износом основных средств и экономически является более обоснованным.

При начислении амортизации пропорционально количеству продукции (работ, услуг) она производится таким образом, чтобы распределить необходимую амортизацию стоимости объекта основных средств на весь срок его полезного использования.

Таким образом, расчет амортизации основных средств — это простой и эффективный инструмент планирования в организации. Требование сопоставления полученных доходов и расходов позволяет равномерно распределять финансовый результат за счет амортизации.

Выбор способа зависит от того, какая бизнес-модель используется в организации:

— линейный способ подойдет организациям с деятельностью, не

подверженной сезонным колебаниям;

— списание стоимости пропорционально выпущенной продукции может подойти для тех, кто выходит на рынок с инновационным продуктом;

— когда организации требуется в первые годы признать больше расходов, чем в последующие, подойдет способ уменьшаемого остатка.

Таким образом, амортизация является структурным элементом затрат на производство. Она наряду с материальными затратами и затратами на оплату труда формирует себестоимость готовой продукции и таким образом влияет на величину прибыли от продаж. Поэтому любое предприятие заинтересовано в таком способе начисления амортизации, который позволит законным путем снизить налогооблагаемую прибыль. При выборе того или иного способа начисления амортизации целесообразно руководствоваться экономическими интересами предприятия.

По данным исследования в первой главе можно сделать вывод о том, что основные средства – это материальные средства труда, в состав которых на уровне предприятия входят здания и сооружения, машины и оборудования и прочее. Экономическая сущность основных средств проявляется в их влиянии на финансово — экономические показатели деятельности. Анализ эффективности использования основных средств проводится на основании различных методик.

Глава 2. Оценка управления основными средствами в ООО «Сервис-интегратор Бурятия»

2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия

ООО «Сервис-интегратор Бурятия» действует с 2009 года.

Основным видом деятельности ООО «Сервис-интегратор Бурятия» является предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию машин специального назначения, а также монтаж инженерного оборудования зданий и строительство зданий, сооружений.

ООО «Сервис-интегратор Бурятия» также сдает в аренду автомобили легковые, автобусы, микроавтобусы, КАМАЗЫ и прочее предприятию АО «Разрез Тугнуйский», который занимается добычей угля на Тугнуйском месторождении. Автопарк ООО «Сервис-интегратор Бурятия» довольно большой.

ООО «Сервис-интегратор Бурятия» работает по следующим принципам:

- индивидуальный подход к каждому клиенту;
- точное исполнение заявок заказчика;
- оперативность поставок любого количества товара, продукции, услуг;
- доставка по средствам собственного транспорта и транспортными компаниями;
- гарантия качества, сертификаты;
- гибкая система скидок: общая и индивидуальная.

Главной целью исследуемого предприятия является поставка и реализация услуг и транспортных средств в аренду, качество которых полностью отвечает установленным и ожидаемым требованиям заказчика и обеспечивает получение устойчивой прибыли предприятием.

Миссия предприятия – реализация конкурентоспособной и высококачественной услугой, обеспечив при этом потребность каждого клиента.

ООО «Сервис-интегратор Бурятия» в процессе своей деятельности

взаимодействует с контрагентами, т.е. физическими или юридическими лицами, связанными с организацией обязательствами.

Основной целью деятельности предприятия – получение прибыли.

Главная задача коллектива ООО «Сервис-интегратор Бурятия» – работать быстро, в полном объеме, с отличным качеством.

Организационную структуру ООО «Сервис-интегратор Бурятия» представим на рисунке 2.1.1.

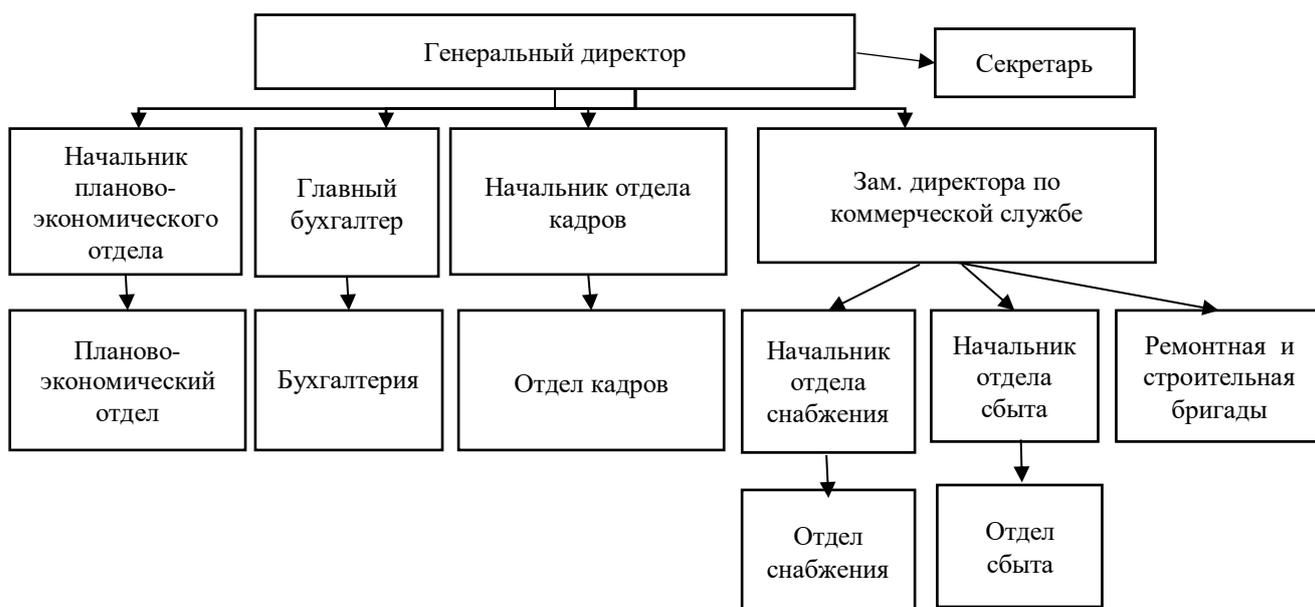


Рисунок 2.1.1 – Организационная структура системы управления ООО «Сервис-интегратор Бурятия»

Таким образом, на предприятии действует линейно-функциональная система управления. Преимуществами данной организационной структуры являются: отчетливая система взаимных связей функций и подразделений; система единоначалия; четкая выраженность ответственности; скорая реакция исполнительных подразделений.

Недостатки организационной структуры ООО «Сервис-интегратор Бурятия»: в работе руководителей проблемы оперативного характера преобладают над стратегическими; в ходе решения проблем, когда требуется участие сотрудников нескольких подразделений, происходит перекладывание

ответственности и появляется тенденция к волоките; низкая адаптируемость и гибкость к изменению обстоятельств; различны критерии эффективности и качества работы подразделений и компании в целом; наблюдается перегруженность руководителей верхнего уровня; результаты работы компании во многом зависят от уровня квалификации, а также личных и деловых качеств руководителей верхнего уровня.

Отметим, что в компаниях с подобной организационной структурой чаще всего ее недостатки перетягивают достоинства.

Ключевая обязанность генерального директора предприятия – руководство производственной, хозяйственной и финансовой деятельностью ООО «Сервис-интегратор Бурятия» в соответствии с действующим российским законодательством, уставом компании и другой внутренней документацией, включая договор и должностную инструкцию. Генеральный директор напрямую подчиняется совету директоров, собранию акционеров.

Основные функции планово-экономического отдела:

- экономический анализ деятельности предприятия;
- прогнозирование результатов деятельности;
- оценка финансового состояния;
- нормирование производственных процессов;
- контроль формирования и динамики себестоимости товаров, продукции;
- контроль ценообразования;
- ведение управленческого учета;
- участие в бюджетировании.

В отделе кадров работают два кадровых специалиста, которые подчиняются непосредственно начальнику отдела кадров. В задачи кадровых специалистов входит:

- документально оформлять все кадровые операции. От принятия сотрудника на работу, до его увольнения;
- формирование личных дел сотрудников, их введение, внесение всех необходимых изменений;

- контроль за правильностью заполнения трудовых книжек, их хранение;
- расчет больничных, отпускных;
- обработка документов по назначению пенсии, компенсаций, субсидий;
- внесение информации об изменениях в качественном и количественном составе коллектива в базу данных компании;
- выявление причин «текучести» кадров;
- архивирование документов и их передача на хранение.

Заместитель директора по коммерческой службе осуществляет руководство финансово-хозяйственной деятельностью предприятия в области материально-технического обеспечения, заготовки и хранения сырья, сбыта продукции на рынке и по договорам поставки, транспортного и административно-хозяйственного обслуживания, обеспечивая эффективное и целевое использование материальных и финансовых ресурсов, снижение их потерь, ускорение оборачиваемости оборотных средств. Заместитель директора по коммерческой службе в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» руководит отделом снабжения и сбыта.

Специалисты отдела снабжения изучают потребности предприятия в ресурсах, ищут поставщиков, с которыми будут сотрудничать, анализируют цены на оборудование, технику и услуги посредников, выбирают самый выгодный вариант транспортировки, а также оптимизируют запасы, учитывая сокращение транспортно-заготовительных и складских издержек.

Функции отдела сбыта ООО «Сервис-интегратор Бурятия» включают работы по 5 основным направлениям — привлечение клиентов, выявление целевой аудитории, успешное закрытие сделок, выстраивание отношений с текущими клиентами и работа с их лояльностью.

Бухгалтерия ведет полный бухгалтерский и налоговый учет. В обязанности главного бухгалтера входит организация и ведение бухгалтерского учета на предприятии, осуществление контроля за сохранностью денежных средств и другого имущества предприятия, правильное исчисление и своевременная уплата налогов, анализ основных показателей работы

организации.

Основные экономические показатели деятельности ООО «Сервис-интегратор Бурятия» представлены в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1 – Динамика основных экономических показателей деятельности ООО «Сервис-интегратор Бурятия», тыс. руб.

Наименование	Год			Абсол. откл.,+,-		Темп прироста, %	
	2020	2021	2022	2021/ 2020	2022/ 2021	2021/ 2020	2022/ 2021
Выручка	1575262	1536236	1980858	-39026	444622	-2,5	28,9
Себестоимость	1217833	1149830	1481843	-68003	332013	-5,6	28,9
Валовая прибыль	357429	386406	499015	28977	112609	8,1	29,1
Прибыль от продаж	26513	9491	46222	-17022	36731	-64,2	387,0
Прибыль (убыток) до налогообложения	-13690	-21822	10518	-8132	32340	59,4	148,2
Чистая прибыль (убыток)	-15643	-18076	4597	-2433	22673	15,6	125,4
Затраты на рубль продаж, руб.	0,77	0,75	0,75	-0,02	0,00	-3,2	-0,1
Численность персонала, чел.	98	105	121	7	16	7,1	15,2
Производительность труда, тыс. руб./чел.	16074,1	14630,8	16370,7	-1443,3	1739,9	-9,0	11,9
Рентабельность продаж, %	1,68	0,62	2,33	-1,07	1,72	-	-
Рентабельность (убыточность) собственного капитала, %	-2,44	-2,93	0,75	-0,49	3,68	-	-
Рентабельность (убыточность) активов, %	-1,26	-1,55	0,39	-0,29	1,94	-	-

Таким образом, в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» сумма выручки за 2022 год увеличилась на 28,9% по причине увеличения спроса и цен на предоставляемые работы, услуги.

С ростом выручки повысилась и себестоимость, причем их темп роста одинаков, но если смотреть изменения по сумме, то выручка возросла в большей стоимостной оценке (рисунок 2.1.2).

Валовая прибыль ООО «Сервис-интегратор Бурятия» увеличилась за 2022 год на 29,1%, что указывает на эффективную производственную работу.

