

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

ИНСТИТУТ ФИНАНСОВ, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ»

38.03.01 «Экономика»

Профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

на тему: Анализ основных средств и пути улучшения их использования

Студент (ка)

Д.С. Держак

(И.О. Фамилия)

_____ (личная подпись)

Руководитель

Н.О. Михалёнок

(И.О. Фамилия)

_____ (личная подпись)

Допустить к защите

И.о. Заведующего кафедрой к.э.н., доцент М.В. Боровицкая

(ученая степень, звание, И.О. Фамилия)

_____ (личная подпись)

«___» июня 2016 г.

Тольятти 2016

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

ИНСТИТУТ ФИНАНСОВ, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
КАФЕДРА «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. заведующего кафедрой
«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
_____/ М.В.Боровицкая
(подпись) (И.О. Фамилия)
«___» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

Студенту Держак Денису Сергеевичу

1. Тема Анализ основных средств и пути улучшения их использования
2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 26.06.2016 г.
3. Исходные данные к бакалаврской работе: Годовая финансовая отчетность предприятия; учебная и научная литература по исследуемой теме, публикации в периодических печатных изданиях, нормативно-правовые акты Российской Федерации.
4. Содержание бакалаврской работы (перечень подлежащих разработке вопросов, разделов)
В первой главе бакалаврской работы рассмотреть теоретические основы использования основных средств предприятия. Раскрыть их сущность и значение.
Во второй главе дать оценку динамики основных показателей деятельности. Провести анализ состава, структуры и состояния основных средств ООО «АвтоВАЗагро».
В третьей главе проанализировать эффективность использования основных средств и определить пути улучшения их использования.
5. Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала: сводные и аналитические таблицы, схемы.
6. Консультанты по разделам: Отсутствуют.
7. Дата выдачи задания « 01 » февраля 2016г.

Руководитель бакалаврской работы

(подпись) Н.О. Михалёнок
(И.О. Фамилия)

Задание принял к исполнению

(подпись) Д.С. Держак
(И.О. Фамилия)

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

«Тольяттинский государственный университет»
 ИНСТИТУТ ФИНАНСОВ, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
 КАФЕДРА «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ»

УТВЕРЖДАЮ
 И.о зав. кафедрой «Бухгалтерский учет,
 анализ и аудит»

 (подпись) М.В.Боровицкая
 (И.О. Фамилия)
 « ____ » _____ 2016г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Студента Держак Дениса Сергеевича
 по теме Анализ основных средств и пути улучшения их использования

| Наименование раздела работы | Плановый срок выполнения раздела | Фактический срок выполнения раздела | Отметка о выполнении | Подпись руководителя |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Согласование темы бакалаврской работы с руководителем | 25.01.2016 г. – 27.01.2016 г. | 26.01.2016 г. | Выполнено | |
| Утверждение плана с руководителем, получение задания | 27.01.2016 г. – 01.02.2016 г. | 27.01.2016 г. | Выполнено | |
| Изучение и подбор необходимой литературы | 02.02.2016 г. – 03.02.2016 г. | 02.02.2016 г. | Выполнено | |
| Подготовка, оформление и сдача руководителю введения | 04.02.2016 г. – 07.02.2016 г. | 04.02.2016 г. | Выполнено | |
| Выполнение и сдача руководителю 1 главы | 25.04.2016 г. – 02.05.2016 г. | 25.04.2016 г. | Выполнено | |
| Выполнение и сдача руководителю 2 главы | 03.05.2016 г. – 15.05.2016 г. | 03.05.2016 г. | Выполнено | |
| Выполнение и сдача руководителю 3 главы | 16.05.2016 г. – 22.05.2016 г. | 16.05.2016 г. | Выполнено | |
| Подготовка, оформление и сдача руководителю заключения | 23.05.2016 г. – 29.05.2016 г. | 23.05.2016 г. | Выполнено | |
| Подготовка доклада к предзащите | 30.05.2016 г.- 05.06.2016г. | 30.05.2016 г. | Выполнено | |
| Проверка на плагиат | 06.06.2016г.- 14.06.2016г. | 14.06.2016 г. | Выполнено | |
| Предзащита бакалаврской работы | 15.06.2016 г. | 15.06.2016 г. | Выполнено | |
| Исправление замечаний | 16.06.2016 г. – 17.06.2016 г. | 17.06.2016 г. | Выполнено | |
| Получение отзыва от руководителя | 18.06.2016 г. – 19.06.2016 г. | 18.06.2016 г. | Выполнено | |
| Сдача бакалаврской работы на кафедру | 20.06.2016 г. | 20.06.2016 г. | Выполнено | |
| Подготовка презентации и раздаточного материала к защите бакалаврской работы | 21.06.2016 г. – 22.06.2016 г. | 21.06.2016 г. | Выполнено | |
| Защита бакалаврской работы | 27.06.2016 г. | | | |

Руководитель бакалаврской работы

 (подпись)

Н.О. Михалёнок

(И.О. Фамилия)

Задание принял к исполнению

 (подпись)

Д.С. Держак

(И.О. Фамилия)

Аннотация

Тема бакалаврской работы: «Анализ основных средств и пути улучшения их использования (на примере ООО «АвтоВАЗагро»).

Объем работы: 80 листов (без приложений), в том числе 20 рисунков и 12 таблиц.

Приложений в работе 6, в том числе финансовая отчетность ООО «АвтоВАЗагро». При написании работы были использованы 82 источника.

Ключевые слова работы: основные средства, амортизация, фондоотдача, эффективность использования.

Объектом исследования выступает организация ООО «АвтоВАЗагро».

Предметом исследования в бакалаврской работе являются основные средства организации ООО «АвтоВАЗагро».

Основная цель бакалаврской работы определяется проведением анализа использования основных средств ООО «АвтоВАЗагро» и разработкой основных направлений по повышению эффективности их использования.

Для решения поставленной цели определены следующие задачи работы:

- 1) исследовать экономическую сущность, значение и классификацию основных средств предприятия;
- 2) рассмотреть задачи и методики анализа основных средств предприятия;
- 3) дать краткую экономическую характеристику ООО «АвтоВАЗагро»;
- 4) проанализировать основные средства ООО «АвтоВАЗагро»: их состав, структуру, состояние и эффективность использования;
- 5) разработать рекомендации, направленные на улучшение использования основных средств предприятия.

Хронологический период исследования составляет 3 года – 2013-2015 годы.

Содержание

| | |
|---|----|
| Введение | 6 |
| Глава 1. Теоретические основы анализа использования основных средств предприятия | 9 |
| 1.1 Понятие и классификация основных средств предприятия | 9 |
| 1.2 Амортизация основных средств и её значение в анализе использования основных средств | 17 |
| 1.3. Показатели эффективности использования основных средств предприятия и методика их анализа | 20 |
| Глава 2. Анализ состава, структуры и эффективности использования основных средств в ООО «АвтоВАЗагро» | 27 |
| 2.1 Техничко-экономическая характеристика ООО «АвтоВАЗагро» | 27 |
| 2.2 Анализ состава, структуры и динамика основных средств | 38 |
| 2.3 Анализ показателей эффективности использования основных средств предприятия | 47 |
| Глава 3. Разработка мероприятий по повышению эффективности использования основных средств | 58 |
| 3.1 Пути улучшения использования основных средств предприятия | 58 |
| 3.2 Мероприятия по повышению эффективности использования основных средств в ООО «АвтоВАЗагро» | 66 |
| Заключение | 70 |
| Список использованных источников | 73 |
| Приложения | 81 |

Введение

Актуальность темы бакалаврской работы обусловлена тем, что основные средства являются одним из важнейших факторов любого производства. Их состояние и эффективное использование прямо влияет на конечные результаты хозяйственной деятельности предприятий.

В конкурентной борьбе между различными товаропроизводителями победить смогут те, кто наиболее эффективно использует все виды имеющихся ресурсов. Более полное и рациональное использование основных средств и производственных мощностей предприятия способствует улучшению всех его технико-экономических показателей: росту производительности труда, повышению фондоотдачи, увеличению выпуска продукции, снижению ее себестоимости, экономии капитальных вложений.

Имея ясное представление о каждом элементе основных средств в производственном процессе, об их физическом и моральном износе, о факторах, которые влияют на их использование, можно выявить методы, при помощи которых повышается эффективность использования основных средств и производственных мощностей предприятия, обеспечивающая снижение издержек производства и, конечно, рост производительности труда.

Более полное использование основных средств на предприятии приводит к уменьшению потребностей во вводе новых производственных мощностей при изменении объема производства, а, следовательно, к лучшему использованию прибыли предприятия (увеличению доли отчислений в фонд потребления, направлению большей части фонда накопления на модернизацию основных средств). Улучшение использования основных средств означает также ускорение их оборачиваемости, что в значительной мере способствует решению проблемы сокращения разрыва в сроках физического и морального износа, ускорения темпов обновления основных средств.

Эффективное использование основных средств тесно связано и с повышением качества выпускаемой продукции, так как в условиях рыночной конку-

ренции быстрее реализуется и пользуется спросом высококачественная продукция.

Следовательно, вопросы бухгалтерского учёта и анализа использования основных средств и затем разработка на их основе направлений повышения эффективности их использования для предприятий в современных условиях особенно актуальны.

Цель бакалаврской работы – проведение анализа основных средств ООО «АвтоВАЗагро» и разработка основных направлений по повышению эффективности их использования.

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

- исследовать экономическую сущность, значение и классификацию основных средств предприятия;
- рассмотреть задачи и методики анализа основных средств предприятия;
- дать краткую экономическую характеристику ООО «АвтоВАЗагро»;
- проанализировать основные средства ООО «АвтоВАЗагро»: их состав, структуру, состояние и эффективность использования;
- разработать рекомендации, направленные на улучшение использования основных средств предприятия.

Объектом исследования выступает ООО «АвтоВАЗагро»; предметом – методики анализа использования основных средств предприятия.

Научно-методической основой работы являются нормативно-законодательные акты, регулирующие бухгалтерский учет основных средств организации; научно-методическая литература, публикации по теме исследования. Необходимо отметить, что рассматриваемая тема исследования освещена в литературе в достаточной степени. Фундаментальные и прикладные исследования, направленные на рассмотрение вопросов эффективности использования основных средств предприятия, были проведены отечественными и зарубежными учеными, среди которых Е.П.Козлова, Б.А.Кравченко, Н.А.Чечин, А.Д.Шермет и др.

В бакалаврской работе используются следующие методы исследования: сравнительный метод, коэффициентный метод, факторный анализ, графический метод.

Информационной базой исследования являются данные бухгалтерской и статистической отчетности ООО «АвтоВАЗагро».

Бакалаврская работа включает введение, три главы, заключение, список литературы и приложения.

В первой главе рассматриваются теоретические основы анализа эффективности использования основных средств, их понятие, содержание, применяемая классификация. Рассмотрены методики анализа основных средств.

Вторая глава посвящена анализу состава, структуры и динамики основных средств в ООО «АвтоВАЗагро». Дается краткая характеристика исследуемому предприятию. Проводится анализ показателей эффективности использования основных средств.

В третьей главе работы предложены пути улучшения использования основных средств на предприятии, исходя из разработки конкретных мероприятий.

Практическая значимость работы состоит в том, что в ней представлены и экономически обоснованы мероприятия, реализация которых позволит улучшить использование основных средств в ООО «АвтоВАЗагро».

Глава 1. Теоретические основы анализа эффективности использования основных средств предприятия

1.1. Понятие и классификация основных средств предприятия

В финансово-хозяйственной деятельности любого экономического субъекта особое место отводится основным средствам. Их роль неоспорима, так как они формируют производственную мощь и определяют производственную возможность организации. Правильное определение сущности основных средств играет важную роль для их учета, анализа, планирования и контроля.

Ведущими отечественными и зарубежными экономистами посвящено большое количество научных работ связанных с понятием основных средств, их сущности и значению. Однако в понимании экономической природы основных средств среди бухгалтеров, финансистов и экономистов нет однозначного взгляда. Определения основных средств, данные различными экономистами, представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Определения основных средств в трактовке различных авторов

| Автор | Определение основных средств |
|---------------------------------------|--|
| 1 | 2 |
| Баканов М.И.[13] | В составе основных средств отражают различные материально – вещественные ценности, используемые как средства труда в натуральной форме в течение длительного времени как в сфере материального производства, так и в непроизводственной сфере |
| Кирьянова З.В. [29] | Основные средства – это средства труда, многократно участвующие в производственном процессе, не меняющие своей натуральной формы, выполняющие одну и ту же функцию в течение нескольких производственных циклов. Они в процессе производства переносят свою стоимость в созданный продукт по частям. Потребление основных средств происходит в процессе постепенного их износа |
| Щадилова С.Н. [72], Кураков Л.П. [39] | Основные средства – это средства труда (здания, сооружения, машины и механизмы, инвентарь, транспортные средства и т.д.) имеющие производственное и непроизводственное назначение |
| Мескон М. [48] | Основные средства - это средства труда, длительное время участвующие в процессе производства и постепенно переносящие свою стоимость на производимую организацией продукцию |

| 1 | 2 |
|--|--|
| Азрилиян А. [7] Райзберг Б. [55] Лозовский Л. [44] | Основные средства – это совокупность материально-вещественных ценностей, которые используются в качестве средств труда и действуют в натуральной форме в течение длительного времени (более одного года) как в сфере материального производства, так и в непроизводственной сфере. К основным средствам относят землю, здания, сооружения, машины и оборудование, приборы, инструменты, то есть физический капитал организации |
| Макаревич Л.М. [46], Шеремет А.Д. [70] | Основные средства - это денежные средства, вложенные в совокупность материально-вещественных ценностей, относящихся к средствам труда |

Чтобы выяснить сущность основных средств, необходимо проанализировать круговорот капитала. Во втором томе «Капитала» К. Маркс отмечал: «Капитал есть движение, процесс круговорота, который проходит разные стадии, процесс, который, в свою очередь, содержит три разных формы процесса круговорота. Поэтому капитал можно понимать лишь как движение, а не как вещь, которая находится в покое» [74].

На скорость движения капитала оказывают влияние его различные составляющие. Часть капитала, определенная в стоимости основных средств, полностью участвующая в процессе производства, постепенно переносит свою стоимость на продукт, по мере износа на протяжении определённого времени, возвращаясь в денежной форме, определяется как основной капитал. Данную категорию широко используют в аналитике процессов современные исследователи с моделированием рыночной экономики [68].

Сумма капитал, потраченного на приобретение предметов труда, а в частности: сырья, материалов, топлива и т.д., в процессе производства полностью переносится на изготовленный продукт и возвращается в денежной форме после каждого кругооборота, определяется как оборотный капитал.

Элементы, образующие материально-вещественное содержание основного капитала, выступают как структурный компонент определяющей категории рыночной экономики, т.е. капитала. «Понятие капитал, – пишут К.Р. Макконелл и С.А. Брю, – или «инвестиционные ресурсы», охватывает все сделанные средства производства, то есть все виды инструментов, машины, оборудование,

фабрично-заводские и складские транспортные средства и сбытовую сеть, которые используются в производстве товаров и услуг и снабжении ими конечного потребителя» [47].

Другие авторы, характеризуя рыночную экономику, трактуют понятие «капитал» и «основной капитал» несколько иначе. В частности, классика политической экономии считала, что капитал – это совокупность средств производства и денег. Адам Смит рассматривал капитал, как запас, что используется для хозяйственных потребностей и приносит доход, Давид Рикардо – как часть богатства страны, которая занята в производстве и необходима для приведения в действие труда [75].

Сегодня в научной литературе употребляют различные трактовки понятия «капитал»: капитальные «фонды» или «фонды-капитал» и понятия «фонды»: «основные фонды», «оборотные фонды». Этими понятиями в своих исследованиях пользуется подавляющее большинство авторов. Категория «основной капитал» использовалась к середине 30-х гг. в советской экономической теории и практике. При этом проводились плановые расчеты воссоздания основного капитала по формам собственности, отраслям, а также в региональном разрезе и на макроуровне. Постепенно эта категория трансформировалась в понятие основных средств (средств).

В связи с рыночной экономикой коренными изменениями в общественно-политическом укладе страны, развитием разнообразных форм собственности появился вопрос о правомерности применения категории «основные производственные фонды». Невозможно разделить точку зрения авторов, не анализирующих систему экономических отношений, а механически ставящих знак равенства между категориями «основной капитал» и «основные производственные фонды» [68].

Необходимо отметить, что понятие «фонды» в бухгалтерском учете показывает источники средств, отображенные в пассиве баланса, а именно сами средства – в активе. Следовательно, когда идет речь о материальных ценностях,

в бухгалтерском учете правильнее употреблять понятие «средства», а не «фонды» [73].

В российской практике наблюдается разночтение у отечественных ученых экономистов в понятии основные средства или фонды. Стоит заметить, что в странах развитой рыночной инфраструктурой также не наблюдается единство трактовки данного актива. Основной причиной такой разобщенности является отсутствие стандартной формы отчетных документов [28]. В зарубежной практике кроме вышеобозначенных понятий употребляются и такие экономические категории, как «постоянный капитал», «основной капитал», «инвестиционные ресурсы». На основании этого можно утверждать, что категория «основные средства» выражает натурально-вещественную и экономическую суть средств труда, а «основные фонды» – их общественный статус.

Дискуссионный характер имеет употребление этих двух понятий, т.к. одни экономисты их отождествляют, а другие считают, что основные средства – это денежное выражение основных фондов. Официальные правительственные и ведомственные документы доньше наполнены разночтением терминологии в отношении основных средств: в одних документах прописываются основные средства, а в других – основные фонды, основные средства (фонды) могут быть прописаны в третьих [73].

Ряд экономистов указывает на наличие определенных расхождений между категориями основные фонды и основные средства. Некоторые авторы связывают такие расхождения с оценкой основных средств с помощью денег, однако известно, что стоимость имеет единственную форму своего проявления – денежную. Поэтому когда фонды признаны стоимостной категорией, то и форма их выражения – денежная, что не изменяет содержания этой категории. А значит, нет потребности, вводить другую категорию (термин). Существует мнение, что разночтение понятий связано с тем, что основные средства отображают и стоимостную сущность средств труда, и их потребительское назначение в процессе производства и выпуска продукции [73].

При этом в процессе анализа мы исходим из того, что категория «основные средства» заимствует у категории «основные фонды» стоимостную сущность формы средств труда, а у последних – потребительско-функциональную их сущность, что дает возможность обеспечить единство учета стоимостного аспекта функционирования средств труда. Необходимо обратить внимание на то, что в отдельных случаях основные средства не увеличивают экономические выгоды предприятия, но при этом они необходимы для обеспечения получения будущих экономических выгод от других активов. Таким примером служит приобретение основных средств, обеспечивающих разные аспекты экономической, экологической безопасности [28].

МСФО 16 «Основные средства» определены три критерия, в соответствии с которыми активы признаются основными средствами: активы должны иметь материальную форму, срок их использования должен превышать один операционный цикл, область применения – осуществление основной деятельности организации [68].

Обобщая представленные определения основных средств, отметим, что ошибочным является отделение натурально-вещественной формы основных средств от их стоимостного выражения. Мы согласны с точкой зрения авторов, которые считают, что под основными средствами следует понимать совокупность средств труда в их материально-вещественном и стоимостном выражении, используемых в процессе производства, для выполнения работ, оказания услуг либо в административно-управленческих целях, имеющих срок полезного использования свыше одного операционного цикла и не подлежащие потреблению или конвертации в наличность в случае устойчивой финансово-хозяйственной деятельности предприятия.

В соответствии с российским бухгалтерским учётом основные средства – это материальные активы предприятия, используемые в процессе производства или поставки товаров и предоставления услуг, сдачи в аренду другим лицам или для административных целей, в течение более чем одного года (или операционного цикла, в случае, когда этот цикл более одного года). Учёт основных

средств в Российской Федерации регламентируется ПБУ 6/01 «Учет основных средств», которое было принято в рамках программы перехода на международные стандарты учета. Данное ПБУ 5/01 максимально приближено к требованиям международных стандартов учёта [25].

Для принятия активов к бухгалтерскому учету в качестве основных средств необходимо одновременное выполнение следующих четырех условий, установленных п.4 ПБУ 6/01 «Учет основных средств» представленных на рисунке 1.1.



Рис. 1.1. Условия принятия активов к бухгалтерскому учету в качестве основных средств

К основным средствам относятся предметы независимо от их стоимости, полезный срок использования которых превышает 12 месяцев.

Несмотря на то, что стоимостный критерий отнесения объекта к основным средствам исключен, п.5 ПБУ 6/01 «Учет основных средств» (утв. Приказом Минфина РФ от 30.03.01 № 26н, в ред. от 24.12.10) установлено, что активы, отвечающие вышеперечисленным условиям и стоимостью в пределах лимита, установленного в учетной политике организации, но не более 40 000 руб. за единицу, могут отражаться в бухгалтерском учете и бухгалтерской отчетности в составе материально-производственных запасов. Установленный организацией лимит может быть меньше 40 000 руб., но сумма лимита должна быть закреплена в учетной политике организации.

В организациях применяется единая типовая классификация основных средств, в соответствии с которой основные средства группируются по следующим признакам: назначению, видам, принадлежности, степени использования [25].

