

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: основные средства, основные фонды, оборудование, анализ, факторный анализ, эффективность использования, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, фондорентабельность.

Тема выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы): «Анализ и оценка эффективного использования основных средств на предприятии (на примере ООО «АгроЛит»)».

Цель выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) заключается в проведении анализа основных средств предприятия и разработке мероприятий, направленных на повышение эффективности их использования.

В соответствии с поставленной целью, определены основные задачи выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы):

- изучить теоретические основы анализа основных средств и эффективности их использования;
- провести анализ основных средств предприятия;
- разработать мероприятия, направленные на повышение эффективности использования основных средств предприятия.

Предметом исследования выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) является процесс использования основных средств на предприятии.

В качестве объекта исследования выступает общество с ограниченной ответственностью «АгроЛит», которое занимается литьем стальных и чугунных изделий в серийном и массовом производстве по технологии газифицируемых моделей из пенополистирола и литье в вакууме. Основным видом деятельности является литейное производство.

Период исследования – 2019-2021 годы.

В качестве методологической основы исследования выступили такие

общенаучные методы исследования, как анализ и синтез, сравнение изучаемых показателей, метод финансовых коэффициентов, факторный анализ, обобщение и группировка.

Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа) состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и источников, приложения.

В первой главе выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) на основе изученной литературы, публикаций в периодической печати, систематизации современных экономических исследований рассматриваются: основные теоретические аспекты анализа основных средств предприятия: понятие и сущность основных средств, классификация основных средств, методика анализа основных средств.

Во второй главе дана краткая характеристика ООО «АгроЛит», представлены финансово-экономические показатели его деятельности, проведен анализ состояния и эффективности использования основных средств.

В третьей главе разработаны мероприятия, направленные на повышение эффективности использования основных средств предприятия ООО «АгроЛит»:

- покупка лазерной установки резки металла, что позволит в 2 раза быстрее нарезать заготовки из металла и увеличивать объем продукции, тем самым увеличивая коэффициент годности оборудования;
- открытие дополнительной рабочей смены на производстве, которая позволит избежать простоев оборудования, тем самым увеличивая показатель фондоотдачи.

Все выше перечисленные мероприятия позволят повысить показатели эффективности использования основных средств предприятия ООО «АгроЛит».

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	5
1.1 Сущность и понятие основных средств предприятия	5
1.2 Виды и классификация основных средств	11
1.3 Методика анализа основных средств	16
2 АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ООО «АГРОЛИТ».....	25
2.1 Общая характеристика ООО «АгроЛит».....	25
2.2 Анализ состава, структуры и динамики основных средств ООО «АгроЛит».....	29
2.3 Анализ эффективности использования основных средств ООО «АгроЛит».....	37
3 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ООО «АГРОЛИТ»	50
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	59
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ	63
ПРИЛОЖЕНИЕ	69

ВВЕДЕНИЕ

Для непрерывной работы и осуществления хозяйственной деятельности, а так же нормального функционирования, каждое предприятие должно иметь необходимое количество ресурсов, то есть иметь достаточное количество средств и источников, благодаря которым можно производить и реализовывать материальные блага, работы и услуги. Такими средствами, прежде всего, выступают основные средства, состоящие из зданий, сооружений, машин, оборудования и т.д. основные средства представляют собой неотъемлемую часть производства, которая обслуживает большее количество производственных циклов в течение длительного периода времени, поэтому их состояние прямо влияет на конечные результаты хозяйственной деятельности организации.

Основные средства являются важной частью в процессе производства, так как именно они образуют производственно – техническую базу и определяют производственную мощь предприятия.

В настоящее время в условиях рыночной экономики на первый план выдвигаются вопросы, касающиеся технической оснащенности и технического уровня предприятия, качество и надежность изготавливаемой продукции и др. Данные показатели напрямую зависят от состояния и использования основных средств.

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, основные средства являются важнейшим фактором производственного процесса, они являются неотъемлемой составляющей любого предприятия, а их состояние и эффективное использование оказывает влияние на важнейшие показатели деятельности предприятия. Такими показателями являются выручка, себестоимость, рентабельность, производительность труда, фондовооруженность, финансовое положение, конкурентоспособность на рынке и др. Основные средства напрямую влияют на конечные результаты деятельности предприятия.

Теоретической основой написания данной выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) послужили учебные издания в области экономики организации, экономического анализа, анализа основных средств, их оценки и состояния таких авторов, как: Кузьмина Е. Е., Бердникова Т.Б. Гиляровская Л.Т., Лысенко Д.В., др.

Цель работы состоит в проведении анализа основных средств предприятия и разработке мероприятий, направленных на повышение эффективности их использования.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

1.1 Сущность и понятие основных средств предприятия

Любое предприятие начинает свою деятельность, прежде всего с формирования технической и материальной базы. Данная база подразумевает основные средства предприятия, без которых функционирование и ведение хозяйственной деятельности предприятия невозможно. Благодаря основным средствам и их объему, а также состоянию можно делать выводы о размерах предприятия, его основных показателях, возможностях и перспективах развития.

Экономическая сущность и значение основных средств в непроизводственных или производственных отраслях всегда были и остаются предметом обсуждений и размышлений среди специалистов и ученых в разных областях финансового и бухгалтерского учета, аудита и экономики в целом. Огромное количество научных работ посвящено рассуждению и разъяснению в данной области, но до сих пор среди специалистов и ученых нет твердого и единого мнения по вопросу определения экономической сущности основных средств¹.

Вместе с определением основных средств ученые экономисты используют такие понятия, как основной капитал или основные фонды.

Согласно экономической теории основоположником данных понятий является основной капитал. Само определение основного капитала впервые появилось в экономической теории благодаря шотландскому экономисту и

¹ Алёшкина, А.М. Сущностная характеристика основных фондов предприятия / А.М. Алёшкина // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2020. – № 9-1(48) [Электронный ресурс] <https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskiy-algoritm-analiza-effektivnosti-ispolzovaniya-osnovnyh-sredstv>

философу, а также основоположником экономической теории, как науки Адаму Смиту².

Согласно определению Адама Смита основной капитал является капиталом, который направлен в первую очередь на повышение и улучшение качества земли, приобретение новых и полезных инструментов и необходимых предметов, с целью дальнейшего получения прибыли.

Были и другие ученые, которые упоминали основной капитал в своих работах. Так, например, немецкий философ и экономист Карл Маркс, в своих работах писал, что основной капитал является неотъемлемой частью основного производственного процесса, который, участвуя в процессе производства, по мере своего износа переносит на производимую им продукцию часть своей стоимости.

Составляющие капитала по-разному влияют на скорость его движения. Одна часть капитала, которая полностью участвует в процессе производства, переносит свою стоимость на продукт постепенно, по мере износа на протяжении ряда кругооборотов, и возвращается в денежной форме. Это – основной капитал. Данную категорию широко употребляют современные исследователи во время анализа экономических процессов, которые происходят в странах с рыночной экономикой³.

Другая часть капитала, которая была потрачена на приобретение предметов труда (сырья, топлива, вспомогательных материалов), в процессе производства полностью переносится на изготовленный продукт и возвращается в денежной форме после каждого кругооборота – оборотный капитал. Элементы, которые образуют материально - вещественное содержание основного капитала, выступают как структурный компонент, определяющей категории рыночной экономики – капитала.

² Гарифуллина, А. А. Различные подходы к определению понятий «основные средства», их «оценка» и «амортизация» / А. А. Гарифуллина. // Молодой ученый. — 2019. — № 7 (66). [Электронный ресурс] <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21849126>

³ Юнусова, Д. А. Анализ использования основных фондов и производственных мощностей / Юнусова Д. А. // УЭПС: управление, экономика, политика, социология. — 2020. - № 1 [Электронный ресурс] <https://cyberleninka.ru/journal/n/ueps-upravlenie-ekonomika-politika-sotsiologiya>

На сегодняшний день такая категория как «основной капитал» практически не используется в экономике, вместо данного понятия используется словосочетание основные фонды или основные средства⁴.

Определение основных фондов в отечественной литературе и практике используется для целей финансового анализа, но в бухгалтерском (финансовом) учете в основном принято использовать такой термин, как основные средства, но не смотря на это многие ученые и экономисты рассматривают данные понятия как синонимы.

Так, например, В.В. Ковалева: «Основные средства представляют собой часть активов, используемых в производстве продукции, при выполнении работ или оказании услуг либо для нужд управления организацией в течение длительного времени»⁵.

По мнению В. К. Склярченко и В. М. Прудникова в своих работах понятия основные средства и основные фонды объединяют и дают единое определение. Согласно ему, основные фонды (основные средства) являются совокупностью материально – вещественных и производственных ценностей, которые в течение длительного периода времени, принимая участие в производственном процессе, имеют возможность сохранять свою натурально – вещественную форму на протяжении всего периода производства, при этом перенося свою стоимость на товары, работы или услуги по частям по мере износа в виде амортизационных отчислений.

В свою очередь, рассматривая определение, которое дается в финансово – кредитном словаре под основными средствами понимаются денежные средства, которые вложены в уже имеющиеся основные фонды. При этом в данном словаре под словосочетанием основные фонды понимается совокупность материально - вещественных ценностей, созданных общественным трудом.

⁴ Медведева, О.В. Комплексный экономический анализ деятельности предприятия / О.В. Медведева, Е.В. Шпилевская, А.В. Немова. - М: ИЛ, 2020. - 401 с.

⁵ Ковалев, В.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник для вузов / В.В. Ковалев, О.Н. Волкова. – М.: Проспект, 2018. - 424 с.

Рассматривая различные существующие точки зрения по поводу экономической сущности и природы основных средств можно сделать вывод, что все они приходят к одному суждению о том, что основные средства являются совокупностью материально-вещественных ценностей, которые используются в деятельности предприятия достаточно продолжительное время, либо же к определению основных средств, как денежных средств, вложенных в основные фонды.

Важным для более ясного понимания сущности основных средств является определение их функциональной полезности. Существует ряд функций, которые осуществляются с помощью основных средств, к их числу относятся⁶:

- 1) Применение в ходе производства;
- 2) Пользование в процессе поставки товаров, работ, услуг;
- 3) Возможность передачи в аренду другим лицам и др.

В любой организации основой производственного процесса выступает наличие определенного набора и комплекта основных средств.

Результативная деятельность организации большей частью определяется эффективностью использования всех факторов производства и прежде всего основных средств.

В научной литературе, а также в налоговом и бухгалтерском учете определения основных средств и основных фондов несколько различаются.

Так, Кузьмина Е. Е. пишет, что «основные фонды – это средства труда, которые участвуют в процессе производства длительное время, сохраняя при этом свою натуральную форму, а их стоимость переносится на продукцию постепенно, по частям в виде амортизационных отчислений по мере использования»⁷.

⁶ Евстафьева, И. Ю. Финансовый анализ : учебник и практикум для вузов / И. Ю. Евстафьева [и др.] ; под общей редакцией И. Ю. Евстафьевой, В. А. Черненко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 337 с

⁷ Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. В 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для вузов / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина ; под общей редакцией Е. Е. Кузьминой. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 225 с.

В бухгалтерском учете под амортизацией основных средств понимается процесс постепенного переноса стоимости основных средств на стоимость готового продукта.

В балансе предприятия основные средства отражаются в разделе «Внеоборотные активы».

Основные средства являются частью имущества, которое организация использует в течение длительного промежутка времени, а именно более 12 месяцев при производстве продукции, выполнения работ или оказания услуг.

Если рассматривать основные средства с точки зрения налогового учета, то к ним, согласно Налоговому Кодексу Российской Федерации относятся имущество, результаты интеллектуальной деятельности и иные объекты интеллектуальной собственности, которые находятся у налогоплательщика на праве собственности, используются им для извлечения дохода и стоимость которых погашается путем начисления амортизации. Амортизируемым имуществом в налоговом учете признается имущество со сроком полезного использования более 12 месяцев и первоначальной стоимостью более 100 000 руб.⁸.

В первую очередь в состав основных средств входят: здания, сооружения, рабочие и силовые машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительная техника, транспортные средства, инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности, рабочий, продуктивный и племенной скот, многолетние насаждения, внутрихозяйственные дороги и прочие соответствующие объекты⁹.

Также в составе основных средств могут учитываться:

- капитальные вложения на коренное усовершенствование земель и территорий;

⁸ Налоговый кодекс РФ, части 1 и 2 [Электронный ресурс] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/

⁹ Машукова, Е.Н. Бухгалтерский учет основных средств / Е.Н. Машукова // Вестник магистратуры. – 2020. - № 2-1(125) [Электронный ресурс] <https://cyberleninka.ru/article/n/buhgalterskiy-uchet-osnovnyh-sredstv-1>

- капитальные вложения в арендованные объекты основных средств;
- земельные участки, объекты природопользования, такие как вода, недра и другие объекты природных ресурсов.

В соответствии Приказом Минфина России от 17.09.2020 N 204н "Об утверждении Федеральных стандартов бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 "Основные средства" и ФСБУ 26/2020 "Капитальные вложения" объектом основных средств считается актив, который соответствует одновременно следующими признаками:

- имеет материально-вещественную форму;
- предназначен для использования организацией в ходе обычной деятельности при производстве и (или) продаже ею продукции (товаров), при выполнении работ или оказании услуг, для охраны окружающей среды, для предоставления за плату во временное пользование, для управленческих нужд, либо для использования в деятельности некоммерческой организации, направленной на достижение целей, ради которых она создана;
- предназначен для использования организацией в течение периода более 12 месяцев или обычного операционного цикла, превышающего 12 месяцев;
- способен приносить организации экономические выгоды (доход) в будущем (обеспечить достижение некоммерческой организацией целей, ради которых она создана)¹⁰.

Таким образом, характеристика основных средств определяется назначением и определением соответствующих видов материального имущества.

В экономической литературе понятие «основные средства» имеют большую базу определений и трактовок. На основе проведенного анализа научной литературы можно сделать вывод, что большинство авторов под

¹⁰ Приказ Минфина России от 17.09.2020 N 204н "Об утверждении Федеральных стандартов бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 "Основные средства" и ФСБУ 26/2020 "Капитальные вложения" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.10.2020 N 60399) // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_365338/

определением «основные средства» понимают материальные активы предприятия. Все источники указывают на то, что основные средства должны использоваться длительное время (а именно: более одного года или одного операционного цикла).

Таким образом, можно сделать вывод о том, что основные средства представляют собой материальные активы, средства труда, которые участвуют в процессе производства длительное время, срок службы которых не менее 1 года, при этом они сохраняют свою натуральную форму и перемещают свою стоимость на готовый продукт.

1.2 Виды и классификация основных средств

Систематизация или классификация основных средств важна в первую очередь для единой их группировки, что является необходимой частью для учета и отчетности всех предприятий и организаций в независимости от их организационно-правовой формы или же отрасли, в которой они работают.

Основные средства предприятия разнообразны по составу и по назначению.

Существует единая типовая классификация основных средств, в соответствии с которой основные средства делятся на¹¹:

- здания. Под данным видом основных средств понимаются архитектурно – строительные объекты, которые предназначены для обеспечения и создания необходимых условий труда. К этой группе относятся: жилые здания, производственные корпуса цехов, гаражи, складские помещения, производственные лаборатории и так далее;

- сооружения. К данному виду основных средств относят инженерно – строительные объекты, которые не связанные с изменением предметов труда и предназначенные для выполнения процесса производства;

¹¹ Дмитриева, И. М. Бухгалтерский учет и анализ: учебник для вузов / И. В. Захаров, О. Н. Тарасова; под редакцией И. М. Дмитриевой. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 358 с.