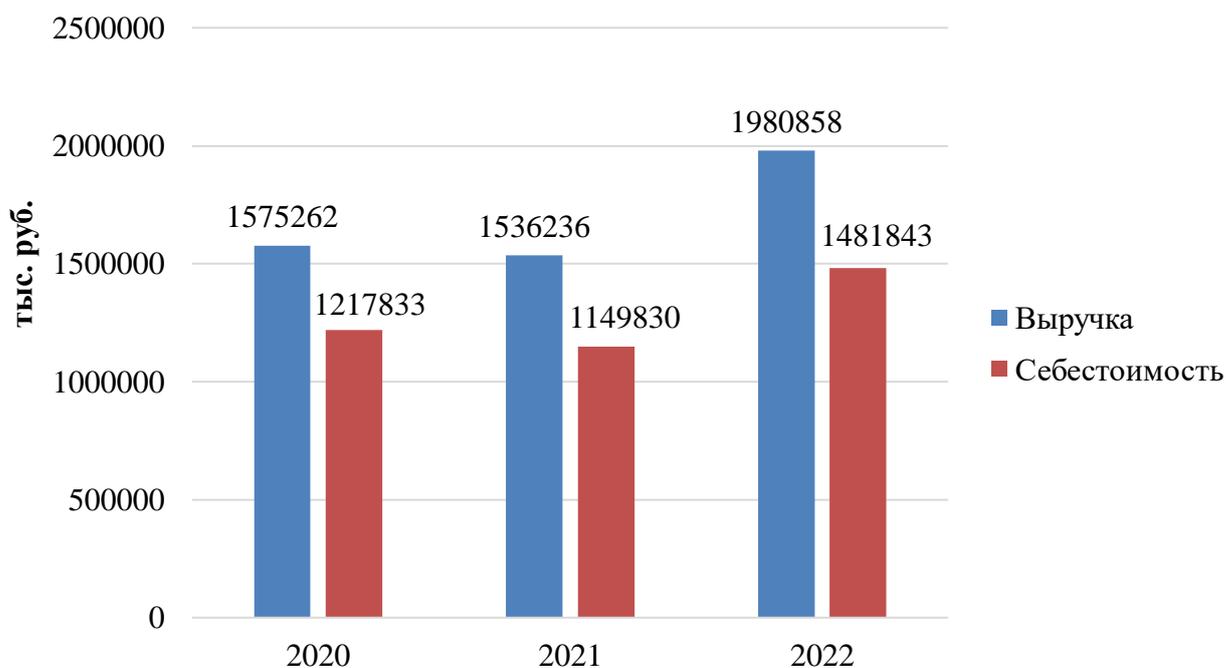


Рисунок 2.1.2 – Динамика выручки и себестоимости ООО «Сервис-интегратор Бурятия»

Прибыль от продаж за 2022 год также возросла на 29,1% (рисунок 2.1.3), что вызвано высоким ростом выручки и сбалансированным увеличением себестоимости и коммерческих расходов.

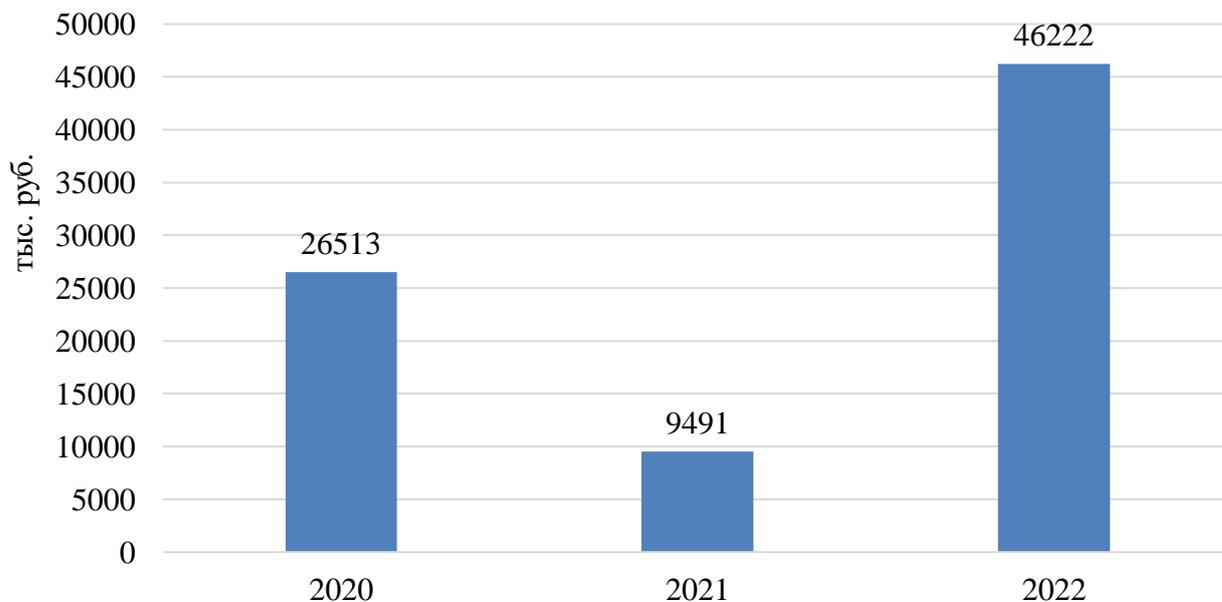


Рисунок 2.1.3 – Динамика прибыли от продаж ООО «Сервис-интегратор Бурятия»

На протяжении 2020-2021 г.г. организация из-за снижения выручки и

высоких расходов, получала чистый убыток. За 2022 год ситуация улучшилась, за счет повышения спроса и эффективного управления расходами как производственного, так и непроизводственного назначения. Чистая прибыль за последний анализируемый период возросла на 125,4% или на 22 673 тыс. руб. (рисунок 2.1.4).

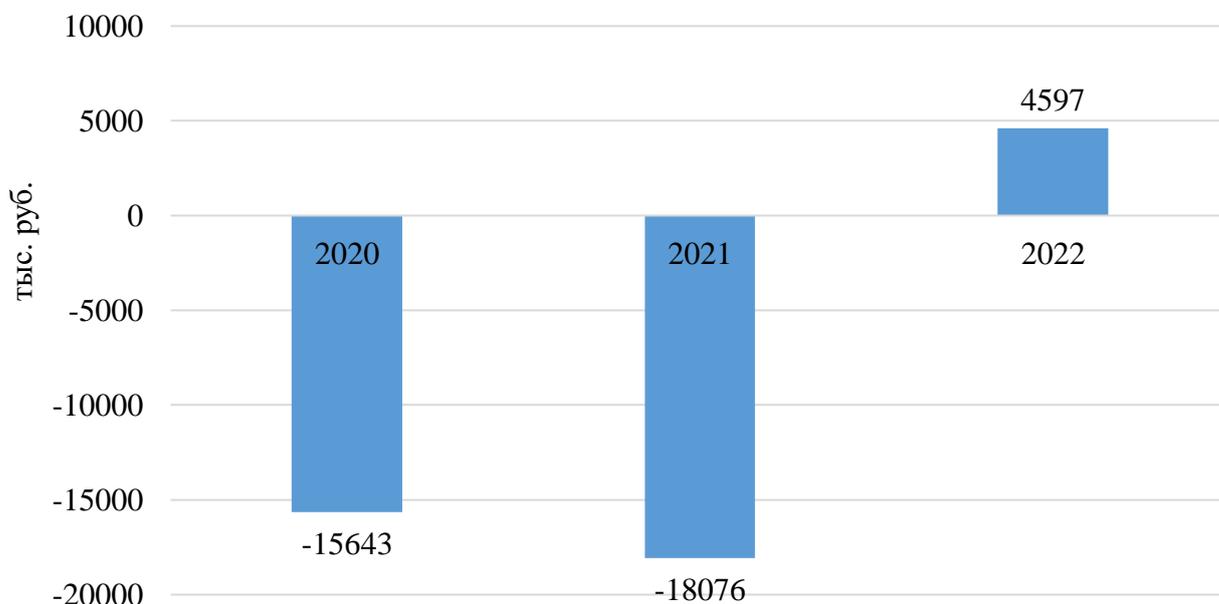


Рисунок 2.1.4 – Динамика чистой прибыли (убытка) ООО «Сервис-интегратор Бурятия»

Численность персонала за 2022 год возросла на 16 человек или на 15,2%, при этом производительность труда увеличилась на 11,9%, что говорит о эффективной политике управления трудовыми ресурсами.

Изменение показателей рентабельности за последние три года представим на рисунке 2.1.5.

Показатели рентабельности за 2022 год возросли, так рентабельность продаж увеличилась на 1,72% и составила 2,33%, хоть показатель не высокий, но тенденция изменений хорошая. Рентабельность собственного капитала составила 0,75%, хоть для отрасли это невысокий показатель, но повышение показателя на 3,68% говорит о эффективной деятельности компании в области управления собственным капиталом. Рентабельность активов за 2022 год возросла на 1,84% и составила 0,39%.

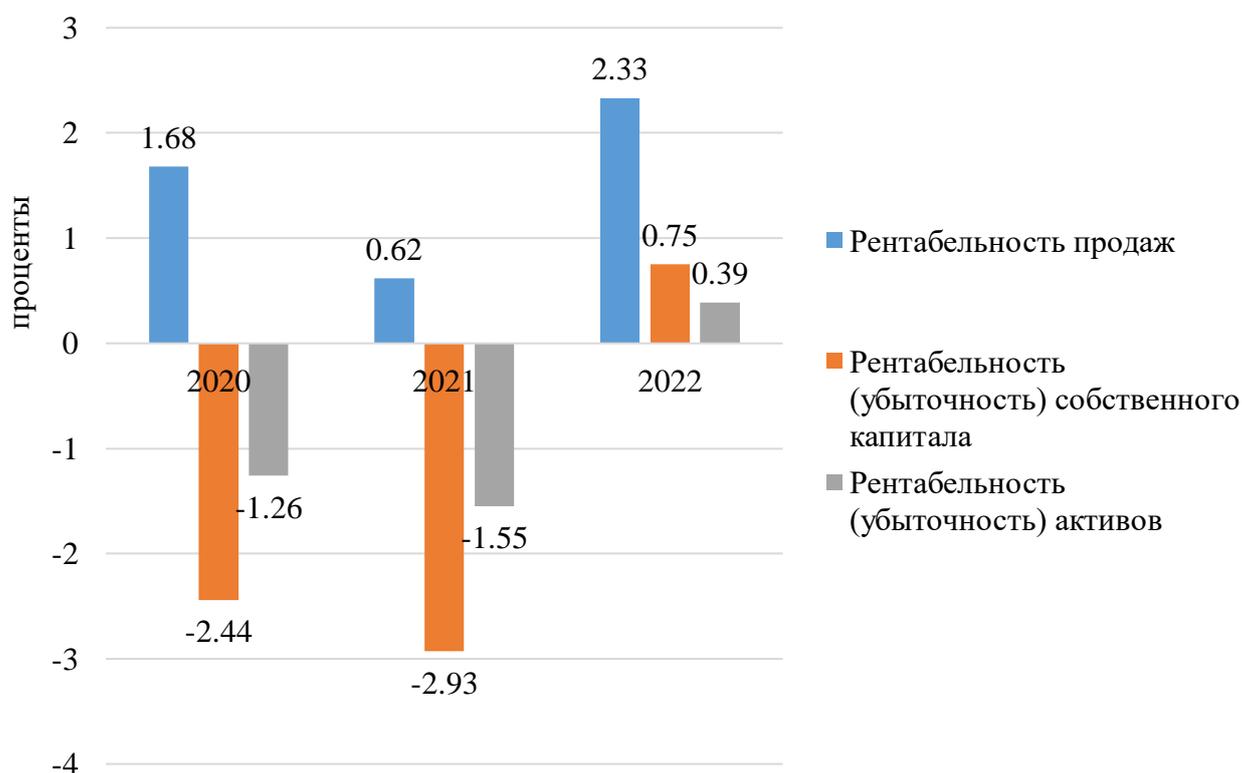


Рисунок 2.1.5 – Динамика показателей рентабельности ООО «Сервис-интегратор Бурятия»

Таким образом, ООО «Сервис-интегратор Бурятия» занимается оптовой торговлей оборудованием, техникой. Анализ показал, что за 2020-2021 годы у предприятия были проблемы, которые привели к тому, что компания получала чистый убыток. Убыток был вызван высокими расходами от прочей деятельности. В 2022 году ситуация улучшилась и предприятию удалось получить чистую прибыль в сумме 4 597 тыс. руб. Соответственно, все показатели рентабельности улучшились.