По назначению или в зависимости от цели использования выделяют основные средства производственного и непроизводственного назначения. Первые представляют собой имущество, непосредственно используемое для производства и продажи продукции или для управления организацией. Вторые обслуживают в основном социальную сферу промышленных организаций [52].

По видам основные средства организаций в соответствии с п.5 ПБУ 6/01 «Учет основных средств» (утв. Приказом Минфина РФ от 30.03.01 № 26н, в ред. от 24.12.10) распределяются на: здания, сооружения, рабочие, 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 объекты.

Капитальные вложения на коренное улучшение земель (осушительные, оросительные и другие мелиоративные работы), капитальные вложения в арендованные объекты основных средств, земельные участки, объекты природо-

пользования (вода, недра и другие природные ресурсы), находящиеся в собственности организации также можно отнести к объектам основных средств.

По принадлежности основные средства подразделяются на:

- собственные, которые числятся на балансе;
- арендованные, принадлежащие другому предприятию. Они эксплуатируются временно за определенную плату, учитываются за балансом (в случае текущей аренды) без начисления на данном предприятии амортизации [25].

Кроме того, основные средства могут находиться на предприятии в оперативном управлении или хозяйственном ведении. Основные средства, предназначенные исключительно для предоставления предприятием за плату во временное владение и пользование или во временное пользование с целью получения дохода, отражаются в бухгалтерском учёте и бухгалтерской отчетности в составе доходных вложений в материальные ценности [25].

Пунктом 20 Методических указаний по бухгалтерскому учету основных средств, утвержденных приказом Минфина России от 13.10.2003 г. № 91н, в ред. от 24.12.2010 (далее – Методические указания по учету основных средств), предусмотрена классификация основных средств по степени их использования. Необходимо отметить, что основу аналитического учёта составляет именно эта классификация. Группировка основных средств в данном случае проводится по группам основных средств находящихся: в эксплуатации; в запасе (резерве); в стадии достройки, дооборудования, реконструкции и частичной ликвидации; на консервации.

На современном этапе ведения бизнеса основные средства являются одним из значимых и важных активов предприятия, отвечающего за качество, объёмы выпуска и продажи продукции. Их эффективное использование и рациональная структура способствуют увеличению выручки и как следствие этого повышению прибыли. Интенсивность их использования отражается на их физическом состоянии, а скорость научного прогресса на их моральном состоянии.

1.2. Амортизация основных средств и её значение в анализе использования основных средств

На состояние почти всех групп основных средств, кроме земли, оказывают воздействие физические силы, экономические и технические факторы, под воздействием которых основные средства постепенно утрачивают свои свойства и приходят в негодность.

Экономический смысл износа заключается в потере стоимости. Выделяют следующие виды износа:

- физический, т.е. устаревание основного средства за счет его использования;
- моральный износ в связи с потерей стоимости в результате появления более дешевых аналогов;
- моральный износ ввиду потери стоимости, вызванной появлением более производительных средств труда;
- социальный износ, т.е. потеря стоимости в результате обеспечения более высокого уровня удовлетворения социальных требований новыми основными средствами;
- экологический износ характеризующего потерю стоимости в результате не удовлетворения требований к охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов и т.п.

Полный износ определяется обесценивание основных средств, а дальнейшая их эксплуатация в любых условиях убыточна или невозможна. Износ может наступить как в случае работы, так и в случае бездействия основного средства [41].

Амортизация – это процесс переноса стоимости основных средств на готовую продукцию и возмещение этой стоимости в процессе продажи продукции. Стоимостная оценка амортизации, соответствующая степени износа основных средств называется амортизационными отчислениями.

Размер амортизационных отчислений зависит от норм амортизационных отчислений и балансовой стоимости основных средств. Установленный размер амортизационных отчислений за определенный период времени по конкретному виду основных средств, выраженный, как правило, в процентах к балансовой стоимости называется нормой амортизации. Она показывает процент ежегодного возмещения стоимости основных средств, (расчет производится по формуле):

$$N_a = ((O\Phi_{перв} - O\Phi_{ликв}) / O\Phi_{перв} T_э) * 100\% \quad (1)$$

где, N_a – амортизационная норма;

$T_э$ – число лет эксплуатации;

$O\Phi_{перв}$ - первоначальная стоимость объекта основных средств;

$O\Phi_{лик}$ - ликвидационная стоимость объекта основных средств.

В российской практике используются четыре способа начисления амортизации: линейный способ; способ списания стоимости по сумме чисел лет полезного использования; способ уменьшаемого остатка; способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ) [54].

При линейном способе из первоначальной стоимости или восстановительной (текущей) стоимости (в случае проведения переоценки) объекта основных средств и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта, определяется годовая сумма амортизационных отчислений.

Несмотря на то, что организацией срок полезного использования объектов основных средств определяется самостоятельно при принятии объекта к бухгалтерскому учету, стоит придерживаться следующих условий:

- ожидаемый физический износ, зависящий от режима эксплуатации, естественных условий и влияния агрессивной среды, системы техобслуживания и ремонта;

- ожидаемый срок использования ориентированный на ожидаемую мощность или производительность;
- нормативно-правовое и другое ограничение использования объекта основных средств (пример-срок аренды).

Срок полезного использования основных средств пересматривается организацией в случаях повышения (улучшения) первоначально принятых нормативных показателей функционирования объекта основных средств в результате проведенной модернизации или реконструкции.

Для определения срока полезного при снижении в сравнении с ежегодным использованием основных средств применяют способ уменьшаемого остатка.

Расчёт годовой суммы амортизации определяют по остаточной стоимости объекта основных средств на начало отчетного периода и амортизационной нормы, исчисленной на основании срока полезного использования основного средства:

$$A = C_{\text{ост}} * k * N_a / 100\% \quad (2)$$

где, $C_{\text{ост}}$ – остаточная стоимость объекта;

k – коэффициент ускорения;

N_a – норма амортизации для данного объекта.

Использование данного способа в бухгалтерском учёте предполагает, что годовую норму амортизации определяют исходя из первоначальной стоимости объекта основных средств и годового соотношения. В числителе определяют оставшееся число лет эксплуатации основного средства, а в знаменателе сумму чисел лет, срока полезного использования объекта основных средств.

Кардинальное отличие следующего способа заключается в том, что при способе списания стоимости основного средства пропорционально объему продукции (работ, услуг) начисление амортизации ориентировано на натуральный показатель объема выпуска продукции (работ) в отчетном периоде и соотноше-

нии первоначальной стоимости объекта основных средств и предполагаемого объема продукции (работ) за весь срок полезного использования объекта основных средств [38].

Необходимо отметить, что значение изучения и исследования такой экономической категории, как основные средства, определяется тем, что основные средства, которые используются в сфере производственной, составляют материальную основу производительных сил, а их наличие и состав определяют экономический потенциал общества. Как экономическая категория, основные средства – это часть постоянного производственного капитала, которая выступает в форме средств труда и постепенно, в течение многих производственных циклов, переносит свою стоимость на изготовленный продукт.

1.3. Показатели эффективности использования основных средств предприятия и методика их анализа

Анализ выступает важнейшим этапом в системе управления основными средствами предприятия.

Целью анализа выступает получение исчерпывающих сведений о состоянии, структуре и эффективности использования основных средств предприятия.

Для достижения цели, в процессе анализа основных средств предприятия решаются следующие задачи:

- устанавливается текущий состав основных средств предприятия;
- определяется структура основных средств по источникам его формирования;
- совершается анализ наличия основных средств по разным классификационным признакам. В данном случае применяются такие признаки, как: причастность к производственному процессу, наличие и размещение в производственной структуре предприятия, аналитическо-учетные группы основных средств (здания и сооружения, оборудование, инструмент и передаточные устройства), годы ввода в эксплуатацию;

- проводится определение состояния и динамики основных средств по общим показателям его движения;
- совершается оценка эффективности использования основных средств по общим и частичным показателям [31, с. 49].

Первой аналитической процедурой в аналитическом процессе анализа основных средств является определение состава и структуры основных средств предприятия [52, с.111]. Источником информации в данном случае выступают отчетные сведения предприятия, а также информация, приведенная в докладных записках и промежуточных отчетах.

Некоторые современные экономисты рекомендуют оценивать состав и структуру основных средств предприятия и по источникам его формирования. Это способствует принятию более эффективных решений по воспроизводству основных средств в будущем [22, с. 78].

Типичной для современной экономической системы является оценка состава и структуры основных средств по группам, функциональному назначению и размещению. Для того, чтобы определить структуру основных средств, в первую очередь рассчитывают их среднегодовую стоимость. К расчету среднегодовой стоимости основных средств могут применяться две методики (рисунок 1.2) [52, с. 113].

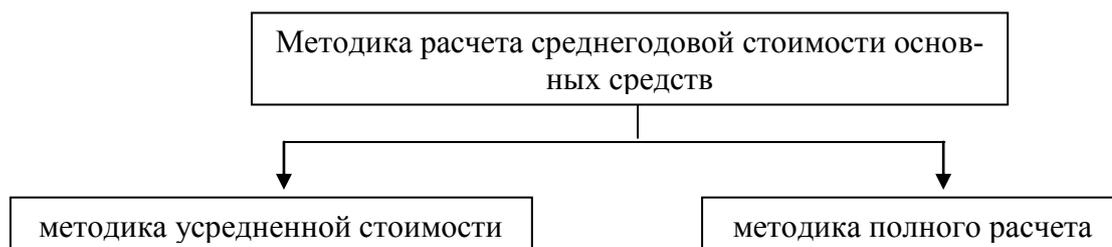


Рис. 1.2. Методика расчета среднегодовой стоимости основных средств

На основании выше представленных данных сделан вывод о том, что для расчета среднегодовой стоимости основных средств используют две методики. Согласно первой методике, среднегодовая стоимость основных средств определяется как половина из суммы основных средств на начало и конец периода.

Такая методика часто используется при проведении укрупненных расчетов [31, с. 49]. По второй методике среднегодовая сумма основных средств определяется как сумма стоимости на начало года, стоимость основных средств, умноженных на количество месяцев функционирования после ввода в эксплуатацию, за вычетом стоимости основных средств и количеством месяцев использования перед выводом с эксплуатации, разделенными на 12 месяцев. Такая методика расчета является более эффективной, поскольку учитывает динамику основных средств, которая происходит в середине аналитического периода [22, с. 78].

Структура основных средств определяется как сумма отдельной группы основного капитала, разделенная на их среднегодовую стоимость и умноженная на 100 %.

После того, как установлен состав и структура основных средств, анализируется их динамика. Ряды динамики используются на всех этапах его анализа. Кроме общих абсолютных и относительных рядов динамики может также осуществляться статистический анализ темпов прироста отдельных групп и в целом суммы основных средств. Для того, чтобы характеризовать динамику отдельных групп и в целом суммы основных средств предприятия используются количественные коэффициенты [48, с. 192]. Экономический смысл таких коэффициентов сводится к тому, чтобы с помощью одного цифрового значения характеризовать количество введенных в эксплуатацию или выбивших из нее основных средств (см. рисунок 1.3) [22, с. 79].



Рис. 1.3. Коэффициенты, используемые для анализа движения основных средств

На основании выше представленных данных сделан вывод о том, что в перечень коэффициентов, используемых для характеристики движения основных средств, относят:

1) коэффициент ввода основных средств. Для того, чтобы рассчитать значение данного коэффициента, сумму основных средств, принятых в эксплуатацию разделяют на среднегодовую стоимость основных средств [27, с. 72]. В целом, мнения ученых, касающиеся применения числителя в расчетах – разделены: одни из аналитиков считают, что в качестве числителя должна выступать стоимость основных средств на начало периода, другие – среднегодовая стоимость:

$$K_{\text{ввода}} = C_{\text{принят}} \div C_{\text{ос}} \quad (3)$$

где $K_{\text{ввода}}$ - коэффициент ввода основных средств;

$C_{\text{принят}}$ - стоимость принятых в эксплуатацию основных средств;

$C_{\text{ос}}$ - стоимость основных средств;

2) коэффициент списания основных средств. Расчет данного коэффициента проводится методом деления суммы выведенных из эксплуатации основных средств к среднегодовой стоимости основных средств [48, с. 81]:

$$K_{\text{списания}} = C_{\text{выбывших}} \div C_{\text{ос}} \quad (4)$$

где $K_{\text{списания}}$ - коэффициент списания основных средств;

$C_{\text{выбывших}}$ - стоимость выбывших с эксплуатации основных средств;

$C_{\text{ос}}$ - стоимость основных средств;

3) коэффициент обновления основных средств. Данный коэффициент определяется как отношение между разницей введенных и выведенных основных средств к среднегодовой стоимости основных средств:

$$K_{\text{обновления}} = (C_{\text{принят}} - C_{\text{выбывших}}) \div C_{\text{ос}} \quad (5)$$

где $K_{\text{обновления}}$ - коэффициент обновления основных средств;

$C_{\text{принят}}$ - стоимость принятых в эксплуатацию основных средств;

$C_{\text{выбывших}}$ - стоимость выбывших с эксплуатации основных средств;

$C_{\text{ос}}$ - стоимость основных средств;

В том случае, если значение коэффициента обновления основных средств меньше 0,2 можно утверждать о том, то политика управления предприятия не нацелена на расширенное воспроизводство основных средств, а предусматривает замещение средств, выведенных из эксплуатации [27, с. 70]. Если коэффициент обновления основного капитала больше 0,5, можно сделать вывод о том, что руководством предприятия принята агрессивная концепция управления основными средствами [9, с. 24]. То есть предприятие высокими темпами проводит наращивание технологических мощностей [26, с. 76].

Важнейшим показателем, используемым при анализе основных средств, является коэффициент износа. Для того, чтобы рассчитать значение данного коэффициента необходимо сумму накопленного износа разделить на первоначальную стоимость основных средств. Значение данного показателя характеризует часть основных средств, которая полностью изношена [48, с. 90]. В системе управления основными средствами, для установления эффективности такого процесса рекомендуется значение коэффициента износа основных средств сравнивать со значением коэффициента их обновления. При таком сравнении, внешний аналитик получает оценить управленческие решения руководства с точки зрения их экономичности и обоснованности.

Значение коэффициента износа основных средств также рекомендуется сравнивать с долей основных средств, приобретенных за счет заемных источников. Поскольку, в развитии финансово-имущественного состояния предприятия может наблюдаться тенденция к увеличению платежного недостатка. А наращивание износа основных средств в таких условиях может повлиять на ухудшение финансового состояния предприятия. Поэтому, руководство может принять решение о замещении изношенных основных средств за счет заемных средств. Такое решение в общей практике финансового менеджмента называют вынужденным. При принятии вынужденных решений о замещении основных средств, коэффициент прироста износа основных средств равен коэффициенту обновления основных средств, совершенного за счет заемных источников финансирования [31, с. 49].

Обратным к показателю износа основных средств является коэффициент их годности. Для того, чтобы рассчитать коэффициент годности основных средств, от единицы отнимают значение коэффициента износа. В том случае, если значение коэффициента годности основных средств меньше 0,5 – это значит, что предприятие имеет ухудшенное имущественное состояние, а управленческие действия руководства (при отсутствии прочих данных) классифицируются как неэффективные [31, с. 54]. По результатам анализа составляется промежуточное мнение о наличии им структуре основных средств предприятия [48, с. 192].

Состояние движения основных средств непосредственным образом отражается на уровне их использования. Поэтому следующим аналитическим этапом выступает анализ эффективности использования основных средств. В большинстве случаев, для целей анализа эффективности использования основных средств используют три вида показателей (см. рисунок 1.4) [31, с. 55].

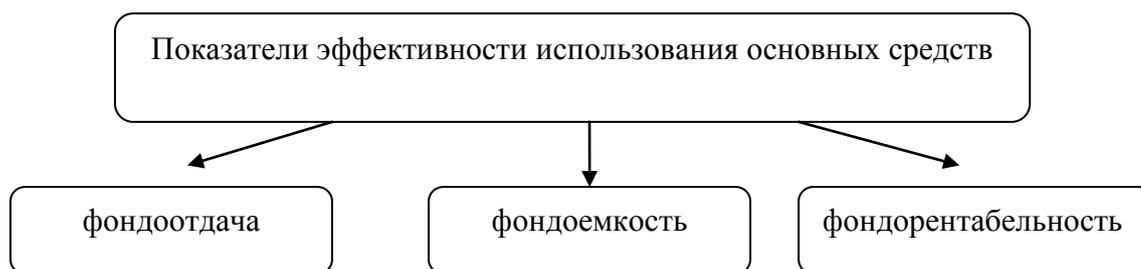


Рис. 1.4. Показатели, используемые для анализа эффективности использования основных средств

Для того, чтобы оценить эффективность использования основных средств предприятия применяют такие показатели, как:

1) фондоотдача. Показатель фондоотдачи определяется как отношение между выручкой предприятия и среднегодовой стоимостью основных средств:

$$\Phi_0 = B \div C_{oc} \quad (6)$$

где Φ_0 – фондоотдача;

B – выручка;

C_{oc} - стоимость основных средств;

2) фондоемкость. Показатель фондоемкости обратно пропорциональный к показателю фондоотдачи [14, с. 22]:

$$\Phi_e = C_{oc} \div V \quad (7)$$

где Φ_e – фондоемкость;

V – выручка;

C_{oc} - стоимость основных средств;

3) фондорентабельность. Данный показатель определяется как отношение между чистой прибылью и среднегодовой стоимостью основных средств предприятия [36, с. 28]:

$$\Phi_p = P \div C_{oc} \quad (8)$$

где Φ_p – фондорентабельность;

P – прибыль;

C_{oc} - стоимость основных средств.

После расчета выше указанных показателей устанавливается их динамика и совершается факторный анализ. По результатам факторного анализа определяется общая эффективность управления основными средствами и применяются соответствующие управленческие решения [48, с. 192].

Таким образом, комплексный экономический анализ является важнейшей функцией в системе управления основными средствами предприятия. Анализ основных средств совершается по таким направлениям, как анализ наличия основных средств, их движения и оценка эффективности использования.

Глава 2. Анализ состава, структуры и эффективности использования основных средств ООО «АвтоВАЗагро»

2.1. Техничко-экономическая характеристика ООО «АвтоВАЗагро»

ООО «АвтоВАЗагро» учреждено в августе 2012 года двумя дочерними компаниями ОАО «АВТОВАЗ» - ООО «АВТОВАЗ ПРОО» и ООО «ПППО».

Общество является преемником деятельности ОАО «АвтоВАЗагро», которое - после покупки 100% его акций новым собственником - отказалось от работ по содержанию и озеленению территорий.

По существу, ООО «АвтоВАЗагро» имеет многолетнюю историю, с устоявшимися традициями и деловой репутацией, хорошо известной в городе и за его пределами. История предприятия ведет свой отсчет с далекого 1969 года, когда «в чистом поле» было создано строительное управление по озеленению объектов Волжского автозавода. В разные годы работниками СУ озеленения (АвтоВАЗагро) были озеленены и декоративно оформлены производственные, административные и культурно-бытовые объекты автозавода, комплексы общежитий, профилакторий «Прилесье», универсальный спортивный комплекс «Олимп», Дворец спорта «Волгарь», детские сады и школы Автограда, ряд значимых объектов в других городах, включая реконструкцию зимнего сада Кремлевского Дворца съездов.

Заслуги предприятия, трансформировавшегося за прошедшие годы из подразделения Волжского автозавода в самостоятельное хозяйственное общество, неоднократно отмечались как на всесоюзном (советский период) уровне (дипломы и медали ВДНХ), так и многочисленными знаками отличия региональных и местных органов власти.

Сегодня ООО «АвтоВАЗагро» - это предприятие:

- имеющее в соответствии с приказом президента ОАО «АВТОВАЗ» от 08.10.2012 № 790 статус генерального подрядчика по содержанию дорог, площадок, тротуаров, зеленых насаждений и текущему ремонту газонов на территории автозавода;

- являющиеся официальным участником открытых аукционов в электронной форме на электронных торговых площадках: Сбербанк-АСТ, Агентство по государственному заказу Республики Татарстан, Единая электронная торговая площадка, ЭТП ММВБ «ГОЗАКУПКИ», РТС-Тендер;

- с парком подвижного состава в количестве 50 единиц специализированной техники и свыше 30 единиц навесного оборудования, пополнение и обновление которого происходит на плановой основе в соответствии с Инвестиционным проектом развития предприятия на период 2012-2016 гг.;

- с коллективом почти 100 человек специалистов и рабочих, профессионализм которых проверен временем, и который способен в сжатые сроки увеличить многократно свою численность за счет приема временных работников для выполнения дополнительных объемов профильных работ.

ООО «АвтоВАЗагро», стремится к тому, что бы помимо достижения положительных экономических результатов, деятельность имела дополнительную общественную и социальную значимость:

- создавая комфортную и эстетически выдержанную среду обитания человека,

- способствуя решению экологических проблем перенасыщенного автомобильным транспортом района,

- предоставляя дополнительную возможность сезонного трудоустройства отдельным категориям жителей города с достойной оплатой их работы.