- передаточные устройства. К данному виду относятся устройства, с помощью которых осуществляется передача жидких и газообразных веществ, а так же электрической, тепловой или механической энергии в процессе производства от одного объекта к другому;

- машины и оборудование. Данная категория используется для прямого влияния на предмет труда или его перемещения в процессе создания продукта или услуг производственного характера. В свою очередь машины и оборудования делятся на:

- 1) силовые машины и оборудование;
- 2) рабочие машины и оборудование;
- 3) измерительные и регулирующие приборы, устройства и лабораторное оборудование;
- 4) вычислительная техника и др.;

- транспортные средства. Данная категория подразумевает средства передвижения, предназначенные для перемещения, как людей, так и грузов в пределах предприятия и вне его;

- инструменты всех видов. В данную категорию попадают все разновидности, как механизированных, так и немеханизированных орудия труда, а также приспособления и инструменты, прикрепляемые к машинам и оборудованию, служащие для обработки и изготовления изделий;

- производственный инвентарь и принадлежности. Эта разновидность основных средств, которая предназначена для облегчения и упрощения производственного процесса, для хранения жидких и сыпучих тел, для охраны труда и др.;

- хозяйственный инвентарь. К хозяйственному инвентарю относятся предметы конторского и хозяйственного обзаведения: конторская обстановка, гардеробы, столы, шкафы, компьютеры, а также предметы противопожарного назначения и др.¹²;

¹² Дмитриева, И. М. Бухгалтерский учет и анализ: учебник для вузов / И. В. Захаров, О. Н. Тарасова ; под редакцией И. М. Дмитриевой. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 358 с.

- прочие основные фонды. К прочим основным фондам относятся, например, библиотечные фонды.

Группы основных средств, таких как рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения и капитальные затраты по улучшению земель, в большинстве случаев занимают маленький удельный вес в составе основных средств предприятий.

Фонды предприятия делятся на производственные и непроизводственные¹³.

Схематично классификация производственных и непроизводственных фондов представлена на рисунке 1.1.

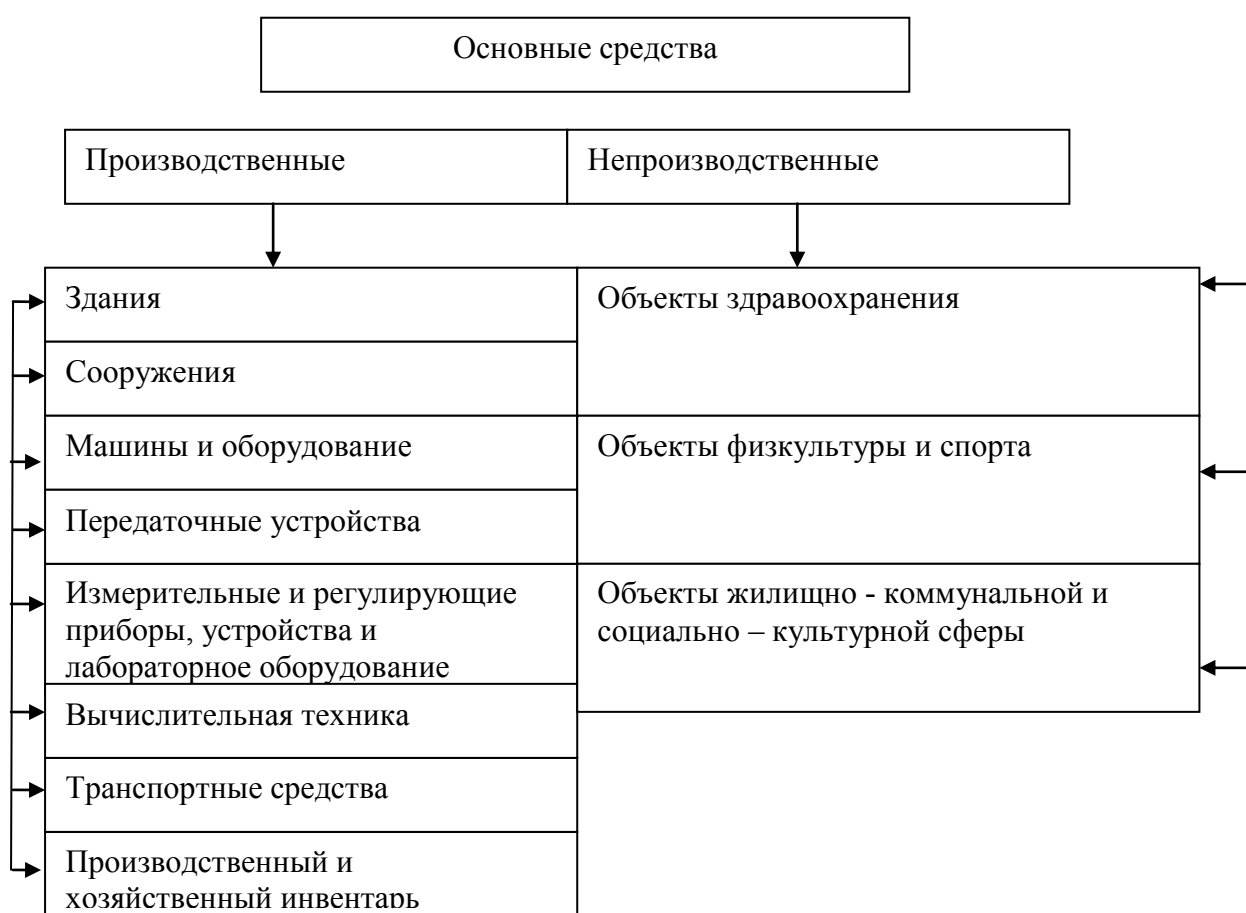


Рисунок 1.1- Классификация основных фондов в зависимости от назначения

¹³ Шадрина, Г. В. Управленческий и финансовый анализ: учебник и практикум для вузов / Г. В. Шадрина. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 316 с.

Непроизводственные фонды – это средства, находящиеся на балансе организации, которые в свою очередь не связанные с осуществлением ее основной деятельности.

Производственные основные фонды непосредственно участвуют и функционируют в процессе материального производства, при этом постепенно изнашиваются и переносят свою стоимость на создаваемый продукт частями, по мере снашивания, составляя при этом материально – техническую базу предприятия.

Основные средства принято также классифицировать по следующим признакам¹⁴:

- 1) по принадлежности:
 - собственные средства (находящиеся на балансе предприятия);
 - арендованные основные средства;
- 2) по характеру участия в процессе производства:
 - действующие;
 - находящиеся в запасе или консервации;
- 3) по технической пригодности:
 - пригодное оборудование;
 - оборудование, требующее капитального ремонта;
 - оборудование, которое нужно списать.
- 4) по возрастному составу:
 - основные средства в возрасте до 5 лет;
 - основные средства в возрасте от 5 до 10 лет;
 - основные средства в возрасте от 10 до 15 лет;
 - основные средства в возрасте от 15 до 20 лет;
 - основные средства, действующие свыше 20 лет.

В большинстве организаций применяется единая типовая классификация основных средств¹⁵:

¹⁴ Маркарян, Э.А. Экономический анализ хозяйственной деятельности / Э.А. Маркарян, Г.П. Герасименко, С.Э. Маркарян. - М: КноРус, 2019. - 552 с.

- по видам;
- по степени использования;
- по принадлежности;
- по использованию;
- по признаку назначения.

Схематично данная классификация представлена на рисунке 1.2.



Рисунок 1.2 -Классификация основных средств по видам

В зависимости от имеющихся прав на объекты основные средства подразделяются на принадлежащие организации на праве собственности (в

¹⁵ Адаменко Т.Е., Основные средства: понятие, классификация, нормативно-правовое регулирование их учета / Адаменко Т.Е. Хорольская М.С. Василенко // Естественно-гуманитарные исследования. -2019. - №26(4) [Электронный ресурс] <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-sredstva-ponyatie-klassifikatsiya-normativno-pravovoe-regulirovanie-ih-ucheta>

том числе сданные в аренду), находящиеся у организации в оперативном управлении или хозяйственном ведении и полученные организацией в аренду¹⁶.

Собственные полностью принадлежат предприятию, а арендованные являются собственностью других предприятий и в соответствии с договором аренды действующие и бездействующие.

Основные средства также делятся по характеру участия в производственном процессе, а именно на активную и пассивную часть¹⁷:

1. К активной части производственного процесса относят те средства, которые принимают прямое участие в процессе производства. К данной категории в большинстве случаев относят машины и оборудование;

2. К пассивной части относят те средства, которые обеспечивают нормальную работу и функционирование производственного процесса.

Таким образом, основные средства предприятия разнообразны по составу и по назначению. Они классифицируются по видам, назначению, отраслям экономики, степени использования, принадлежности и др. Но предприятиями в основном принято устанавливать типовую классификацию, утвержденную органами государственной статистики, по видам основных средств.

1.3 Методика анализа основных средств

Основные средства являются одним из важнейших факторов производства. Их состояние и эффективность использования влияют на конечные результаты деятельности предприятия. В условиях современной экономики производства только наиболее эффективное использование всех экономических ресурсов может позволить предприятиям противостоять

¹⁶ Акуленко, Н.Б. Экономический анализ: учебное пособие / Н.Б. Акуленко, В.Ю. Гарнова, В.А. Колоколов / под ред. Н.Б. Акуленко. – М.: НИЦ Инфра- М, 2019. - 157 с

¹⁷ Тебекин, А. В. Методы принятия управленческих решений : учебник для вузов / А. В. Тебекин. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 431 с.

жесткой конкуренции. При анализе основных средств решаются следующие основные задачи¹⁸:

- оценка изменения величины основных средств по их структуре и видам;
- оценка состояния и изменения структуры основных средств;
- анализ движения основных средств;
- оценка эффективности использования основных средств;
- анализ факторов влияющих на изменение фондоотдачи;
- оценка использования производственного оборудования по количеству, времени работы и другим параметрам.

Общепринятая методика и технология анализа основных средств ориентирована на исследование о состоянии и движении, а так же эффективности и правильности использования основных средств. В ходе проведения анализа основных средств имеются определенные особенности. Многие авторы рассматривают данные особенности с разных точек зрения и по-разному их интерпретируют.

Такой автор, как Л.Е. Басовский предлагает ввести в систему анализа динамики, структуры и анализа эффективности использования, такую составляющую, как анализ эффективности затрат по содержанию и эксплуатации оборудования. Особенности данной методики является включением в анализ показателей затрат на ремонт основных средств, как текущий, так и капитальный¹⁹.

Еще одним автором, рассматривающим особенности анализа основных средств, является Т.Б. Бердникова. В своих работах автор при анализе основных средств использует такие методики, как анализ стоимостной оценки основных средств, анализ интенсивность использования и загрузка оборудования, а также коэффициент полезного действия машин и оборудования. Также в методику данного автора входит такие виды анализа,

¹⁸ Гиляровская, Л. Т. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебник / Л.Т. Гиляровская, Д. В. Лысенко, Д.А. Яндовицкий – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2020. – 360 с.

¹⁹ Басовский Л.Е. Экономический анализ: учеб. пособие / Под редакцией Л.Е. Басовского. – М.: Инфра-М, 2019. – 222 с.

как анализ причин морального и физического износа и анализ начисления амортизации и способы ее использования. Цель анализа методики данного автора заключается в оценки разных стоимостей основных средств, а именно первоначальной, восстановительной, остаточной, утилизационной и инвестиционной²⁰.

В свою очередь, такой автор, как Бочаров В.В., в своих работах предлагает наряду с показателями о состоянии и движении, а также показателей эффективности использования основных средств, использовать параметры их экстенсивного и интенсивного использования. Экстенсивное использование предполагает параметры исходя из времени работы, а параметры интенсивного использования предполагают показатели исходя из производительности²¹.

Анализ основных средств является одним из самых важных в процессе производства, так как он оказывает влияние на динамику производства, преобразование в каждой отрасли народного хозяйства и экономике страны в целом. Эти активы должны обеспечивать реализацию финансовых и социально – экономических задач, модернизацию предприятий.

Анализ основных средств начинается, прежде всего, с изменения размера промышленно – производственных основных средств, изменение удельного веса активной части внутри этой группы.

Положительной динамикой будет являться увеличение удельного веса активной части базисного периода в сравнении с предыдущим годом.

Если в процессе анализа наблюдается увеличение удельного веса машин и оборудования, то это будет свидетельствовать о достижении более прогрессивной структуры основных производственных фондов.

Техническое состояние основных средств характеризуется несколькими показателями: степенью (коэффициентом) износа и годности, коэффициентом обновления, возрастным составом и т.п.

²⁰ Бердникова Т.Б. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие / Т.Б. Бердникова. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 21 с.

²¹ Бочаров В.В. Комплексный финансовый анализ / В.В. Бочаров. – СПб.: Питер, 2019. – 432 с.

Показатели делятся на 2 группы:

- 1) Показатели состояния;
- 2) Показатели движения.

Показатели движения и технического состояния основных средств представлены в таблице 1.1.²²

Таблица 1.1 - Показатели движения и технического состояния основных средств

Показатель	Метод расчета
Показатели состояния	
Коэффициент износа	$K_{\text{изн}} = \frac{\text{Сумма износа основных средств}}{\text{Первоначальная стоимость основных средств}}$
Коэффициент годности	$K_{\text{годн}} = \frac{\text{Остаточная стоимость основных средств}}{\text{Первоначальная стоимость основных средств}}$
Показатели движения	
Коэффициент поступления (ввода)	$K_{\text{вв}} = \frac{\text{Стоимость вновь поступивших основных средств}}{\text{Стоимость основных средств на конец отчетного периода}}$
Коэффициент выбытия	$K_{\text{выб}} = \frac{\text{Стоимость всех выбывших основных средств}}{\text{Стоимость основных средств на начало отчетного периода}}$

Показатели состояния и движения основных средств для лучшего управления процессом производства необходимо рассчитывать не только в целом, но и по их отдельным видам в разрезе возрастных групп. Необходимой и самой важной частью основных средств является оборудование. Ее техническое состояние характеризуется группировкой по возрастному составу. Оценивать возрастной состав оборудования необходимо на основании удельного веса различных возрастных групп в его общей стоимости, а по однотипным видам – в натуральном выражении.

Для анализа возрастного состава и износа оборудования основные средства делят на группы, согласно продолжительности их эксплуатации²³:

²² Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. В 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для вузов / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина; под общей редакцией Е. Е. Кузьминой. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 225 с.

- 1) до 5 лет;
- 2) 5 – 10 лет;
- 3) 10 – 20лет;
- 4) 20 лет и более лет;

Далее анализ углубляют с помощью вычисления аналогичных показателей для тех видов машин и оборудования, которые затем сопоставляют между собой и со средним уровнем. Таким образом, изучение возрастного состава активной части основных средств позволяет выявить количество машин и оборудования, пригодных для эксплуатации, требующих капитального ремонта, и таких, которые должны быть списаны и заменены.

Вместе с возрастным составом оборудования рассчитывается средний возраст оборудования по следующей формуле:

$$\bar{X} = \sum X_c * a, \quad (1.1)$$

Где $\bar{X}$ - средний возраст оборудования;

X_c - середина интервала i -й группы оборудования;

a - Удельный вес оборудования каждой интервальной группы в общем количестве.

$$X_c = \frac{X_v + X_n}{2} \quad (1.2)$$

Где X_v и X_n - верхнее и нижнее значение интервала группы.

При проведении анализа основных средств необходимо анализировать показатели обеспеченности предприятия основными средствами, необходимо изучить, достаточно ли их у предприятия.

Показателями, характеризующими уровень обеспеченности предприятия основными производственными средствами, являются фондовооруженность труда и техническая вооруженность труда.