2.2 Анализ основных средств предприятия

Анализ основных средств в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» начнем с изучения их состава и динамики (табл. 2.2.1, рис. 2.2.1).

Таблица 2.2.1 – Состав и динамика основных средств ООО «Сервис-интегратор Бурятия», тыс. руб.

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Абсолют. откл. (+,-)		Темп роста, %	
				2021/2020	2022/2021	2021/2020	2022/2021
Основные средства, всего, в том числе:	90859	82783	78239	-8076	-4544	-8,9	-5,5
– здания	21352	19785	21203	-1567	1418	-7,3	7,2
– сооружения	7632	7119	6807	-513	-313	-6,7	-4,4
– машины и оборудования	12539	11374	10179	-1164	-1195	-9,3	-10,5
– транспортные средства	47138	42708	38572	-4430	-4136	-9,4	-9,7
– другие виды основных средств	2199	1796	1479	-402	-318	-18,3	-17,7
Из них: активная часть	59676	54082	48751	-5594	-5331	-9,4	-9,9
- пассивная часть	31183	28701	29488	-2482	787	-8,0	2,7

Как видно из табл. 2.2.1 остаточная стоимость основных средств в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» сокращалась на протяжении всего анализируемого периода. За 2021 гг. она уменьшилась на 8,9% (или на 8 076 тыс. руб.), в 2022 году – на 5,5% (или на 78 239 тыс. руб.).

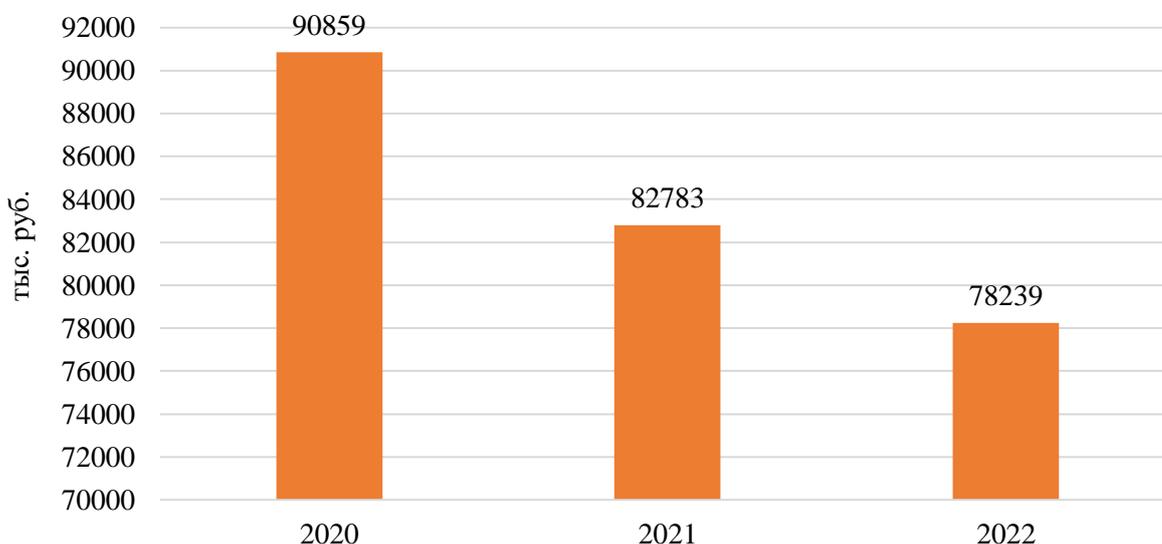


Рисунок 2.2.1 – Динамика основных средств ООО «Сервис-интегратор Бурятия»

Пассивная часть основных средств ООО «Сервис-интегратор Бурятия» сократилась в 2021 году на 8%, а в 2022 году возросла на 2,7%. Рост суммы пассивной части за 2022 год основных средств в организации был вызван

увеличением стоимости зданий (на 1 418 тыс. руб. или на 7,2%). В 2022 году компания приобрела склад для хранения крупного оборудования.

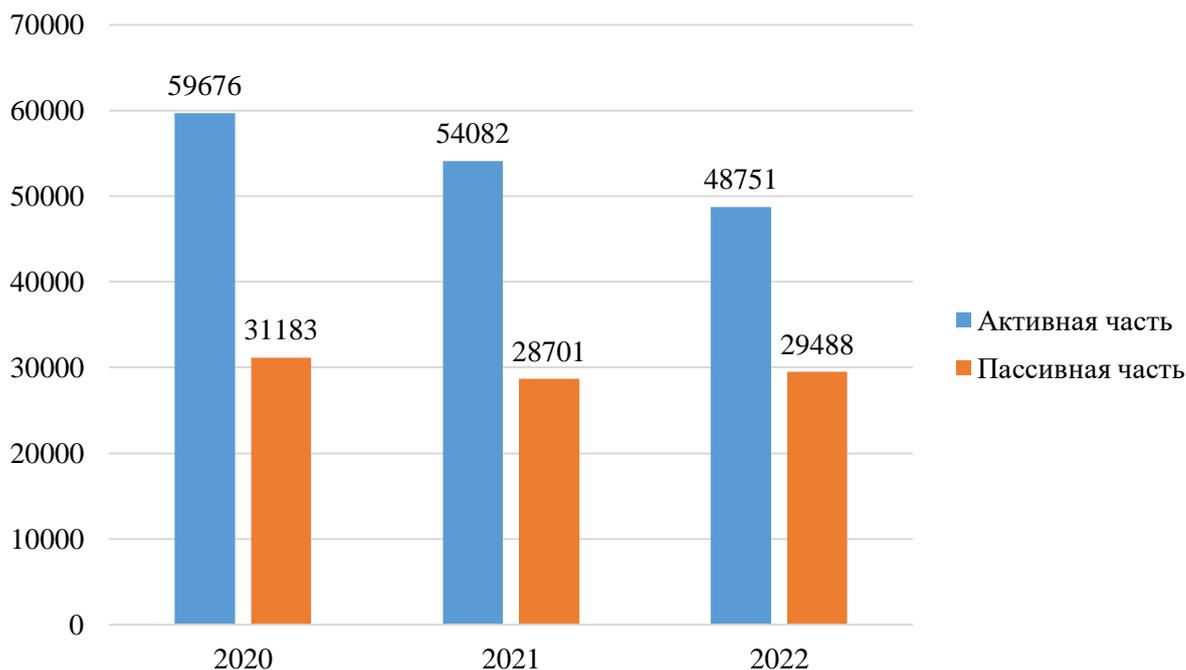


Рисунок 2.2.2 – Динамика активной и пассивной части основных средств

Активная часть основных средств ООО «Сервис-интегратор Бурятия» сокращалась на протяжении всего анализируемого периода. За 2021 год ее сумма снизилась на 9,4%, при этом сокращение произошло по всем видам основных средств.

За 2022 год сумма активной части основных средств сократилась еще на 9,9%, при этом так же как и в прошлом периоде, уменьшение показали все виды основных средств, которые относятся к данной группе. Важно отметить уменьшение стоимости машин и оборудования на 10,5%, а также стоимости транспортных средств на 9,7%.

Таким образом, можно сказать, что на предприятии ухудшается структура основных средств, так как увеличивается сумма пассивной части, при сокращении активной части.

Анализ структуры основных средств ООО «Сервис-интегратор Бурятия» за рассматриваемый период проведен в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2 – Структура основных средств ООО «Сервис-интегратор Бурятия»

Показатели	2020 г.		2021 г.		2022 г.		Откл. уд. веса	
	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	2021/ 2020	2022/ 2021
Основные средства, всего, в том числе:	90859	100,00	82783	100,00	78239	100,00	0,00	0,00
– здания	21352	23,50	19785	23,90	21203	27,10	0,40	3,20
– сооружения	7632	8,40	7119	8,60	6807	8,70	0,20	0,10
– машины и оборудования	12539	13,80	11374	13,74	10179	13,01	-0,06	-0,73
– транспортные средства	47138	51,88	42708	51,59	38572	49,30	-0,29	-2,29
– другие виды основных средств	2199	2,42	1796	2,17	1479	1,89	-0,25	-0,28
Из них: активная часть	59676	65,68	54082	65,33	48751	62,31	-0,35	-3,02
- пассивная часть	31183	34,32	28701	34,67	29488	37,69	0,35	3,02

Наибольшую долю в структуре основных средств ООО «Сервис-интегратор Бурятия» по остаточной стоимости на протяжении всего анализируемого периода составляла активная часть основных средств (62,31% на конец 2022 года), при этом ее доля с каждым годом снижается.

Снижение доли активной части основных средств и рост пассивной части ООО «Сервис-интегратор Бурятия» вызваны тем, что сумма активной части сокращается, при росте пассивной части основных средств.

На конец 2020 года наибольшую долю занимали транспортные средства (51,88%). На конец 2021 года наибольшую долю занимали та же самая группа основных средств – транспорт (51,59%).

Удельный вес сооружений ООО «Сервис-интегратор Бурятия» в 2022 г. составил 8,7%. Доля машин и оборудования предприятия в 2022 г. составила 13,01%, при этом их удельный вес снизился на 0,73%. Доля транспортных средств предприятия в 2022 г. составила 49,3%, зданий – 27,1%.

Таким образом, наибольшая доля наблюдается по транспортным средствам, а также по зданиям. На балансе компании находятся грузовые автомобили для перевозки оборудования.

Снижение доли активной части основных средств в динамике

расценивается как отрицательная тенденция.

Анализ движения и состояния основных средств ООО «Сервис-интегратор Бурятия» представлен в таблице 2.2.3.

Таблица 2.2.3 – Анализ движения и состояния основных средств ООО «Сервис-интегратор Бурятия»

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Абсолют. откл. (+,-)		Темп прироста %	
				2021/ 2020	2022/ 2021	2021/ 2020	2022/ 2021
Первоначальная стоимость основных средств на начало года, тыс. руб.	159004	158944	158727	-60	-217	-0,04	-0,14
Поступило основных средств	398	641	654	243	13	61,06	2,03
Выбыло основных средств	458	858	789	400	-69	87,34	-8,04
Первоначальная стоимость основных средств на конец года, тыс. руб.	158944	158727	158592	-217	-135	-0,14	-0,09
Остаточная стоимость основных средств, тыс. руб.	90859	82783	78239	-8076	-4544	-8,89	-5,49
Сумма амортизации, тыс. руб.	68085	75944	80353	7859	4409	11,54	5,81
Коэффициент износа	0,43	0,48	0,51	0,05	0,03	11,70	5,90
Коэффициент годности	0,57	0,52	0,49	-0,05	-0,03	-8,76	-5,41
Коэффициент обновления	0,003	0,004	0,004	0,002	0,000	61,275	2,115
Коэффициент выбытия	0,003	0,005	0,005	0,003	0,000	87,407	-7,916
Коэффициент прироста	0,000	-0,001	-0,001	-0,001	0,001	262,161	-37,735

Из таблицы видно, что с каждым годом на предприятие поступает меньше основных средств, чем выбывает. За 2022 год в организацию поступило основных средств на сумму 654 тыс. руб., а выбыло на сумму 789 тыс. руб.

Сумма начисленной амортизации составила 80 353 тыс. руб.

По данным таблицы 2.2.3 видно, что в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» изношенность основных средств на конец 2022 г. составила 51%, при этом данный коэффициент возрос за 2021 год до 48%, а в 2022 году увеличился на

5,9%. Соответственно, коэффициент годности основных средств за 2022 год сократился и составил 49%. Можно сказать, что больше половины основных средств в организации изношены. Это достаточно низкий показатель. Организации необходимо проводить обновление основных средств, их возобновление.