ООО «АвтоВАЗагро» дорожит партнерскими отношениями, которые сложились с десятками организаций и фирм, как в Тольятти, так и за его пределами. Услуги ООО «АвтоВАЗагро» востребованы подразделениями ОАО «АВТОВАЗ» и структурами ЖКХ, промышленными предприятиями и строительными организациями, банками, торговыми центрами, детскими садами, школами и высшими учебными заведениями, представителями мелкого бизнеса и жителями города.

ООО «АвтоВАЗагро» осуществляет свою деятельность на основании устава (Приложение 1), Санитарно-эпидемиологическому заключению (При-

ложение 2), Свидетельству о государственной регистрации юридического лица (Приложение 3), Свидетельству о постановке на учёт в налоговом органе по месту ее нахождения (Приложение 4).

Организационная структура ООО «АвтоВАЗагро» представлена на рисунке 2.1.

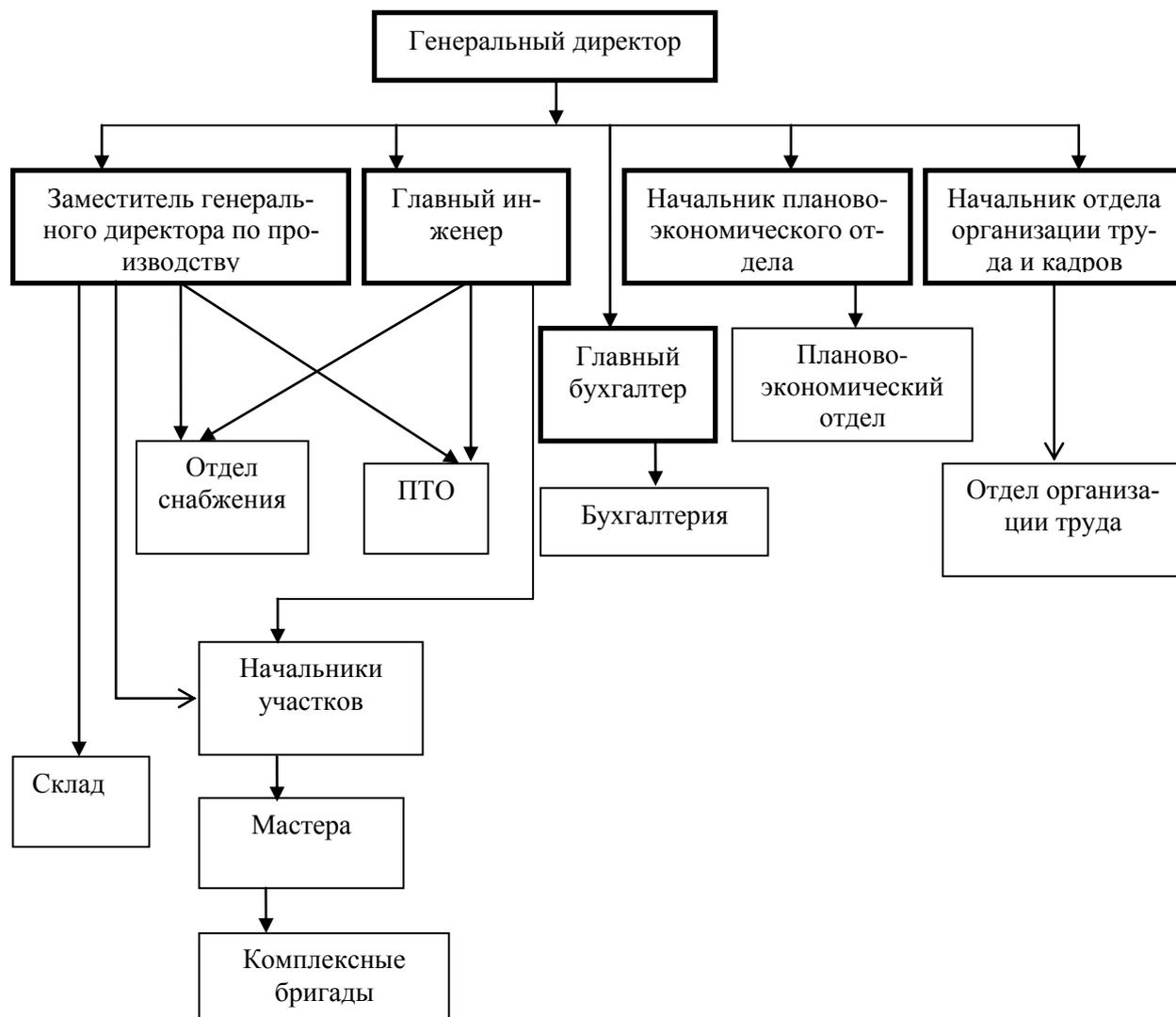


Рис. 2.1. Организационная структура ООО «АвтоВАЗагро»

ООО «АвтоВАЗагро» предлагает населению, частным предпринимателям, организациям и компаниям в г. Тольятти и в Самарской области:

- услуги по круглогодичному комплексному содержанию территорий жилых кварталов и производственных площадок;
- услуги по озеленению и благоустройству территорий, включая:
- разработку проекта озеленения территории;

- посадку деревьев и кустарников;
- устройство партерных, обыкновенных, мавританских газонов;
- разбивку и посадку цветников, арабесков, рабаток, миксбордеров;
- устройство рокариев и альпийских горок;
- работы по уходу за высаженными деревьями, кустарниками, цветниками и газонами;
- услуги по санитарной, формовочной и омолаживающей обрезке деревьев и кустарников, валке сухостойких и аварийно-опасных деревьев;
- услуги, предполагающие использование грузовых автомобилей и специализированной техники с навесным оборудованием для зимнего и летнего содержания дорог и тротуаров (отвалы, щетки, устройства для полива, пескоразбрасывающее оборудование), а также для разбивки газонов и цветников и ухода за ними (роторные косилки, ковши и др.).

Рассмотрим основные технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг. Расчёт представим в таблице 2.1 на основании данных бухгалтерской и статистической отчётности организации (Приложение 5, 6).

Таблица 2.1

Анализ динамики основных технико-экономических показателей ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг.

| Наименование | Годы | | | Отклонение, (+/-) | | Темп роста, % | |
|--|-------|--------|--------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2014 к 2013 г. | 2015 к 2014 г. | 2014 к 2013 г. | 2015 к 2014 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Выручка от продаж, тыс. руб. | 79261 | 153301 | 219848 | 74040 | 66547 | 193,40 | 143,40 |
| Себестоимость продаж, тыс.руб. | 75330 | 129203 | 203302 | 53873 | 74099 | 171,52 | 157,35 |
| Расходы на продажу, тыс. руб. | 1874 | 3101 | 3960 | 1227 | 859 | 165,47 | 127,70 |
| Прибыль (убыток) от продаж, тыс. руб. | 2057 | 20997 | 12586 | 18940 | -8411 | 1020,76 | 59,94 |
| Чистая прибыль, тыс. руб. | 3008 | 17282 | 4022 | 14274 | -13260 | 574,53 | 23,27 |
| Среднесписочная численность работающих, чел. | 92 | 94 | 98 | 2 | 4 | 102,0 | 104,0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Среднемесячная заработная плата работников, тыс.руб. | 10,30 | 17,00 | 20,90 | 6,70 | 3,90 | 165,05 | 122,94 |
| Стоимость основных производственных средств, тыс. руб. | 108709 | 172475 | 263298 | 63766 | 90823 | 158,66 | 152,66 |
| Фондоотдача, руб. | 0,73 | 0,89 | 0,84 | 0,16 | -0,05 | 121,90 | 94,40 |
| Фондовооруженность, тыс. руб. | 1181,62 | 1834,84 | 2686,71 | 653,22 | 851,87 | 155,00 | 146,00 |
| Производительность труда работников по объему произведенной продукции, тыс. руб. | 861,53 | 1630,86 | 2243,35 | 768,47 | 612,49 | 189,00 | 138,00 |
| Затраты на 1 руб. произведенной продукции, руб. | 0,97 | 0,87 | 0,94 | -0,10 | 0,08 | 89,78 | 108,75 |
| Рентабельность продажи продукции, % | 2,60 | 13,7 | 5,70 | 11,10 | - 8,00 | | |
| Рентабельность производства, % | 4,00 | 11,30 | 1,97 | 7,30 | -9,33 | | |

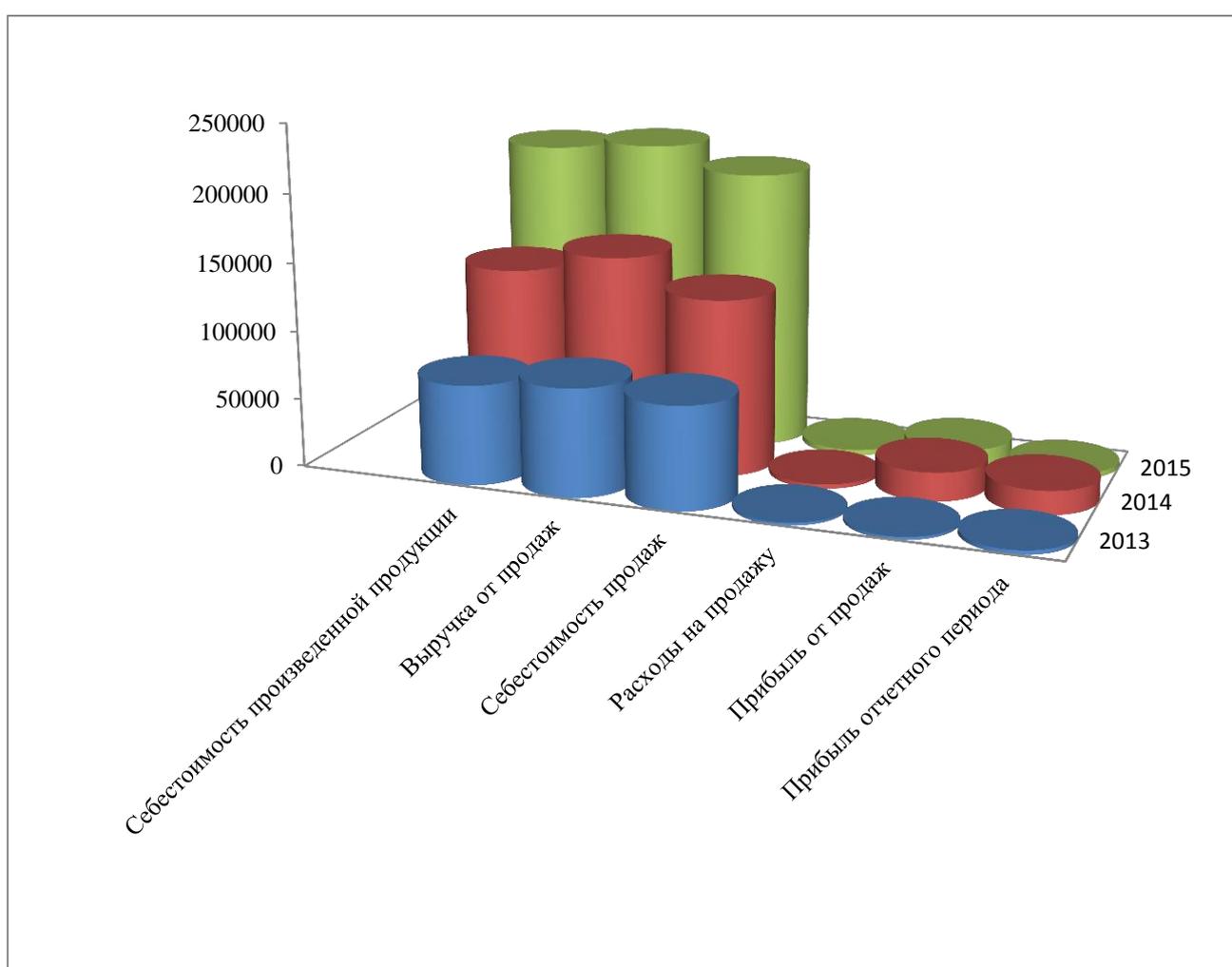


Рис. 2.2. Динамика основных технико-экономических показателей
ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг.

Как видно из таблицы 2.1 и рисунка 2.2, за рассматриваемые периоды наблюдаются значительные изменения по всем показателям.

Рассмотрим изменения, произошедшие в 2014 г. Выручка продажи продукции выросла на 93,41%, а себестоимость произведенной продукции выросла на 71,52%. Это говорит о том, что объемы продажи (выручка) растут более быстрыми темпами, чем себестоимость продукции, что является положительным моментом. Материальные затраты также выросли, но на более высокий процент, чем себестоимость – в два раза.

В 2015 г. несмотря на то, что наблюдается снижение темпов роста многих показателей, так темп роста в 2015 г.:

- выручки - 143,41% (2014 г. – 193,41%);
- стоимости основных средств - 152,66% (2014 г. – 158,66%).

В абсолютном отношении наблюдается их увеличение в 2015 г. (тыс.руб):

- выручки – 66547 (2014 г. – 74040);
- стоимости основных средств – 90823 (2014 г. – 63766).

Выручка от продажи продукции выросла в 2014 г. на 74 040 тыс.руб. или на 93,41%, а себестоимость продаж - на 71,52% или на 53 873 тыс.руб., что говорит том, что и себестоимость проданной продукции растет более низкими темпами, чем выручка. Исходя из этого, прибыль от продаж увеличилась в 10 раз, а общая прибыль организации - в 5,7 раз, что, безусловно, говорит об эффективной деятельности организации в плане получения прибыли.

В 2015 году темп роста выручки (143,41%), отстаёт от темпа роста себестоимости (155,56%), что указывает на неэффективность использования имеющихся ресурсов, спаде объёмов продаж и неоптимальной ценовой политике. Подтверждением тому, стоимостная оценка объёмов производства продукции и выручки имеет почти одинаковые темпы роста (объем производства продукции – 143,05%, а выручка – 143,41%), более сложная ситуация наблюдалась в предыдущем 2014 году (объем производства продукции – 209,43%, а выручка –

193,41%). Как следствие такой ситуации происходит снижение темпов роста прибыли от продаж 59,94% и чистой прибыли 23,27%.

Среднесписочная численность работников увеличилась на 2 чел. (102,0%) в 2014 г. по сравнению с 2013 г., в 2015 г. увеличение численности составило 4 чел. или 104,0%. Отмечается и увеличение фонда заработной платы на 56,67%, и средней заработной платы на 65,04%. Производительность труда выросла более, чем в два раза или на 62,52 тыс.руб. в 2014 г. (189,0%), её рост наблюдается и в 2015 г. – 2243,35 тыс.руб. (138,0%). Темпы роста производительности труда опережают темпы роста заработной платы, что свидетельствует об эффективном использовании трудовых ресурсов.

Стоимость основных средств возросла в 2014 г. на 58,66%. Показатель фондоотдачи увеличился на 0,16 руб., что говорит о том, что предприятие стало производить продукции на 0,16 руб. больше на каждую единицу стоимости основных средств, которые были в нее вложены. В 2015 году наблюдается незначительное снижение данного показателя на 0,05 руб. (94,4%), что обуславливается снижением темпов роста выручки. Показатель фондовооруженности в 2014 году вырос на 55,0% или 653,22 тыс.руб., в 2015 году данный показатель продолжает расти на 851,87 тыс.руб. – 46,0% и свидетельствует об увеличении стоимости основных производственных средств, приходящихся на одного среднесписочного рабочего. Указанные выше данные говорят о полной обеспеченности основными средствами персонал организации и о его высокой технической возможности.

В связи с тем, что темпы роста производства опережают темпы роста себестоимости продукции, затраты на 1 рубль продукции в 2014 году снизились на 0,10 руб., в 2015 году данная ситуация изменилась и темпы роста себестоимости (155,56%) увеличились по сравнению с темпами роста производства продукции (143,05%). Для наглядности изменение показателей фондоотдачи и затрат на рубль продукции изобразим на рисунке 2.3.

Рентабельность проданной продукции возросла на 11,04% (практически в 5,5 раз), то есть прибыль с каждого рубля расходов на производство и реализа-

цию продукции выросла. Рентабельность производства выросла на 8,45% (в 3 раза) и поскольку это обобщающий показатель, характеризующий экономическую эффективность организации, то можно сказать, что в 2014 г. предприятие сработало эффективно по всем показателям.

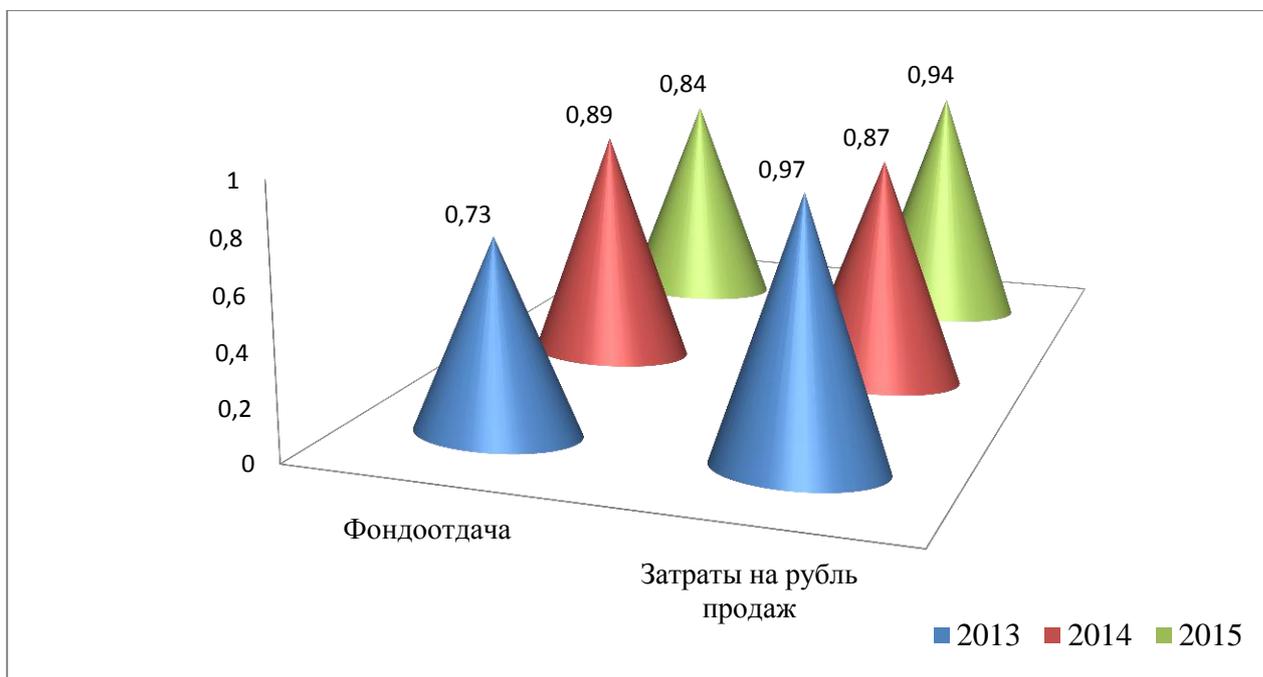


Рис. 2.3. Динамика показателей эффективности использования ресурсов ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг.

Кардинальное изменение произошло в 2015 году, когда рентабельность производства снизилась на 11,5%, а рентабельность продаж на 8,0%. Такая ситуация характеризует неэффективность финансово-хозяйственной деятельности организации за последний отчетный период.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что, несмотря на увеличение объемов производства и получение прибыли в 2015 г., наблюдается тенденция к ухудшению эффективности использования трудовых, основных средств, а также ухудшение эффективности деятельности, в общем.

В связи с этим, проанализируем состояние платежеспособности и финансовой устойчивости за 2013-2015 гг. Более детально оценить финансовое состояние организации, можно проведя анализ ликвидности баланса. Расчет пред-

ставим в таблице 2.2 на основании данных бухгалтерского баланса (Приложение 5).

Как видно из таблицы 2.2 и рисунка 2.4, за исследуемый период коэффициент текущей ликвидности ниже нормы, что говорит о высоком финансовом риске, связанном с тем, что предприятие не в состоянии стабильно оплачивать текущие счета.