Фондовооруженность труда характеризует степень оснащенности труда основными производственными фондами²⁴. Рассчитывается как соотношение среднегодовой стоимости основных средств и среднесписочного числа рабочих, занятых в наиболее загруженной смене.

$$\Phi_v = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных средств}}{\text{Среднесписочное число рабочих}} \quad (1.3)$$

Техническая вооруженность труда рабочих дает оценку средней оснащенности рабочих оборудованием и определяется отношением стоимости активной части основных производственных фондов (рабочих и силовых машин и оборудования) к численности рабочих.

$$\text{Тех. вооружен.} = \frac{\text{Стоимость активной части основных средств}}{\text{Численность рабочих}} \quad (1.4)$$

В процессе анализа основных средств необходимо оценивать эффективности их использования. Данная оценка основана на применении общей для всех ресурсов технологии расчетов и анализ показателей отдачи и емкости.

Показатели отдачи характеризуют выход готовой продукции на 1 руб. ресурсов.

Показатели емкости характеризуют затраты или запасы ресурсов на 1 руб. выпуска продукции.

Под запасами ресурсов понимают наличный объем ресурсов на отчетную дату по балансу, под затратами – текущие расходы ресурсов, в частности по основным средствам – амортизация.

В процессе анализа необходимо сопоставить показатели запасов ресурсов с объемом выручки за период. Далее нужно рассчитать среднюю величину запасов на тот же период.

Одним их наиболее обобщающих показателей использования основных средств является показатель фондоотдачи или обратный ему показатель фондоемкости продукции.

²⁴ Тебекин, А. В. Методы принятия управленческих решений : учебник для вузов / А. В. Тебекин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 431 с.

Показатель фондоотдачи характеризуется отношением объема произведенной продукции (ТП) к среднегодовой стоимости основных средств (ОПФ)²⁵.

$$\Phi O = \frac{TP}{\overline{OPF}} \quad (1.5)$$

Где:

ФО – фондоотдача;

ТП – объем товарной продукции;

$\overline{ОПФ}$ – среднегодовая стоимость основных средств.

Рост фондоотдачи является одним из факторов интенсивного роста объема выпуска продукции. Эту зависимость описывает факторная модель:

$$TP = OC * \overline{OPF} \quad (1.6)$$

На основе факторной модели рассчитывают прирост объема выпуска за счет увеличения основных средств и роста фондоотдачи:

$$\Delta TP = \Delta TP_{(OPF)} + \Delta TP_{(FO)} \quad (1.7)$$

Прирост выпуска продукции за счет фондоотдачи рассчитывают способом абсолютных разниц или интегральным методом.

Наиболее распространенным методом является метод абсолютных разниц²⁶:

$$\Delta TP_{(OPF)} = \Delta OPF * FO \quad (1.8)$$

$$\Delta TP_{(FO)} = \Delta FO * OPF \quad (1.9)$$

На изменение уровня фондоотдачи оказывает влияние ряд факторов. Факторами первого уровня, влияющими на фондоотдачу основных средств, являются: изменение доли активной части средств в общей их сумме и изменение фондоотдачи активной части основных средств²⁷.

Фондоотдачу активной части можно представить следующим образом:

²⁵ Новосельский, С. О. Теоретические и практические аспекты оценки эффективности использования основных средств / Новосельский С. О., Иванова В. Д. // Политика, экономика и инновации. – 2019. - № 4 (17) [Электронный ресурс] <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-i-prakticheskie-aspekty-otsenki-effektivnosti-ispolzovaniya-osnovnyh-sredstv>

²⁶ Грищенко, О.В. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие. Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2019. - 112с.

²⁷ Шадрина, Г. В. Управленческий и финансовый анализ: учебник и практикум для вузов / Г. В. Шадрина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 316 с.

$$\Phi O^a = \frac{BP}{\Phi^a} = K * Ч * \frac{B^ч}{\Phi^a} = K * Ч * O\tau D^ч \quad (1.10)$$

Где:

BP – объем продукции;

Φ^a – среднегодовая стоимость промышленно-производственных основных фондов;

K – среднегодовое количество действующего оборудования;

Ч – продолжительность (время) работы единицы оборудования;

$B^ч$ – выработка продукции (часовая) единицы оборудования.

Следовательно, факторами второго порядка изменения фондоотдачи являются: изменение количества действующего оборудования, изменение продолжительности (времени) работы единицы оборудования и изменение среднечасовой отдачи работы единицы оборудования. Для расчета влияния этих факторов можно использовать приемы цепных подстановок, а также абсолютных разниц.

Другим важным показателем, характеризующим эффективность использования основных средств, является фондоемкость. Изменение фондоемкости в динамике показывает изменение стоимости основных средств на один рубль продукции²⁸.

$$\Phi E = \frac{\overline{OПФ}}{ТП} = \frac{1}{\Phi O} \quad (1.11)$$

Где:

ΦE – фондоемкость;

ΦO – фондоотдача;

ТП – объем товарной продукции;

$\overline{OПФ}$ – среднегодовая стоимость основных средств.

Так, в процессе анализа основных средств предприятия рассчитываются показатели по нескольким направлениям, разработка

28 Юнусова, Д. А. Анализ использования основных фондов и производственных мощностей / Юнусова Д. А. // УЭПС: управление, экономика, политика, социология. – 2020. - № 1 [Электронный ресурс] <https://cyberleninka.ru/journal/n/ueps-upravlenie-ekonomika-politika-sotsiologiya>

которых в комплексе позволяет дать оценку структуры, динамики и эффективности использования основных средств.

Таким образом, можно сделать вывод, что основные средства являются материально – технической базой производства. От их структуры, степени использования и воздействия на предмет труда зависят производственная мощность, уровень технической вооруженности и конкурентноспособность предприятия.

Рассмотрев теоретические аспекты анализа эффективности использования основных средств предприятия, перейдем к анализу эффективности использования основных средств на предприятии ООО «АгроЛит».

2 АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ООО «АГРОЛИТ»

2.1 Общая характеристика ООО «АгроЛит»

Общество с ограниченной ответственностью «АгроЛит» строилось на территории бывшего завода АЗТЭ на базе недостроенного цеха электродвигателей с 2005 года.

В мае 2007 года цех был запущен в эксплуатацию. В июне 2007 года была получена лицензия на осуществление деятельности: эксплуатация взрывоопасных производственных объектов (опасных производственных объектов, на которых получают расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов).

ООО «АгроЛит» зарегистрировано по адресу 658204, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Тракторная 21. Генеральным директором предприятия является Сотников Александр Петрович.

Предприятие является небольшим и на сегодняшний день там работает около 70 человек.

Предприятие может производить изделия в серийном и массовом производстве по технологии газифицируемых моделей из пенополистирола и литье в вакууме. Основным видом деятельности является литейное производство.

Сейчас предприятие динамично развивается, на сегодняшний момент освоено производство стальных и чугунных изделий.

ООО «АгроЛит» осуществляет литье чугунных и стальных отливок весом от 40 гр. до 50 кг. Объем производства до 100 тонн в месяц. Предприятие осуществляет индивидуальные разработки и предлагает специализированные решения для производителей оборудования.

Не смотря на то, что предприятие является небольшим, оно производит множество разной продукции и изделий по разным направлениям.

Производимая продукция подразделяется на:

1. Сельскохозяйственное литье;
2. Печное литье;
3. Сопутствующие товары;
4. Хоз. товары.

Бухгалтерский и налоговый учет на предприятии ведется на основании с Федеральным закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 N 402-ФЗ и другим нормативным актам, а также разработанной главным бухгалтером учетной политики и других положений по организации учета. Налоговый учет ведется в соответствии с требованиями Налогового кодекса. Организация находится на общей системе налогообложения.

Расчет налогов и сборов осуществляется главным бухгалтером, им же формируется налоговая отчетность, которая утверждается руководителем и сдается в налоговую инспекцию.

На предприятии так же ведется бухгалтерская (финансовая) отчетность.

Анализ финансового отчета, как и бухгалтерской отчетности, используется для наглядной и простой оценки динамики развития предприятия, независимо от его организационно – правовой формы и коммерческой деятельности или статуса некоммерческой организации.

На основании данных бухгалтерской и налоговой отчетности главным бухгалтером и руководством организации проводится финансовый анализ и планирование с целью контроля и улучшения финансового состояния организации и планирование ее дальнейшего успешного развития.

Организация, формируя показатели бухгалтерской отчетности, четко следует рекомендациям и инструкциям, указанным в нормативно – законодательных документах.

Учет в организации ведется автоматизированным образом в программах фирмы 1С. В 1С ведется учет операций по приходу ТМЦ и их списанию, учет кассовых и банковских операций, формируется себестоимость, учитываются операции по реализации и т.д.

С целью общей характеристики эффективности финансово – хозяйственной деятельности ООО «АгроЛит» за 2019-2021 гг. проведен анализ динамики основных ее показателей на основе данных из отчета о финансовых результатах (Приложение 2).

Таблица 2.1 – Анализ технико-экономических показателей ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг.

Показатель	Период			Изменение			
	2019г.	2020г.	2021г.	2020-2019гг.		2021-2020гг.	
				Абсолютное	Темп изменения, %	Абсолютное	Темп изменения, %
1.Выручка от продажи, тыс. руб.	47632	51554	58703	3922	108	7149	113
2.Себестоимость продаж, тыс. руб.	44797	48767	55966	3970	108	-7199	114
3.Затраты на 1 руб. реализованной продукции, тыс.руб.	0,93	0,94	0,95	0,1	101	0,1	101
4.Валовая прибыль, тыс. руб.	2835	2781	2737	-54	98	-44	98
5.Прибыль (убыток) от продаж, тыс. руб.	2835	2787	2737	-48	98	-50	98
6.Прочие расходы, тыс. руб.	100	97	66	-3	97	-31	66
7.Прибыль (убыток) до налогообложения, тыс. руб.	2735	2690	2671	-45	98	-19	99
8.Текущий налог на прибыль, тыс. руб.	546	538	534	-8	98	-4	99
9.Чистая прибыль, тыс. руб.	2189	2152	2137	-37	98	-15	99
10.Рентабельность реализованной продукции, %	6,32	5,71	4,89	-0,61	90	-0,82	86
11.Рентабельность продаж, %	5,95	5,41	4,66	-0,54	91	-0,75	86
13.Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	386,5	410	906	23,5	106	496	220
14.Фондоотдача, руб.	123,2	125,7	64,79	2,5	102	-60,91	52
15.Численность персонала, чел.	70	71	75	1	101	4	106
16.Производительность труда, тыс. руб./чел.	680	726	782	46	107	56	108

Анализируя данные таблицы 2.1, можем сделать вывод о том, что выручка в 2020 году увеличилась на 3922 тыс. руб. или на 8,86% по сравнению с 2019 годом, а в 2021 году увеличилась на 7149 тыс. руб. или 13,87% в сравнении с 2020 годом. В свою очередь прибыль от продаж за 2020 год снизилась на 48 тыс. руб. или на 1,69% по сравнению с 2019 годом, а в 2021 году снизилась на 50 тыс. руб. или 1,79% в сравнении с 2020 годом.

Затраты на 1 руб. реализованной продукции в 2020 году составили 0,94 тыс. руб., что на 1 % выше показателя 2019 года. В 2021 году ситуация не изменилась и затраты выросли еще на 1% или 0,1 тыс. руб.

Чистая прибыль за 2020 году составила 2152 тыс. руб., что на 37тыс. руб. или на 1,69% меньше, чем в 2019г. В 2021 году чистая прибыль составила 2137 тыс. руб., что на 15 тыс. рублей или 0,7% меньше показателя 2020 года.

За период 2019-2021гг. наблюдается снижение показателей рентабельности. Это связано с увеличением себестоимости продаж и снижением прибыли от продаж, что в свою очередь привело к снижению чистой прибыли.

Среднегодовая стоимость основных средств на предприятии с каждым годом увеличивается. В 2021г. сумма составила 1052 тыс. руб., что на 486 тыс. руб. больше, чем показатель 2020г.

В 2020 году показатель фондоотдачи увеличился и на 2% и составил 125,7 руб., в 2021 году показатель резко сократился на 48% или 60,91 руб. и составил 64,79 руб.

Среднесписочная численность работников предприятия с каждым годом увеличивается. За период исследования численность увеличилась на 5 чел. Наряду с увеличением численности персонала увеличивается и показатель производительности труда. В 2020 году показатель увеличился на 7% , а в 2021 году увеличился еще на 8% и составил 782 тыс. руб./чел.

На рисунке 2.1 представлена динамика изменения показателей выручки предприятия.

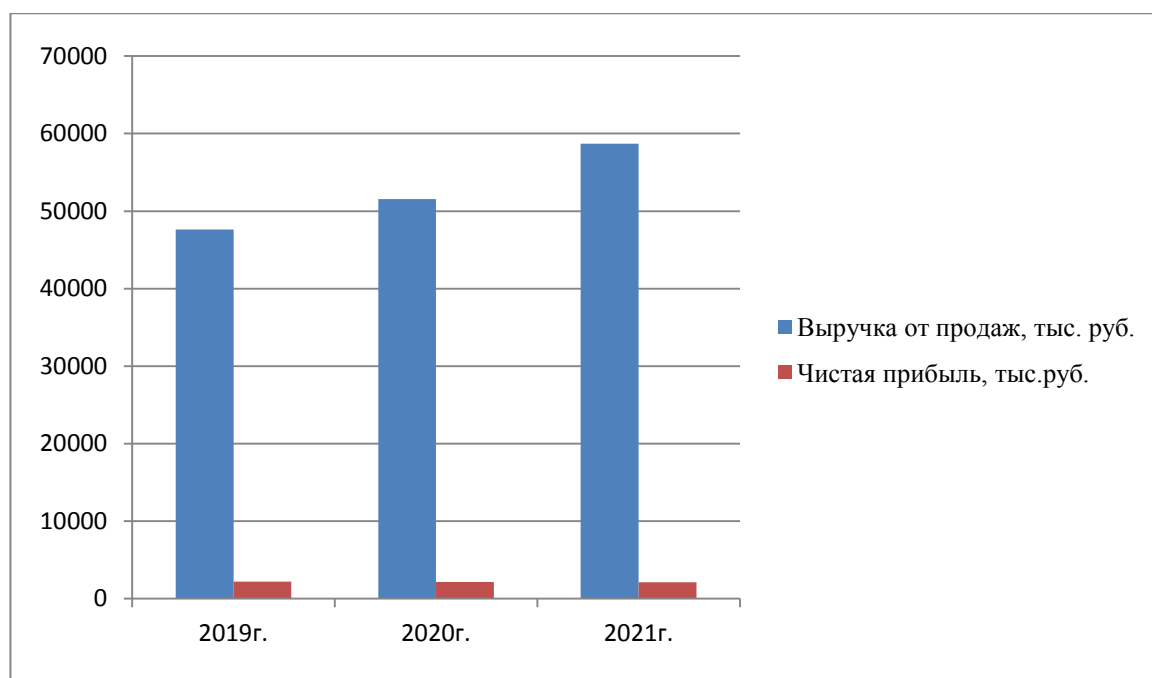


Рисунок 2.1 – Динамика изменения показателей выручки и чистой прибыли ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг.

Перейдем к анализу основных средств предприятия.

2.2 Анализ состава, структуры и динамики основных средств ООО «АгроЛит»

В настоящее время в современных экономических условиях деятельность любого предприятия должна быть рентабельна и приносить прибыль. Для того, что бы достичь данного результата, необходимо обращать внимание на очень большое количество факторов, которые связаны с общей организацией производства, применением новых и высоких технологий, финансовыми возможностями, а так же с технической оснащенностью предприятия.

В таблице 2.2 проведем анализ соотношения внеоборотных и оборотных активов в ООО «АгроЛит» за 2019-2021 год.