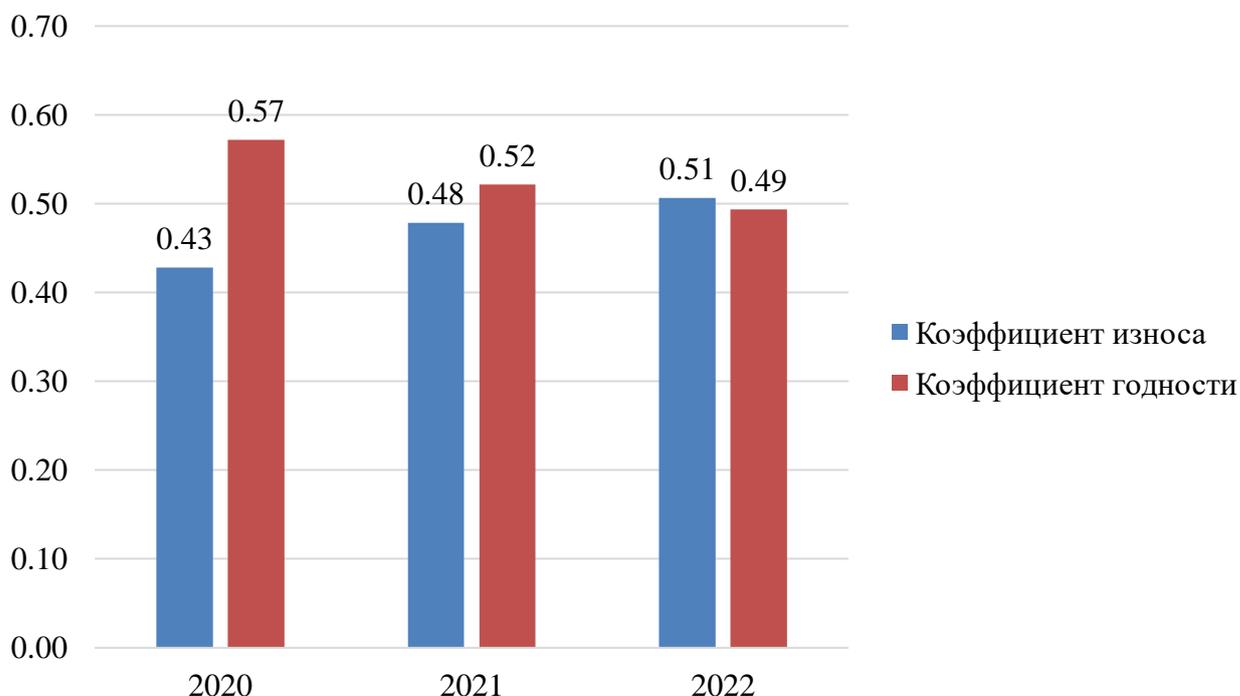


Рисунок 2.2.3 – Динамика показателей износа и годности основных средств в организации

Коэффициент обновления основных средств в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» за 2022 год ниже показателя выбытия, что выражается в снижении стоимости основных средств. В организации в 2022 году не проводили обновление и модернизацию основных средств, что отразилось на показателях обновления и прироста, которые сократились.

Показатель прироста основных средств имеет отрицательное значение на протяжении последних двух лет, что говорит о снижении поступления основных средств, что несомненно является отрицательным моментом.

Таким образом, исследование показало, что в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» наибольшую долю занимает активная часть основных средств, однако

за последние годы она сокращается, а пассивная часть возрастает. Отрицательным моментом является рост изношенности основных средств. Данный показатель достиг 51% в 2022 году.

2.3 Оценка политики управления основными средствами предприятия

В ООО «Сервис-интегратор Бурятия» процесс управления основными средствами не автоматизирован. Оценка эффективности управления основными средствами оценивается при помощи таких показателей как:

- фондоотдача;
- фондоемкость;
- фондовооруженность;
- показатель износа основных средств и соответственно, их годности.

Показатели износа и годности были рассчитаны, поэтому оценим показатели эффективности использования основных средств.

Анализ эффективности использования основных средств в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» представим в аналитической табл. 2.3.1.

Таким образом, на основании данных таблицы 2.3.1 можно сделать следующие выводы:

- сокращение выручки от реализации в 2021 году на 2,5% и уменьшение среднегодовой стоимости основных средств на 8,8% привели к росту показателя фондоотдачи 6,9% (рисунок 2.3.1). В 2022 г. объем выручки в расчете на 1 руб. основных средств составил 24,6 руб., то есть за 2022 год фондоотдача возросла на 39%, что вызвано ростом выручки, при сокращении среднегодовой стоимости основных средств;

Таблица 2.3.1 – Показатели эффективности использования основных средств

№ п/п	Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Абсолют. откл. (+,-)		Темп роста %	
					2021/2020	2022/2021	2021/2020	2022/2021
1	Выручка от реализации, тыс. руб.	1575262	1536236	1980858	-39026	444622	-2,5	28,9
2	Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	95172,5	86821	80511	-8351,5	-6310	-8,8	-7,3
3	Среднегодовая величина активной части основных средств, тыс. руб.	62624	56879,2	51416,4	-5744,3	-5462,7	-9,2	-9,6
4	в том числе стоимость машин и оборудования, тыс. руб.	13134	11956	10777	-1177	-1180	-9,0	-9,9
5	Прибыль от продаж, тыс. руб.	26513	9491	46222	-17022	36731	-64,2	387,0
6	Среднесписочная численность работников, чел.	98	105	121	7	16	7,1	15,2
7	Фондоотдача, руб. (стр. 1 / стр. 2)	16,55	17,69	24,60	1,14	6,91	6,9	39,0
8	Фондоотдача активной части основных средств, руб. (стр. 1 / стр. 3)	25,15	27,01	38,53	1,85	11,52	7,4	42,6
9	Фондоотдача машин и оборудования, руб., (стр. 1 / стр. 4)	119,94	128,49	183,81	8,55	55,32	7,1	43,1
10	Фондоёмкость, руб. (стр. 2 / стр. 1)	0,060	0,057	0,041	-0,004	-0,016	-6,5	-28,1
11	Рентабельность основного капитала, руб. (стр. 5 / стр. 2)	27,86	10,93	57,41	-16,93	46,48	-60,8	425,2
12	Фондовооруженность, руб. / чел. (стр. 2 / стр. 6)	971,15	826,87	665,38	-144,28	-161,49	-14,9	-19,5

– снижение среднегодовой стоимости активной части основных средств (на 9,6% за 2022 г.) и увеличение выручки, привели к росту показателя фондоотдачи активной части основных средств на 42,3%;

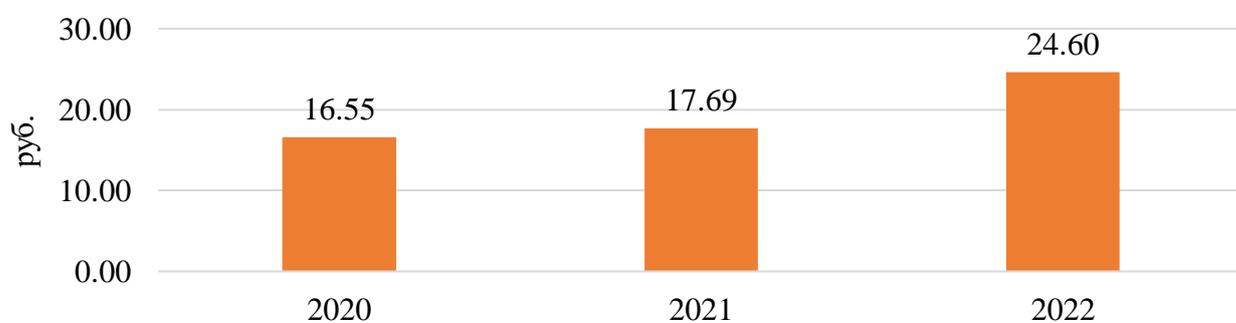


Рисунок 2.3.1 – Динамика показателя фондоотдачи ООО «Сервис-интегратор Бурятия»

– уменьшение среднегодовой стоимости машин и оборудования за 2022 год привел к увеличению их фондоотдачи на 43,1%;

– фондоемкость за 2021 год уменьшилась на 6,5%, за 2022 год также показала свое снижение еще на 28,1% (рисунок 2.3.2);

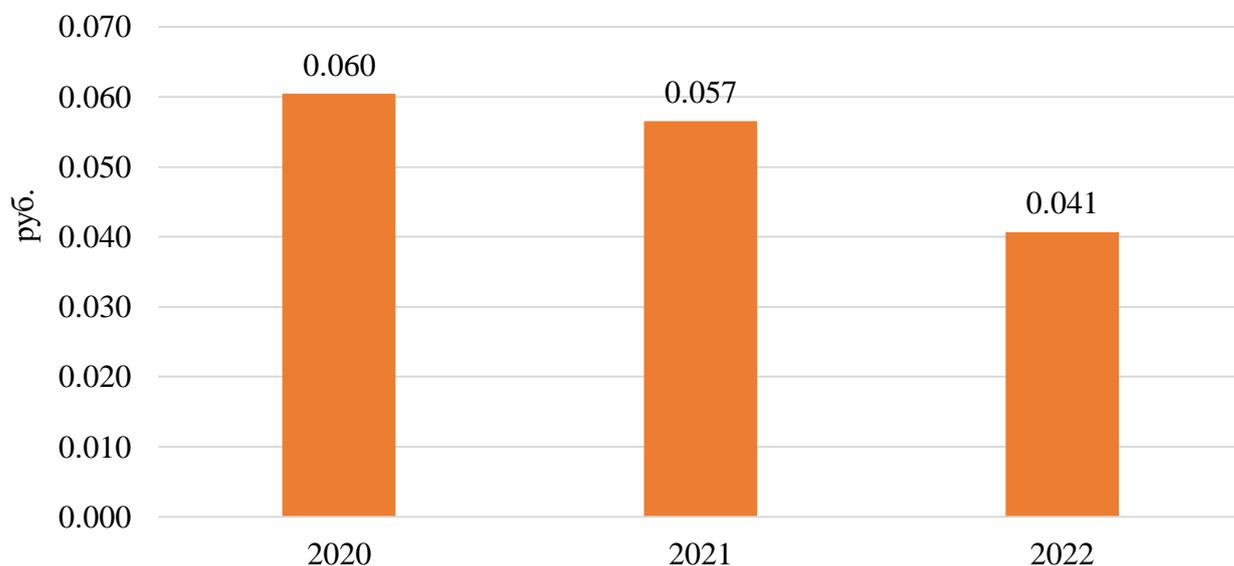


Рисунок 2.3.2 – Динамика фондоемкости по данным ООО «Сервис-интегратор Бурятия»

– рентабельность основных средств за 2021 год сократилась на 60,8%, а за 2022 год – увеличилась на 425,2%;

– фондовооруженность за 2022 год сократилась на 19,5%, что свидетельствует о снижении доли основных фондов к численности персонала.

Таким образом, рост фондоотдачи и снижение фондоемкости позволяют говорить об эффективности использования основных средств в исследуемой организации. Руководство предприятия контролирует уровень загруженности основных средств. Важно анализировать и выявлять дополнительные возможности увеличения сбыта для повышения интенсивности использования сотрудниками привлеченных основных средств.

Для оценки эффективности использования основных средств проведем их факторный анализ. Данные для факторного анализа сведем в таблицу 2.3.2.

Таблица 2.3.2 – Факторный анализ фондоотдачи

Показатели	2021 год	2022 год	Отклонения (+, -)
1. Выручка от реализации, тыс. руб.	1536236	1980858	444622
2. Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.	86821	80511	-6310
3. В том числе активная часть, тыс. руб.	56879	51416	-5463
4. Фондоотдача (стр.1 / стр.2), руб.	17,69	24,6	6,91
5. Основная продукция (оборудование для продажи) предприятия, тыс. руб.	1365478	1758452	392974
6. Уд. вес основной продукции, % (стр.5 / стр.1)	88,88	88,77	-0,11
7. Среднегодовая производственная мощность, тыс. руб.	1789754	2175485	385731
8. Коэффициент использования среднегодовой производственной мощности (стр.1 / стр.7)	0,86	0,91	0,052
9. Фондоотдача активной части производственных фондов (стр1. / стр.3)	27,01	38,53	11,52
10. Удельный вес активной части в общей стоимости производственных фондов (стр.3 / стр.2)	65,51	63,86	-1,65
11. Отработано всем оборудованием, час.	1976	1984	8
12. Продолжительность смены, час (г)	8	8	0
13. Число дней работы единицы оборудования (Т)	247	248	1
14. Количество единиц оборудования (используется для транспортировки оборудования и ремонта), шт.	52	52	0

Проведем расчет влияния факторов:

1. Анализ влияния факторов, не связанных с использованием основных фондов, на изменение фондоотдачи.