Таблица 2.2

Показатели ликвидности ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг.

| № п/п | Наименование показателя | 2013 | 2014 | 2015 | Нормативное значение коэффициента |
|-------|--|--------|--------|--------|-----------------------------------|
| 1 | Коэффициент текущей ликвидности (К1) | 0,570 | 0,737 | 0,663 | $K1 \geq 1,7$ |
| 2 | Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (К2) | -0,770 | -1,376 | -1,480 | $K2 \geq 0,3$ |

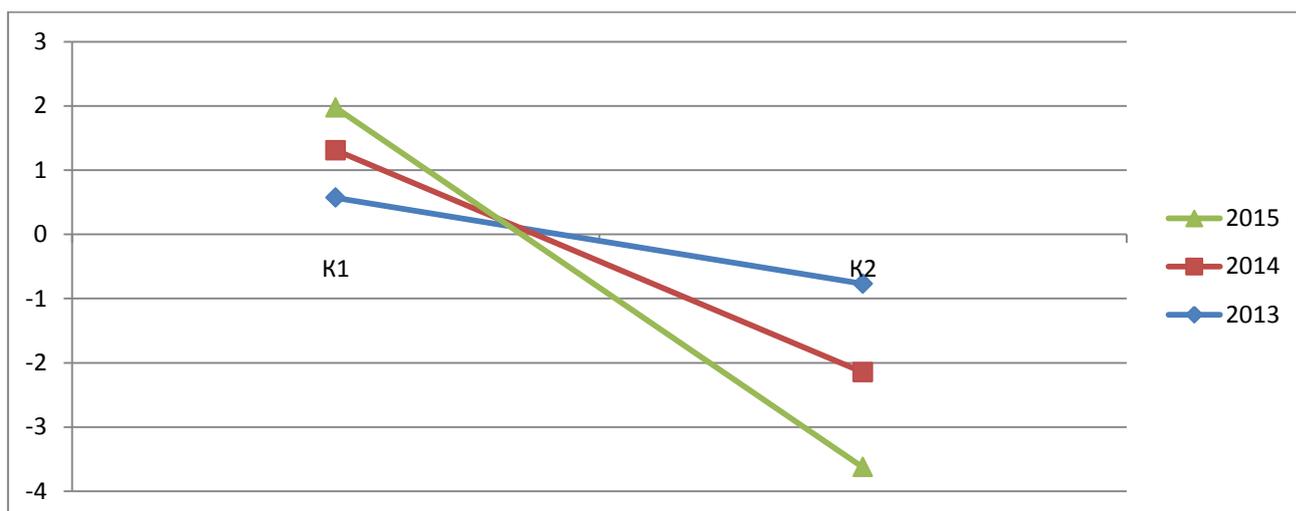


Рис. 2.4. Динамика показателей ликвидности ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг.

В 2013-2015 гг. показатель обеспеченности собственными оборотными средствами, который характеризует наличие собственных оборотных средств у организации, необходимых для его финансовой устойчивости, отрицательный. Это говорит об отсутствии собственного оборотного капитала и свидетельствует о том, что все оборотные средства организации и, возможно, часть внеоборотных активов сформированы за счет заемных источников. Улучшение фи-

нансового положения организации невозможно без эффективного управления оборотным капиталом, основанного на выявлении наиболее существенных факторов и реализации мер по повышению обеспеченности организации собственными оборотными средствами.

Из указанного можно сделать вывод, что наилучшее состояние ликвидности организации было в 2013 г., в 2014 и 2015 гг. наблюдается его ухудшение.

Далее проведем детальный анализ бухгалтерской отчетности с целью выявления причин ухудшения финансового состояния организации. Анализ финансовых коэффициентов представлен в таблице 2.3. Расчет производится на основании данных бухгалтерских балансов и отчетов о финансовых результатах за 2013-2015 гг. (Приложение б).

Таблица 2.3

Анализ финансовых коэффициентов ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг.

| Наименование показателя | Значение показателей | | | Нормативное значение | Отклонение, (+/-) | |
|--|----------------------|------|------|--------------------------------|-------------------|----------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | | 2014 к 2013 г. | 2015 к 2014 г. |
| 1. Коэффициент общей оборачиваемости капитала | 0,59 | 0,34 | 0,25 | - | -0,25 | -0,09 |
| 2. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств (краткосрочных активов) | 1,02 | 1,60 | 2,90 | - | 0,58 | 1,30 |
| 3. Коэффициент капитализации | 2,27 | 1,40 | 1,80 | $K_{\text{кап}} \leq 1,0$ | -0,87 | 0,40 |
| 4. Коэффициент финансовой независимости (автономии) | 0,05 | 0,07 | 0,07 | $K_{\text{фн}} \geq 0,4 - 0,6$ | 0,02 | 0,00 |

В 2014 г. наблюдается ускорение оборачиваемости оборотных средств на 0,58 оборота, что ведет к высвобождению оборотных средств организации из оборота. Вероятно, это было достигнуто за счет снижения материалоемкости продукции. В 2015 г. наблюдается также ускорение оборачиваемости на 1,30 что свидетельствует об улучшении эффективности использования оборотных средств. Коэффициент капитализации за весь исследуемый период выше 1, что означает, что на 1 руб. собственного капитала привлеченного капитала приходится в 1,5-2 раза больше. В 2014 г. наблюдается снижение данного показателя

на 0,87, что отражает положительную тенденцию к улучшению финансового состояния организации, но в 2015 г. наблюдается его рост на 0,40, но все же значение показателя ниже, чем в 2013 г. Предприятию необходимо стремиться к снижению данного показателя и приведения его к норме.

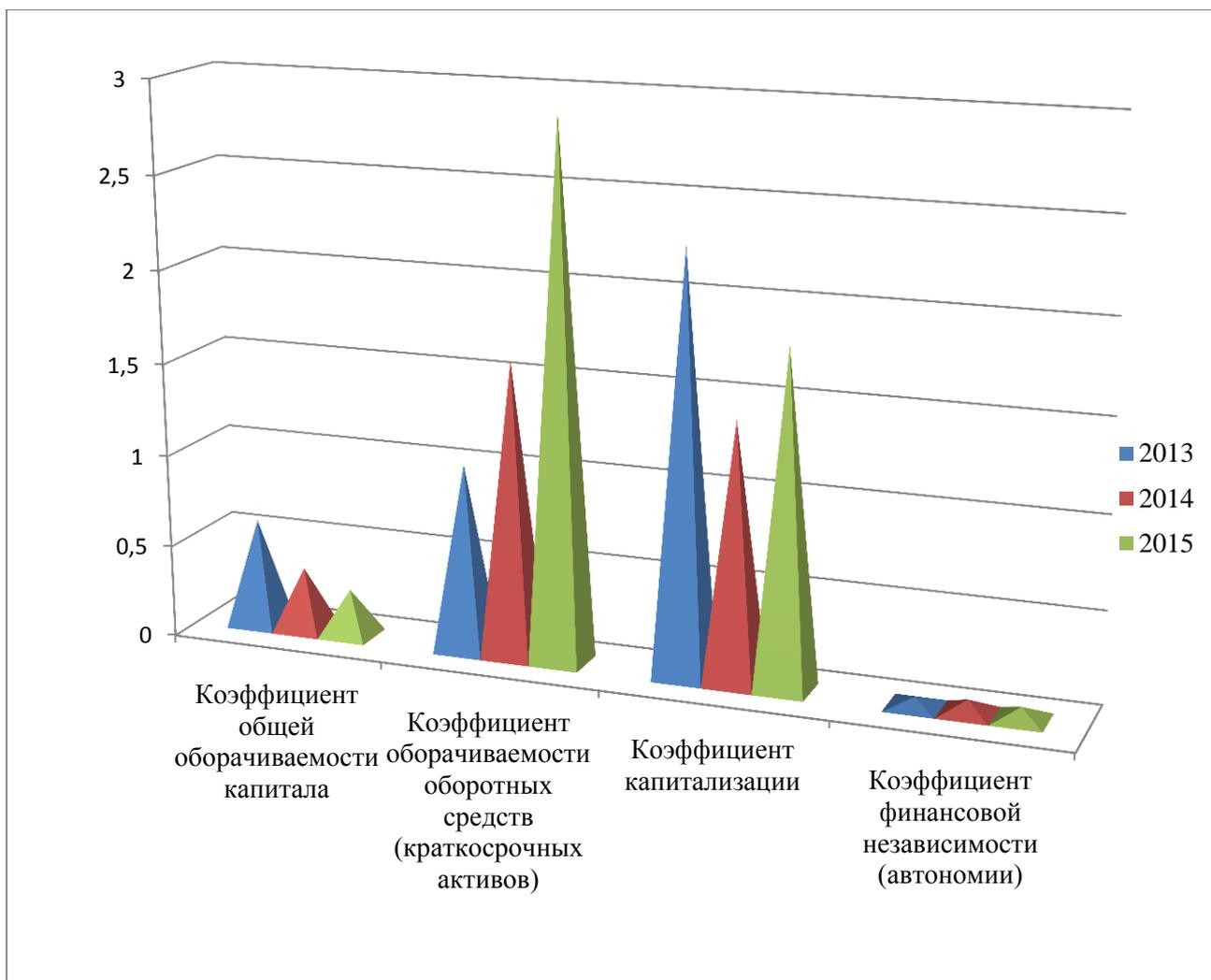


Рис. 2.5. Динамика финансовых коэффициентов ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг.

Согласно данным таблицы 2.3 и рисунка 2.5 коэффициент общей оборачиваемости капитала снижается в 2014 г. на 4,827 и снижается в 2015 г. по сравнению с 2014 годом на 0,03, то есть в 2014 г. и в 2015 г. снижается количество оборотов капитала. Таким образом, оборачиваемость капитала снижается, следовательно, ухудшается деловая активность организации.

Коэффициент финансовой автономии также ниже нормы за весь исследуемый период, то есть на предприятии заемного капитала больше, чем собствен-

ного. В 2014 г. наблюдается рост данного показателя, что свидетельствует об улучшении и положения, но в 2015 г. показатель опять снижается и предприятие становится все более зависимым от кредиторов и финансовое положение становится менее устойчивое.

Из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что за исследуемый период наблюдается неоднозначное изменение финансового состояния организации. По некоторым показателям происходят улучшения, по некоторым - ухудшения. В 2015 г. наблюдается снижение эффективности использования практически всех ресурсов, снижение платежеспособности, ликвидности и финансовой устойчивости. Однако предприятие все также получает прибыль в 2015 г., растут объемы производства, поэтому необходимо искать резервы для улучшения эффективности использования ресурсов с целью укрепления финансовой устойчивости и улучшения экономической эффективности деятельности организации.

2.2. Анализ состава, структуры и динамики основных средств

На первом этапе анализа изучим состав и структуру основных средств ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг. и проанализируем их динамику. Расчет представим в таблице 2.4 на основании Приложения 5 и пояснений к бухгалтерскому балансу.

Таблица 2.4

Анализ состава, структуры и динамики основных средств ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг.

| Показатели | 2013 | | 2014 | | 2015 | | Отклонение, тыс.руб. | | Темп роста, % | |
|------------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|----------------------|-------------|---------------|-------------|
| | Значение, тыс. руб. | Уд вес, % | Значение, тыс. руб. | Уд вес, % | Значение, тыс. руб. | Уд вес, % | 2014 к 2013 | 2015 к 2014 | 2014 к 2013 | 2015 к 2014 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Всего основных средств | 108709 | 100 | 172475 | 100 | 263298 | 100 | 63766 | 90823 | 158,66 | 152,66 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Здания и сооружения | 55890 | 51,41 | 65256 | 37,84 | 133723 | 50,79 | 9366 | 68467 | 116,76 | 204,92 |
| Объекты природопользования | 5365 | 4,93 | 9468 | 5,48 | 10688 | 4,06 | 4103 | 1220 | 176,48 | 112,89 |
| Машины и оборудование | 40381 | 37,15 | 86029 | 49,88 | 104967 | 39,87 | 45648 | 18938 | 213,04 | 122,01 |
| Транспортные средства | 6441 | 5,92 | 10421 | 6,04 | 12352 | 4,68 | 3980 | 1931 | 161,79 | 118,53 |
| Инвентарь и принадлежности | 590 | 0,54 | 1254 | 0,73 | 1514 | 0,58 | 664 | 260 | 212,54 | 120,73 |
| Другие основные средства | 42 | 0,05 | 47 | 0,03 | 54 | 0,02 | 5 | 7 | 111,90 | 114,89 |

Используя графический метод анализа показателей, отобразим для наглядности изменения в структуре на рисунках 2.6-2.8.

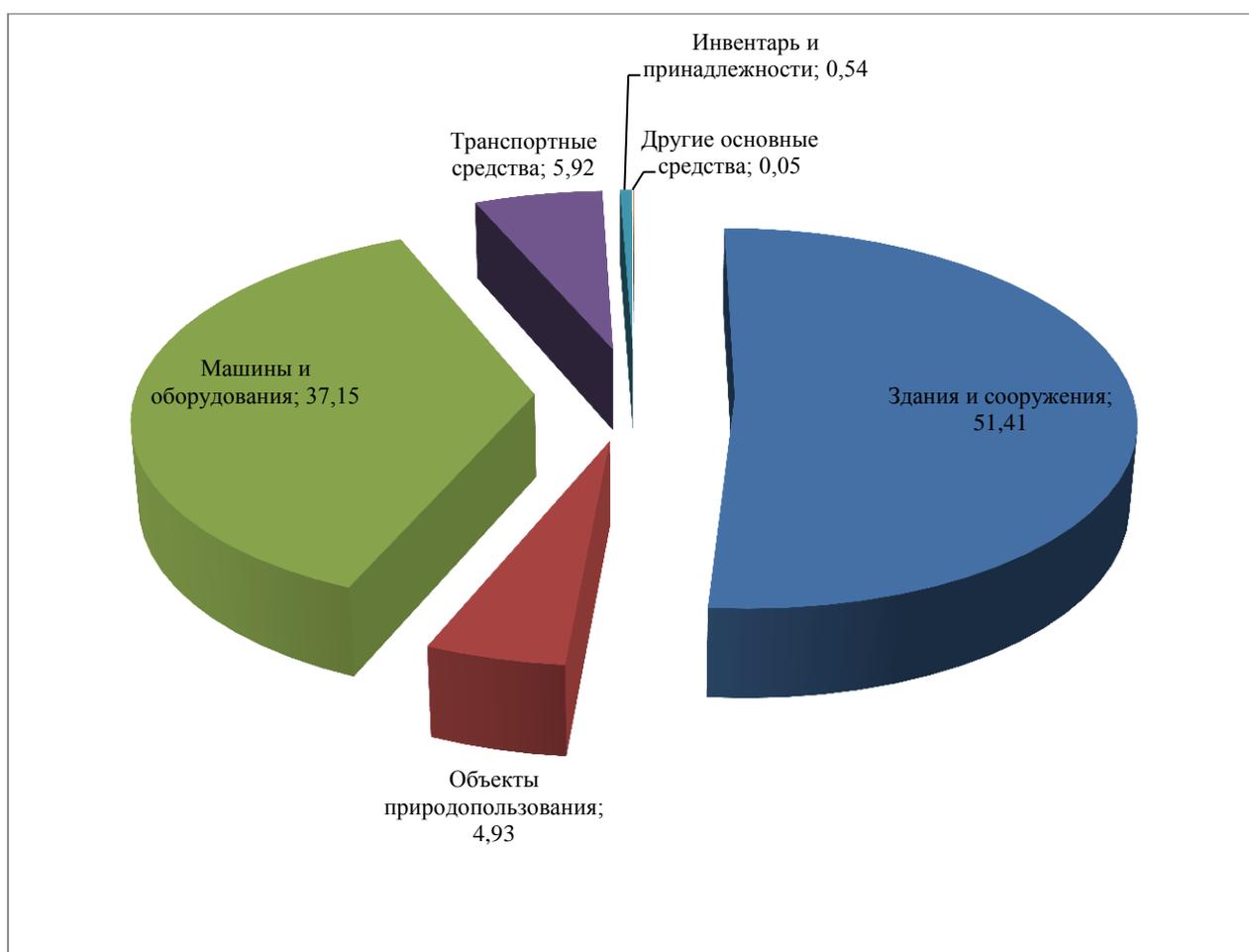


Рис. 2.6. Структура основных средств ООО «АвтоВАЗагро» за 2013г.

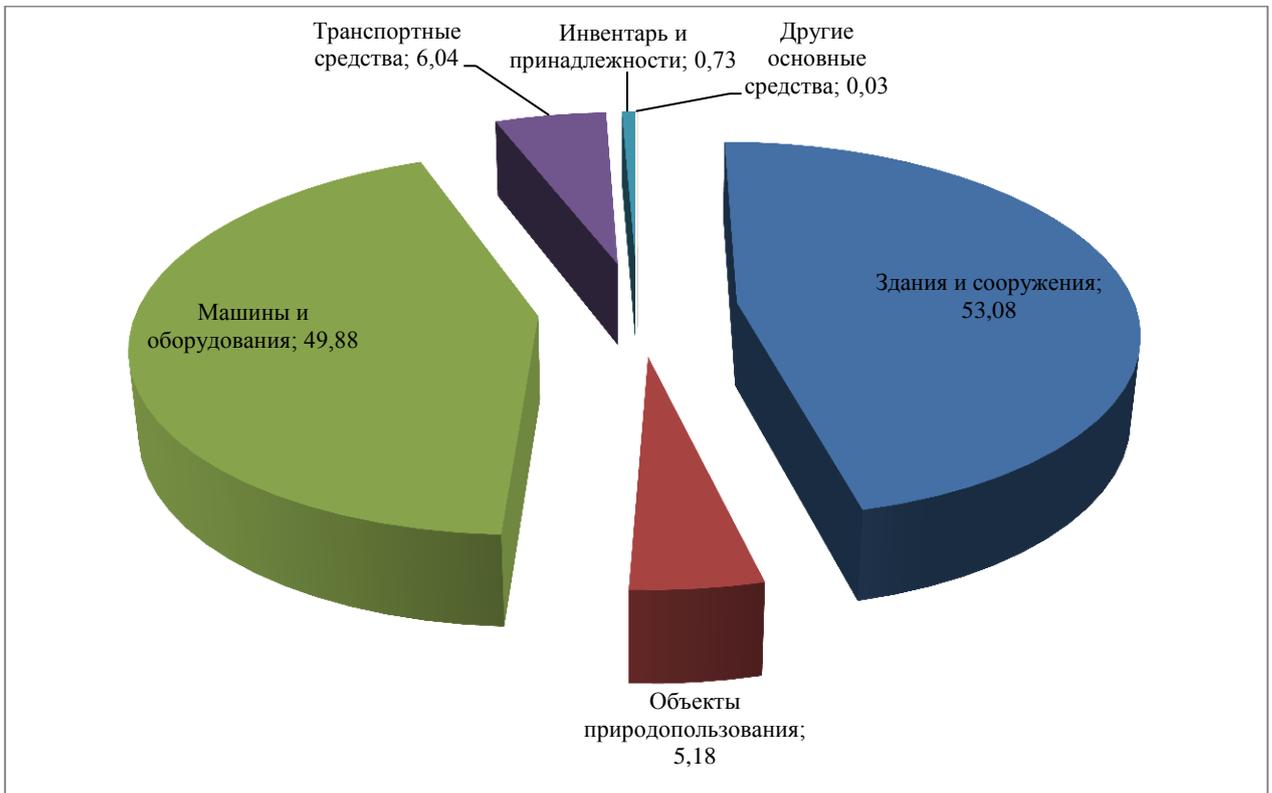


Рис. 2.7. Структура основных средств ООО «АвтоВАЗагро» за 2014г.

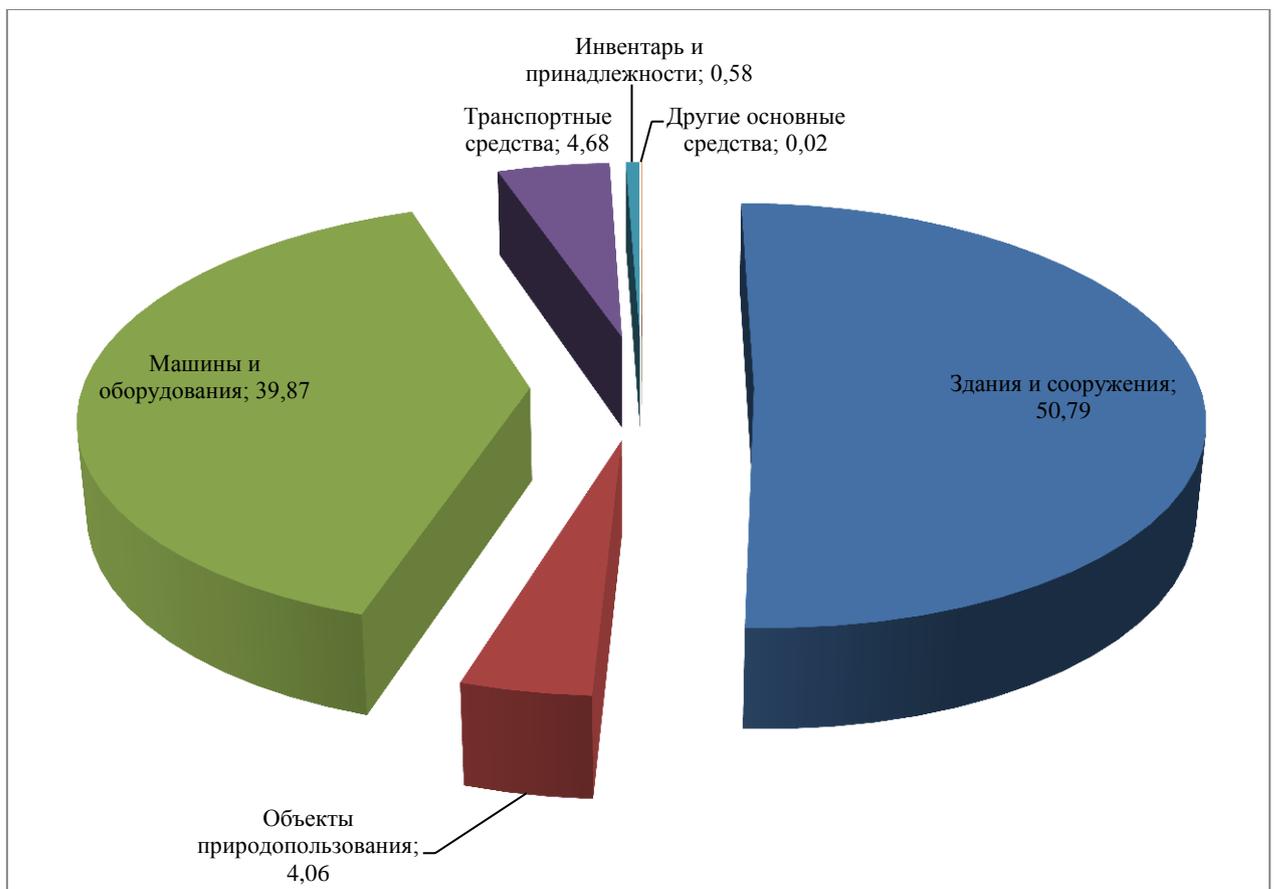


Рис. 2.8. Структура основных средств ООО «АвтоВАЗагро» за 2015г.