Таблица 2.2 – Анализ внеоборотных и оборотных активов в ООО «АгроЛит»

Показатель	На конец 2019г.		На конец 2020г.		На конец 2021г.		Изменение, тыс. руб.		
	Абсол. знач., тыс. руб.	Уд. вес, %	Абсол. знач., тыс. руб.	Уд. вес, %	Абсол. знач., тыс. руб.	Уд. вес, %	2020г - 2019г	2021г - 2020г	2021г - 2019г
Внеоборотные активы	647	7	776	9	1328	12	129	552	681
Оборотные активы	8543	93	8000	91	9393	88	-543	1393	850
Баланс	9190	100	8776	100	10721	100	-414	1945	1531

На рисунке 2.2 представлена динамика изменения удельного веса внеоборотных и оборотных активов в структуре баланса ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг.

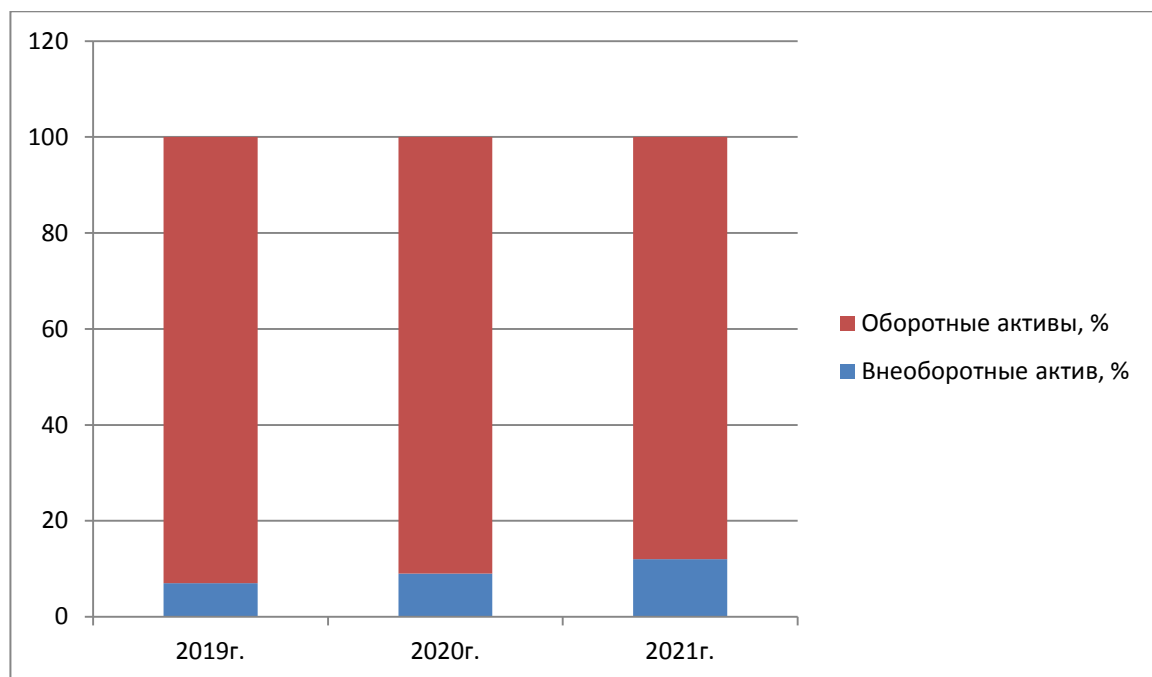


Рисунок 2.2 - Динамика изменения удельного веса внеоборотных и оборотных активов в структуре баланса ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг.

Анализируя данные представленные в таблице 2.2 и на рисунке 2.2, можно сделать следующие выводы:

- общая сумма активов баланса на конец 2019 года составила 9190 тыс. руб. Сумма оборотных активов на данный период составила 8543 тыс. руб., и составила 93% от суммы баланса.

- на конец 2020 года валюта баланса сократилась и составила 8776 тыс. руб., что на 414 тыс. руб. меньше, чем в предшествующем периоде. Уменьшение было обусловлено сокращением суммы оборотных активов на 543 тыс. руб., при увеличении внеоборотных активов на 129 тыс. руб.

- на конец 2021 года сумма внеоборотных активов увеличилась на 552 тыс. рублей и составила 12% от суммы баланса, что выше показателя 2019 года на 5% и выше показателя 2020 года на 3%. При этом сумма оборотных активов выросла и составила 9393 тыс. руб., что на 1393 тыс. руб. больше, чем показатель 2020 года и на 850 тыс. руб. выше показателя 2019 года.

Проанализируем внеоборотные активы ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг.

Таблица 2.3 – Анализ внеоборотных активов ООО «АгроЛит» за 2019 – 2021гг.

Показатель	На конец 2019г. т. руб.	Уд. вес, в %	На конец 2020г. т.руб.	Уд. вес, в %	На конец 2021г. т. руб.	Уд. вес, в %	Отклонение, тыс.руб.	
							2020- 2019гг.	2021- 2020гг.
Основные средства	336	52	484	62	1328	100	146	844
Прочие внеоборотные активы	311	48	292	38	0	0	-19	-292
Итого	647	100	776	100	1328	100	129	552

Таким образом, на основании таблицы 2.3 и бухгалтерского баланса предприятия (Приложение 1) можно сделать вывод, что в состав внеоборотных активов входят основные средства и прочие внеоборотные активы. Из данных таблицы видно, что больший удельный вес занимают основные средства предприятия, за исследуемый период сумма прочих внеоборотных активов сокращается, а сумма основных средств увеличивается. На конец 2020 г. сумма основных средств увеличилась на 146 тыс. руб., а сумма прочих внеоборотных активов уменьшилась на 19 тыс. руб. на конец 2021 года, за счет увеличения суммы основных средств на 844

тыс. руб и снижения суммы прочих внеоборотных активов на 292 тыс. руб., основные средства составили 100% от суммы внеоборотных активов.

Рассмотрим динамику основных средств, представленную на рисунке 2.3



Рисунок 2.3 – Динамика основных средств ООО «АгроЛит» за период 2019-2021гг.

Анализируя данные рисунка, можем сделать вывод о том, что с каждым годом наблюдается увеличение основных средств.

Проведем анализ наличия, состава и структуры основных средств на примере ООО «АгроЛит».

Таблица 2.4 – Анализ состава и структуры основных средств ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг.

Вид основных фондов	на конец 2019г.		на конец 2020г.		на конец 2021г.		Изменение, тыс.руб.		
	тыс. руб.	уд. вес, %	тыс. руб.	уд. вес, %	тыс. руб.	уд. вес, %	2020г.- 2019г.	2021г.- 2020г.	2021г.- 2019г.
Здания	0	-	0	-	0	-	0	0	0
Сооружения	0	-	0	-	0	-	0	0	0
Машины и оборудование	336	100	484	100	1328	100	+148	+844	+992
Транспортные средства	0	-	0	-	0	-	0	0	0
Производствен. и хоз. инвентарь	0	-	0	-	0	-	0	0	0

Продолжение таблицы 2.4

Рабочий скот	0	-	0	-	0	-	0	0	0
Продуктивный скот	0	-	0	-	0	-	0	0	0
Многолетние насаждения	0	-	0	-	0	-	0	0	0
Другие виды основных средств	0	-	0	-	0	-	0	0	0
Итого	336	100	484	100	1328	100	+148	+844	+992

Анализируя данные таблицы, можно сделать вывод о том, что на балансе у предприятия находятся лишь машины и оборудование, здания, сооружения и транспортные средства находятся в аренде. Машины и оборудование с каждым годом увеличиваются. На конец 2021 года они составляли 1328 тыс. руб., что на 844 тыс. руб. больше показателя 2020 года и на 992 тыс. руб. больше, чем показатель 2019 года.

Далее в таблице 2.5 рассмотрим показатели технического состояния ООО «АгроЛит» за период 2019-2020гг.

Таблица 2.5 – Анализ технического состояния основных средств ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг.

Показатель	На конец 2019г.	На конец 2020г.	На конец 2021г.	Абсолютное изменение 2020-2019гг.	Абсолютное изменение 2020-2021гг.
Балансовая стоимость, тыс. руб.	1920	2231	3296	311	1065
Сумма накопленной амортизации, тыс. руб.	1584	1747	1968	148	844
Остаточная стоимость, тыс. руб.	336	484	1328	163	221
Коэффициент износа, %	83	78	60	-5	-18
Коэффициент годности, %	18	22	40	5	18

Из данных таблицы 2.5 можно увидеть, что коэффициент годности меньше, чем коэффициент износа за весь период исследования. На конец

2019 года коэффициент годности составлял лишь 18%, при коэффициенте износа равном 83%, что говорит о сильном износе и неисправности оборудования. В 2020 году коэффициент годности увеличился на 4% и составил 22%, при коэффициенте износа 78%, что говорит о плохом состоянии оборудования. В 2021 году коэффициент износа сократился на 19% и составил 60%, при этом продолжая превышать коэффициент годности. Так, после покупки нового оборудования у организации продолжают проблемы с пригодностью оборудования.

Рассмотрим динамику коэффициента годности и износа оборудования, представленную на рисунке 2.4.

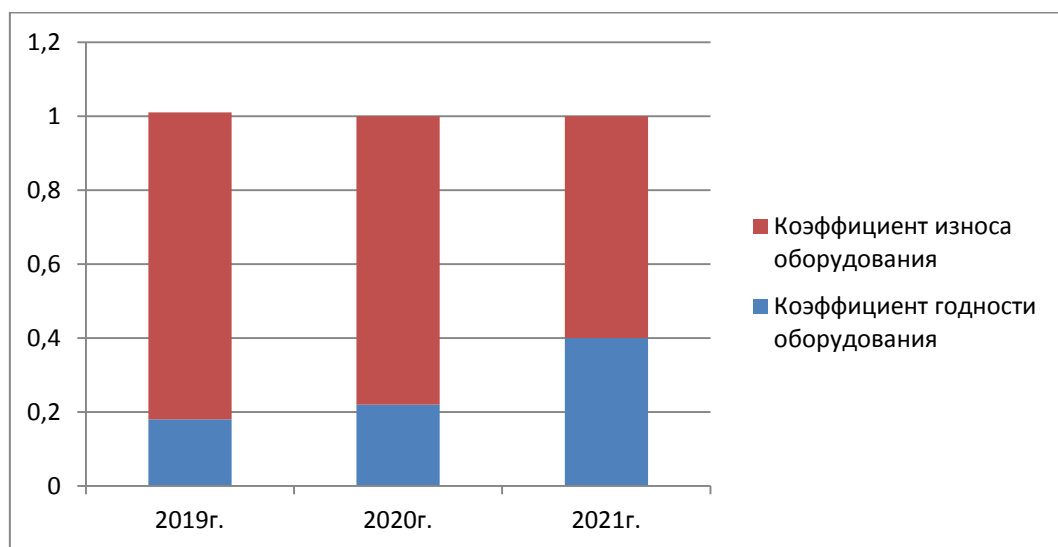


Рисунок 2.4 –Динамика коэффициентов годности и износа оборудования за 2019-2021гг.

Рассмотрим движение основных средств в ООО «АгроЛит» за 2019-2021 гг. используя данные таблицы 2.6.

Таблица 2.6 – Динамика основных средств ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг.

Год	Наличие на начало года, тыс. руб	Движение средств за год, руб.		Наличие на конец года, тыс. руб.
		Поступило	Выбыло	
2019	437	0	101	336
2020	336	311	163	484
2021	484	1065	221	1 328
Всего	-	1 376	485	-

Анализируя данные таблицы 2.6 можно увидеть, что поступление основных средств превысило их выбытие, что говорит о положительной динамике в процессе работы предприятия. За период с 2019г. по 2021г. общая сумма выбывший основных средств составила 485 тыс. рублей, при этом сумма поступивший основных средств составила 1376 тыс. рублей.

На рисунке 2.5 представлены показатели поступления и выбытия основных средств ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг.

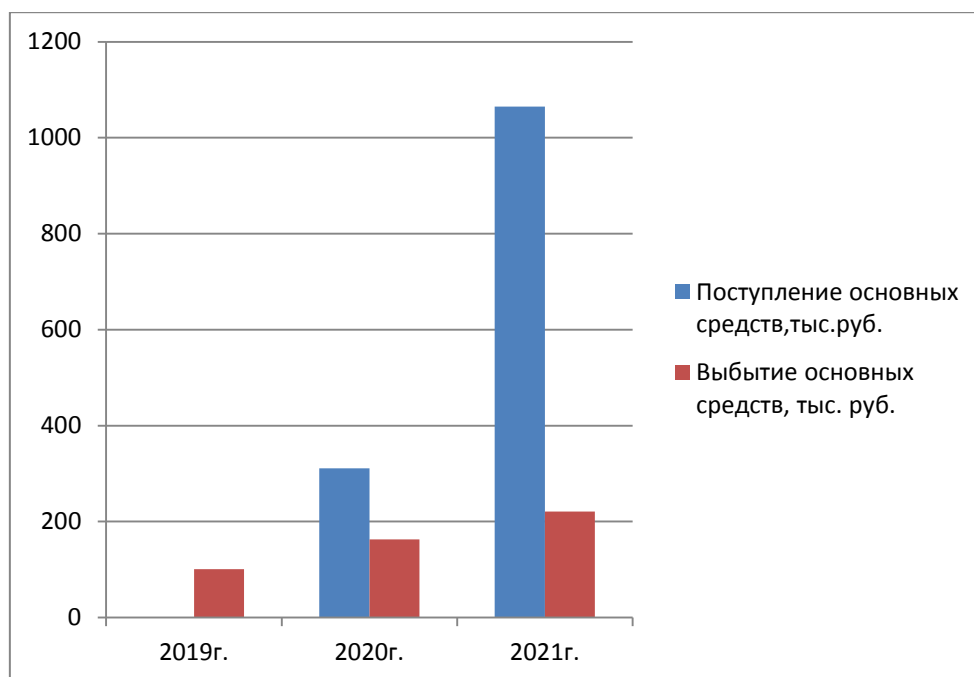


Рисунок 2.5 – Динамика поступления и выбытия основных средств за 2019-2021гг.

На основе данных приведенных в таблице 2.6 рассчитаем коэффициенты поступления и выбытия основных средств ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг.

Таблица 2.7 – Анализ коэффициентов поступления и выбытия основных средств ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг.

Показатель	2019г.	2020г.	2021г.	Абсолютное изменение	
				2020-2019гг.	2021-2020гг.
Коэффициент поступления, в %	0	64	80	64	16
Коэффициент выбытия, в %	23	49	46	26	-3

Таким образом, можем увидеть, что коэффициент поступления с каждым годом увеличивается, в 2019 году на предприятии не поступало оборудования, следовательно, коэффициент поступления равен 0, но при этом наблюдается выбытие оборудования на 101 тыс. руб. и коэффициент выбытия составил 23%. В 2020 году показатель поступления составил 64%, а коэффициент выбытия увеличился на 26% и составил 49%. На конец 2021 года коэффициент поступления увеличился на 16%, а коэффициент выбытия сократился на 3% и составил 46%.

На рисунке 2.6 представлена динамика изменения коэффициентов поступления и выбытия ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг.