Факторная модель имеет вид:

$$\Phi = 1 / K_{oc} * K_M * \Phi_a * K_a \quad (11)$$

где Φ – фондоотдача

K_{oc} – удельный вес основной продукции, соответствующей профилю предприятия

K_M – коэффициент использования среднегодовой мощности, исчисленной на основе продукции

Φ_a – фондоотдача активной части основных фондов (из расчета среднегодовой производственной мощности)

K_a – удельный вес активной части основных фондов в общей стоимости.

$$\Phi_{\text{пл}} = 1 / 88,885 * 0,858 * 27,009 * 65,513 = 17,087 \text{ руб.}$$

$$\Phi_{\text{ф}} = 1 / 88,772 * 0,911 * 38,526 * 63,862 = 25,236 \text{ руб.}$$

За счет всех факторов фондоотдача в отчетном периоде увеличилась на 8,149 руб.

Влияние факторов на уровень фондоотдачи определяется по формулам:

а) в результате сокращения непрофильной продукции (услуг, работ):

$$\Phi_1 = (1/K^{\phi_0} - 1/K^{\text{пл}_0}) * \Phi^{\text{пл}_a} * K^{\text{пл}_m} * K^{\text{пл}_a} \quad (12)$$

$$\Phi_1 = (1 / 88,772 - 1 / 88,885) * 0,858 * 27,009 * 65,513 = 0,0216 \text{ руб.}$$

б) в связи с повышением активной части основных фондов:

$$\Phi_2 = 1/K^{\phi_0} * (\Phi^{\phi_a} - \Phi^{\text{пл}_a}) * K^{\text{пл}_m} * K^{\text{пл}_a} \quad (13)$$

$$\Phi_2 = 1 / 88,772 * (0,911 - 0,858) * 27,009 * 65,513 = 1,04 \text{ руб.}$$

в) в результате повышения коэффициента использования среднегодовой мощности:

$$\Phi_3 = 1/K^{\phi_0} * \Phi^{\phi_a} * (K^{\phi_m} - K^{\text{пл}_m}) * K^{\text{пл}_a} \quad (14)$$

$$\Phi_3 = 1 / 88,772 * 0,911 * (38,526 - 27,009) * 65,513 = 7,739 \text{ руб.}$$

г) в связи с увеличением удельного веса активной части в общей стоимости основных фондов:

$$\Phi_4 = 1/K^{\phi_0} * \Phi^{\phi_a} * K^{\phi_m} * (K^{\phi_a} - K^{\text{пл}_a}) \quad (15)$$

$$\Phi_4 = 1 / 88,772 * 0,911 * 38,526 * (63,862 - 65,513) = -0,652 \text{ руб.}$$

Общее изменение фондоотдачи должно равняться сумме влияния факторов:

$$\Phi = \Phi_1 + \Phi_2 + \Phi_3 + \Phi_4 \quad (16)$$

$$\Phi = 0,0216 + 1,04 + 7,739 - 0,652 = 8,149 \text{ руб.}$$

Наиболее значительным фактором изменения фондоотдачи произошло в результате повышения коэффициента использования среднегодовой мощности

2. Анализ влияния факторов, связанных с использованием основных фондов, на изменение фондоотдачи.

Факторная модель имеет вид:

$$\Phi = 1/\text{Соб} * T * K_{\text{см}} * g * W \quad (17)$$

где Соб – стоимость оборудования тыс. руб.;

T – число дней работы единицы оборудования;

K_{см} – коэффициент сменности;

g – продолжительность смены, ч.;

W – часовая выработка единицы оборудования тыс. руб.

$$\Phi_{\text{пл}} = 1 / 86821 * 247 * 0,0192 * 8 * 52 * 777,447 = 17,694 \text{ руб.}$$

$$\Phi_{\text{ф}} = 1 / 80511 * 8 * 248 * 52 * 0,0192 * 998.416 = 24,604 \text{ руб.}$$

За счет всех факторов фондоотдача изменилась на 6,909 руб.

Влияние на изменение фондоотдачи методом цепных подстановок:

1) средней стоимости единицы продукции оборудования

$$\Phi_1 = (1 / 80511 - 1 / 86821) * 247 * 52 * 0,0192 * 8 * 777,447 = 1,387 \text{ руб.}$$

2) числа дней работы единицы оборудования

$$\Phi_2 = 1 / 80511 * (248 - 247) * 52 * 0,0192 * 8 * 777,447 = 0,0773 \text{ руб.}$$

3) Количество единиц оборудования

$$\Phi_3 = 1 / 80511 * 248 * (52 - 52) * 0,0192 * 8 * 777,447 = 0 \text{ руб.}$$

4) коэффициента сменности

$$\Phi_4 = 1 / 80511 * 248 * 52 * (0,0192 - 0,0192) * 8 * 777,447 = 0 \text{ руб.}$$

5) продолжительности смены

$$\Phi_5 = 1 / 80511 * 248 * 52 * 0,0192 * (8 - 8) * 777,447 = 0 \text{ руб.}$$

6) часовой выработки единицы оборудования.

$$\Phi_6 = 1 / 80511 * 248 * 52 * 0,0192 * 8 * (998,416 - 777,447) = 5,445 \text{ руб.}$$

Таким образом, фондоотдача в основном изменилась за счет изменения часовой выработки единицы оборудования.

По данным исследования во второй главе можно сделать вывод о том, что в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» повышается эффективность использования основных фондов, так как фондоотдача и рентабельность основного капитала повышаются, а фондоемкость сокращается. Но вместе с тем, предприятию ухудшается структура основных средств, так как увеличивается сумма пассивной части, при сокращении активной части. В ООО «Сервис-интегратор Бурятия» изношенность основных средств на конец 2022 г. составила 51%, при этом данный коэффициент возрос за 2021 год до 48%, а в 2022 году увеличился

на 5,9%. Организации необходимо проводить обновление основных средств, их возобновление. Исследование показало, что в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» процесс управления основными средствами не автоматизирован. Это отрицательно влияет на показатель изношенности, который возрастает с каждым годом, при этом он выше 50%. Также исследование показало снижение фондовооруженности, что указывает на старение технической базы и необоснованный рост числа сотрудников.

Глава 3. Управленческие решения, направленные на улучшение использования основных средств

3.1 Мероприятия по автоматизации управления основными средствами

ООО «Сервис-интегратор Бурятия» предлагается внедрить модуль Oracle JD Edwards, который поможет эффективно учитывать и управлять основными средствами.

Учет и контроль основных средств может представлять собой сложный процесс балансирования. Организации стремятся обеспечить выполнение меняющихся требований к налогообложению и учету, постоянно осуществляя регистрацию информации об основных средствах, их обновление и выбытие. И поскольку они часто являются активами высокой стоимости, возможность выбирать и применять наилучшие параметры амортизации – от срока полезного действия до наиболее благоприятного метода начисления амортизации или графика – могут существенно повлиять на конечные результаты работы.

Модуль обеспечивает непревзойденную степень гибкости и контроля над жизненным циклом учета и контроля за основными средствами – с момента приобретения и начисления амортизации до окончательного выбытия. Быстрая установка информации о основных фондах, детальное фиксирование данных и сложные вычисления амортизации помогают модернизировать этот процесс и позволяют определять оптимальные методы амортизации, реализовать все экономические преимущества и обеспечивать выполнение установленных правительственными учреждениями правил амортизации.

Модуль позволяет модернизировать процесс и свести к минимуму затраты, связанные с отслеживанием физических активов. Существует возможность зафиксировать и проанализировать обширную информацию, связанную с активами – включая информацию об оценке, местоположении, страховке и претензиях – благодаря жизненному циклу учета активов.

Для того чтобы максимально увеличить ценность основных средств – и, в конечном итоге, улучшить итоговые результаты – модуль «Контроль за

основными средствами» позволяет выбирать предпочтительный метод начисления амортизации для каждого из активов в организации. При этом можно осуществлять начисление амортизации за любой период – ежедневно, каждую неделю, ежемесячно, ежеквартально или ежегодно. Можно настроить вычисление амортизации в соответствии с индивидуальными требованиями, заменяя различные условия начисления амортизации, формулы и модели распределения, для определения специфичных для организации методов начисления амортизации. И когда требуется использование принятых в международной практике методов начисления амортизации и оценки многовалютных активов, используются усовершенствованные многовалютные возможности системы.

Несмотря на то, что управление начислением износа имеет большое значение, оно представляет собой лишь один из аспектов жизненного цикла учета основных средств. Модуль «Контроль за основными средствами» позволяет зафиксировать передачу, разделение на части и выбытие активов в учетной книге. Существует возможность разделять активы на части по единицам, денежным значениям или процентным показателям, или без затруднений фиксировать выбытие активов в результате утилизации, кражи или благотворительности. Более того, модуль «Контроль за основными средствами» автоматически создает необходимые журнальные записи, поэтому бизнес-решения могут быть основаны на своевременных и точных записях основных средств.

Модуль «Контроль за основными средствами» использует очень гибкий подход к переоценке, обеспечивая использование последней информации для создания планов капитала, финансовых и стратегических планов. Можно выбирать постоянно используемую валюту или учет основных средств как основу для переоценки активов, правительственные индексы – для того, чтобы быстро выполнить переоценку большого количества активов. И, обеспечивая максимальный контроль, модуль «Контроль за основными средствами» предоставляет гибкость, необходимую для настройки множества книг для

одного и того же актива. Например, можно установить жизненный цикл, составляющий три года, в целях налогообложения, и пятилетний жизненный цикл для финансовых отчетов – обеспечивая соответствие требованиям законодательства и максимально улучшая итоговый результат.

Основные функциональные моменты данного модуля:

- оптимизация управления активами;
- добавление, начисление износа, разделение на части, переоценка и выбытие активов;
- обеспечение соответствия требованиям налогового и финансового учета;
- настройка и использование неограниченного количества методов начисления износа;
- использование предварительно установленных или специальных методов начисления износа;
- использование наиболее благоприятных методов начисления износа для каждого актива;
- оценка активов с использованием неограниченного количества валют;
- создание отчетов по основным средствам;
- ведение информации о страховании и налогообложении для актива;
- автоматизация определения и настройки активов.

Таким образом, модуль позволит повысить контроль за основными средствами, а также высвободить одного работника экономического отдела.

Бюджет затрат на внедрение предложенных мероприятий представлен в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1 – Бюджет затрат на внедрение предложенных мероприятий

Наименование	Сумма затрат, тыс. руб.
Затраты на приобретение модуля Oracle JD Edwards	51
Обучение персонала	12
Итого затраты на проект	63

Общие затраты на внедрение предложенных мероприятий составили 63 тыс. руб.

Предложенные мероприятия не только улучшить контроль за движением основных средств, но и позволят высвободить одного экономиста. Таким образом, предприятие сэкономит на заработной плате 340 тыс. руб. в год, а также на обслуживании рабочего места.

Расчет рентабельности проекта с помощью простой нормы прибыли представлен в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2 – Расчет рентабельности проекта мероприятий с помощью простой нормы прибыли

Показатели	Величины показателей, тыс. руб.
1. Эффект от экономии денежных средств (доход)	340
2. Затраты на проект	63
3. Прибыль проекта	277
4. Норма прибыли проекта, %	352,3

За счет внедрения предложенных мероприятий предприятие сможет увеличить прибыль на 277 тыс. руб., при этой норма прибыли составила 352,3%. Соответственно, внедрение предложенных мероприятий являются целесообразным.

3.2 Выбор метода амортизации

По основным средствам начисляется амортизация, правила которой указаны в Учебной политике ООО «Сервис-интегратор Бурятия».

Способы начисления амортизации на основные средства оказывают существенное значение на финансовое состояние, так как от их размера зависит величина налога на имущество предприятия, а значит, размер получаемой организацией прибыли.

В таблице 3.2.1 представлен перечень основных средств ООО «Сервис-интегратор Бурятия» со сроком полезного их использования.

Как видно из таблицы 3.2.1, у ООО «Сервис-интегратор Бурятия» на балансе находится 52 единиц основных средств разной стоимости и с различным

сроком использования. Каждому основному средству присвоена амортизационная группа.