Как видно из таблицы 2.4 и рисунков 2.6-2.8, за исследуемые периоды на предприятии наблюдаются значительные изменения стоимости основных средств, причем по всем видам, однако в структуре происходят незначительные изменения (не более 3,5 – 4,0%) по всем видам, что свидетельствует об увеличении стоимости основных средств пропорционально их структуре.

Наибольший удельный вес в структуре основных средств за весь исследуемый период занимают здания и сооружения (около 50%, за исключение 2014 г. – 37,84%), на втором месте – машины и оборудование (от 37,15 % до 49,88%), затем практически в равных долях идут объекты природопользования (от 4,06 до 5,48%) и транспортные средства (по 5-6%), остальные группы занимают незначительный удельный вес. В 2014 г. наблюдается снижение удельного веса зданий и сооружений на 13,57%, транспортных средств увеличиваются на 0,912% и наблюдается увеличение удельного веса машин и оборудования – на 12,73%. В 2015 г. по сравнению с 2014 г. наблюдается снижение доли машин и оборудования на 10,01% и увеличение доли зданий и сооружений на 12,95%.

Поскольку в процессе производства непосредственно участвует активная часть основных средств, рассчитаем долю активной части в общей стоимости основных средств. Расчет представим в таблице 2.5.

Таблица 2.5

Удельный вес активной части основных средств в общей стоимости основных средств за 2013-2015 гг.

| Показатель | Год | | | Отклонения | | Темп роста | |
|---|--------|--------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2014 к 2013 | 2015 к 2014 | 2014 к 2013 | 2015 к 2014 |
| 1. Стоимость основных средств, тыс.руб. | 108709 | 172475 | 263298 | 63766 | 90823 | 158,66 | 152,66 |
| 1.1. В том числе активная часть, тыс.руб. | 43903 | 71636 | 106885 | 27733 | 35248 | 163,17 | 149,21 |
| 2. Удельный вес активной части, % | 40,4 | 41,5 | 40,6 | 1,1 | -0,9 | 102,84 | 97,74 |



Рис. 2.9. Удельный вес активной части основных средств в общей их структура за 2013-2015 гг.

Как видим из таблицы 2.5 и рисунка 2.9, в 2014 и 2015 г. наблюдается значительный рост стоимости основных средств, в том числе их активной части. Удельный вес активной части за весь исследуемый период составляет около 41%, значительных изменений их доли не наблюдается (изменения в пределах 1%). В идеале доля активной части должна быть более 50%, поэтому предприятию необходимо стремиться к достижению значения данного показателя, равному 50 % с целью увеличения фондоотдачи, технической оснащенности и производственной мощности.

На следующем этапе проведем анализ движения основных средств за 2013-2015гг. Расчет показателей представим в таблице 2.6.

Таблица 2.6

Анализ движения основных средств ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015гг.

| Показатель | Год | | | Отклонения | | Темп роста | |
|---------------------------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2014 к 2013 | 2015 к 2014 | 2014 к 2013 | 2015 к 2014 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Коэффициент обновления | 0,16 | 0,50 | 0,24 | 0,34 | -0,26 | 316,57 | 48,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|------|------|------|--------|-------|--------|--------|
| 2. Коэффициент обновления активной части | 0,18 | 0,54 | 0,19 | 0,36 | -0,35 | 303,39 | 35,20 |
| 3.Срок обновления, лет | 5,50 | 1,02 | 3,16 | -4,48 | 2,14 | 18,55 | 309,80 |
| 4.Срок обновления активной части, лет | 4,90 | 0,90 | 4,30 | -4,00 | 3,40 | 18,37 | 477,78 |
| 5.Коэффициент выбытия | 0,03 | 0,02 | 0,01 | -0,010 | -0,01 | 65,10 | 64,80 |
| 6.Коэффициент выбытия активной части | 0,06 | 0,05 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 76,70 | 39,13 |
| 7. Коэффициент прироста | 0,15 | 0,96 | 0,30 | 0,81 | -0,66 | 629,71 | 31,61 |
| 8. Коэффициент прироста активной части | 0,14 | 1,06 | 0,22 | 0,92 | -0,84 | 757,14 | 20,75 |

Графически представим изменение коэффициентов на рисунке 2.10.

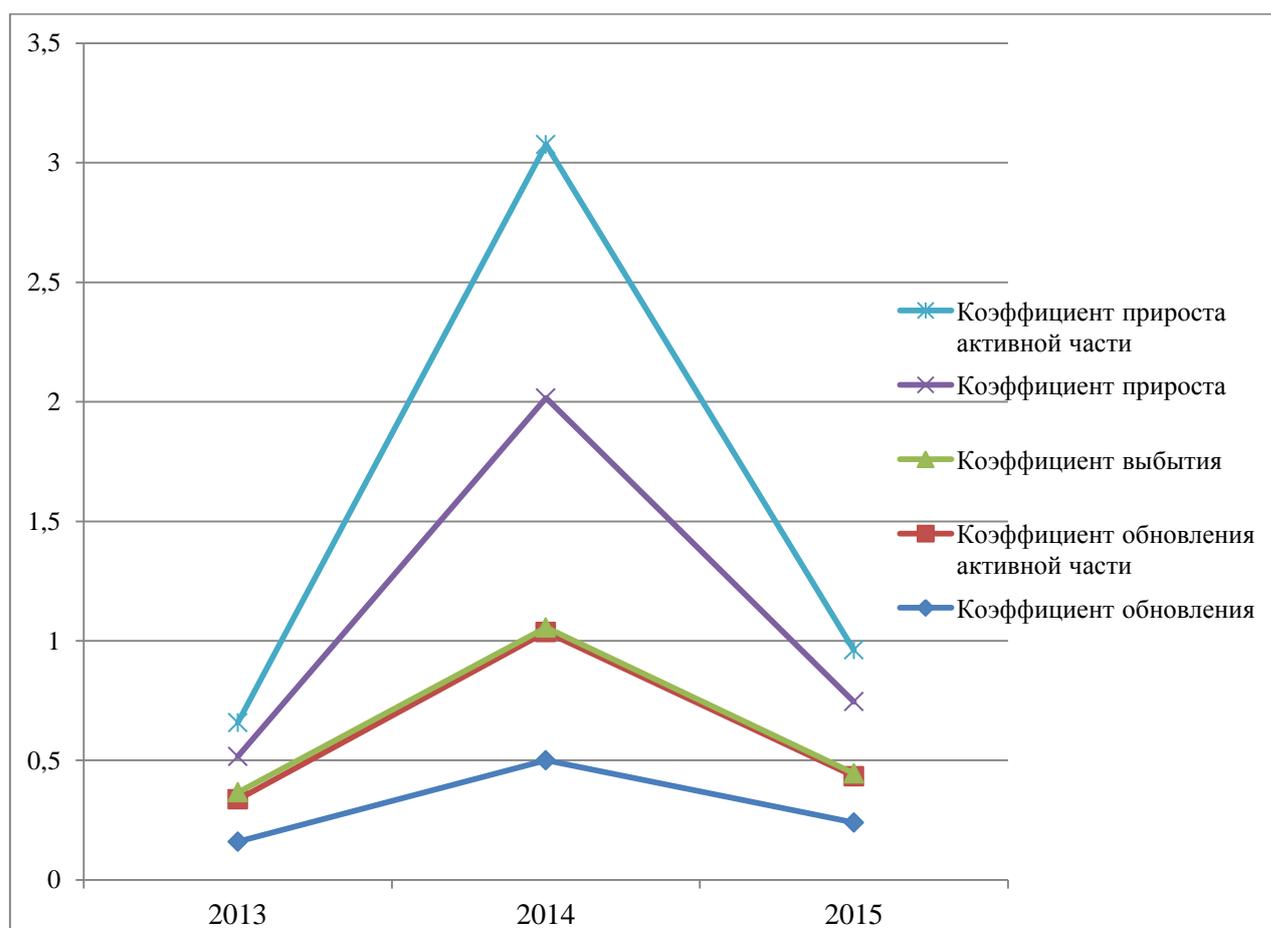


Рис. 2.10. Динамика движения основных средств ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015гг.

Как видно из таблицы 2.6 и рисунка 2.10, в 2014 г. коэффициент обновления увеличивается в 3 раза или на 0,34, причем увеличение происходит за счет увеличения коэффициента по активной части, таким образом, можно сделать вывод, что в 2014 году происходило активное обновление основных средств, причем в основном, активной их части, что, несомненно, повлияло на рост фондоотдачи и улучшение технической оснащенности организации.

Срок обновления сократился в 2014 г. на 2,14 года, причем по активной части – на 3,4 года, что свидетельствует о том, что активная часть основных средств обновляется быстрее, чем пассивная, что также положительно сказывается на деятельности организации.

Коэффициент выбытия уменьшился в 2014 г. на 0,01, коэффициент выбытия по активной части основных средств уменьшился на 0,01, то есть основные средства стали выбывать реже. Соответственно, коэффициент прироста увеличился на 0,81 (более, чем в 6 раз), а коэффициент прироста по активной части увеличился практически в 7,5 раз или на 0,92, что говорит об увеличении производственной мощности организации.

В 2015 г. наблюдается немного другая ситуация. Снижаются коэффициенты обновления основных средств, в том числе их активной части, что является негативным моментом. Соответственно, срок обновления увеличивается на 2,14 года, а активной части – на 3,4 года, то есть основные средства, особенно активная их часть стали, обновляться реже, что негативно сказывается на техническом состоянии основных средств и способствует снижению фондоотдачи.

Коэффициент выбытия снижается в 2015 г. В результате коэффициент прироста, в том числе активной части падает практически в 5,5 раз, что, несомненно, отрицательно сказывается на эффективности использования основных средств.

На следующем этапе проведем анализ технического состояния основных средств ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг. Для того рассчитаем такие показатели, как коэффициент износа и коэффициент годности. Расчет представим в таблице 2.7.

Показатели состояния основных средств ООО «АвтоВАЗагро»
за 2013-2015 гг.

| Показатели | Значение показателей | | | Отклонение | |
|--|----------------------|---------|---------|-------------|-------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2014 к 2013 | 2015 к 2014 |
| 1. Первоначальная стоимость основных производственных средств (ОПС), тыс.руб. | 108709 | 172475 | 263298 | 63766 | 90823 |
| в том числе активной части (АКОПС), тыс.руб. | 46822 | 96450 | 117319 | 49628 | 20869 |
| 2. Амортизация основных производственных средств за весь срок эксплуатации (АОС), тыс.руб. | 63 944 | 110 280 | 150 540 | 46336 | 40260 |
| в том числе активной части (АОСАК), тыс.руб. | 22687 | 37228 | 49813 | 14541 | 12585 |
| 3. Коэффициент износа (Ки) | 0,58 | 0,64 | 0,57 | 0,06 | -0,07 |
| в том числе активной части (КиАК) | 0,48 | 0,39 | 0,42 | -0,09 | 0,03 |
| 4. Коэффициент годности (Кг) | 0,42 | 0,36 | 0,43 | -0,06 | 0,07 |
| в том числе активной части (КгАК) | 0,52 | 0,61 | 0,58 | 0,09 | -0,03 |

Наглядно изменение в составе и структуре основных средств, уровне амортизации представлено на рисунке 2.11 и на рисунке 2.12 динамика коэффициентов состояния основных средств.

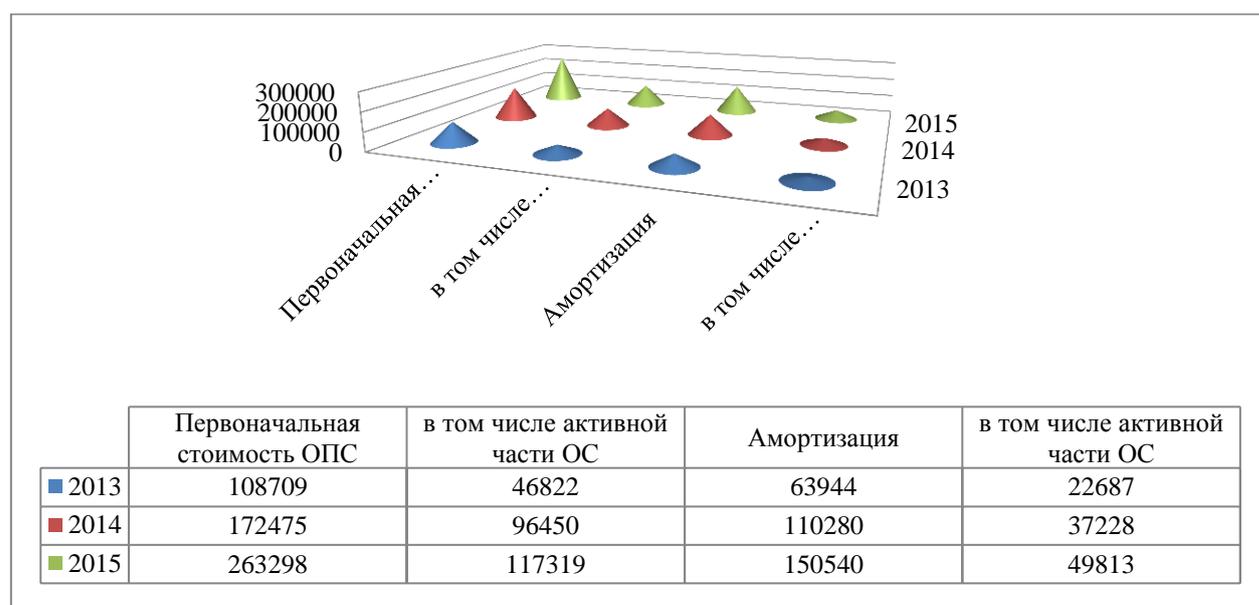


Рис. 2.11 Динамика показателей состава, структуры и уровня амортизации за 2013 – 2015 гг.

Динамика коэффициентов годности и износа основных средств ООО «АвтоВАЗагро» представлена на рисунке 2.12.

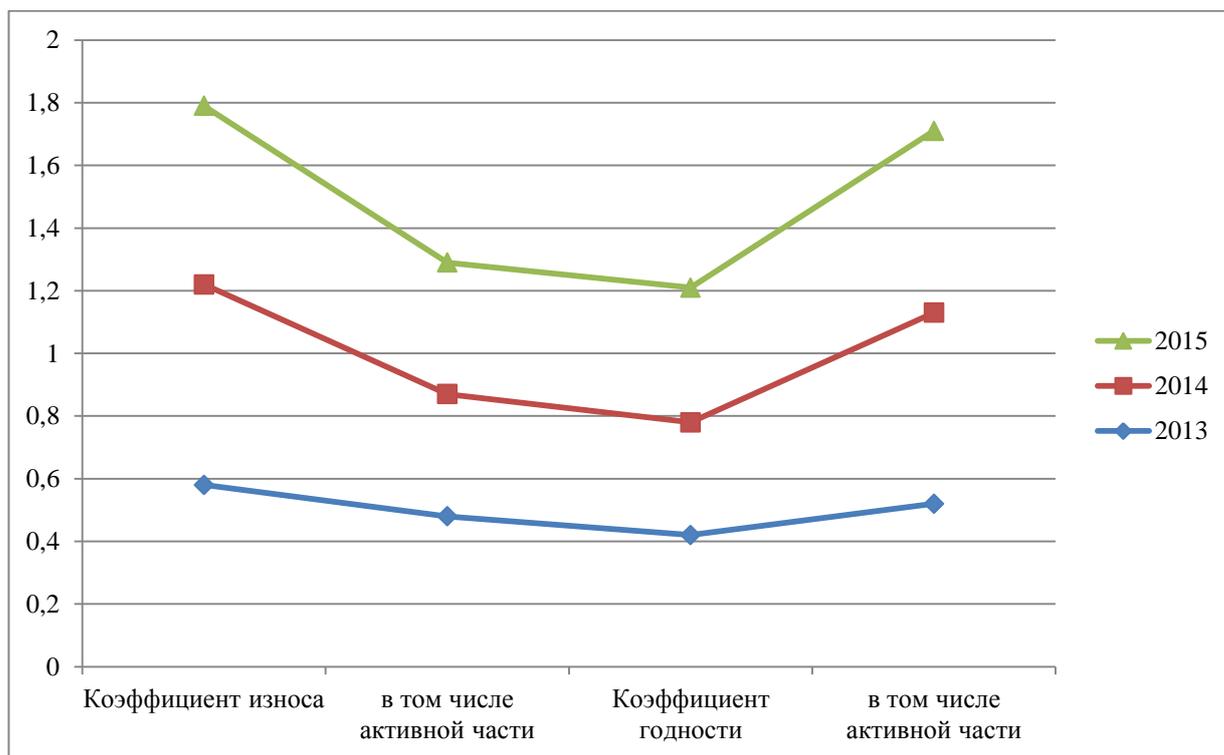


Рис. 2.12. Динамика коэффициентов годности и износа

Как видно из таблицы 2.7 и рисунков 2.11 и 2.12, за все исследуемые периоды коэффициент износа варьируется у 57-64%, что характеризует достаточно большой износ у организации основных средств. Несмотря на это износ активной части основных средств варьируется в пределах 39-48%. В 2014 г. наблюдается снижение коэффициента износа на 0,06, причем по активной части на 0,09, то есть техническое состояние основных средств, в том числе активной их части, незначительно, но улучшилось в 2014 г. за счет интенсивного их обновления. В данный период коэффициент годности основных средств снизился, что характеризует недостаточную техническую готовность основных средств.

В 2015 г. коэффициент износа снизился на 0,07 пунктов, по активной части на 0,03. Что характеризует изменение в активной части основных средств (изменения происходят быстрее, чем в пассивной) в части их износа. Несмотря на это, коэффициент годности в 2015 году увеличивается на 0,07 пункта, что

обуславливается общим обновлением основных средств за анализируемый период, однако коэффициент годности по активной части ухудшается, что подтверждает низкое техническое состояние основных средств.

Из проведенного анализа можно сделать вывод, что в структуре основных средств ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг. наибольший удельный вес занимают здания и сооружения – около 50%, на втором месте – машины и оборудование (около 40%), затем практически в равных долях идут объекты природопользования и транспортные средства (по 4-5%), остальные группы занимают незначительный удельный вес. Активная часть основных средств занимает от 43 до 55% соответственно. Износ основных средств составляет практически 60%, активной части – около 42%. В 2014 г. наблюдалось активное обновление основных средств, в основном за счет активной части. Активная часть основных средств изнашивается быстрее пассивной, поэтому предприятию необходимо следить за этим вопросом с целью недопущения снижения фондоотдачи, ухудшения технической оснащенности и производственной мощности организации.

Необходимо обратить внимание на оптимальную структуру основных средств соответствующей специфике деятельности и эффективности их использования в части полной загрузки и мощности оборудования.

2.3. Анализ показателей эффективности использования основных средств предприятия

Устойчивое развитие любого предприятия напрямую зависит от состава, структуры и состояния основных средств. Их рациональное и эффективное использование обеспечивает положительный рост финансовых показателей, а в частности выручки и прибыли. Эффективность использования основных средств характеризуется ростом основных показателей. Для обобщающей характеристики эффективности и интенсивности использования основных средств используются показатели фондоотдачи, фондоемкости, фондорента-

бельности, фондовооруженности, относительной экономии основных средств. Расчет представим в таблице 2.8.