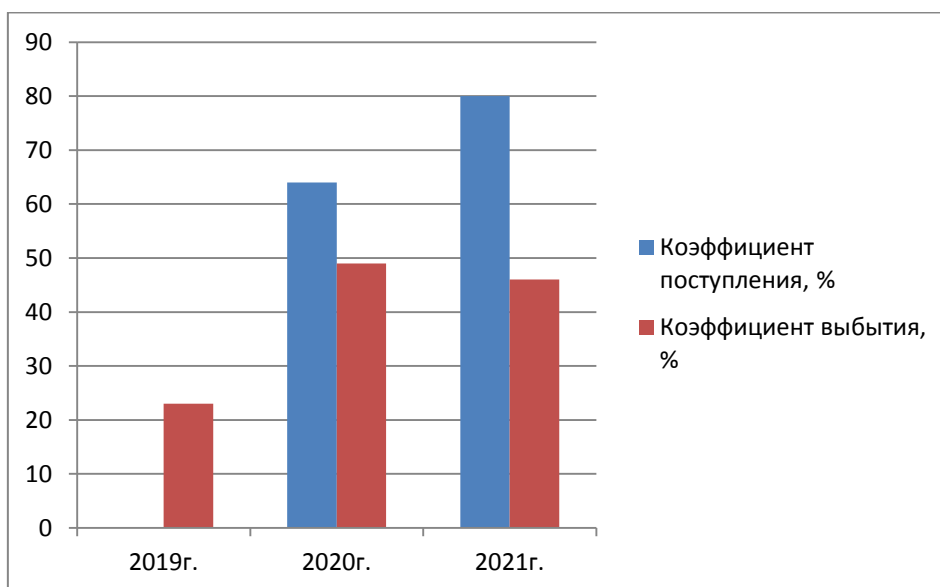


Рисунок 2.6 – Динамика коэффициентов поступления и выбытия за 2019-2021гг.

Проанализируем возрастной состав оборудования ООО «АгроЛит» за 2021г.

Из данных таблицы 2.8 видно, что наибольший удельный вес в 2021 году занимает оборудование, срок эксплуатации которого до 5, удельный вес данной категории основных средств составил 53% от общего количества оборудования. Оборудование, срок эксплуатации которого от 5 до 10 лет занимает 47%. Оборудование, срок эксплуатации которого от 10 до 20 и свыше 25 лет – отсутствует, что говорит о положительной тенденции.

Таблица 2.8 – Анализ возрастного состава оборудования ООО «АгроЛит» за 2021гг.

Показатель	Общее количество оборудования	Срок эксплуатации			
		До 5 лет	От 5 до 10 лет	От 10 до 20 лет	Свыше 25 лет
Машины и оборудование	19	10	9	0	0
Удельный вес, %	100	53	47	-	-

Рассчитаем средний возраст оборудования по следующей формуле:

$$\bar{X} = \sum X_c * a, \quad (2.1)$$

Где $\bar{X}$ - средний возраст оборудования;

X_c - середина интервала i-й группы оборудования;

a - Удельный вес оборудования каждой интервальной группы в общем количестве.

$$\bar{X} = 2,5*53\% + 7,5* 47\% = 4,85$$

Таким образом, средний возраст оборудования на предприятии составляет 5 лет. Данное оборудование является достаточно новым, бывшее в недолгой эксплуатации и не требующее ремонта или замены каких – либо частей.

2.3 Анализ эффективности использования основных средств ООО «АгроЛит»

На любом предприятии важное место в процессе производства товаров, работ или услуг занимает проблема увеличения эффективности использования основных средств, так как основные средства являются основой производственного процесса.

От эффективности использования основных средств зависят многие важные для жизнедеятельности предприятия показатели прибыли и

рентабельности, объема и качества продукции, производительность труда и др. Анализ эффективности использования основных средств позволяет определить, насколько продуктивно используется оборудование и какова степень обеспеченности производства техникой и оборудованием.

Рассмотрим показатели эффективности использования основных средств на предприятии ООО «АгроЛит» в период 2019-2021гг.

Таблица 2.9 – Показатели эффективности использования основных средств ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг.

Показатель	2019г.	2020г.	2021г.	Абсолютное изменение, тыс. руб.		Темп изменения, в %	
				2020-2019гг.	2021-2020гг.	2020-2019гг.	2021-2020гг.
Выручка, тыс.руб.	47632	51554	58703	3922	7149	108	114
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	386,5	410	906	23,5	496	106	221
Чистая прибыль, тыс. руб.	2189	2152	2137	-37	-15	98	99
Среднесписочная численность рабочих, чел.	70	71	75	1	4	101	106
Фондоотдача, руб.	123,2	125,7	64,79	2,50	-60,95	102	51
Фондоемкость, руб.	0,0081	0,0080	0,0154	-0,0002	0,0075	98	194
Фондовооруженность, тыс. руб.	5,52	5,77	12,08	0,25	6,31	105	209,2
Рентабельность основных средств, %	566	525	236	-41	-289	93	45

Из данных таблицы 2.9 можно сделать следующие выводы: в 2020 году выручка увеличилась 3922 тыс. руб. в сравнении с 2019 годом. В 2021 году показатель продолжил увеличиваться и составил 58703 тыс.руб., что на 14% выше показателя 2020 года. Показатели чистой прибыли за период с 2019г. по 2021г. снижались. На период 2021 года чистая прибыль равна 2137 тыс. рублей, что на 15 тыс. рублей или 1 % ниже показателя 2020 года и на 52 тыс. рублей ниже показателя 2019 года.

Показатель фондоотдачи показывает, какой объем продукции приходится на единицу основных средств, и в зависимости от этого определяется степень их использования или эффективность. В 2020 году

показатель фондоотдачи увеличился на 2,50 руб., что на 2 % больше показателя 2019 года. В 2021 году показатель снизился и составил 64,49 руб., что на 94% или 60,95руб. ниже показателя 2020 года. На снижение показателя фондоотдачи повлияло резкое увеличение основных средств и более незначительное увеличение выручки.

Снижение фондоотдачи - отрицательный фактор, который показывает уменьшение количества выпущенной продукции на 1 рубль производственных основных фондов, что характеризуется, увеличении простоев, наличием излишков непроизводительного или устаревшего оборудования.

Фондоемкость показывает эффективность управления основными производственными фондами и показывает величину основных средств на единицу произведенной продукции.

Показатель фондоемкости в 2020 году составил 0,0080 руб., что на 2% ниже показателя 2019 года. В 2021 году показатель увеличился и составил 0,0154 руб., что на 94% или 0,0075руб. выше показателя 2020 года. Увеличение показателя фондоемкости свидетельствует об ухудшении использования основных фондов

Рентабельность основных средств является показателем доходности от использования основных средств в процессе производства продукции. За период 2019-2021гг. показатель рентабельности снизился. В 2020 году он составил 525%, что на 7% ниже, чем показатель 2019 года, в 2021 году показатель сократился еще на 55% и составил 236%, что говорит о том, что доходность от использования основных средств с каждым годом снижется.

Динамика изменения фондоотдачи представлена на рисунке 2.7.

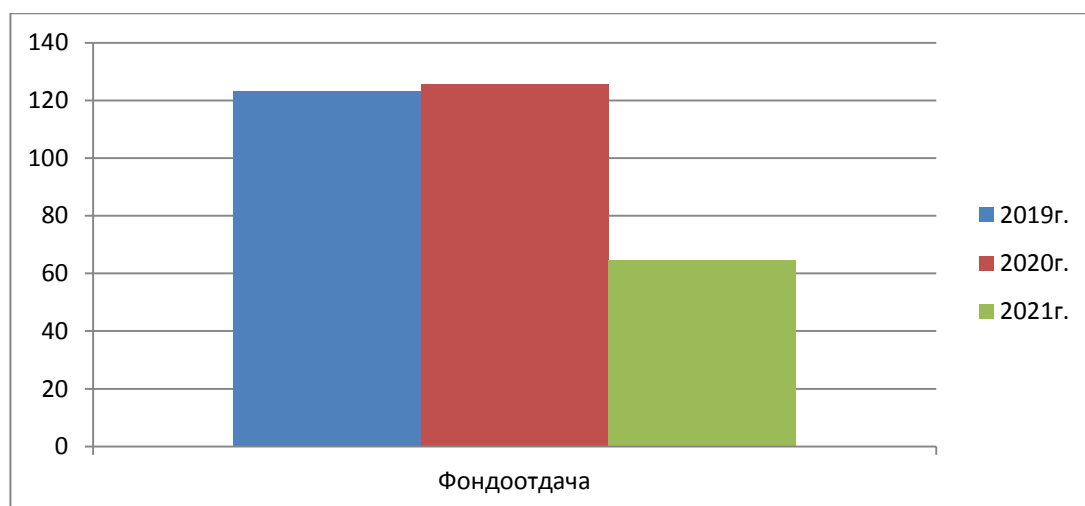


Рисунок 2.7 –Динамика фондоотдачи ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг.

Проанализируем влияние факторов на изменение фондоотдачи основных производственных фондов.

В таблице 2.10 представлены данные для факторного анализа фондоотдачи за 2019-2021гг.

Таблица 2.10 – Данные для факторного анализа фондоотдачи за 2019-2021гг.

Показатель	2019г.	2020г.	2021г.	Абсолютное изменение, тыс.руб.		Темп изменения, %	
				2020-2019гг.	2021-2020гг.	2020-2019гг.	2021-2020гг.
Выручка, тыс. руб.	47632	51554	58703	3922	7149	108	114
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс.руб.,	386,5	410	906	23,8	496	106	221
в т.ч. активной части тыс. руб.	386,5	373	790	24,5	380	106	193
Доля активной части в стоимости основных средств, %	100	91	87	-9	-13	91	87
Фондоотдача тыс. руб.	123,2	125,7	64,79	2,50	-60,95	102	52
Фондоотдача акт. части, тыс. руб.	123,2	138,2	74,3	15	-51,4	112	59

Для расчета влияния факторов на изменение фондоотдачи используем метод цепных подстановок.

Таблица 2.11 - Анализ влияния факторов на фондоотдачу 2019-2020гг..

Расчет	Доля активной части в стоимости ОПФ, %	Фондоотдача активной части, руб.	Фондоотдача ОПФ, руб.	Влияние факторов, руб.
Базисный	100	123,2	123,2	-
Условный 1	91	123,2	112,1	-11,1
Отчетный	91	138,2	125,8	+2,6
Общее изменение				8,5

Из данных таблицы 2.11 видно, что фондоотдача основных производственных фондов в 2020 году снизилась по сравнению с 2019 годом на 8,5 на это повлияли следующие факторы: за счет снижения доли активной части основных фондов на 9%, фондоотдача снизилась на 11,1, а за счет увеличения фондоотдачи активной части основных средств фондоотдача увеличилась на 2,6.

На рисунке 2.8 представлено влияние факторов на фондоотдачу в 2020-2019гг.

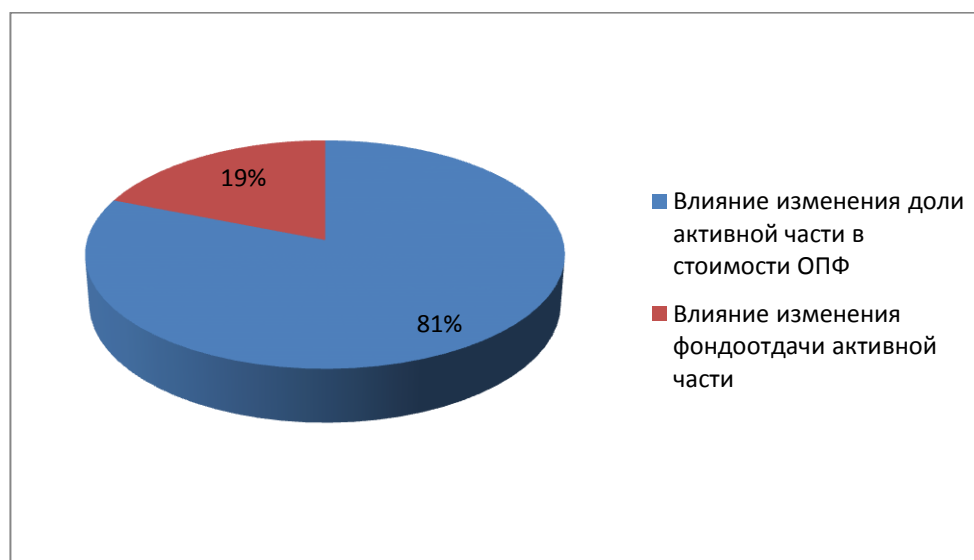


Рисунок 2.8 – Влияние факторов на изменение фондоотдачи 2020-2019гг.

В таблице 2.12 представлен расчет влияния факторов на изменение фондоотдачи в 2020-2021гг.

Таблица 2.12 - Анализ влияния факторов на фондоотдачу 2020-2021гг..

Расчет	Доля активной части в стоимости ОПФ, %	Фондоотдача активной части, руб.	Фондоотдача ОПФ, руб.	Влияние факторов, руб.
Базисный	91	138,2	125,8	-
Условный 1	87	138,2	120,2	-5,6
Отчетный	87	74,3	64,6	-61,2
Общее изменение				66,8

Из данных таблицы видно, что при снижении доли активной части в стоимости ОПФ, фондоотдача сократилась на 5,6, при уменьшении фондоотдачи активной части фондоотдача так же снизилась на 61,2. Таким образом, общее влияние факторов снижения доли активной части в стоимости основных средств и снижение фондоотдачи активной части привело к снижению фондоотдачи на 66,8 тыс. руб.

На рисунке 2.9 представлено влияние факторов на фондоотдачу в 2021-2020гг.

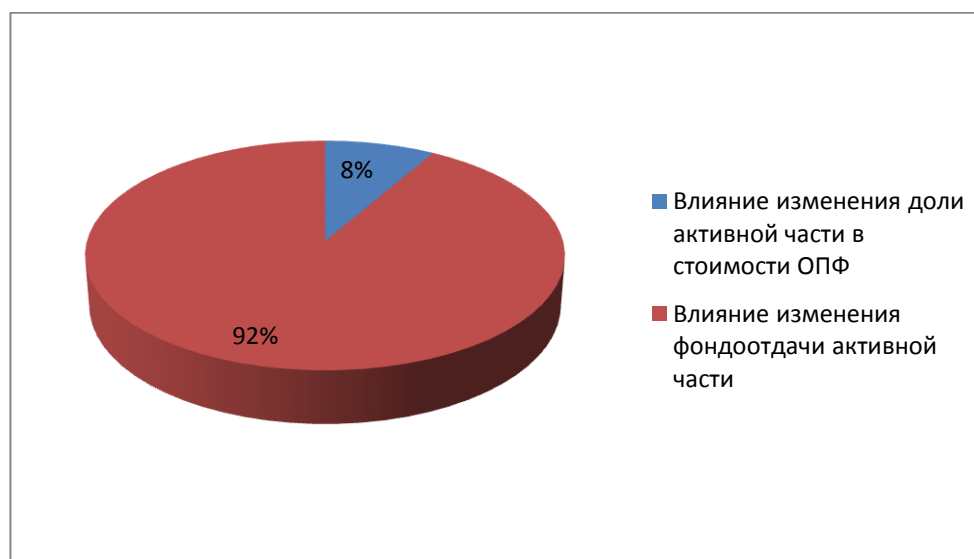


Рисунок 2.9 - Влияние факторов на изменение фондоотдачи 2021-2020гг.

По этим данным можно также определить, какое влияние оказали показатели использования основных средств и их структура на изменение выручки.

Таблица 2.13 – Влияние факторов использования основных средств и их структуры на выручку 2019-2020гг.

Расчет	Среднегодовая стоимость основных средств, тыс.руб.	Доля активной части стоимости ОПФ, %	Фондоотдача активной части, руб.	Выручка, тыс. руб.	Влияние факторов
Базисный	386,5	100	123,2	47632	-
Условный 1	410	100	123,2	50512	+2880
Условный 2	410	91	123,2	45966	-1666
Отчетный	410	91	138,2	51554	+3922
Общее изменение					5136

Анализируя данные таблицы, можем сделать следующие выводы:

- за счет изменения объема основных средств на 23,5 тыс. руб. выручка увеличилась на 2880 тыс. руб.;

-за счет снижения на 9% доли активной части в стоимости основного капитала выручка уменьшилась на 1666 тыс. руб.;

- за счет того что фондоотдача активной части увеличилась на 15 руб., выручка увеличилась на 3922 тыс. руб.