Таблица 3.2.1 – Описание основных средств ООО «Сервис-интегратор Бурятия»

Наименование оборудования	Сумма, тыс. руб.	Кол-во	Общая сумма (остаточная стоимость), тыс. руб.	Срок полезного использования, лет	Амортизационная группа
Всего основных фондов, в т.ч.:	41 240	52	78 239		
1. Газель ГАЗ 2705-14	520	5	2 600	12	6
2. Стеллажи на складе	175	5	875	4	4
3. Грузовая машина. Renault Magnum	3 465	6	20 790	10	5
4. Кран	950	3	2 850	10	5
5. Двигатель 400В/0	50	3	150	4	3
6. Погрузчик	358	4	1 434	6	4
7. Полуавтоматический стол резки металла Реп-нокке 490 Р/LFB/115-501	269	5	1 343	6	4
8. Станок для ремонта техники, оборудования	298	6	1 791	10	5
9. Автофургон КФ-53215	727	2	1 454	15	7
10. Циркуляционная система	1 520	1	1 520	8	5
11. Манипулятор КМУ SQ10SK3Q	2 850	1	2 850	5	4
12. Радиоуправляемый экскаватор-манипулятор HUI NA TOYS 2.4G – HN1571	3 148	3	9 444	15	7
13. Стабилизатор напряжения Volter-3500	390	2	779	10	5
14. Теплогенератор Master BV 465 E	435	2	869	6	4
15. Здания	21 203	1	21 203	50	10
16. Сооружения	3 404	2	6 807	20	8
17. Прочие основные средства	1 479	1	1 479	3	2

На основе данных таблицы 3.2.1 приведем расчет амортизационных отчислений за 2022 год (таблица 3.2.2).

Таблица 3.2.2 – Расчет амортизационных отчислений за 2022 год

Наименование	Остаточная стоимость, тыс. руб.	Срок полезного использования, лет	Норма амортизации, %	Начисленная амортизация за год, тыс. руб.
1	2	3	$4=1/3*100$	$5=2*4$
Всего основных фондов, в т.ч.:	78 239	-	-	6 446
1. Газель ГАЗ 2705-14	2 600	12	8,33	217
2. Стеллажи на складе	875	4	25,00	219
3. Грузовая машина. Renault Magnum	20 790	10	10,00	2 079
4. Кран	2 850	10	10,00	285
5. Двигатель 400В/0	150	4	25,00	37
6. Погрузчик	1 434	6	16,67	239
7. Полуавтоматический стол резки металла Рарпкоке 490 Р/LFB/115-501	1 343	6	16,67	224
8. Станок для ремонта техники, оборудования	1 791	10	10,00	179
9. Автофургон КФ-53215	1 454	15	6,67	97
10. Циркуляционная система	1 520	8	12,50	190
11. Манипулятор КМУ SQ10SK3Q	2 850	5	20,00	570
12. Радиоуправляемый экскаватор-манипулятор HUI NA TOYS 2.4G - HN1571	9 444	15	6,67	629
13. Стабилизатор напряжения Volter-3500	779	10	10,00	78
14. Теплогенератор Master BV 465 E	869	6	16,67	145
15. Здания	21 203	50	2,00	424
16. Сооружения	6 807	20	5,00	340
17 Прочие основные средства	1 479	3	33,33	493

Таким образом, годовая сумма амортизации составила 6 446 руб.

Амортизация в месяц составляет:

$$6\,446 / 12 = 537 \text{ тыс. руб.}$$

Рассмотрим, как выбранный метод начисления амортизации основных средств влияет на финансовые результаты предприятия.

Сложность расчетов заключается в том, что в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» существуют различные группы оборудования и основных средств,

приобретенных в разное время и по разной цене, соответственно, у них разная сумма амортизационных отчислений в течение года, разная остаточная стоимость, разный срок службы и количество оставшихся лет службы. Поэтому для расчетов выбрано оборудование: манипулятор КМУ SQ10SK3Q, который был приобретен в 2022 году.

В январе 2022 г. ООО «Сервис-интегратор Бурятия» закупило данное оборудование по цене 2 850 тыс. руб. Срок полезного использования манипулятора составляет 5 лет. Он относится к 4 амортизационной группе.

Как было отмечено выше, в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» амортизация начисляется линейным способом. Кроме линейного способа осуществим расчет способом уменьшаемого остатка и способом списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования.

При линейном методе начисления амортизации, сумма амортизационных отчислений составит 20% в год ($100\% / 5$ лет).

При способе уменьшаемого остатка амортизация начисляется исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало отчетного года и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта и коэффициента ускорения, установленного в соответствии с законодательством РФ.

Срок полезного использования манипулятора – 5 лет; норма амортизации при прямолинейном методе – 20% в год; коэффициент ускорения – 2. Следовательно, при методе уменьшаемого остатка с удвоенной нормой списания норма амортизации будет равна 40% в год ($20\% \times 2$).

Способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования с 2022 года не применяется согласно п. 35, 36 ФСБУ 6/2021, поэтому по данному методу расчеты приводить не будем.

Первоначальная стоимость объекта (манипулятора) составляет 2850 тыс. руб. Порядок начисления амортизации по манипулятору представим в таблице 3.2.3.

Таблица 3.2.3 – Начисление амортизации по манипулятору КМУ SQ10SK3Q в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» по различным вариантам, тыс. руб.

Период	При линейном методе		По методу уменьшаемого остатка	
	сумма амортизации	остаточная стоимость	сумма амортизации	остаточная стоимость
на 01.01.2022	-	2850	-	2850
на 01.01.2023 (конец 1-го года)	570 (2850x20%)	2280	1140 (2850x40%)	1710
на 01.01.2024 (конец 2-го года)	570 (2850x20%)	1710	684 (1710x40%)	1026
на 01.01.2025 (конец 3-го года)	570 (2850x20%)	1140	410,4 (1026x40%)	615,6
на 01.01.2022 (конец 4-го года)	570 (2850x20%)	570	246,24 (615,6x40%)	369,36
на 01.01.2026 (конец 5-го года)	570 (2850x20%)	0	369,36 (369,36x40%)	0
Среднегодовая стоимость имущества (2стр+3стр+4стр+ +5стр)/4)	-	1 425	-	930,24

Таким образом, видно, что при линейном методе среднегодовая стоимость основных средств составит 1 425 тыс. руб., а при использовании метода уменьшаемого остатка среднегодовая стоимость основных средств будет ниже и составит 930,24 тыс. руб. Чем ниже среднегодовая стоимость имущества, тем ниже сумма налога, соответственно, расходы будут меньше, а это положительно влияет на размер чистой прибыли. Поэтому организации целесообразно рассмотреть возможность применения метода уменьшаемого остатка при амортизации основных средств.

3.3 Мероприятия по снижению износа основных средств

Проведенное исследование показало высокий износ основных средств, поэтому предприятию целесообразно проводить их обновление с помощью

лизинга.

Оценим эффективность лизинга для лизингополучателя в сравнении с кредитом на примере приобретения автотранспорта предприятием ООО «Сервис-интегратор Бурятия». Стоимость автомобиля – 3200 тыс. руб. Входные данные для расчета сведены в таблицу 3.3.1.

Таблица 3.3.1 – Основные данные по лизинговой операции

Наименование	Показатель
Покупная стоимость имущества, тыс. руб.	3 200
Договор лизинга заключается на срок, лет	5
Используется льготная ставка по лизингу, %	6
Комиссионное вознаграждение (годовых), %	2
Лизингодатель оказывает дополнительные услуги:	
– консалтинговые (связанные с приобретаемым имуществом), тыс. руб.	25
– командировочные, тыс. руб.	40
– обучение персонала, тыс. руб.	28

При расчёте используется НДС равный 20%.

Согласно договору, лизинговая оплата осуществляется равными частями ежегодно с 1 мая.

В первую очередь проведем расчёт среднегодовой стоимости имущества (табл. 3.3.2).

Таблица 3.3.2 – Расчет среднегодовой стоимости имущества, тыс. руб.

Промежуток времени	Стоимость имущества на начало года	Сумма амортизационных отчислений	Стоимость имущества на конец года	Среднегодовая стоимость имущества
1-й год	3200	320	2880	3040
2-й год	2880	320	2560	2720
3-й год	2560	320	2240	1440
4-й год	2240	320	1920	1280
5-й год	1920	320	1600	1120

Следующим этапом анализа эффективности рассчитаем размер лизинговых платежей по годам.

Расчеты для первого года (по оперативному лизингу) выглядят следующим образом:

– размер амортизации (АО):

$$AO = \frac{3200}{10\text{лет}} = 320 \text{ тыс. руб.}$$

10 лет – это срок полезного использования имущества.

– плата за пользование кредитными ресурсами лизингодателя для приобретения имущества – объекта сделки по лизингу (ПК):

$$ПК = \frac{3040 \text{ тыс.руб.} \cdot 6\%}{100\%} = 182,4 \text{ тыс. руб.}$$

– комиссионное вознаграждение (КВ):

$$КВ = \frac{3040 \text{ тыс.руб.} \cdot 2\%}{100\%} = 60,8 \text{ тыс. руб.}$$

– оплата за дополнительные услуги (разбиваются на 5 лет):

$$ДУ = \frac{93 \text{ тыс.руб}}{5 \text{ лет}} = 7,6 \text{ тыс. руб.}$$

Общая сумма составляет (В):

$$В = 320 + 182,4 + 60,8 + 18,6 = 581,8 \text{ тыс.руб.}$$

Из общей суммы рассчитывается сумма НДС:

$$\text{НДС} = \frac{581,8 \text{ тыс.руб.} \cdot 20\%}{100\%} = 116,36 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, лизинговые платежи за первый год составят:

$$\text{ЛП1} = 581,8 + 116,36 = 698,16 \text{ тыс. руб.}$$

В следующем году расчёт будет аналогичен первому году, однако, результат будет другим, так как снижается среднегодовая сумма основного средства. Расчет по второму году сведем ниже:

$$AO = \frac{3200}{10\text{лет}} = 320 \text{ тыс. руб.}$$

$$ПК = \frac{2720 \text{ тыс.руб.} \cdot 6\%}{100\%} = 163,2 \text{ тыс. руб.}$$

$$КВ = \frac{2720 \text{ тыс.руб.} \cdot 2\%}{100\%} = 54,4 \text{ тыс. руб.}$$

$$ДУ = \frac{93 \text{ тыс.руб}}{5 \text{ лет}} = 7,6 \text{ тыс. руб.}$$

$$В = 320 + 163,2 + 54,4 + 18,6 = 556,2 \text{ тыс.руб.}$$

$$\text{НДС} = \frac{556,2 \text{ тыс.руб.} \cdot 20\%}{100\%} = 111,2 \text{ тыс. руб.}$$

$$\text{ЛП2} = 556,2 + 111,2 = 667,4 \text{ тыс. руб.}$$

Таким же образом проводятся расчеты за последующие годы. Результаты

проведенных арифметических расчетов представлены в таблице 3.3.3.

Таблица 3.3.3 – Расчет общего размера платежей по лизингу, тыс. руб.

Промежуток времени	АО	ПК	КВ	ДУ	В	НДС	ЛП
Первый год	320	182,4	60,8	18,6	581,8	116,4	698,2
Второй год	320	163,2	54,4	18,6	556,2	111,2	667,4
Третий год	320	86,4	28,8	18,6	453,8	90,8	544,6
Четвертый год	320	76,8	25,6	18,6	441	88,2	529,2
Пятый год	320	67,2	22,4	18,6	428,2	85,6	513,8
Всего	1600	576	192	93	2461	492,2	3387,2
Структура лизинговых платежей	54,2	19,5	6,5	3,1	83,3	16,7	100

Таким образом, наибольшая сумма затрат в лизинговом платеже приходится на амортизационные отчисления (54,2%). Без НДС доля платежей составляет 83,3%.

Целесообразно провести расчет по финансовому лизингу с полной амортизацией, учитывая те же входные данные. В данном случае норма амортизации составит 20%, соответственно, амортизационные отчисления будут равны 640 тыс. руб. (за один год). Среднегодовая стоимость имущества будет изменяться в течение пяти лет следующим образом (таблица 3.3.4).