Таблица 2.8

Анализ показателей эффективности использования основных средств
ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг.

| Показатели | Значение показателей | | | Отклонение (+, -) | | Темп роста, % | |
|--|----------------------|---------|---------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2014 к 2013 | 2015 к 2014 | 2014 к 2013 | 2015 к 2014 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Выручка, тыс.руб. | 79261 | 153301 | 219848 | 74040 | 66547 | 193,41 | 143,41 |
| 2. Прибыль от продажи продукции (работ, услуг), тыс.руб. | 2057 | 20997 | 12586 | 18940 | -8411 | 1020,76 | 59,94 |
| 3. Стоимость основных средств, тыс.руб. | 108709 | 172475 | 263298 | 63766 | 90823 | 158,66 | 152,66 |
| 3.1. в том числе | | | | | | | |
| а) активной части сумма, тыс.руб. | 46822 | 96450 | 117319 | 49628 | 20869 | 206,00 | 121,64 |
| б) удельный вес, % | 43,00 | 55,00 | 44,60 | 12,00 | -10,40 | - | - |
| 4. Среднесписочная численность, чел | 92 | 94 | 98 | 2 | 4 | 102,00 | 104,00 |
| 5. Фондоотдача, руб. | 0,73 | 0,89 | 0,84 | 0,16 | -0,05 | 121,9 | 94,4 |
| 5.1. активной части ос- новных средств | 1,69 | 0,89 | 1,80 | -0,80 | 0,91 | 52,66 | 202,25 |
| 6. Фондоёмкость, руб. | 0,27 | 0,11 | 0,16 | -0,16 | 0,05 | 40,74 | 145,45 |
| 7. Фондорентабель- ность, % | 1,89 | 12,17 | 4,78 | 10,28 | -7,39 | 643,9 | 39,28 |
| 8. Фондовооружен- ность | 1181,62 | 1834,84 | 2686,71 | 653,22 | 851,87 | 155,00 | 146,00 |

Как видим из таблицы 2.8, за исследуемый период наблюдаются неоднозначные изменения показателей эффективности использования основных средств. Для наглядности изменения представим на рисунке 2.13

Рассмотрим изменения, произошедшие в 2014 г. Так, показатель фондоотдачи вырос на 0,16 пунктов или 21,9%, что свидетельствует об увеличении суммы прибыли, полученной организацией с каждого рубля имеющихся у нее основных средств. Это подтверждает и увеличение суммы прибыли в 2014 г. в 10 раз.

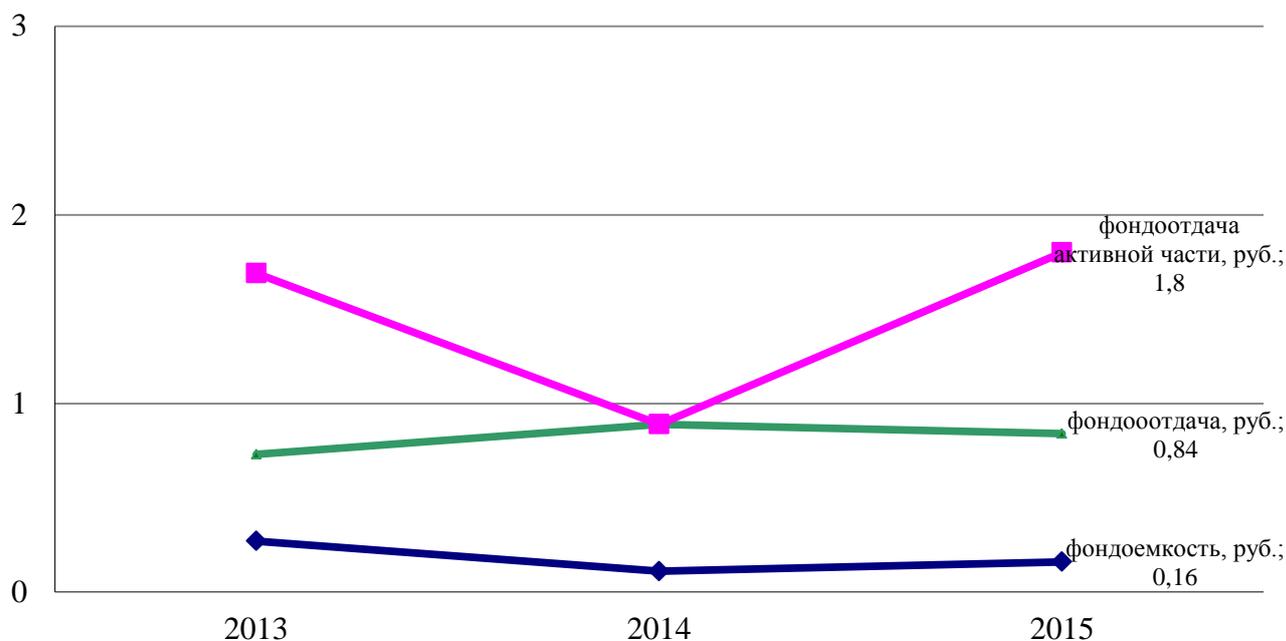


Рис. 2.13. Изменение показателей фондоотдачи и фондоемкости ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг.

Фондоотдача активной части основных средств за 2014 год не изменилась по всем видам основных средств. При этом в 2014 г. фондоотдача активной части основных средств выросла на 0,16 руб. или 21,90%, это показывает, что темп роста фондоотдачи в общем, превышает темп роста фондоотдачи активной части основных средств. Соответственно, показатель фондоемкости снизился в 2014 г. на 0,16 руб. или 40,74%, т.е. стоимость основных производственных средств, которые приходятся на одну денежную единицу выпущенной предприятием продукции, уменьшилась.

Фондорентабельность выросла в 2014 г. в 6,4 раза, таким образом, вырос размер прибыли, приходящейся на единицу стоимости основных производственных средств организации.

В 2014 г. вырос и показатель фондовооруженности на 55%, то есть увеличилось количество оборудования, приходящегося на 1 работника.

Таким образом, можно сделать вывод, что в 2014 г. улучшились показатели эффективности использования основных средств, к чему привело обновление основных средств, в частности, активной их части.

Полный анализ использования основных средств подразумевает сравнение нескольких периодов и выявлении тенденции в направлении использования основных средств. Поэтому необходимо рассмотреть изменения, произошедшие в 2015 г.

Показатель фондоотдачи снизился на 0,05 или 5,6 %. В свою очередь по активной части основных средств показатель увеличился на 0,91 руб. или 102,25 %, как следствие этого наблюдается снижение суммы прибыли в 2015 г. на 41,0 %. Увеличение показателя фондоёмкости на 45,45 % указывает на неиспользованные мощности предприятия. Фондорентабельность снизилась на 60,72 %. Однако фондовооруженность увеличилась на 46,0 %. В 2015 г. наблюдается рост производительности труда, указывающей на то, что использование технических средств считается эффективным и предел фондовооруженности еще не наступил.

Для любого предприятия неблагоприятна ситуация при недостатке и избытке основных средств. В связи с этим, рассчитаем показатель относительной экономии основных средств.

Относительная экономия основных средств за 2014 г. составит:

$$\pm \mathcal{E} = 172475 - 108709 * 1,94 = -38420,46 \text{ тыс.руб.}$$

Таким образом, вследствие роста фондоотдачи и снижения фондоёмкости относительная экономия основных средств составила 38420,46 тыс.руб.

Рассчитаем данный показатель за 2015 г.:

$$\pm \mathcal{E} = 263298 - 172475 * 1,43 = 16658,75 \text{ тыс.руб.}$$

Таким образом, в 2015 г. наблюдается относительный перерасход основных средств, на что повлияло снижение фондоотдачи и увеличение фондоёмкости. Можно сделать вывод, что в 2015 г. наблюдается тенденция к ухудшению эффективности использования основных средств, снижается фондоотдача, в том числе активной их части, увеличивается фондоёмкость, снижается фондорентабельность. В связи с этим, необходимо выявлять причины снижения этих

показателей и искать резервы повышения эффективности использования основных средств.

Поскольку у организации за 2013-2015 гг. наблюдается неоднозначная ситуация по вопросу эффективности использования основных средств, проведем факторный анализ фондорентабельности и фондоотдачи как основных показателей, характеризующих эффективность использования основных средств. Исходные данные для анализа представим в таблице 2.9. Данные для анализа взяты из бухгалтерской отчетности (Приложение 5) за 2013-2015гг., а также статистической отчетности.

Таблица 2.9

Исходная информация для анализа фондорентабельности и фондоотдачи
ООО «АвтоВАЗагро»

| Показатель | Значение показателей | | | Отклонение, % | |
|--|----------------------|----------|----------|---------------|-------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2014 к 2013 | 2015 к 2014 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Прибыль от продаж, тыс.руб. | 2057 | 20997 | 12586 | 1020,76 | 59,94 |
| Выручка, тыс.руб. | 79261 | 153301 | 219848 | 193,41 | 143,41 |
| Удельный вес проданной продукции в общем ее выпуске (УДпр) | 1,048 | 0,968 | 0,970 | | |
| Стоимость основных средств, тыс.руб. | 108709 | 172475 | 263298 | 158,66 | 152,66 |
| активной их части | 46822 | 96450 | 117319 | 206,00 | 121,64 |
| Удельный вес активной части ОС в общей их стоимости (УДа), % | 43,00 | 55,00 | 44,6 | - | - |
| Фондорентабельность (Rос), % | 1,89 | 12,17 | 4,78 | 643,90 | 39,28 |
| Рентабельность продаж (Rоб), % | 2,60 | 13,70 | 5,72 | 526,92 | 41,75 |
| Фондоотдача ОС (ФО), руб. | 0,73 | 0,89 | 0,84 | 121,90 | 94,40 |
| Фондоотдача активной части ОС (ФОа), руб. | 1,69 | 0,89 | 1,80 | 52,66 | 202,25 |
| Фондоотдача машин и оборудования ОС (ФОм), руб. | 1,97 | 2,51 | 2,37 | 127,41 | 94,42 |
| Среднегодовое количество действующего оборудования (К), шт. | 241 | 254 | 259 | 105,39 | 101,97 |
| Отработано за год всем оборудованием, машино-часов, (Т) | 630318,6 | 641892,8 | 642082,7 | 101,84 | 100,03 |
| Отработано за год единицей оборудования | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|-------|------|------|--------|--------|
| часов (Тед) | 2601 | 2589 | 2577 | 99,54 | 99,54 |
| смен (См) | 325 | 324 | 322 | 99,69 | 99,38 |
| дней (Д) | 265,1 | 267 | 267 | 100,75 | 100,00 |
| Средняя продолжительность смены (П), ч | 8,0 | 8,0 | 7,7 | 100,00 | 95,25 |

Как известно фондорентабельность – это наиболее обобщающий показатель эффективности использования основных средств, от уровня которого зависит значение показателей: фондоотдача, рентабельность продукции, удельный вес проданной продукции, в общем объеме выручки. Взаимосвязь этих показателей представляет следующая формула.

$$R_{oc} = \Phi O * D_{pn} * R_n, \quad (9)$$

где ΦO – фондоотдача;

D_{pn} – доля проданной продукции в общем выпуске;

R_n – рентабельность продукции.

По данным таблицы 3.2 видно, что уровень фондорентабельности резко возрастает в 2014 г. и значительно снижается в 2015 г. Чтобы определить, как на эти изменения повлияло изменение фондоотдачи и рентабельности продукции, необходимо воспользоваться методом абсолютных разниц.

Рассчитаем изменение фондорентабельности в 2014 г. за счет:

1) фондоотдачи основных средств

$$\Delta R_{oc} = \Delta \Phi O * D_{pn0} * R_{o\bar{o}0} = 0,16 * 1,048 * 2,6 = 0,44$$

2) доли проданной продукции, в общем объеме выручки:

$$\Delta R_{oc} = \Phi O_1 * \Delta D_{pn} * R_{o\bar{o}0} = 0,89 * (-0,08) * 2,6 = -0,18,5$$

3) рентабельности продаж

$$\Delta R_{oc} = \Phi O_1 * D_{pn1} * \Delta R_{o\bar{o}} = 0,89 * 0,968 * (-7,98) = -6,87$$

Наибольшее влияние на изменение фондорентабельности оказало увеличение фондоотдачи 44%, что привело к увеличению фондорентабельности на

39,28%. При этом снижение доли реализованной продукции в общем объеме выручки на 0,08 привело к снижению фондорентабельности на 10,28%.

Рассчитаем влияние указанных выше факторов на изменение фондорентабельности в 2015 г. Изменения происходили за счет изменения:

1) фондоотдачи основных средств

$$\Delta R_{oc} = \Delta \Phi O * D_{pn0} * R_{об0} = -0,05 * 0,968 * 13,7 = -0,66$$

2) доли проданной продукции в общем объеме выручки

$$\Delta R_{oc} = \Phi O_1 * \Delta D_{pn} * R_{об0} = 0,84 * 0,002 * 13,7 = 0,023$$

3) рентабельности продаж

$$\Delta R_{oc} = \Phi O_1 * D_{pn1} * \Delta R_{об} = 0,84 * 0,97 * (-7,39) = -5,84$$

Значение проведенных расчетов указывает на то, что наибольшее влияние на изменение фондорентабельности оказало снижение рентабельности продаж на 41,75%, что привело к снижению фондорентабельности на 5,84%. Увеличение доли проданной продукции в выручке на 0,002 привело к увеличению фондорентабельности на 2,3%, а снижение фондоотдачи основных средств на 94,4% привело к снижению фондорентабельности на 66,0%.

Рассчитаем влияние следующих факторов на изменение фондоотдачи:

1) изменение среднегодовой стоимости единицы оборудования:

$$\Delta \Phi O^M (T_{ед}) = \Phi O^M_{усл1} - \Phi O^M_0 = -0,74 \text{ руб.}$$

Увеличение среднегодовой стоимости единицы оборудования на 94,1 тыс.руб. привело к снижению фондоотдачи машин и оборудования на 0,74 руб.

2) изменение количества отработанных дней:

$$\Delta \Phi O^M (D) = \Phi O^M_{усл2} - \Phi O^M_{усл1} = -0,014 \text{ руб.}$$

Снижение количества отработанных дней на 3 дня привело к снижению фондоотдачи машин и оборудования на 0,014 руб.

3) изменение коэффициента сменности:

$$\Delta \Phi O^M (K_{см}) = \Phi O^M_{усл3} - \Phi O^M_{усл2} = -0,002 \text{ руб.}$$

Снижение коэффициента сменности на 0,002 привело к снижению фондоотдачи машин и оборудования на 0,002 руб.

4) изменение продолжительности рабочего дня:

$$\Delta \Phi O^M (П) = \Phi O^M_{\text{усл4}} - \Phi O^M_{\text{усл3}} = 0,001 \text{ руб.}$$

Увеличение продолжительности рабочего дня на 0,01 привело к увеличению фондоотдачи машин и оборудования на 0,001 руб.

5) изменение уровня среднечасовой выработки оборудования:

$$\Delta \Phi O^M (ЧВ) = \Phi O^M_1 - \Phi O^M_{\text{усл4}} = 1,29 \text{ руб.}$$

Увеличение среднечасовой выработки на 12676 руб. привело к увеличению фондоотдачи машин и оборудования на 1,29 руб. Этот фактор оказал решающее влияние в сторону увеличения фондоотдачи.

Далее рассчитаем влияние указанных факторов в 2015 г.

$$\Phi O^M_0 = \frac{D_0 * K_{\text{см0}} * П_0 * ЧВ_0}{Ц_0} = 2,51 \text{ руб.} \quad \Phi O^M_{\text{усл1}} = \frac{D_0 * K_{\text{см0}} * П_0 * ЧВ_0}{Ц_1} = 1,68 \text{ руб.}$$

$$\Phi O^M_{\text{усл2}} = \frac{D_1 * K_{\text{см0}} * П_0 * ЧВ_0}{Ц_1} = 1,66 \text{ руб.} \quad \Phi O^M_{\text{усл3}} = \frac{D_1 * K_{\text{см1}} * П_0 * ЧВ_0}{Ц_1} = 1,67 \text{ руб.}$$

$$\Phi O^M_{\text{усл4}} = \frac{D_1 * K_{\text{см1}} * П_1 * ЧВ_0}{Ц_1} = 1,66 \text{ руб.}$$

При фактической выработке оборудования фондоотдача составит:

$$\Phi O^M_1 = \frac{D_1 * K_{\text{см1}} * П_1 * ЧВ_1}{Ц_1} = \frac{259 * 1,202 * 8,00 * 0,0354}{37,72} = 2,34 \text{ руб.}$$

Рассчитаем влияние следующих факторов на изменение фондоотдачи:

1) изменение среднегодовой стоимости единицы оборудования:

$$\Delta \Phi O^M (T_{\text{ед}}) = \Phi O^M_{\text{усл1}} - \Phi O^M_0 = 1,68 - 2,51 = -0,83 \text{ руб.}$$

Увеличение среднегодовой стоимости единицы оборудования на 12,5 тыс.руб. привело к снижению фондоотдачи машин и оборудования на 0,83 руб.

2) изменение количества отработанных дней:

$$\Delta \Phi O^M (Д) = \Phi O^M_{\text{усл2}} - \Phi O^M_{\text{усл1}} = 1,66 - 1,68 = -0,02 \text{ руб.}$$

Снижение количества отработанных дней на 2 дня привело к снижению фондоотдачи машин и оборудования на 0,014 руб.

3) изменение коэффициента сменности:

$$\Delta \Phi O^M (K_{\text{см}}) = \Phi O^M_{\text{усл3}} - \Phi O^M_{\text{усл2}} = 1,665 - 1,663 = 0,002 \text{ руб.}$$

Увеличение коэффициента сменности на 0,001 привело к увеличению фондоотдачи машин и оборудования на 0,002 руб.

4) изменение продолжительности рабочего дня:

$$\Delta \Phi O^M (П) = \Phi O^M_{\text{усл4}} - \Phi O^M_{\text{усл3}} = 1,658 - 1,665 = -0,007 \text{ руб.}$$

Снижение продолжительности рабочего дня на 0,03 привело к снижению фондоотдачи машин и оборудования на 0,007 руб.

5) изменение уровня среднечасовой выработки оборудования:

$$\Delta \Phi O^M (ЧВ) = \Phi O^M_1 - \Phi O^M_{\text{усл4}} = 2,372 - 1,658 = 0,714 \text{ руб.}$$

Увеличение среднечасовой выработки на 10612 руб. привело к увеличению фондоотдачи машин и оборудования на 0,714 руб.

Как видно из расчета, в 2015 г. негативное влияние на фондоотдачу оказало изменение среднегодовой стоимости единицы оборудования (-0,83 руб.) и положительное влияние изменение уровня среднечасовой выработки оборудования (0,714 руб.). Отрицательное влияние изменение среднегодовой стоимости единицы оборудования оказалось больше положительного влияния (изменение уровня среднечасовой выработки оборудования), вследствие этого и снизилась фондоотдача основных средств.

Так, в 2014 г. вследствие увеличения среднечасовой выработки основных средств прирост фондоотдачи составил 0,47 руб., а увеличение стоимости оборудования привело к увеличению фондоотдачи на 0,16 руб.

В 2015 г. наблюдается другая ситуация. Увеличение среднегодовой стоимости основных средств привело к снижению фондоотдачи на 0,5 руб., а увеличение часовой выработки оборудования привело к увеличению фондоотдачи на 0,26 руб.

Для повышения уровня фондоотдачи необходимо в наибольшей степени увеличивать среднечасовую выработку.

Если известны факторы влияния изменения показателя фондоотдача, можно определить их влияние на уровень фондорентабельности путем умножения абсолютного прироста фондоотдачи за счет *i*-го фактора на базовый уровень рентабельности оборота и коэффициента реализуемой продукции:

$$\Delta R_{oc} = \Delta \Phi O_{xi} * D_{pno} * R_{об0} \quad (10)$$

Расчет представим в таблице 2.10.

Таблица 2.10

Расчет влияния факторов на изменение фондорентабельности
ООО «АвтоВАЗагро»

| Фактор, оказывающий влияние | 2014 год | | | 2015 год | | |
|--|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| | Изменение фондоотдачи, руб. | Расчет влияния на фондорентабельность | Изменение фондорентабельности, % | Изменение фондоотдачи, руб. | Расчет влияния на фондорентабельность | Изменение фондорентабельности, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Первого уровня | | | | | | |
| 1. Доля активной части основных средств | 0,12 | 0,012*1,05* 2,56 | 0,03 | -0,10 | -0,10*0,97* 13,70 | -1,33 |
| 2. Доля машин и оборудования в активной части основных средств | 0,01 | 0,01*1,05* 2,56 | 0,03 | 0,01 | 0,01*0,97* 13,70 | 0,13 |
| 3. Отдача активной части основных средств | 0,20 | 0,20*1,05* 2,56 | 0,54 | -0,05 | -0,05*0,97* 13,70 | 0,66 |
| Итого | 0,33 | | 0,60 | -0,14 | | -0,54 |
| Второго уровня | | | | | | |
| 1. Стоимость оборудования | -0,27 | -0,27*1,05* 2,56 | -0,73 | -0,30 | -0,30*0,97* 13,70 | -3,98 |
| 2. Количество отработанных дней | -0,01 | -0,01*1,05* 2,56 | -0,03 | -0,01 | -0,01*0,97* 13,70 | -0,13 |
| 3. Коэффициент сменности | -0,001 | -0,001*1,05* 2,56 | -0,003 | 0,001 | 0,001*0,968* 13,70 | 0,013 |
| 4. Продолжительность рабочего дня | 0,001 | 0,001*1,05* 2,56 | 0,003 | -0,002 | -0,002*0,968* 13,70 | -0,03 |
| 5. Уровень среднечасовой выработки оборудования | 0,47 | 0,47*1,05* 2,56 | 1,263 | 0,26 | 0,26*0,968* 13,70 | 3,45 |
| Итого | 0,19 | | 0,503 | -0,051 | | -0,677 |

Данные расчет подтверждает факт того, что у предприятия наблюдались неиспользованные резервы повышения уровня рентабельности основных средств. Так, по результатам расчетов за 2014 г. за счет увеличения количества отработанных дней, повышения коэффициента сменности, снижения стоимости оборудования, можно повысить рентабельность основного капитала на 0,27 %.