Наглядно влияние каждого фактора на изменение выручки представлено на рисунке 2.10.

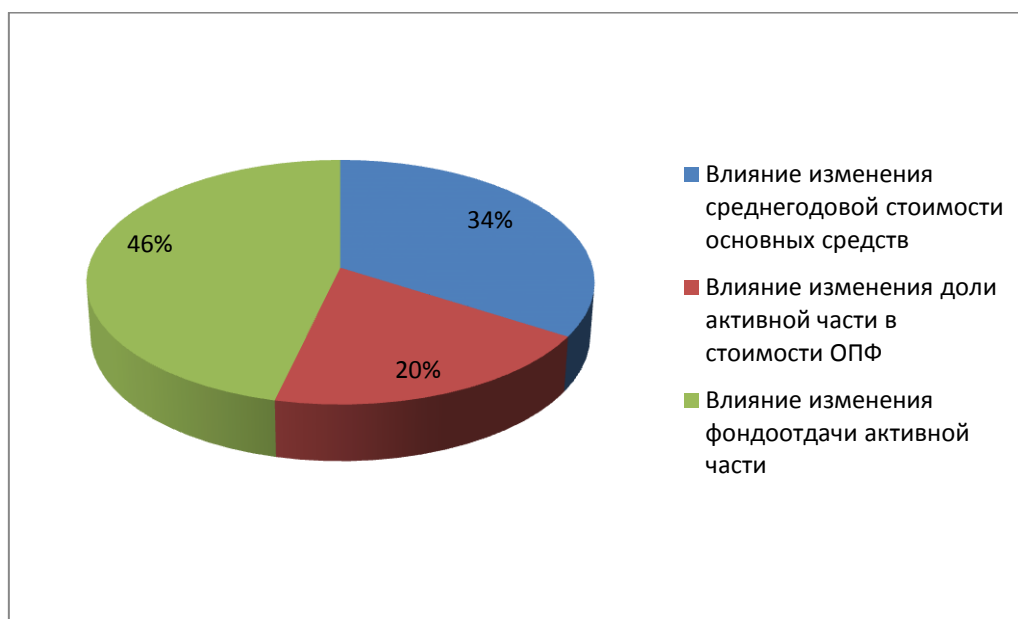


Рисунок 2.10 - Влияние факторов на изменение выручки 2020-2019гг.

Таким образом, наибольшее влияние оказал фактор увеличения фондоотдачи активной части.

Проведем анализ влияния факторов в 2021г.

Таблица 2.14 – Влияние факторов использования основных средств и их структуры на выручку 2021-2020гг.

Расчет	Среднегодовая стоимость основных средств, тыс.руб.	Доля активной части в стоимости ОПФ, %	Фондоотдача активной части, руб.	Выручка, тыс. руб.	Влияние факторов
Базисный	410	91	138,2	51554	-
Условный 1	906	91	138,2	113940	+62386
Условный 2	906	87	138,2	108932	+57378
Отчетный	906	87	74,3	58703	+3922
Общее изменение					123686

Наглядно влияние каждого фактора на изменение выручки представлено на рисунке 2.11.



Рисунок 2.11 - Влияние факторов на изменение выручки 2021-2020гг.

Анализируя данные таблицы 2.14 и рисунка 2.11 можно сделать следующие выводы:

-за счет изменения объема основных средств выручка изменился на 62386 тыс.руб.:

-за счет снижения доли активной части в стоимости основного капитала выручка изменилась на 57378 тыс. руб.

- за счет того что фондоотдача активной части снизилась показатель выручки увеличился 3922 тыс. руб.

Таким образом, наибольшее влияние оказало увеличение среднегодовой стоимости основных средств.

Наиболее полно показать, что на показатель фондоотдачи влияют как интенсивные, так и экстенсивные факторы можно с помощью следующей формулы фондоотдачи:

$$FO = (K * Д * K_{см} * П * СВ) / (K * Ц) \quad (2.2)$$

где К - среднегодовое количество оборудования;

Д - количества отработанных дней;

К_{см} - коэффициента сменности;

СВ - выработка продукции за 1 машино-час;

Ц - средняя стоимость единицы оборудования;

П - средней продолжительности смены.

Данные для факторного анализа приведены в таблице 2.15

Таблица 2.15 - Данные для факторного анализа фондоотдачи за 2019-2021гг.

Показатель	Обозначение	2019г.	2020г.	2021г.	Абсолютное изменение	
					2020-2019гг.	2021-2020гг.
Среднегодовое количество оборудования, шт.	К	5	8	19	3	11
Количество отработанных дней, дн.	Д	247	248	247	1	-1
Коэффициент сменности, смен.	К _{см}	2	1,9	1,8	-0,1	-0,1
Средняя продолжительность смены, час.	П	8	8	8	-	-
Выработка продукции за 1 машино-час, тыс.руб.	СВ	2,15	2,07	1,3	-0,08	-0,77

Продолжение таблицы 2.15

Средняя стоимость единицы оборудования, тыс. руб.	Ц	67,2	60,5	69,89	-6,7	9,39
Фондоотдача, руб.	Фо	123,2	125,7	64,8	2,5	-60,9

Для расчета влияния факторов на изменение фондоотдачи используем метод цепных подстановок.

Таблица 2.16 - Анализ влияния факторов на фондоотдачу 2019-2020гг..

Расчет	К., шт.	Д., дн.	Ксм., смен.	П., час.	СВ., тыс.руб.	Ц., тыс. руб.	Фо, руб.	Влияние факторов
Базис.	5	247	2	7,8	2,15	67,2	123,2	-
Усл.1	8	247	2	7,8	2,15	67,2	123,2	-
Усл.2	8	248	2	7,8	2,15	67,2	123,8	+0,6
Усл.3	8	248	1,9	7,8	2,15	67,2	117,6	-5,6
Усл.4	8	248	1,9	7,8	2,07	67,2	113,2	-10
Отчет.	8	248	1,9	7,8	2,07	60,5	125,7	+2,5
Общее изменение								12,5

Анализируя данные таблицы, можем сделать следующие выводы:

- увеличение рабочих дней на 1 день увеличило показатель фондоотдачи на 0,6 руб.;
- снижение показателя сменности привело к снижению фондоотдачи на 5,6 руб.;
- изменение показателя выработки продукции за 1 машино-час на 0,08 привело к снижению фондоотдачи на 10 руб.;
- изменение средней стоимости единицы оборудования привело к увеличению показателя фондоотдачи на 2,5 руб.;

Наглядно влияние факторов на изменение фондоотдачи представлено на рисунке 2.12



Рисунок 2.12 - Влияние факторов на изменение фондоотдачи 2020-2019гг.

Таким образом, наибольшее влияние оказало снижение выработки продукции за 1 машино-час.

Проведем анализ влияния факторов на фондоотдачу за 2020-2021гг.

Таблица 2.17 - Анализ влияния факторов на фондоотдачу 2020-2021гг.

Расчет	К., шт.	Д., дн.	Ксм., смен.	П., час.	СВ., тыс.руб.	Ц., тыс.руб.	Фо, руб.	Влияние факторов
Базис.	8	248	1,9	8	2,07	60,5	125,7	-
Усл.1	19	248	1,9	8	2,07	60,5	125,7	-
Усл.2	19	247	1,9	8	2,07	60,5	125,2	-0,5
Усл.3	19	147	1,8	8	2,07	60,5	118,7	-7
Усл.4	19	247	1,8	8	1,3	60,5	74,5	-51,2
Отчет.	19	247	1,8	8	1,3	69,89	64,8	-60,8
Общее изменение								119,5

Наглядно влияние факторов на изменение фондоотдачи представлено на рисунке 2.13

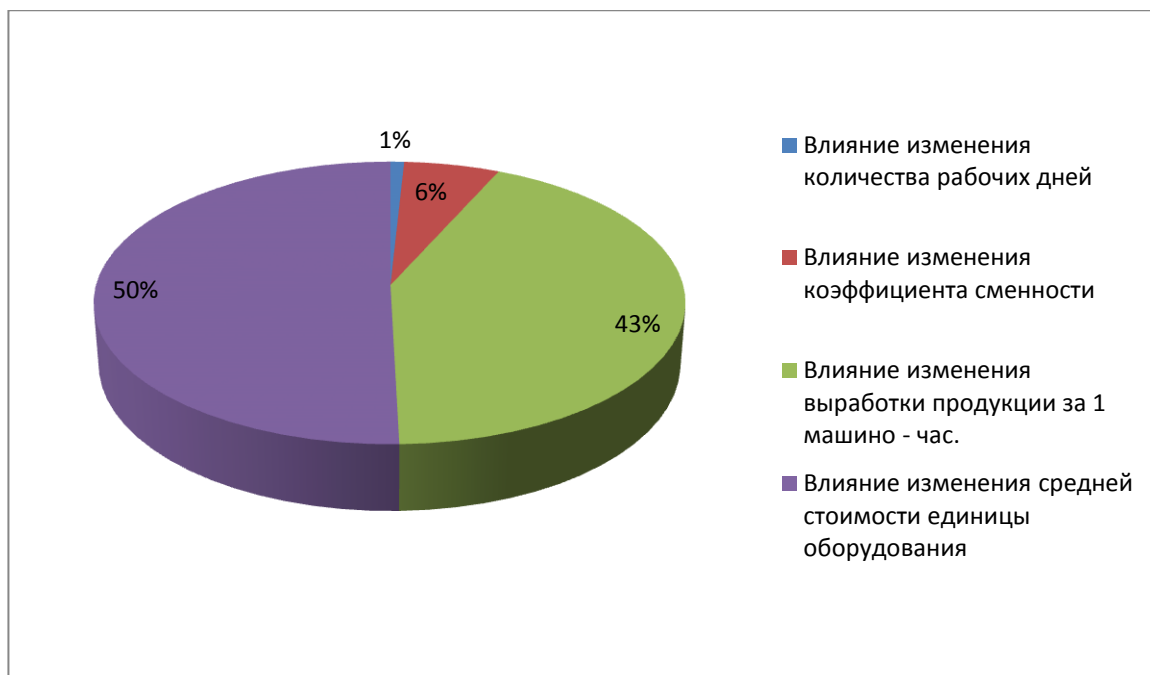


Рисунок 2.13 - Влияние факторов на изменение фондоотдачи 2021-2020гг.

Таким образом, анализируя данные таблицы, можем сделать следующие выводы:

- за счет изменения количества рабочих дней фондоотдача сократилась на 0,5руб.;
- при уменьшении коэффициента сменности показатель фондоотдачи сократился на 7 руб.;
- изменение показателя выработки продукции за 1 машино-час привело к снижению фондоотдачи на 51,2 руб.;
- изменение среднегодовой стоимости единицы продукции привело к снижению фондоотдачи на 60,8 руб.

Таким образом, наибольшее влияние оказали факторы снижения выработки продукции за 1 машино-час и увеличение средней стоимости единицы оборудования.

Так, по проведенному анализу можно сделать следующие выводы: за период 2019-2021гг. на предприятии поступило оборудования на сумму 1376 тыс. руб., при этом выбыло оборудования на сумму 485 тыс. руб. За период

2019-2021 гг. наблюдается рост стоимости основных средств и увеличение выручку на предприятии, но при этом себестоимость продаж увеличилась. Коэффициент годности основных средств предприятия превышает коэффициент годности. Снижение показателей рентабельности основных средств и фондоотдачи, а также увеличение фондоёмкости за период исследования говорит о неэффективном использовании основных средств.

Предприятию ООО «АгроЛит» необходимо больше уделять внимание ремонту основных средств, а также усовершенствованию старого оборудования. Далее на основе проведенного анализа предложим рекомендации, направленные на повышение эффективности использования основных средств.

3 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ООО «АГРОЛИТ»

Совершенствование использования основных средств на предприятии – это комплекс мер, охватывающих научно – технический процесс и научно – технический уровень производства и производимой продукции.

Проведенный анализ состояния и использования основных средств на предприятии ООО «АгроЛит» показал, что на предприятии происходит снижение многих показателей, таких как: объем товарной продукции, чистой прибыли, показателей фондоотдачи и фондорентабельности, а так же превышение коэффициента износа оборудования над коэффициентом годности.

От того, как предприятие использует основные средства, напрямую зависят ее финансовые результаты.

Учитывая особенности деятельности ООО «АгроЛит» и результаты проведенного анализа эффективности использования основных средств необходимо дать рекомендации практического характера, способствующих устранению негативных моментов, что имеют место в использовании основных средств предприятия, и позволяющих повысить уровень их эффективного использования.

У предприятия за период 2019-2021гг. наблюдается снижение показателей чистой прибыли.

Для увеличения прибыли необходимо расширить рынки сбыта и найти новых потенциальных покупателей. Это позволит сократить остатки готовой продукции на складах. Привлечение потенциальных покупателей возможно за счет периодического размещения рекламы в СМИ и интернет ресурсах.

С привлечением новых покупателей будет необходимость в увеличении объема производства. Рост объема производства возможен за счет увеличения использования средств труда, а именно: создание новых

рабочих мест и укомплектование новых рабочих мест необходимым оборудованием, что позволит увеличить объемы готовой продукции.

Приобретение нового высококачественного оборудования может привести к снижению издержек при эксплуатации оборудования в силу большего межсервисного срока эксплуатации, что снижает простои, увеличивает выработку и фондоотдачу.

На предприятии многое оборудование не соответствует новым технологиям.

Одной из рекомендаций, является замена и модернизация машин и оборудования за счет собственных средств - амортизационных отчислений и прибыли предприятия, так как это наиболее выгодный с экономической точки зрения вариант. Приобретение нового оборудования позволит ускорить процесс изготовления деталей, снизить потери от брака, обеспечит рост фондоотдачи и т.д.

Предложим заменить ручной труд резки металла на автоматизированную линию, а именно приобрести станок лазерной резки металла серии LC Standard. Популярность данного станка заключается в высокой скорости обработки, точной и четкой резки металла, низкой степенью погрешности при позиционировании лазера над обрабатываемой поверхностью, а так же удобной системой управления. У разных дилеров цена на станок колеблется в пределах 500-1000 тыс. руб. Для расчета возьмем среднюю стоимость станка - 750 тыс.руб.

На данный момент резка металла осуществляется вручную с помощью «Болгарки». Для одной бригады, что бы нарезать необходимое число заготовок из металла необходимо 2 человека. Для резки металла на новом станке в одной бригаде будет достаточно одного человека.

Данные для расчета эффективности программы по замене техники представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 - Исходные данные для расчета эффективности мероприятия

Показатели	Ручная резка металла «Болгаркой»	Станок лазерной резки металла	Изменение
Количество необходимого оборудования, шт.	2	1	-1
Количество нарезанного металла в день, кг.	23	46	23
Среднее количество времени на одну резку металла, мин.	7	3	-4
Необходимое число резчиков в одной бригаде, чел.	2	1	-1
Заработная плата, тыс. руб. в мес.	40	20	-20
Отчисления в фонды, тыс. руб.	12	6	-6

Экономия на заработной плате в год составит:

$$(20\,000 + 6\,000) * 12 = 312\,000 \text{ руб.}$$

Срок окупаемости за счет заработной платы составит:

$$750\,000 / 312\,000 = 2,4 \text{ года}$$

Но при этом мы сможем нарезать в 2 раза быстрее заготовок металла, тем самым сокращая скорость изготовления деталей и увеличивая их объем.