Таблица 3.3.4 – Изменение среднегодовой стоимости автомобиля, тыс. руб.

Промежуток времени	Стоимость имущества на начало года	Сумма амортизационных отчислений	Стоимость имущества на конец года	Среднегодовая стоимость имущества
Первый год	3200	640	2560	2880
Второй год	2560	640	1920	2240
Третий год	1920	640	1280	1600
Четвертый год	1280	640	640	960
Пятый год	640	640	0	320

Расчеты лизинговых платежей выполняются по той же методике, что и была использована выше. Результаты таких расчетов представлены в таблице 3.3.5.

Таблица 3.3.5 – Расчет общего размера платежей по лизингу, тыс. руб.

Промежуток времени	АО	ПК	КВ	ДУ	В	НДС	ЛП
Первый год	640	172,8	57,6	18,6	889	177,8	1066,8
Второй год	640	134,4	44,8	18,6	837,8	167,6	1005,4
Третий год	640	96	32	18,6	786,6	157,3	943,9
Четвертый год	640	57,6	19,2	18,6	735,4	147,1	882,5
Пятый год	640	19,2	6,4	18,6	684,2	136,8	821,0
Всего	3200	480	160	93	3933	786,6	4719,6
Структура лизинговых платежей	67,8	10,2	3,4	2,0	83,3	16,7	100

Таким образом, сумма лизинговых платежей в первый год будет выше, чем при оперативном лизинге, рассчитанном в первом случае. Также и в последний год сумма при норме амортизации в 20% будет выше, чем в первом варианте.

Целесообразно провести расчет лизинговых операций, если применяется механизм ускоренной амортизации, а также уплачивается аванс. Для расчета возьмем норм амортизации в размере 40%.

В первый год сумма амортизации определяется, исходя из первоначальной стоимости автомобиля:

$$AO_1 = 3200 * 0,4 = 1280 \text{ тыс. руб.}$$

В следующем году сумма амортизации рассчитывается как 40% от остаточной стоимости основного средства:

$$AO_2 = (3200 - 1280) * 0,4 = 760 \text{ тыс. руб.}$$

Представим расчеты за последующие годы:

$$AO_3 = (1920 - 760) * 0,4 = 464 \text{ тыс. руб.}$$

$$AO_4 = (1160 - 464) * 0,4 = 278,4 \text{ тыс. руб.}$$

$$AO_5 = (696 - 278,4) * 0,4 = 167 \text{ тыс. руб.}$$

Соответственно, сумма амортизационных отчислений в общем составит 2949 тыс. руб. Учитывая, что списана за 5 лет будет не вся сумма, то на пятый год сумму амортизации увеличивают на разницу, то есть на 251 тыс. руб.

Таким образом, среднегодовая стоимость имущества будет изменяться в течение пяти лет следующим образом (таблица 3.3.6).

Таблица 3.3.6 – Расчет среднегодовой стоимости имущества, тыс. руб.

Промежуток времени	Стоимость имущества на начало года	Сумма амортизационных отчислений	Сумма амортизационных отчислений нарастающим итогом	Стоимость имущества на конец года	Среднегодовая стоимость имущества
Первый год	3200	1280	1280	1920	2560
Второй год	1920	760	2040	1160	1540
Третий год	1160	464	2504	696	828
Четвертый год	696	278,4	2782	418	557
Пятый год	557	418	3200	139	348

Расчеты лизинговых платежей выполняются по той же методике, что и была использована выше. Результаты таких расчетов представлены в таблице 3.3.7.

Таблица 3.3.7 – Расчет общего размера платежей по лизингу с ускоренной амортизацией, тыс. руб.

Промежуток времени	АО	ПК	КВ	ДУ	В	НДС	ЛП
Первый год	1280	153,6	51,2	18,6	1503,4	300,7	1804,1
Второй год	760	92,4	30,8	18,6	901,8	180,4	1082,2
Третий год	464	49,68	16,56	18,6	548,8	109,8	658,6
Четвертый год	278,4	33,42	11,14	18,6	341,6	68,3	409,9
Пятый год	418	20,88	6,96	18,6	464,4	92,9	557,3
Всего	3200,4	349,98	116,66	93	3760,0	752,0	4512,0
Структура лизинговых платежей	70,9	7,8	2,6	2,1	83,3	16,7	100

Таким образом, общая сумма лизинговых платежей составит 4512 тыс. руб. Как было отмечено ранее, лизингополучатель по исследуемой сделке вносит аванс. Его размер составляет 640 тыс. руб. Соответственно, лизинговые платежи будут уменьшены на эту сумму и составят:

$$\text{ЛП} = 4512 - 640 = 3872 \text{ тыс. руб.}$$

Для того, чтобы оценить насколько лизинг будет эффективен для предприятия, целесообразно сравнить лизинговые платежи с платежами, если бы предприятие взяло бы автомобиль в кредит.

Для расчета были приняты следующие условия:

- срок кредита – 5 лет;
- процентная ставка – 18% годовых.

Сумма кредита остается неизменной.

Расчет стоимости кредита представим в таблице 3.3.8.

Таблица 3.3.8 – Стоимость кредита

Года	Сумма платежа, тыс. руб.	Начисленные проценты, тыс. руб.	Остаток задолженности, тыс. руб.
1	975,1	541,4	35657,6
2	975,1	456,5	29916,3
3	975,1	355,1	23051,9
4	975,1	233,8	14844,7
5	975,1	88,8	5032,0
Всего	4875,5	1675,5	108502,5

Таким образом, если предприятие возьмет автомобиль в кредит, то переплата за пять лет составит 1675,5 тыс. руб.

Сравним рассчитанные данные, для этого их сведем в таблицу 3.3.9.

Таблица 3.3.9 – Сравнительная оценка эффективности приобретения автомобиля в лизинг и в кредит

Показатель	Общая стоимость оборудования, тыс. руб.	Процентная ставка, %	Переплата, тыс. руб.
Лизинг без аванса	4719,6	6	1519,6
Лизинг с авансом в 640 тыс. руб.	3872	6	672
Кредит	4875,5	18	1675,5

Таким образом, для лизингополучателя самым выгодным средством финансирования приобретаемого автомобиля является лизинг с авансом. В данном случае переплата составит 672 тыс. руб. за пять лет. Приобретение основного средства в кредит будет самым дорогим, так как переплата составит 1675,5 тыс. руб.

По данным исследования в третьей главе можно сделать вывод о том, что для повышения эффективности использования основных средств ООО «Сервис-интегратор Бурятия» предлагается внедрить модуль Oracle JD Edwards, который поможет эффективно учитывать и управлять основными средствами. Также

целесообразно проводить обновление основных фондов с помощью лизинга. Для лизингополучателя самым выгодным средством финансирования приобретаемого автомобиля является лизинг с авансом. За счет повышения эффективности использования основных средств возрастет и выручка от реализации. Организации целесообразно рассмотреть возможность применения метода уменьшаемого остатка при амортизации основных средств, это позволит снизить среднегодовую стоимость основных средств и соответственно, сумму налога.

Заключение

Проведенное исследование позволяет сделать следующие основные выводы.

Первая глава работы посвящена теоретическим аспектам управления основными средствами организации.

Основные средства (предприятия – это часть её имущества, которая используется в качестве средства труда при оказании услуг, производстве продукции и выполнении работ, также они используются для управления организацией в период, который может превышать 12 месяцев, либо обычный операционный цикл, который свыше 12 месяцев.

Анализ проводится по данным бухгалтерского баланса, при этом важными являются баланс, где отражена остаточная стоимость основных средств, отчет о финансовых результатах, по которому можно рассчитать показатели эффективности использования основных средств и пояснения к балансу, где отражаются суммы первоначальной стоимости основных средств, суммы поступления, выбытия и начисленной амортизации.

Анализ литературных источников по проблеме исследования основных средств выявил ряд направлений анализа данной категории ресурсов предприятия: анализ состава и структуры; анализ движения; анализ обеспеченности; анализ технического состояния; анализ общих и частных показателей эффективности использования; факторный анализ.

Управления основными средствами, позволяет успешно решать наиболее важные для предприятий задачи:

- повысить эффективность использования основных средств;
- снизить затраты на содержание основных средств, которые не только используются в производстве, но и тех, которые находятся на консервации;
- снизить время простоя оборудования;
- снизить случаи аварийности, повышая надежность работы основных средств;

- формирование полной карточки по каждому объекту основных средств, для более эффективного управленческого анализа;
- повысить эффективность работы персонала, за счет автоматизации производственного процесса;
- правильно рассчитать затраты на проведения технического ремонта, модернизации и т.д.

Во второй главе работы был проведен анализ состояния и эффективности управления основными средствами на примере ООО «Сервис-интегратор Бурятия».

Основным видом деятельности ООО «Сервис-интегратор Бурятия» является оптовая торговля машинами, оборудованием и инструментами для сельского хозяйства, а также организация оказывает услуги по монтажу и ремонту оборудования.

Анализ основных экономических показателей позволит сделать вывод о том, что в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» сумма выручки за 2022 год увеличилась на 28,9% по причине увеличения спроса и цен на предоставляемые работы, услуги. С ростом выручки повысилась и себестоимость, причем их темп роста одинаков, но если смотреть изменения по сумме, то выручка возросла в большей стоимостной оценке. На протяжении 2020-2021 г.г. организация из-за снижения выручки и высоких расходов, получала чистый убыток. За 2022 год ситуация улучшилась, за счет повышения спроса и эффективного управления расходами как производственного, так и непромышленного назначения. Чистая прибыль за последний анализируемый период возросла на 125,4% или на 22 673 тыс. руб.

Численность персонала за 2022 год возросла на 16 человек или на 15,2%, при этом производительность труда увеличилась на 11,9%, что говорит о эффективной политике управления трудовыми ресурсами.

Анализ основных средств показал, что их остаточная стоимость в ООО «Сервис-интегратор Бурятия» сокращалась на протяжении всего анализируемого периода. За 2021 г. она уменьшилась на 8,9%, в 2022 году – на

5,5%.

Пассивная часть основных средств ООО «Сервис-интегратор Бурятия» сократилась в 2021 году на 8%, а в 2022 году возросла на 2,7%. Рост суммы пассивной части за 2022 год основных средств в организации был вызван увеличением стоимости зданий (на 7,2%). В 2022 году компания приобрела склад для хранения крупного оборудования. Можно сказать, что на предприятии ухудшается структура основных средств, так как увеличивается сумма пассивной части, при сокращении активной части.

В ООО «Сервис-интегратор Бурятия» изношенность основных средств на конец 2022 г. составила 51%, при этом данный коэффициент возрос за 2021 год до 48%, а в 2022 году увеличился на 5,9%. Соответственно, коэффициент годности основных средств за 2022 год сократился и составил 49%. Можно сказать, что больше половины основных средств в организации изношены. Это достаточно низкий показатель. Организации необходимо проводить обновление основных средств, их возобновление.

В 2022 г. объем выручки в расчете на 1 руб. основных средств составил 24,6 руб., то есть за 2022 год фондоотдача возросла на 39%, что вызвано ростом выручки, при сокращении среднегодовой стоимости основных средств. Фондоёмкость за 2021 год уменьшилась на 6,5%, за 2022 год также показала свое снижение еще на 28,1%. Рентабельность основных средств за 2021 год сократилась на 60,8%, а за 2022 год – увеличилась на 425,2%.

ООО «Сервис-интегратор Бурятия» предлагается внедрить модуль Oracle JD Edwards, который поможет эффективно учитывать и управлять основными средствами. Модуль обеспечивает непревзойденную степень гибкости и контроля над жизненным циклом учета и контроля за основными средствами – с момента приобретения и начисления амортизации до окончательного выбытия. Быстрая установка информации о основных фондах, детальное фиксирование данных и сложные вычисления амортизации помогают модернизировать этот процесс и позволяют определять оптимальные методы амортизации, реализовать все экономические преимущества и обеспечивать выполнение установленных

правительственными учреждениями правил амортизации.

Проведенное исследование показало высокий износ основного капитала, поэтому предприятию целесообразно проводить обновление основных фондов с помощью лизинга. Для лизингополучателя самым выгодным средством финансирования приобретаемого автомобиля является лизинг с авансом. В данном случае переплата составит 672 тыс. руб. за пять лет. Приобретение основного средства в кредит будет самым дорогим, так как переплата составит 1675,5 тыс. руб.