По результатам анализа за 2015 г. у организации имеются резервы увеличения фондорентабельности. При снижении стоимости оборудования, увеличении количества отработанных дней и продолжительности рабочего дня, возможно, повысить рентабельность капитала на 0,174%, что в настоящих условиях ведения бизнеса является существенным повышением.

На основе проанализированных данных ООО «АвтоВАЗагро» по использованию производственных основных средств, можно сделать вывод, что в 2015 г. наблюдается снижение рентабельности основных средств с 12,17% в 2014 году до 4,78%. Данный факт на прямую указывает на неэффективность использования основных средств. Предприятию необходимо разработать мероприятия направленные на улучшение использования основных средств.

Глава 3. Разработка мероприятий по повышению эффективности использования основных средств

3.1. Пути улучшения использования основных средств предприятия

Повышение уровня эффективного использования основных средств является важной составляющей для любой организации. Неэффективное использование средств приводит к сокращению объемов производства и реализации, что в последствии уменьшает доходы предприятия. Правильное решение этой проблемы определит место предприятия в промышленном производстве, его экономическое состояние и конкурентные преимущества на современном рынке.

Каждое предприятие с разной формой образования и видом деятельности постоянно должно осуществлять мониторинг движения своих основных средств, состав, состояние и эффективность их использования. Полученная в результате информация дает возможность организации выявить направления и новые источники повышения эффективности использования основных средств, а также своевременно выявить и минимизировать негативные отклонения, которые в будущем могут серьезно повлиять на успешную деятельность предприятия [56, с. 224-228].

Основные средства отличаются высокой стоимостью и большой продолжительностью эксплуатации, в результате научно-технического прогресса происходит относительно динамичное изменение их технического состояние, что в дальнейшем приводит к их обесцениванию [62, с. 298-304]. В результате чего формируются определенные требования к характеру приобретаемых основных средств и к их эксплуатации [63, с. 496-499].

Система направлений по улучшению использования основных средств может быть представлена по трем направлениям.

1. Техническое совершенствование средств труда:

– осуществление мероприятий по дальнейшему совершенствованию и развитию ремонтной базы предприятия, по повышению качества ремонта, технического осмотра оборудования;

- реконструкция производственных помещений, позволяющих более эффективно осуществлять техническое содержание оборудования;
- применение современной оргтехники, позволяющей вести учет реализации работ, услуг, инвентарных единиц в реальном режиме времени;
- выявление неиспользуемого оборудования и помещений, вовлечение в процесс производства излишних основных средств, расширение объема производства на имеющихся производственных мощностях и площадях;
- развитие изобретательства и рационализации [67, с. 133-136].

2. Повышение уровня организации и управления производством:

- уменьшение издержек предприятия путем приобретения основных средств в лизинг;
- внедрение новейших технических, программных, системных продуктов с целью повышения качества управления и контроля за производством;
- материальное, моральное стимулирование сотрудников;
- осуществление мероприятий по дальнейшему совершенствованию мастерства основных работников производства [60, с. 236].

3. Увеличение времени работы основных средств:

- ликвидация простоев оборудования за счет сдачи неиспользуемых средств в аренду (простаиваемые склады, автомобили);
- ликвидация неэффективных простоев основных фондов (оборудования, транспорта) за счет повышения квалификации обслуживающего персонала, что приведет к сокращению времени на техническое обслуживание и ремонт;
- ликвидация потери рабочего времени за счет более активной маркетинговой политики предприятия. Улучшение использования основных средств в значительной мере способствует решению проблемы сокращения разрыва в сроках физического и морального износа, ускорения темпов обновления основных средств.

На сегодняшний день внедрение автоматизированной системы управления производством на предприятии позволит в большей мере улучшить планирование работы оборудования, его загрузки, определить направления эконом-

ного использования материальных и трудовых ресурсов, устранения потерь на производстве.

Однако, должный эффект от всех предложенных мероприятий можно достичь только благодаря квалифицированному, максимальному и осмысленному труду работающего персонала. Таким образом, невозможно переоценить значение эффективного использования основных средств. Грамотное использование основных средств способствует увеличению производства, повышению отдачи производственного потенциала, снижению себестоимости, росту рентабельности производства и капитала предприятия [62, с. 298].

При долгосрочном использовании любое основное средство подвержено физическому и моральному износу, поэтому необходимо его своевременно воспроизводить. Следовательно, воспроизводство основных фондов - это непрерывный процесс их обновления путем приобретения новых, реконструкции, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта, включающий следующие взаимосвязанные стадии: создание, потребление, амортизация, восстановление и возмещение. Политика в области воспроизводства основных фондов должна осуществляться как на макроуровне, так и на микроуровне, так как именно она определяет количественное и качественное состояние основных фондов.

Различают полное и частичное воспроизводство или восстановление основных средств. Частичное воспроизводство заключается в восстановлении технико-эксплуатационных свойств основных средств за счет текущих и капитальных ремонтов. При полном воспроизводстве (реновации) происходит приобретение нового оборудования взамен выбывшего, капитальное строительство зданий, сооружений [62, с. 298-304].

Пользуясь определением, приведенным в работе Кондратовой Е. П., политика управления воспроизводством основных фондов представляет собой часть финансовой стратегии предприятий, заключающуюся в формировании его необходимого объема и состава, рационализации и оптимизации структуры и источников его покрытия [33].

Воспроизводство основных средств является необходимым условием постоянного возобновления процесса производства в достаточно длительной перспективе [20, с. 34-36]. Однажды авансированный в производство капитал в процессе своего движения приносит прибыль собственнику и возвращает его затраты. Сложность организации процесса воспроизводства основных средств состоит в нескольких моментах. Во-первых, принципиальным является то, что авансирование средств в основные фонды происходит единовременно и в значительных суммах, в то время как их возврат – на протяжении длительного времени по мере производства и реализации изготавливаемой с помощью данных основных средств продукции. Во-вторых, собственник должен обеспечить максимально эффективную эксплуатацию основных средств, в том смысле, чтобы наиболее полно использовать их мощность и производительность за отведенный период эксплуатации. В-третьих, потребность в основных средствах должна удовлетворяться в пределах производственной программы; снижение объемов производства, изменение конкурентоспособности продукции, конъюнктуры рынка и многие другие факторы неизменно приводят к снижению эффективности использования основных средств. В-четвертых, потребление основных средств в процессе производства приводит к их физическому старению, а темпы научно-технического прогресса отражаются на моральном старении, в результате чего необходима одна из форм воспроизводства утраченного потенциала.

Процесс воспроизводства – это органическая составляющая всего процесса производства, и управление им должно осуществляться в комплексном взаимодействии с управлением всеми остальными подсистемами предприятия [62, с. 298-304]. В целом типовая модель процесса воспроизводства основных средств может выглядеть так, как это представлено на рисунке 3.1 [8, с. 2].



Рис. 3.1. Типовая модель процесса воспроизводства основных средств предприятий

Эту модель характеризуют три особенности воспроизводства основных средств: цикличность; одновременность авансирования и постепенность износа; наличие двух групп источников финансирования воспроизводства: внутренней и внешней [33].

Цикличность воспроизводства обусловлена цикличностью самого процесса производства и образуется тремя контурами оборота: производства (средства производства и средства для их обновления для следующего производственного цикла – авансированные основные средства – процесс производства – результат производства – износ средств производства – средства производства и средства для их обновления для следующего производственного цикла); компенсации износа (средства производства и средства для их обновления для следующего производственного цикла – авансированные основные средства – процесс производства – результат производства – реализация – амортизационные отчисления – средства производства и средства для их обновления для следующего производственного цикла) и капитализации (средства производства и средства для их обновления для следующего производственного цикла – аван-

сированные основные средства – процесс производства – результат производства – реализация – прибыль – отчисления – средства производства и средства для их обновления для следующего производственного цикла) [10, с. 43-56].

Модель, представленная на рисунке 3.1, дает только общее представление о возможных контурах оборота основных средств. Эффективность использования основных средств предполагает, что в определенной пропорции происходит восстановление изношенной или обеспеченной части основных средств за счет определенных источников. В данном случае речь идет о капитализации вложенных в воспроизводство основных средств ресурсов.

На рисунке 3.2 представлена адаптивная модель эффективного процесса воспроизводства хозяйственного капитала предприятия на принципах повышения капитализации [17, с. 10].

Адаптивность данной модели заключается в ее возможности управлять параметрами хозяйственных процессов таким образом, чтобы достигать увеличения капитализации [16, с. 96]. Организационная часть модели обеспечивает реализацию управленческих решений, а экономическая – отвечает за формирование соответствующих финансовых ресурсов для их реализации [65, с. 58].

В процессе производства происходит старение основных средств и в новый цикл возвращаются те же основные средства, но уже с меньшей остаточной стоимостью. Это может быть компенсировано на сумму амортизационных отчислений, если цикл компенсации износа будет работать в нормальном режиме, а также расширено за счет цикла капитализации (при условии прибыльности предпринимательской деятельности) и за счет внешних поступлений [65, с. 58]. Однако, никаким образом не удастся компенсировать моральный износ. Поэтому в общем плане задачами эффективного использования основных средств должны быть:

- обеспечение рационального использования имеющихся основных средств;
- контроль за ритмичностью потоков в контуре компенсации износа;
- обеспечение ритмичности функционирования и оптимизации отчисле-

ний из прибыли на капитализацию [17, с. 10];

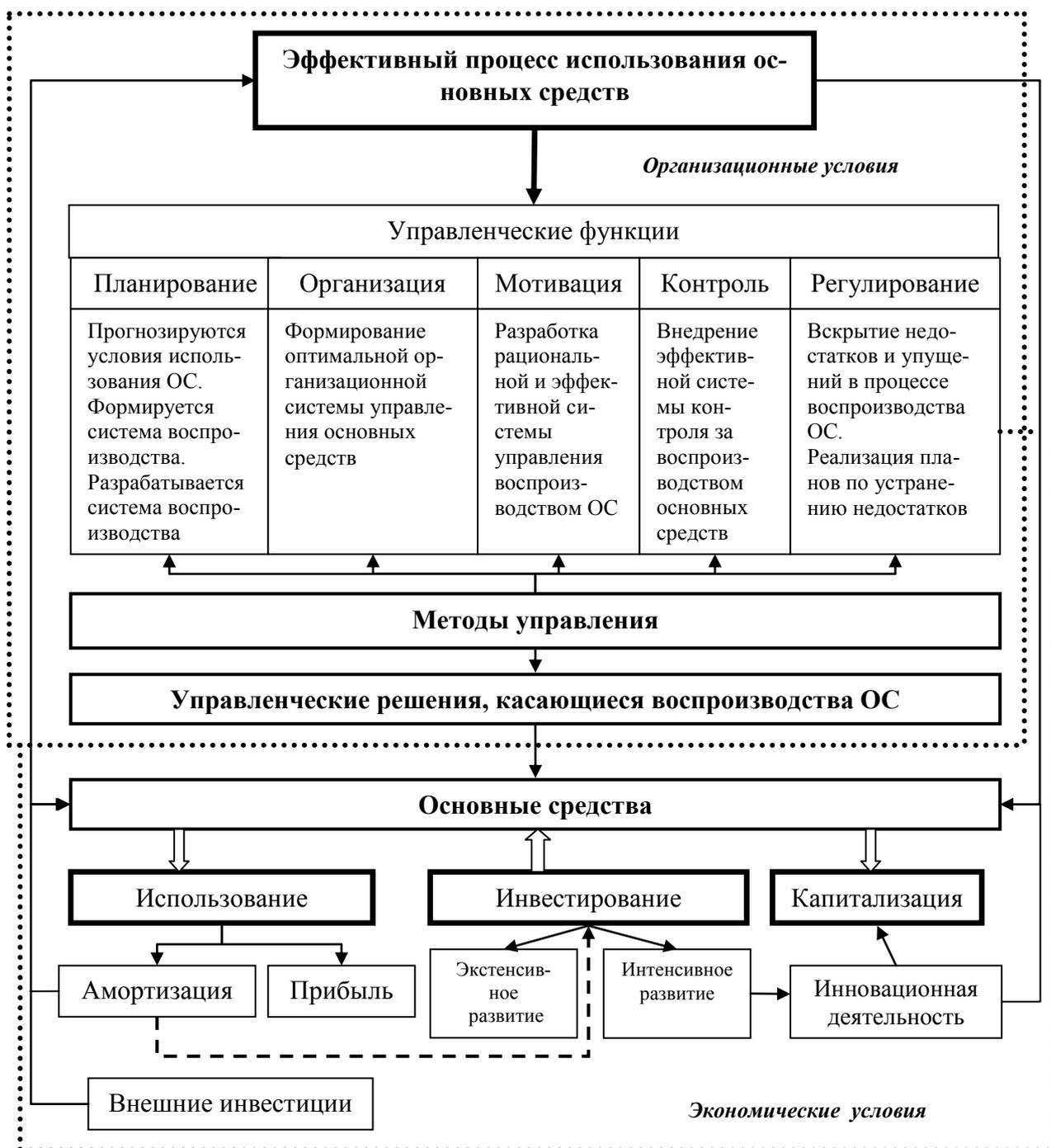


Рис. 3.2. Адаптивная модель эффективного процесса воспроизводства основных средств предприятия на принципах капитализации

- управление научно-техническим прогрессом для своевременного предупреждения и компенсации морального износа;
- управление инвестиционной привлекательностью для максимизации привлечения внешних поступлений;

– управление структурой финансирования инвестиций в основной капитал.

Именно на выполнение поставленных задач и должна быть ориентироваться политика эффективного использования основных средств [16, с. 96].

На основании изучения подходов различных авторов к эффективности использования основных средств установлено, что их целесообразно рассматривать в рамках механизма инвестирования воспроизводства основных средств. Такой подход позволяет учесть динамичность процессов формирования и функционирования предприятия на различных стадиях его жизни, рассматривать процесс воспроизводства основных средств не как самоцель, а в рамках достижения цели функционирования предприятия по различным стратегическим направлениям [65, с. 80]. Он также позволяет использовать различные внутренние и внешние механизмы регулирования деятельности предприятия во взаимосвязи и взаимосбалансированности, используя при этом инструменты финансовой, инвестиционной, амортизационной, ценовой и налоговой политики [16, с. 96].

Значение изучения и исследования такой экономической категории, как основные средства, определяется тем, что основные средства, которые используются в сфере производственной, составляют материальную основу производительных сил, а их наличие и состав определяют экономический потенциал общества. Как экономическая категория, основные средства – это часть постоянного производственного капитала, которая выступает в форме средств труда и постепенно, в течение многих производственных циклов, переносит свою стоимость на изготовленный продукт.

В процессе анализа основных средств изучают состав, структуру и их динамику. Далее рассчитывают показатели эффективности использования основных средств.

При долгосрочном использовании любое основное средство подвержено физическому и моральному износу, поэтому необходимо его своевременно воспроизводить. Следовательно, воспроизводство основных фондов - это не-

прерывный процесс их обновления путем приобретения новых, реконструкции, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта, включающий следующие взаимосвязанные стадии: создание, потребление, амортизация, восстановление и возмещение. Политика в области воспроизводства основных фондов должна осуществляться как на макроуровне, так и на микроуровне, так как именно она определяет количественное и качественное состояние основных фондов.

Каждое предприятие должно осуществлять мониторинг движения своих основных средств, состав, состояние и эффективность их использования. Полученная в результате информация дает возможность организации выявить направления и новые источники повышения эффективности использования основных средств, а также своевременно выявить и минимизировать негативные отклонения, которые в будущем могут серьезно повлиять на успешную деятельность предприятия.

На основании изучения подходов различных авторов к эффективности использования основных средств установлено, что его целесообразно рассматривать в рамках механизма инвестирования воспроизводства основных средств. Такой подход позволяет учесть динамичность процессов формирования и функционирования предприятия на различных стадиях его жизни, рассматривать процесс воспроизводства основных средств не как самоцель, а в рамках достижения цели функционирования предприятия по различным стратегическим направлениям

3.2. Мероприятия по повышению эффективности использования основных средств в ООО «АвтоВАЗагро»

На каждом предприятии имеются существенные резервы улучшения использования основных производственных средств. В общем плане эта цель может быть достигнута за счет ликвидации излишнего оборудования.

Устаревшая и изношенная техника не обеспечивает снижения себестоимости продукции, а в рыночных условиях величина затрат является одним из главных показателей оценки работы предприятия. Поэтому главной задачей в современных условиях является мобилизация средств для обновления станков, оборудования и техники.

Исходя из проведенного анализа, можно сделать вывод, что коэффициент годности основных средств для предприятия низок, поэтому предприятие планирует закупать новое оборудование, необходимое в процессе финансово-хозяйственной деятельности, при этом на предприятии имеется неиспользуемое оборудование, которое можно реализовать.

Так, в 2015 г. планировалось закупить следующее оборудование:

- 1) механическая лопата для выкопки и посадки деревьев;
- 2) устройство для посадки и пересадки деревьев;
- 3) оборудование для посадки и пересадки деревьев ВАУМА модель 127;
- 4) автомобиль для пересадки деревьев 220 см.

Исходя из данных отчетности ООО «АвтоВАЗагро», средняя стоимость единицы оборудования составляет в 2014 г. 377,2 тыс. руб. Если планируется приобретение новое оборудование, соответственно старые полностью амортизированы и не имеют остаточной стоимости. Если предположить, что их продадут за 50 % от средней стоимости оборудования, то выручка от продажи составит:

$$(377200 \times 4 \times 0,5) \times 1,2 = 905280 \text{ руб.}$$

$$\text{Налоги из выручки составят: } 905280 - 20 \% = 181056 \text{ руб.}$$

$$\text{Прибыль составит: } 905280 - 181056 = 724224 \text{ руб.}$$

$$\text{Фондоотдача составит: } 219848 / (263298 - 181056) = 2,67 \text{ руб.}$$

$$\text{Фондорентабельность по чистой прибыли составит: } 4022 / (263298 - 181056) \times 100 = 4,89 \%$$

Сведем все рассчитанные показатели в таблицу 3.1 и проанализируем изменения.

Таблица 3.1

Расчетное влияние мероприятий на основные показатели от продажи неиспользуемого оборудования

| Показатель | До внедрения мероприятия | После внедрения мероприятия | Изменение |
|--|--------------------------|-----------------------------|-----------|
| Чистая прибыль отчетного периода, тыс. руб. | 4022 | 4746,2 | 724,2 |
| Среднегодовая стоимость основных производственных средств, тыс. руб. | 263298 | 263298 | |
| Фондоотдача, руб. | 0,84 | 2,67 | 1,83 |
| Фондорентабельность, % | 4,78 | 4,89 | 0,11 |

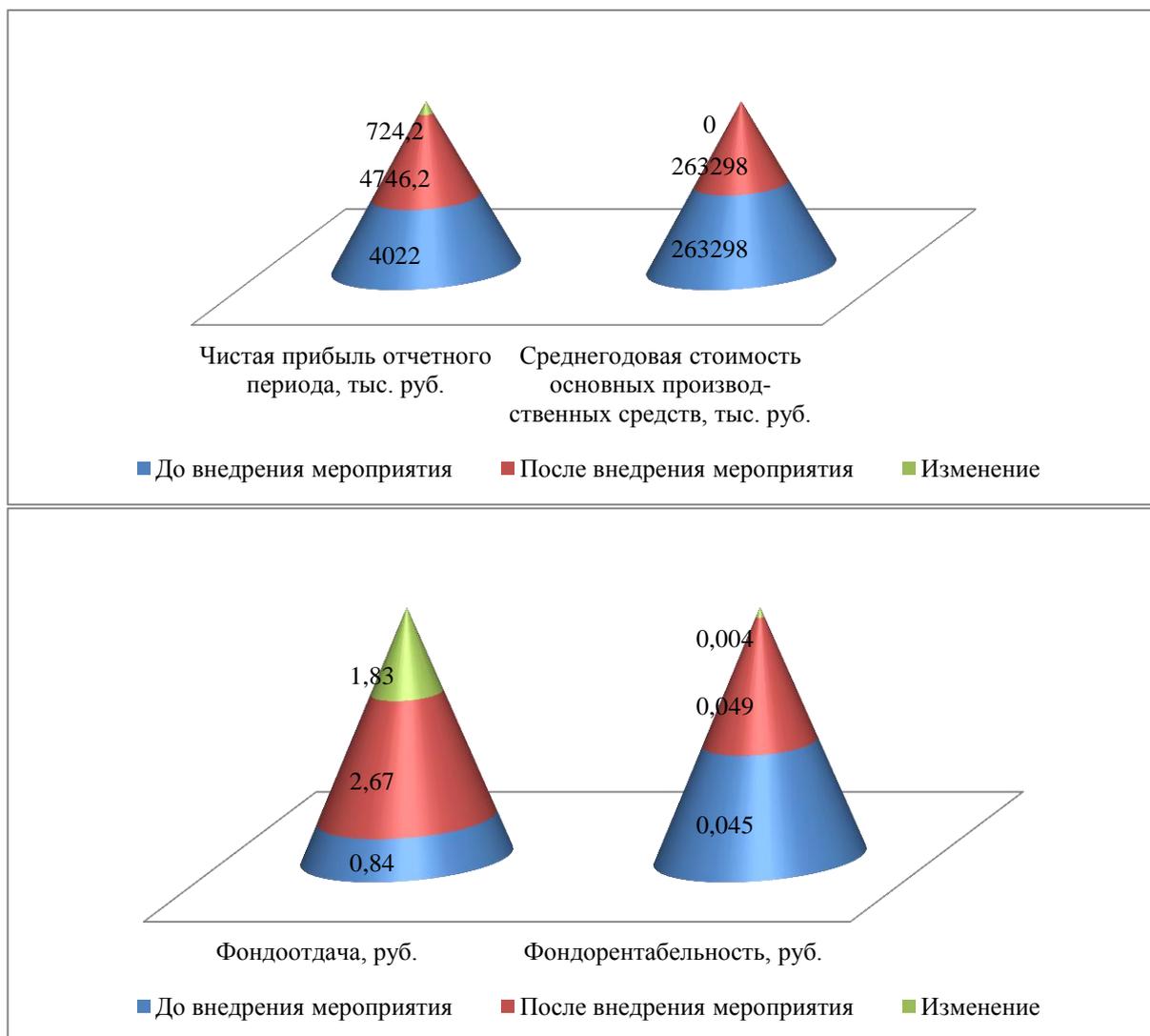


Рис. 3.3. Динамика основных показателей до и после мероприятий

Таким образом, при реализации даже четырех неиспользуемых единиц оборудования по стоимости, равной 50% от их первоначальной стоимости, позволит получить предприятию дополнительную чистую прибыль в размере 72 тыс. руб., приведет к увеличению фондоотдачи на 1,83 руб., а также увеличению фондорентабельности на 0,11 %.