Увеличение стоимости основных средств за счет приобретения нового оборудования позволит изменить часть показателей технического состояния основных средств. Рассчитаем коэффициенты годности и износа оборудования.

Таблица 3.2 - Изменение показателей годности и износа оборудования после приобретения лазерного станка резки металла

Показатель	На конец 2021г.	Прогноз на конец 2022г.	Изменение
Балансовая стоимость, тыс. руб.	3296	4046	750
Сумма начисленной амортизации за год, тыс. руб.	1968	2076	108

Продолжение таблицы 3.2

Остаточная стоимость, тыс. руб.	1328	1970	642
Коэффициент износа, %	60	51	-9
Коэффициент годности, %	40	49	9

Приобретение нового оборудования позволило уровнять показатели годности и износа путем увеличения показателя годности на 9% и сокращения показателя износа на 9%.

На рисунке 3.1 представлена динамика изменения показателя годности износа после внедрения предложенного мероприятия.

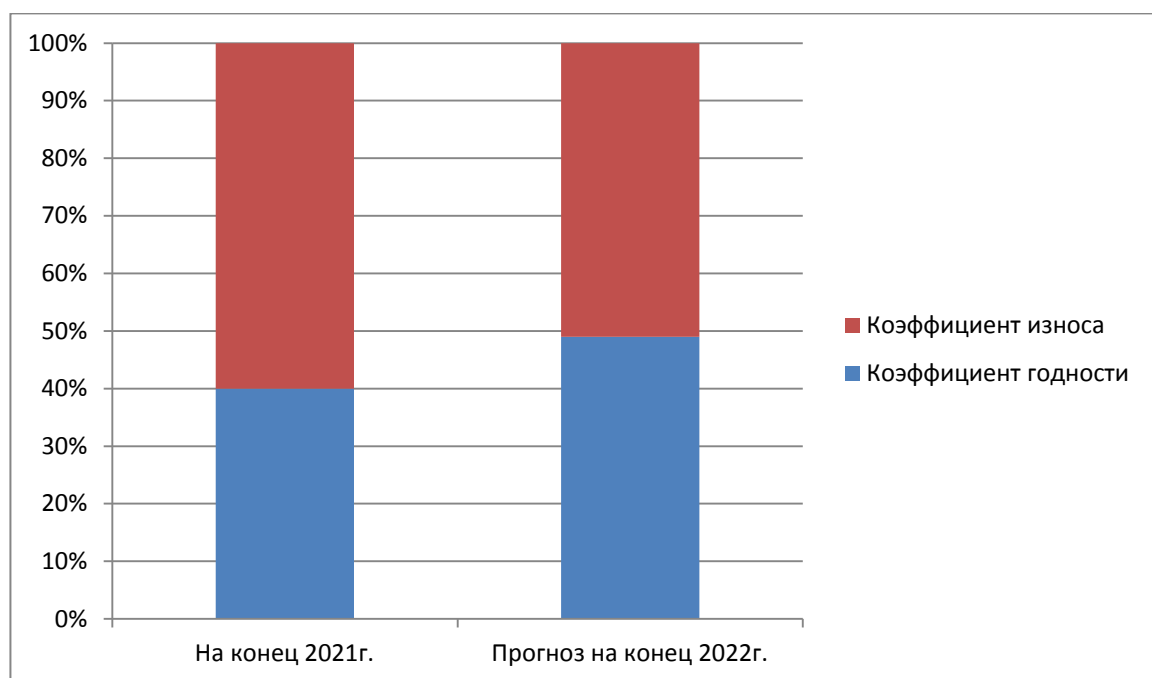


Рисунок 3.1 – Динамика изменения коэффициентов годности и износа оборудования после внедрения предложенного мероприятия

Таким образом, интенсивный путь использования основных фондов включает техническое их перевооружение, повышение темпов обновления основных фондов. Улучшение экстенсивного использования основных фондов предполагает, с одной стороны, увеличение времени работы машин и оборудования в календарный период и с другой стороны, увеличение

количества и удельного веса активной части основных фондов и доли действующего оборудования в активной части.

Кроме того, предприятию необходимо снижать целодневные и внутрисменные простои техники с достижением максимальной насыщенности каждой машино-смены.

В качестве мероприятия по повышению эффективности использования основных средств может быть предложено открытие дополнительной смены. На данный момент предприятие работает в 2 смены по 8 часов, т.е в сутки оборудование, с учетом технического обслуживания и отдыха, простаивает около 10 часов.

Проанализировав ассортимент изготавливаемой предприятием продукции и рынок сбыта, было выявлено, что предприятию активно поступают заявки на покупку продукции, тем самым предприятие заключает большое количество договоров с фирмами, как в Алтайском крае, в том числе г.Рубцовске, так и за пределами края.

Таким образом, было выявлено, что предприятие, открыв дополнительно половину смены, увеличит объем изготавливаемой ей продукции на 15%, при этом снизит простои оборудования. Следовательно, при имеющемся спросе, товар не будет лежать долгое время на складе, а будет активно отгружаться по заключенным договорам с другими фирмами.

При работе в 2 смены показатели выручки в 2021г. составили 58703тыс. руб.

В среднем одна смена за год производит продукции на 29352 тыс. руб. При работе в 2,5 смены показатели выручки возрастут на 15%.

Следовательно, выручка при открытии дополнительной смены составит:

$$58703 \cdot 15\% = 8806 \text{ тыс. руб.}$$

Тогда, общий объем готовой продукции составит:

$$58703 + 8806 = 67508 \text{ тыс. руб.}$$

Сравним показатели при открытии дополнительной смены на предприятии.

В таблице 3.3 рассчитаем коэффициент сменности оборудования.

Таблица 3.3 – Анализ коэффициента сменности оборудования

Показатели	При 2х. сменах работы	При 2,5х. сменах работы	Изменение
Количество рабочих, чел	60	70	10
Оборудование, ед.	19	19	-
Кол-во станков отработавших в 1 смене, шт.	18	18	-
Кол-во станков отработавших в 2смене, шт.	16	16	-
Кол-во станков отработавших в дополнительной 0,5 смене, шт.	-	10	10
Сумма фактически отработанных машино-смен за сутки, час.	34	44	10
Коэффициент сменности, смен.	1,8	2,4	1,3

Динамика изменения коэффициента сменности оборудования после предложенного мероприятия представлена на рисунке 3.2.

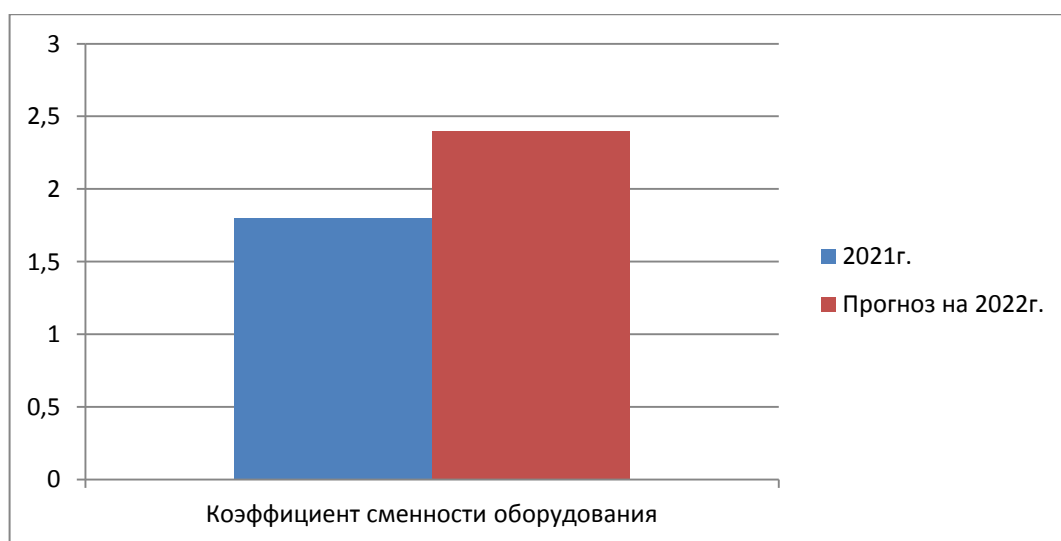


Рисунок 3.2 – Динамика изменения коэффициента сменности оборудования

Коэффициент сменности оборудования показывает число смен, которые прорабатывает в среднем каждая единица оборудования на протяжении определенного количества времени.

Чем выше его значение, тем больше объем выпуска производимой продукции и результативнее используются основные фонды.

Мы можем увидеть из таблицы 3.3, что при открытии дополнительной смены показатель коэффициента сменности вырос на 33%.

С помощью факторной модели фондоотдачи рассчитаем изменение фондоотдачи после предложенного мероприятия.

$$FO = (K * Д * K_{см} * П * СВ) / (K * Ц) \quad (3.1)$$

где К - среднегодовое количество оборудования;

Д - количества отработанных дней;

K_{см} - коэффициента сменности;

СВ - выработка продукции за 1 машино-час;

Ц - средняя стоимость единицы оборудования;

П - средней продолжительности смены.

Таблица 3.4 – Изменение показателя фондоотдачи после внедрения мероприятия

Показатель	2021г.	Прогноз на 2022г.	Абсолютное изменение
Среднегодовое количество оборудования, шт.	19	19	-
Количество отработанных дней, дн.	247	247	-
Коэффициент сменности, смен.	1,8	2,4	1,3
Средняя продолжительность смены, час.	7,8	6,7	-1,1
Выработка продукции за 1 машино-час, тыс.руб.	1,3	1,6	0,3

Продолжение таблицы 3.4

Средняя стоимость единицы оборудования, тыс. руб.	69,89	67,82	-2,07
Фондоотдача, руб.	64,8	93,7	28,9

Таким образом, за счет увеличения выручки и общего времени работы оборудования при открытии дополнительной 0,5 смены, показатель выработки продукции за 1 машино-час увеличился на 0,3 тыс. руб.

При этом за счет увеличения коэффициента сменности и неизменном количестве оборудования, но с учетом начисленной амортизации, стоимость единицы оборудования сократилась на 2,07 тыс. руб.

Но с учетом всех факторов показатель фондоотдачи увеличился на 28,9 руб., или 40%. Следовательно, предложенное мероприятие является эффективным.

Динамика изменения показателя фондоотдачи после предложенного мероприятия представлена на рисунке 3.3.

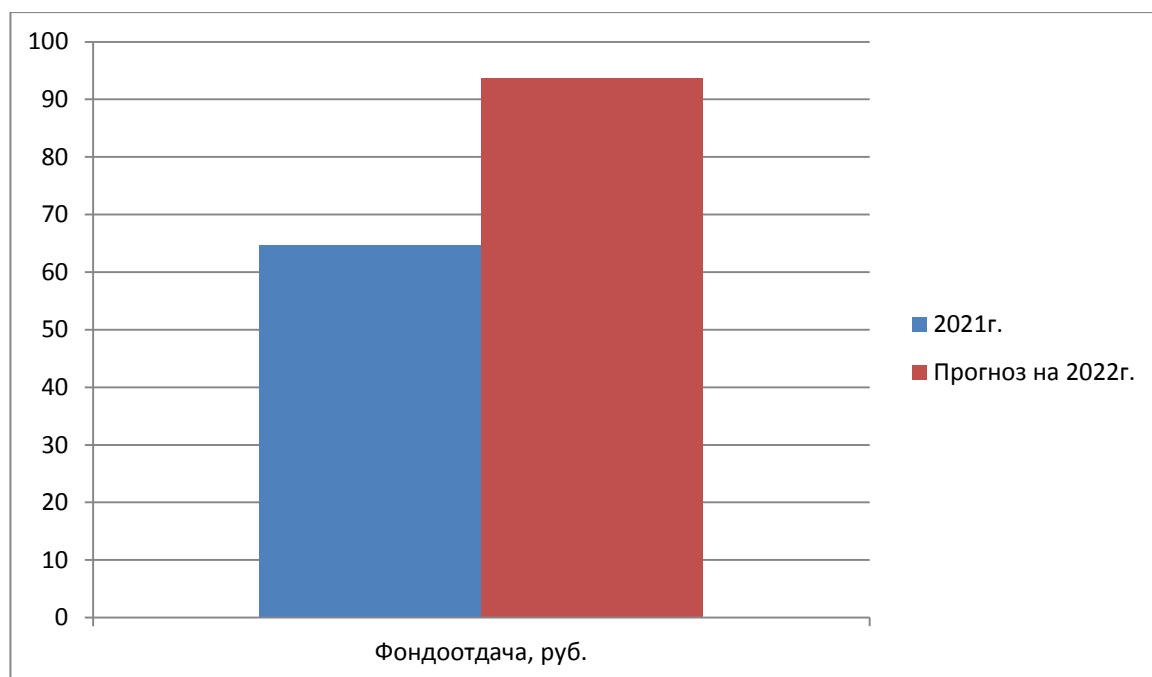


Рисунок 3.3 – Динамика изменения фондоотдачи

Для эффективного использования основных средств и увеличения показателей выручки необходимо выпускать продукцию, которая будет востребована покупателем и которую можно достаточно быстро и выгодно продать.

Предприятию следует пересмотреть ассортимент и исключить из производства или сократить количество изготовления продукции, которая менее востребована покупателем, тем самым сократить часть материальных затрат на их изготовление. Но при этом, что бы избежать повышения себестоимость оставшейся продукции за счет переноса постоянных затрат, необходимо запустить в производство новые виды изделий, которые будут пользоваться спросом и тем самым это позволит увеличить выручку.

Таким образом, предложенные мероприятия помогут ООО «АгроЛит» улучшить техническое состояние основных средств и повысить эффективность их использования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные средства играют огромную роль в процессе производства, так как они в своей совокупности образуют производственно – техническую базу и определяют производственную мощь предприятия.

В первой главе были изучены теоретические аспекты анализа эффективности использования основных средств на предприятии, дано понятие основных средств и рассмотрена их сущность, также рассмотрены виды и типовая классификация основных средств, рассмотрена методика анализа основных средств предприятия.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что основные средства представляют собой материальные активы, средства труда, которые участвуют в процессе производства длительное время, срок службы которых не менее 1 года, при этом, не теряя своей первоначальной формы, перемещают свою стоимость на готовый продукт в виде амортизационных отчислений.

Основные средства классифицируются по различным признакам. Классификация необходима для планирования и анализа хозяйственной деятельности предприятий, учета производства, использования и планирования воспроизводства основных фондов.

В качестве объекта исследования выступает общество с ограниченной ответственностью «АгроЛит», которое занимается литьем стальных и чугунных изделий в серийном и массовом производстве по технологии газифицируемых моделей из пенополистирола и литье в вакууме. Основным видом деятельности является литейное производство.

По результатам проведенного анализа можно сделать выводы о том, что в 2021 году у предприятия ухудшились многие показатели деятельности, такие как: чистая прибыль, платежеспособность, показатели рентабельности, показатели ликвидности и тд.

В течение периода с 2019г. по 2021г. выручка возрастала, но вместе с ростом выручки возрастала себестоимость продаж, а вот показатели прибыли сокращались.

В ходе анализа было выявлено, что основные средства предприятия на конец 2019г. занимали 52% от суммы внеоборотных активов, на конец 2020г. удельный вес увеличился на 10% и составлял 62 % от общей суммы внеоборотных активов. На конец 2021г. сумма основных средств составила 100% от суммы внеоборотных активов.

В составе основных средств преобладают машины и оборудование.

Средний возраст оборудования составляет 5 лет.

Анализ состава и структуры основных средств за анализируемый период показал, что на протяжении всего анализируемого периода наблюдается увеличение стоимости основных фондов. Темпы роста основных фондов в 2020 году составили 44%, а в 2021 - 174%.