Организации целесообразно рассмотреть возможность применения метода уменьшаемого остатка при амортизации основных средств, это позволит снизить среднегодовую стоимость основных средств и соответственно, сумму налога.

Список использованной литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 14.04.2023)
2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 18.03.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 18.05.2023)
3. Приказ Минфина России от 17.09.2020 № 204н «Об утверждении Федеральных стандартов бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 «Основные средства» и ФСБУ 26/2020 «Капитальные вложения»
4. Асонова А.В. Методы управления основными средствами предприятия / А.В. Асонова // Актуальные проблемы финансов глазами молодежи: сборник научных трудов, Ульяновск, 18–29 апреля 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет, 2022. – С. 16-19.
5. Байрамова М.А. Экспресс-анализ хозяйственной деятельности предприятия // Вестник современных исследований. 2019. – № 1.5 (28). – С. 17-19.
6. Бацких К.В. Система комплексного экономического анализа основных средств: оценка ее структуры и взаимосвязей // Инновационная наука. 2019. – № 11. – С. 38-40.
7. Бразгина, В. В. Анализ и пути повышения эффективности использования основных средств / В. В. Бразгина // Молодой ученый. – 2022. – № 2(397). – С. 89-91.
8. Братишко Н.П. Основные подходы к определению эффективности деятельности организации / Н.П. Братишко, Е.Н. Мельникова // Вестник Института мировых цивилизаций. – 2020. – Т. 11. – № 3(28). – С. 67-73.
9. Буянова Н.Е. Методика анализа основных средств организации / Н.Е. Буянова // Бенефициар. – 2020. – № 63. – С. 15-17.
10. Буянова Н.Е. Методика анализа основных средств организации // Бенефициар. 2020. – № 63. – С. 15-17.

11. Валяева В.Г. Анализ эффективности использования основных средств на предприятии // Тенденции развития науки и образования, 2021. – № 70-3. – С. 19-23.
12. Воронцова А.Е. Основные аспекты анализа основных средств // Матрица научного познания. 2019. – № 1. – С. 39-43.
13. Гимаев Р.Э. Основные средства и их роль в обеспечении экономической безопасности предприятия / Р. Э. Гимаев, Ю. Я. Рахматуллин // Тенденции развития науки и образования. – 2022. – № 84-3. – С. 48-50.
14. Грицук А.И. Стратегические подходы к управлению основными средствами на предприятии / А. И. Грицук // Экономические науки: актуальные вопросы науки и практики: Сборник статей IV Международной научно-практической конференции, Пенза, 30 января 2022 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2022. – С. 140-143.
15. Гугнина Е.В. Анализ эффективности использования основных средств хозяйствующего субъекта / Е. В. Гугнина, О. А. Задера, Г. А. Машенцева // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2022. – № 10-1. – С. 42-48.
16. Дормидонтова Н.А. Практические аспекты анализа основных средств организации / Н.А. Дормидонтова // Актуальные проблемы финансов глазами молодежи: сборник научных трудов, Ульяновск, 18–29 апреля 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет, 2022. – С. 47-51.
17. Зимнякова А.Ю. Анализ эффективности использования основных средств организации // Аллея науки. 2019. – Т. 1. – № 12 (39). – С. 123-127.
18. Идрисов М.И. Лизинговые операции и перспективы их внедрения в практику работы российских банков / М.И. Идрисов, А.А. Абдулалимов // Экономика и предпринимательство, 2020. – № 6(119). – С. 476-480.
19. Касымбекова, Ж. Б. Анализ и оценка основных средств отрасли в условиях рыночных преобразований / Ж. Б. Касымбекова // Учет и контроль. – 2022. – Т. 2. – № 1. – С. 69-75.
20. Кирлица В.П. Анализ лизинговых операций, погашаемых платежами

с постоянным относительным приростом / В.П. Кирлица // Экономика, моделирование, прогнозирование, 2020. – № 14. – С. 169-175.

21. Кожабекова Г.М. Особенности методики оценки эффективности лизинга / Г.М. Кожабекова // Молодой ученый, 2020. – № 14(304). – С. 303-305.

22. Кутузова В.О. Проведение анализа состояния и движения объектов основных средств организации / В.О. Кутузова, П.А. Брикса // Калужский экономический вестник. 2019. – № 1. – С. 42-45.

23. Лопастейская Л.Г. Анализ движения основных средств на предприятии // Инновации. Наука. Образование. 2021. – № 34. – С. 2673-2677.

24. Мельник М.В. Комплексный экономический анализ / М.В. Мельник, А.И. Кривцов, О.В. Лихтарова. – Издание 2-е, исправленное и дополненное. – М.: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2021. – 368 с.

25. Николаева С.А. Направления совершенствования экономической деятельности предприятия / С.А. Николаева // Молодой ученый. – 2020. – № 23(313). – С. 421-423.

26. Погодина Т. В. Финансовый менеджмент: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Т. В. Погодина. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 351 с.

27. Попова И.Н. Система управления основным капиталом предприятия / И.Н. Попова // Российская наука и образование сегодня: проблемы и перспективы. – 2022. – № 4(46). – С. 21-25.

28. Сеницкая, Н. Я. Финансовый менеджмент: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Н. Я. Сеницкая. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 213 с.

29. Скалкина О.А. Основные средства организации и пути направления их эффективного использования // Экономика и социум. 2019. – № 10 (65). – С. 276-278.

30. Финансовый менеджмент : учебник для прикладного бакалавриата : [гриф УМО] / К. В. Екимова, И. П. Савельева, К. В. Кардапольцев, Рос. экон. ун-

т им. Г. В. Плеханова. – М. :Юрайт, 2019. – 381 с.

31. Финансовый менеджмент: теория и практика / В. В. Ковалев. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2019. – 1094 с.

32. Финансовый менеджмент: учебник для бакалавров: [гриф УМО] / Е.М. Рогова, Е. А. Ткаченко, С.-Петерб. гос. ун-т экономики и финансов, Нац. исслед. ун-т Высшая школа экономики. – 2-е изд., испр. и доп. – М. :Юрайт, 2020. – 540 с.

33. Финансовый менеджмент : учебник для бакалавров: [гриф УМО] / В. Н. Незамайкин, И. Л. Юрзинова, Фин. ун-т при Правительстве РФ. – М.: Юрайт, 2020. – 467 с.

34. Финансовый менеджмент: учебник для академического бакалавриата / Г. Б. Поляк [и др.] ; отв. ред. Г. Б. Поляк. – 4-е изд., перераб. и доп. –М.: Издательство Юрайт, 2020. – 456 с.

Приложение А

Бухгалтерская отчетность ООО «Сервис-интегратор Бурятия»

Бухгалтерский баланс

Бухгалтерский баланс

На 31 декабря 2022 г.

Пояснения ¹	Наименование показателя	Код строки	На 31 декабря 2022 г.	На 31 декабря 2021 г.	На 31 декабря 2020 г.
1	2	3	4	5	6
Актив					
I. Внеоборотные активы					
	Нематериальные активы	1110	1 459	79	116
	Результаты исследований и разработок	1120	-	-	-
	Нематериальные поисковые активы	1130	-	-	-
	Материальные поисковые активы	1140	-	-	-
	Основные средства	1150	78 239	82 783	90 826
	Доходные вложения в материальные ценности	1160	-	-	-
	Финансовые вложения	1170	38 668	37 220	94 664
	Отложенные налоговые активы	1180	1 527	4 099	374
	Прочие внеоборотные активы	1190	48 337	49 750	47 990
	Итого по разделу I	1100	168 230	173 931	233 970
II. Оборотные активы					
	Запасы	1210	725 319	721 206	746 855
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	1 733	1 852	10 038
	Дебиторская задолженность	1230	296 128	200 254	227 392
	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	-	-	-
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	57 339	11 085	12 638
	Прочие оборотные активы	1260	-	-	-
	Итого по разделу II	1200	1 080 519	934 397	996 923
	БАЛАНС	1600	1 248 749	1 108 328	1 230 893

Пояснения ¹	Наименование показателя	Код строки	На 31 декабря 2022 г.	На 31 декабря 2021 г.	На 31 декабря 2020 г.
1	2	3	4	5	6
Пассив					
III. Капитал и резервы					
	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	18	18	18
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	(-) ²	(-)	(-)
	Переоценка внеоборотных активов	1340	-	-	-
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	-	-	-
	Резервный капитал	1360	-	-	-
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	613 021	608 875	626 951
	Итого по разделу III	1300	613 039	608 893	626 969
IV. Долгосрочные обязательства					
	Заемные средства	1410	269 313	242 956	310 174
	Отложенные налоговые обязательства	1420	166	168	193
	Оценочные обязательства	1430	-	-	-
	Прочие обязательства	1450	-	-	-
	Итого по разделу IV	1400	269 479	243 124	310 367
V. Краткосрочные обязательства					
	Заемные средства	1510	14 700	-	-
	Кредиторская задолженность	1520	351 461	253 881	292 137
	Доходы будущих периодов	1530	-	-	-
	Оценочные обязательства	1540	70	2 430	1 420
	Прочие обязательства	1550	0	0	0
	Итого по разделу V	1500	366 231	256 311	293 557
	БАЛАНС	1700	1 248 749	1 108 328	1 230 893

Примечания¹ Указывается номер соответствующего пояснения.² Здесь и в других формах отчетов вычитаемый или отрицательный показатель показывается в круглых скобках.

Приложение Б

Отчет о финансовых результатах за 2022 год

Отчет о финансовых результатах За 2022 г.

Пояснения ³	Наименование показателя	Код строки	За 2022 г.	За 2021 г.
1	2	3	4	5
	Выручка ⁴	2110	1 980 858	1 536 236
	Себестоимость продаж	2120	(1 481 843)	(1 149 830)
	Валовая прибыль (убыток)	2100	499 015	386 406
	Коммерческие расходы	2210	(452 793)	(376 915)
	Управленческие расходы	2220	(-)	(-)
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	46 222	9 491
	Доходы от участия в других организациях	2310	-	-
	Проценты к получению	2320	1 466	1 665
	Проценты к уплате	2330	(24 542)	(29 974)
	Прочие доходы	2340	15 818	23 711
	Прочие расходы	2350	(28 446)	(26 715)
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	10 518	(21 822)
	Налог на прибыль ⁵	2410	(4 973)	3 751
	в т.ч.:			
	текущий налог на прибыль	2411	(2 403)	(0)
	отложенный налог на прибыль ⁶	2412	(2 570)	-
	Прочее	2460	(948)	(5)
	Чистая прибыль (убыток)	2400	4 597	(18 076)
	Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	-	-
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	-	-
	Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль (убыток) периода ⁵	2530	-	-
	Совокупный финансовый результат периода⁷	2500	4 597	(18 076)

Отчет о финансовых результатах за 2021 год

Отчет о финансовых результатах
За 2021 г.

Пояснения ¹	Наименование показателя	Код строки	За 2021 г.	За 2020 г.
1	2	3	4	5
	Выручка ²	2110	1 536 236	1 575 262
	Себестоимость продаж	2120	(1 149 830)	(1 217 833)
	Валовая прибыль (убыток)	2100	386 406	357 429
	Коммерческие расходы	2210	(376 858)	(330 916)
	Управленческие расходы	2220	(-)	(-)
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	9 548	26 513
	Доходы от участия в других организациях	2310	-	-
	Проценты к получению	2320	1 664	2 579
	Проценты к уплате	2330	(29 974)	(36 240)
	Прочие доходы	2340	23 711	16 814
	Прочие расходы	2350	(26 715)	(23 356)
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	(21 766)	(13 690)
	Налог на прибыль ³	2410	3 740	770
	в т.ч.:			
	текущий налог на прибыль	2411	(0)	(0)
	отложенный налог на прибыль ⁴	2412	-	-
	Прочее	2460	(5)	(2 723)
	Чистая прибыль (убыток)	2400	(18 031)	(15 643)
	Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	-	-
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	-	-
	Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль (убыток) периода ³	2530	-	-
	Совокупный финансовый результат периода	2500	(18 031)	(15 643)