За период исследования поступление основных средств, превысило их выбытие. За период 2019-2021гг. на предприятии выбыло 484 тыс. руб. основных средств, при этом поступило за этот же период 1376 тыс. руб.

Анализируя показатели технического состояния, можем увидеть, что коэффициент годности меньше коэффициента износа оборудования.

Фондоотдача в 2021г. сократилась на 49%. Наряду с сокращением фондоотдачи сокращается показатель рентабельности основных средств и увеличивается фондоемкость, что говорит о неэффективном использовании основных средств.

Предприятию ООО «АгроЛит» необходимо больше уделять внимание ремонту основных средств, а также усовершенствованию старого оборудования.

Анализ эффективного использования и технического состояния основных средств предприятия, позволило выявить основную проблему – наблюдается понижение эффективности использования основных средств.

В качестве рекомендаций было предложено следующее:

- привлечение новых клиентов путем размещения рекламы в СМИ и интернет;

- замена или модернизация оборудования за счет собственных средств, а именно приобретение станка лазерной резки металла, что позволит в 2 раза быстрее нарезать заготовки из металла и увеличивать объем продукции, тем самым увеличивая коэффициент годности оборудования и увеличения удельного веса активной части основных средств;

- сокращать не только целодневные простои, но и внутрисменные простои техники с достижением максимальной насыщенности каждой машино-смены производственными заданиями;

- открытие дополнительной смены, которая позволит избежать простоев оборудования и увеличить коэффициент сменности оборудования, тем самым увеличивая показатель фондоотдачи;

- увеличить долю активной части основных средств и поддерживать оптимальное соотношение между активной и пассивной частями основных средств;

- исключить из производства не пользующийся спросом вид продукции, что позволит сократить часть расходов предприятия;

- использовать экономическое стимулирование основных и вспомогательных рабочих, предусматривающее зависимость зарплаты качества работы;

- повышать квалификацию рабочего персонала, что позволит обеспечить более эффективное и бережное обращение с техникой и оборудованием.

Каждая организация создается для выполнения определенного вида работ, оказания услуг, но все же конечная цель всех коммерческих организаций – получение прибыли. Финансовый результат работы предприятия, выраженный в виде прибыли, достигается при достаточности квалифицированного кадрового состава и не обходится без участия основных средств. Производительный труд, приложенный, к надлежащим средствам

труда и соединенный с предметами труда даст на выходе желаемый для организации результат.

Данные рекомендации позволят повысить техническую оснащенность общества, повысят эффективность использования основных средств ООО «АгроЛит», что позволит повысить его конкурентные преимущества, а, следовательно, увеличить его прибыль.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

1. Налоговый кодекс РФ, части 1 и 2 [Электронный ресурс]
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/
2. Федеральный закон от 6 декабря 2011г. №402-ФЗ (ред. от 31.12.2017) «О бухгалтерском учете» [Электронный ресурс]
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/
3. Приказ Минфина России от 02.07.2010. № 66н (ред. от 06.03.2018) «О формах бухгалтерской отчетности организаций» [Электронный ресурс]
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_103394/
4. Приказ Минфина России от 17.09.2020 N 204н "Об утверждении Федеральных стандартов бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 "Основные средства" и ФСБУ 26/2020 "Капитальные вложения" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.10.2020 N 60399) [Электронный ресурс]
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_365338/
5. Адаменко, Т.Е., Основные средства: понятие, классификация, нормативно-правовое регулирование их учета / Адаменко Т.Е. Хорольская М.С. Василенко // Естественно-гуманитарные исследования. -2019. - №26(4) [Электронный ресурс] <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-sredstva-ponyatie-klassifikatsiya-normativno-pravovoe-regulirovanie-ih-ucheta>
6. Алексеева, А.И. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учеб. пособие / А.И. Алексеева, Ю.В. Васильев, А.В. Малеева, Л.И. Ушвицкий. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: КНОРУС, 2018. – 688 с.
7. Алёшкина, А.М. Сущностная характеристика основных фондов предприятия / А.М Алёшкина // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2020. – № 9-1(48) [Электронный ресурс]
<https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskiy-algoritm-analiza-effektivnosti-ispolzovaniya-osnovnyh-sredstv>

8. Анищенко, А.В. Основные средства: учет, налоги, право / А.В. Анищенко: Справочник. - М.: ООО ИА «Налог Инфо», ООО «Статус- Кво 97», 2019 г. - 384 с.
9. Акуленко, Н.Б. Экономический анализ: учебное пособие / Н.Б. Акуленко, В.Ю. Гарнова, В.А. Колоколов / под ред. Н.Б. Акуленко. – М.: НИЦ Инфра- М, 2019. - 157 с
10. Бариленко, В. И. Комплексный анализ хозяйственной деятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Бариленко [и др.] ; под редакцией В. И. Бариленко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 455 с.
11. Басовский, Л.Е. Экономический анализ: учеб. пособие / Под редакцией Л.Е. Басовского. – М.: Инфра-М, 2019. – 222 с.
12. Баранникова, Н.П. Финансовый менеджмент: Учебник для вузов/ Баранникова Н.П., Володин А.А., Н.Ф. Самсонов и др. – М.: Финансы, ЮНИТИ, 2018 г. – 495с.
13. Бердникова, Т.Б. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие / Т.Б. Бердникова. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 215 с.
14. Бочаров, В.В. Комплексный финансовый анализ / В.В. Бочаров. – СПб.: Питер, 2019. – 432 с.
15. Войтоловский, Н.В. Комплексный экономический анализ предприятия: учеб. / Под ред. Н.В. Войтоловского, А.П. Калининой, И.И. Мазуровой. – СПб.: Питер, 2018. – 576 с.
16. Грузинов, В.П. Экономика предприятия / В.П. Грузинов. Учебное пособие для вузов. – М.: Финансы и статистика, 2018 г. – 207с.
17. Дмитриева, И. М. Бухгалтерский учет и анализ : учебник для вузов / И. В. Захаров, О. Н. Тарасова ; под редакцией И. М. Дмитриевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 358 с.
18. Донцова, Л.В. Анализ финансовой отчетности / Л.В. Донцова, Н.А. Никифорова. – М.: «Дело и Сервис», 2020. - 336 с.

19. Гарифуллина, А. А. Различные подходы к определению понятий «основные средства», их «оценка» и «амортизация» / А. А. Гарифуллина. // Молодой ученый. — 2019. — № 7 (66). — С. 324-327 [Электронный ресурс] <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21849126>
20. Грищенко, О.В. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие. Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2019. - 112с.
21. Гиляровская, Л. Т. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебник / Л.Т. Гиляровская, Д. В. Лысенко, Д.А. Яндовицкий – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2020. – 360 с.
22. Евстафьева, И. Ю. Финансовый анализ : учебник и практикум для вузов / И. Ю. Евстафьева [и др.] ; под общей редакцией И. Ю. Евстафьевой, В. А. Черненко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 337 с.
23. Жиделева, В.В. Экономика предприятия / В.В. Жиделева, Ю.Н. Каптейн: Учеб. пособие. – 2-изд., перераб. И доп. – М.: ИНФРА – М, 2019 г. – 133 с
24. Казакова, Н.А. Управленческий анализ и диагностика предпринимательской деятельности / Н.А. Казакова. - М: Финансы и статистика, Инфра-М, 2019. - 496 с.
25. Клинов, Н.Н. Раскрытие информации в пояснениях к бухгалтерской отчетности / Н.Н. Клинов. – М.: Бухгалтерский учет 2020. – 426 с.
26. Ковалев, В.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник для вузов / В.В. Ковалев, О.Н. Волкова. – М.: Проспект, 2018. - 424с.
27. Кондраков, Н.П. Бухгалтерский учет: учебное пособие / Н.П. Кондраков. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 717 с.
28. Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. В 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для вузов / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина; под общей редакцией Е. Е. Кузьминой. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 225 с.

29. Любушин, Н.П. Экономический анализ: учебник / Н.П. Любушин. – М.:67 Юнити-Дана, 2019. – 575 с
30. Маркарьян, Э.А. Экономический анализ хозяйственной деятельности / Э.А. Маркарьян, Г.П. Герасименко, С.Э. Маркарьян. - М: КноРус, 2019. - 552 с.
31. Машукова, Е.Н. Бухгалтерский учет основных средств / Е.Н. Машукова // Вестник магистратуры. – 2020. - № 2-1(125) [Электронный ресурс] <https://cyberleninka.ru/article/n/buhgalterskiy-uchet-osnovnyh-sredstv-1>
32. Медведева, О.В. Комплексный экономический анализ деятельности предприятия / О.В. Медведева, Е.В. Шпилевская, А.В. Немова. - М: ИЛ, 2020. - 401 с.
33. Мордовкин, А. В. Бухгалтерский учет и налогообложение основных средств / А. В. Мордовкин. – М. : Главбух, 2019. – 144 с.
34. Новашина, Т.С. Экономика и финансы предприятия / Т.С. Новашина. – М.: Синергия, 2019. – 334 с.
35. Новосельский, С. О. Теоретические и практические аспекты оценки эффективности использования основных средств / Новосельский С. О., Иванова В. Д. // Политика, экономика и инновации. – 2019. - № 4 (17) [Электронный ресурс] <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-i-prakticheskie-aspekty-otsenki-effektivnosti-ispolzovaniya-osnovnyh-sredstv>
36. Нормова, Т.А. Методический алгоритм анализа эффективности использования основных средств / Нормова Т.А., Григорьев Н.Ф, Аргуянов Р.Р, Богус М.Р.// Естественно-гуманитарные исследования.- 2021.- № 6(38) [Электронный ресурс] <https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskiy-algoritm-analiza-effektivnosti-ispolzovaniya-osnovnyh-sredstv>
37. Пожидаева, Т.А. Анализ финансовой отчетности: учебное пособие / Т.А. Пожидаева. – М.: Кнорус, 2019. – 320 с.
38. Романовский, М.В. Финансы предприятия/ М.В. Романовский. Учебное пособие. – СПб.: «Изд. Дом. «Бизнес-Пресса», 2020г. – 258с.
39. Райзберг, Б. А. Современный экономический словарь./Б.А.

Райзберг, Л.Ш. Лазовский, Е. Б. Стародубцева — М.: ИНФРА-М, 2021. — 495 с.

40. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник / Савицкая Г.В. — М.: Инфра – М, 2019.— 651 с.

41. Сигидов, Ю.И. Учет и оценка основных средств: учебное пособие / Ю.И. Сигидов, М.А. Коровина. — Краснодар: 2018. — 224 с.

42. Стахиевич, В.М. Сравнительный обзор разработка алгоритма анализа состояния эффективности использования основных средств / В. М. Стахиевич // Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства. — 2020. - № 5 [Электронный ресурс] <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36258906>

43. Тебекин, А. В. Методы принятия управленческих решений : учебник для вузов / А. В. Тебекин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 431 с.

44. Толпегина, О. А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учебник и практикум для вузов / О. А. Толпегина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 610 с.

45. Шадрина, Г. В. Экономический анализ : учебник для вузов / Г. В. Шадрина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 461 с.

46. Шадрина, Г. В. Управленческий и финансовый анализ : учебник и практикум для вузов / Г. В. Шадрина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 316 с.

47. Шохина, Е.И. Финансовый менеджмент: Учеб. пособие / Под ред. проф. Е.И. Шохина. — М.: ИД ФБК – Пресс, 2018 г. — 408 с.

48. Чалдаева, Л.А. Экономика предприятия: Учебник и практикум для академического бакалавриата / Л.А. Чалдаева. — М.: Юрайт, 2019. — 435 с.

49. Чуев, И. Н. Комплексный экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник – Ростов н/Д: Дашков и Ко, 2020. - 384с.
50. Шеремет, А. Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций. /. А.Д. Шеремет , Р.С. Сайфулин.— М.: ИНФРА-М, 2020. — 208 с.
51. Юнусова, Д. А. Анализ использования основных фондов и производственных мощностей / Юнусова Д. А. // УЭПС: управление, экономика, политика, социология. – 2020. - № 1 [Электронный ресурс] <https://cyberleninka.ru/journal/n/ueps-upravlenie-ekonomika-politika-sotsiologiya>
52. Fathmaningrum, E. S. Determinants of Fixed Asset Revaluation Decision and Its Impacts on Market Reaction: A Comparative Study in Indonesia and Singapore / E. S. Fathmaningrum, S. K. Yudhanto // Journal of ACCOUNTING and INVESTMENT. – 2019 - vol 20 - № 2
53. Официальный сайт ООО «АгроЛит» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. - <https://agro-lit.ru/>

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Бухгалтерский баланс ООО «АгроЛит» за 2019-2021гг., тыс. руб.

Наименование показателя	Код строки	На 31 декабря 2021	На 31 декабря 2020	На 31 декабря 2019
АКТИВ				
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Нематериальные активы	1110	-	-	-
Результаты исследований и разработок	1120	-	-	-
Основные средства	1150	1328	484	336
Доходные вложения в материальные ценности	1160	-	-	-
Финансовые вложения	1170	-	-	-
Отложенные налоговые активы	1180	-	-	-
Прочие внеоборотные активы	1190	0	292	311
Итого по разделу I	1100	1328	776	647
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Запасы	1210	5014	3527	6494
Налог на добавленную стоимость по приобретённым ценностям	1220	0	0	0
Дебиторская задолженность	1230	3008	3369	1989
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	-	-	-
Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	1371	1104	60
Прочие оборотные активы	1260	-	-	-
Итого по разделу II	1200	9393	8000	8543
БАЛАНС	1600	10721	8776	9190

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 1

ПАССИВ				
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ				
Уставный капитал	1310	10	10	10
Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	(-)	(-)	(-)
Переоценка внеоборотных активов	1340	-	-	-
Добавочный капитал (без переоценки)	1350	-	-	-
Резервный капитал	1360	50	50	50
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	4905	4837	4869
Итого по разделу III	1300	4965	4897	4929
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Заемные средства	1410	-	-	-
Отложенные налоговые обязательства	1420	-	-	-
Оценочные обязательства	1430	-	-	-
Прочие обязательства	1450	-	-	-
Итого по разделу IV	1400	-	-	-
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Заемные средства	1510	926	30	593
Кредиторская задолженность	1520	4830	3849	3668
Доходы будущих периодов	1530		-	-
Оценочные обязательства	1540	-	-	-
Прочие обязательства	1550	-	-	-
Итого по разделу V	1500	5756	3879	4261
БАЛАНС	1700	10721	8776	9190

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Отчет о финансовых результатов ООО «АгроЛит» за 2019-2021 гг., тыс. руб.

Наименование показателя	Код строки	2021	2020	2019
Выручка	2110	58703	51554	47632
Себестоимость продаж	2120	(55966)	(48767)	(44797)
Валовая прибыль (убыток)	2100	2737	2787	3835
Коммерческие расходы	2210	(-)	(-)	(-)
Управленческие расходы	2220	(-)	(-)	(-)
Прибыль (убыток) от продаж	2200	2737	2787	2835
Доходы от участия в других организациях	2310	-	-	-
Проценты к получению	2320	-	-	-
Проценты к уплате	2330	(-)	(-)	(-)
Прочие доходы	2340	-	-	-
Прочие расходы	2350	(66)	(97)	(100)
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	2671	2690	2735
Налог на прибыль	2410	(534)	(538)	(546)
В т.ч. налог на прибыль	2411	-	-	(546)
Отложенный налог на прибыль	2412	-	-	-
Прочее	2460	-	-	-
Чистая прибыль (убыток)	2400	2137	2152	2189
Совокупный финансовый результат периода	2500	2137	2152	2189