Дополнительные средства, полученные в результате продажи основных средств, можно направить на пополнение фонда потребления и использовать их в дальнейшем на капитальные вложения.

В третьей главе были рассмотрены основные пути улучшения эффективности использования основных средств ООО «АвтоВАЗагро», а также рассчитан эффект от внедрения данных мероприятий. Исходя из расчетов видно, что у предприятия имеются существенные резервы роста объемов производства даже при не совсем существенных изменениях основных показателей.

Заключение

Значение изучения и исследования такой экономической категории, как основные средства, определяется тем, что основные средства, которые используются в сфере производственной, составляют материальную основу производительных сил, а их наличие и состав определяют экономический потенциал общества. Как экономическая категория, основные средства – это часть постоянного производственного капитала, которая выступает в форме средств труда и постепенно, в течение многих производственных циклов, переносит свою стоимость на изготовленный продукт.

В процессе анализа основных средств изучают состав, структуру и их динамику. Далее рассчитывают показатели эффективности использования основных средств.

Каждое предприятие должно осуществлять мониторинг движения своих основных средств, состав, состояние и эффективность их использования. Полученная в результате информация дает возможность организации выявить направления и новые источники повышения эффективности использования основных средств, а также своевременно выявить и минимизировать негативные отклонения, которые в будущем могут серьезно повлиять на успешную деятельность предприятия.

ООО «АвтоВАЗагро» - производственное предприятие, предоставляющее услуги по круглогодичному комплексному содержанию территорий жилых кварталов и производственных площадок; услуги по озеленению и благоустройству территорий, включая: разработку проекта озеленения территории; посадку деревьев и кустарников и др.

Технико-экономическая характеристика деятельности предприятия и проведенные в работе расчеты показывают, что за исследуемый период наблюдается неоднозначное изменение показателей финансово-хозяйственной деятельности предприятия. В 2014 г. наблюдается снижение эффективности использования практически всех ресурсов, снижение платежеспособности, лик-

видности и финансовой устойчивости. Однако предприятие получает прибыль, растут объемы производства.

Из проведенного анализа можно сделать вывод, что в структуре основных средств ООО «АвтоВАЗагро» за 2013-2015 гг. наибольший удельный вес занимают здания и сооружения – около 50%, на втором месте – машины и оборудование (около 40%), затем практически в равных долях идут объекты природопользования транспортные средства (по 4-5%), остальные группы занимают незначительный удельный вес. Активная часть основных средств занимает от 43 до 55% соответственно. Износ основных средств составляет практически 60%, активной части – около 42%. В 2014 г. наблюдалось активное обновление основных средств, в основном за счет активной части. Активная часть основных средств изнашивается быстрее пассивной, поэтому предприятию необходимо следить за этим вопросом с целью недопущения снижения фондоотдачи, ухудшения технической оснащенности и производственной мощности организации.

Предприятию необходимо обратить внимание на оптимальную структуру основных средств соответствующей специфике деятельности и эффективности их использования в части полной загрузки и мощности оборудования.

В 2014 г. наблюдается тенденция к ухудшению эффективности использования основных средств, снижается фондоотдача, в том числе активной их части, увеличивается фондоемкость, снижается фондорентабельность.

Негативное влияние на фондоотдачу оказало изменение среднегодовой стоимости единицы оборудования (-0,83 руб.) и положительное влияние изменение уровня среднечасовой выработки оборудования (0,714 руб.). Отрицательное влияние изменение среднегодовой стоимости единицы оборудования оказалось больше положительного влияния (изменение уровня среднечасовой выработки оборудования), вследствие этого и снизилась фондоотдача основных средств. В 2015 г. наблюдается другая ситуация. Увеличение среднегодовой стоимости основных средств привело к снижению фондоотдачи на 0,5 руб., а увеличение часовой выработки оборудования привело к увеличению фондоот-

дачи на 0,26 руб. Для повышения уровня фондоотдачи необходимо в наибольшей степени увеличивать среднечасовую выработку.

На основе проанализированных данных ООО «АвтоВАЗагро» по использованию производственных основных средств, можно сделать вывод, что в 2015 г. наблюдается снижение рентабельности основных средств с 12,17% в 2014 году до 4,78%. Данный факт на прямую указывает на неэффективность использования основных средств. Предприятию необходимо разработать мероприятия направленные на улучшение использования основных средств.

На каждом предприятии имеются существенные резервы по улучшению использования основных производственных средств. В общем плане эта цель может быть достигнута за счет ликвидации излишнего оборудования. Устаревшая и изношенная техника не обеспечивает снижения себестоимости продукции, а в рыночных условиях величина затрат является одним из главных показателей оценки работы предприятия. Поэтому главной задачей в современных условиях является мобилизация средств для обновления станков, оборудования и техники, а также оптимальное их количество.

Реализация четырех неиспользуемых единиц оборудования по стоимости, равной 50% от их первоначальной стоимости, позволит получить предприятию дополнительную чистую прибыль в размере 72 тыс. руб., приведет к увеличению фондоотдачи на 1,83 руб., а также увеличению фондорентабельности на 0,11 %.

Дополнительные средства, полученные в результате продажи основных средств, можно направить на пополнение фонда потребления и использовать их в дальнейшем на капитальные вложения.

Список использованных источников

1. Российская Федерация. Законы. Налоговый кодекс РФ. Часть первая [Электронный ресурс] : федер. закон № 146-ФЗ: принят ГД ФС РФ 16.07.1998: по состоянию на от 26.04.2016 № 110-ФЗ // СПС «Консультант плюс»
2. Российская Федерация. Законы. Налоговый кодекс РФ. Часть вторая [Электронный ресурс] : федер. закон № 118-ФЗ: принят ГД ФС РФ 19.07.2000: по состоянию на 05.04.2016 № 102-ФЗ // СПС «Консультант плюс»
3. Российская Федерация. Законы. О бухгалтерском учете [Электронный ресурс] : ФЗ № 402-ФЗ 11.11.2012: принят ГД ФС РФ 06.12.2012: по состоянию на 04.11.2014 № 344-ФЗ. // СПС «Консультант плюс»
4. Российская Федерация. Законы. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01. [Электронный ресурс]. Приказ Минфина РФ от 30 марта 2001 г. № 26н. С изменениями и дополнениями от 18 мая 2002 г., 12 декабря 2005 г., 18 сентября, 27 ноября 2006 г., 25 октября, 24 декабря 2010 г.
5. Российская Федерация. Законы. ОК 013-94. Общероссийский классификатор основных средств (утв. Постановлением Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 359) (ред. от 14.04.1998). Документ утрачивает силу с 1 января 2017 года в связи с изданием Приказа Росстандарта от 12.12.2014 N 2018-ст, которым принят Общероссийский классификатор основных средств (ОКОФ) ОК 013-2014 (СНС 2008).
6. Устав ООО «АвтоВАЗагро». – 29 с.
7. Азрилиян А.Н. Новый экономический словарь [Текст] / А.Н. Азрилиян. – М.: Издательство: «Институт новой экономики», 2012. – 902 с.
8. Александров Г.А. Инновационное обновление основного капитала предприятий как одно из условий безопасности России [Текст]/ Г.А.Александров, Д.В.Розов // Вопросы истории естествознания и техники. - 2013. - № 3. - С.2-12.
9. Ануфриев В.Е. Управление основными фондами организации [Текст] :

учебник / В.Е. Ануфриев. - М. : Бухгалтерский учет, 2009. – 43 с.

10. Апокин А. Повышение стимулов для инвестиций в основной капитал и технологии: основные направления экономической политики [Текст] // Вопросы экономики. - 2012. - № 6. - С.43-56.

11. Балабанов И. Т. Анализ и планирование финансов хозяйствующего субъекта [Текст] : учеб.пособие / И. Т. Балабанов. - М. : Финансы и статистика, 2010. – 80 с.

12. Барышников, Н. П. Бухгалтерский учет, отчетность и налогообложение [Текст] : учебник / Н. П. Барышников. - М. : Информационно-издательский дом «Финансы», 2009. – 56 с.

13. Баканов М. И. Анализ эффективности использования основных средств [Текст] / М. И. Баканов // Бухгалтерский учет. – 2008. - №5. - С. 88 - 92.

14. Баяк С. В. Основные средства: учет в российской и международной практике [Текст] / С. В. Баяк // Аудитор, 2005. - № 6. - С. 36 - 43.

15. Бердникова Т. Б. Анализ финансовой отчетности [Текст] : учебное пособие / Т. Б. Бердникова. - М. : Финансы и статистика, 2009. – 154 с.

16. Белянова А.М. Проблемы воспроизводства основного капитала [Текст] / А.М. Белянова, Т.В.Гудкова // Вестник Московского ун-та. Сер. 6. Экономика. - 2012. - № 5. - С.96-115.

17. Бычкова А.Н. Экономические механизмы сферы воспроизводства основного капитала в промышленности России [Текст] // Вестник НГУ. Сер. Соц.-экон. науки. - 2012. - Т.11, вып.1. - С.5-15.

18. Воронцова Е. А. О переоценке основных средств [Текст] / Е. А. Воронцова // Бухгалтерский учет. - 2009. - № 3. - С. 22 - 33.

19. Галета И. Экономика организации [Текст] : учебное пособие / И.Галета, Е. Калинская, А. Кофанов. - М. : Магистр, 2010. – 304 с.

20. Галявиев Н. Ш. Проблемы износа и восстановления основного капитала в современной российской экономике [Текст] / Н. Ш. Галявиев // Экономический вестник. 2009. - №3. - С. 34 - 36.

21. Горфинкель В.Я. Экономика фирмы [Текст] : учебное пособие /

В.Я.Горфинкель. - М. : Юрайт, 2012. – 688 с.

22. Грузинов В. П. Оценка и переоценка основных средств [Текст] : учебник / В. П. Грузинов. - М. : ИНФРА, 2012. – 96 с.

23. Донцова Л. В. Анализ годовой бухгалтерской отчетности [Текст] : учебник / Л. В. Донцова. - М. : ДИС, 2010. - 216 с.

24. Донцова Л. В. Комплексный анализ бухгалтерской отчетности [Текст] : учебник / Л. В. Донцова. - М. : Издательство «Дело и сервис», 2012. – 217 с.

25. Ендовицкий Д.А. Сущность основных средств как объекта бухгалтерского учета в контексте проблем учета капитала [Текст] / Д.А.Ендовицкий, К.Н.Мокшина// Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2013. № 24. С. 2-9.

26. Ермолович Л. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности [Текст] : учебник / Л. Ермолович, О. Головач, В. Зарецкий, Т. Кузьмич, О. Моисеева, С. Шафоростова, Л. Сивчик, И. Щитникова. - М. : Современная школа, 2010. – 800 с.

27. Ефимова О. В. Анализ и управление основными фондами [Текст] : учебник / О. В. Ефимова. – М. : Бухгалтерский учет, 2012. – 136 с.

28. Кинева Т.С. Генезис познания сущности основных средств организации [Текст] / Т.С. Кинева, Е.В. Круць// Актуальные проблемы экономики и управления на организациях машиностроения, нефтяной и газовой промышленности в условиях инновационно-ориентированной экономики. 2014. Т. 1. С. 361-367.

29. Кирьянова З.В. Анализ финансовой отчетности [Текст] / З.В.Кирьянова. – М.: Юрайт, 2012. – 281 с.

30. Кожарский В. В. Бухгалтерский учет на организациях и в организациях [Текст] : учебное пособие / В.В. Кожарский. - Мн. : Экаунт, 2012. – 124 с.

31. Козлова Е.П. Управление основными фондами организации [Текст] : уч.пособие / Е.П. Козлова. - М. : Финансы и статистика, 2010. – 71 с.

32. Коноплев С. Экономика организаций (предприятий) [Текст] :

уч.пособие / С.Коноплев. - М. : Проспект, 2010. – 160 с.

33. Кондратова Е.П. Функционирование внутрипроизводственной системы управления воспроизводством основных средств на организациях железнодорожного транспорта [Электронный ресурс] / Е. П. Кондратова. – Режим доступа: www.dvags.ru.

34. Конкоров А.К. Капитальные вложения в России [Текст] / А.К.Конкоров // Маркетинг и менеджмент. - 2012. - № 6. - С. 48 - 50.

35. Кравцова, Н.И. Направления совершенствования амортизационной политики в системе стратегического финансового менеджмента коммерческих организаций [Текст] / Н. И. Кравцова // Финансовый менеджмент. - 2009. - № 14. - С. 36 - 41.

36. Кравченко М.А. Управление основными фондами [Текст] : учебное пособие / М. А. Кравченко. - М. : Бухгалтерский учет и анализ, 2009. – 56 с.

37. Краменко О. С. Основные средства: бухгалтерский и налоговый учет [Текст] : учебное пособие / О. С. Краменко. - М. : Бератор-Пресс, 2012. – 12 с.

38. Крылова Т. И. Предпосылки развития лизинга [Текст] : учебное пособие / Т. И. Крылова. – М. : Экономика и управление, 2010. – 178 с.

39. Кураков Л.П. Экономика [Текст] / Л.П.Кураков. – М.: ЮниВестМедиа, 2012. – 341 с.

40. Курбангалиева О. А. Амортизация основных средств [Текст] / О. А. Курбаналиева // Справочник экономиста. - 2009. - № 1. - С. 64 - 77.

41. Ладутько Н. И. Учет основных средств и нематериальных активов [Текст] : учебник / Н. И. Ладутько. - М. : Финансы и статистика, 2012. – 101 с.

42. Лещенко М. И. Основы лизинга [Текст]: учебное пособие / М. И. Лещенко. - М. : Финансы и статистика, 2010. – 165 с.

43. Липатова И. В. Анализ доходности организации [Текст] : учебное пособие / И. В. Липатова. – М. : Финансы, 2010. – 230 с.

44. Лозовский Л.Ш. Словарь современных экономических терминов: Около 2 500 терминов современной экономики [Текст] / Л.Ш.Лозовский, Б.А.Райзберг. – М.: Айрис-Пресс, 2009. – 817 с.

45. Луговой В. А. Учет основных средств, нематериальных активов, долгосрочных инвестиции [Текст] : учебник / В. А. Луговой. - М. : АО «Инкосаудит», 2012. – 21 с.

46. Макаревич Л.М. Управление предпринимательскими рисками [Текст] / Л.М.Макаревич. – ДиС, 2012. – 318 с.

47. Макконелл К.Р. Экономикс [Текст] / К.Р.Маконелл, С.А.Брю. – М.: Инфра-М, 2009. – 382 с.

48. Мельник, М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Текст] : учебник / М.Мельник, Е.Герасимова. - М. : Форум, 2010. – 192 с.

49. Новодворский В. Д. Бухгалтерская отчетность: составление и анализ [Текст] : учебник / В. Д. Новодворский. - М. : Бухгалтерский учет, 2009. – 80 с.

50. Николаева С. А. Бухгалтерский учет основных средств [Текст] : справочное и учебно-методическое пособие / С. А. Николаева. - М. : Аналитика-Пресс, 2009. – 134 с.

51. Павлов Л. Н. Финансовый менеджмент. Управление денежным оборотом организации [Текст] : учебник / Л. Н. Павлов. - М. : Финансы и статистика, 2012. - 103 с.

52. Парамонов А. В. Учет и анализ основных средств [Текст] : учебник / А. В. Парамонов. - М. : Аудит и финансовый анализ, 2009. – 245 с.

53. Поздняков В. Экономика организации (организации) [Текст] : учебное пособие / В. Поздняков, О.Девяткин. - М. : Инфра-М, 2010. – 640 с.

54. Путин, В.В. О наших экономических задачах [Текст] / В.В.Путин // Известия. – 2012. - 30 января.

55. Райзберг Б.А. Словарь современных экономических терминов (От А до Я) [Текст] / Б.А.Райзберг. – М.: Айрис-пресс, 2009. – 612 с.

56. Росланова М.Г., Курочкина Н.В. Эффективность управления и использование основных средств // Вестник Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. 2012. Т. 2. С. 224-228.

57. Савицкая Г. А. Анализ хозяйственной деятельности предприятий

[Текст] : учебник / Г. А. Савицкая. - М. : Финансы и статистика, 2010. – 158 с.

58. Свидерский Е. В. Учет основных средств и капитальных вложений [Текст] : учебное пособие / Е. В. Свидерский. – М. : Бухгалтерский учет и аудит, 2009. – 218 с.

59. Снитко К. Ф. Учет основных средств на промышленных организациях [Текст] : учебное пособие / К. Ф. Снитко. - М. : ИНФРА, 2012. – 87 с.

60. Степанова К.С. Эффективность использования основных средств: показатели, их расчет, анализ и пути повышения // В сборнике: Потенциал развития Российского АПК Сборник научных трудов по итогам работы межрегиональной научно-практической конференции. Ответственные за выпуск: Закшевская Е.В., Рябов В.П., Чарыкова О.Г., Котлярова Е.Н.. 2013. С. 236-240.

61. Сушкевич А.Н. Учет износа основных средств. Нормы амортизационных отчислений на полное восстановление основных средств [Текст] : учебное пособие / А.Н.Сушкевич. - М. : Экаунт, 2010. – 34 с.

62. Тускаева З.Р., Аликова З.Р. Управление воспроизводством основных средств как инструмент повышения эффективности строительного производства // Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд. 2012. № 15. С. 298-304.

63. Ферзилаева К.Р. Основные средства организации. Эффективность их использования // Экономика и социум. 2014. № 3-3 (12). С. 496-499.

64. Чечевицина Л. Анализ финансово-хозяйственной деятельности [Текст] : учебник / Л.Чечевицина. - М. : Феникс, 2013. – 368 с.

65. Чечин Н. А. Эффективность использования основных фондов, производственных мощностей [Текст] : учебник / Н. А. Чечин. - М. : Финансы и кредит, 2009. – 156 с.

66. Чуева Л. Анализ финансово-хозяйственной деятельности [Текст] : учебник / Л.Чуева, И.Чуев. - М. : Дашков и Ко, 2010. – 348 с.

67. Харченко Ю.А., Лысенко И.В. Эффективность использования основных средств: проблемы и пути их решения // В сборнике: Направления

модернизации современного инновационного общества: экономика, социология, философия, политика, право материалы международной научно-практической конференции: в 3 частях. Ответственный редактор Н.Н. Понарина, С.С. Чернов. г. Новосибирск, г. Армавир, г. Саратов, 2015. С. 133-136.

68. Хорошков С.И. Проблемы определения экономической сущности основных средств в свете выполнения государственной программы реформирования бухгалтерского учета. [Текст] / С.И. Хорошков, В.И. Бункин // Университет им. В.И. Вернадского. – 2010. - № 1. – С. 234.

69. Шастико А. Экономическая теория организаций [Текст] : учебник / А.Шастико. - М. : Инфра-М, 2010. – 304 с.

70. Шеремет А.Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций. Учебное пособие для подготовки бухгалтеров и аудиторов [Текст]. / А.Д.Шеремет – М.: ИНФРА-М», 2012. – 381 с.

71. Шийч О. И. Эффективное управление основными фондами - залог устойчивого финансового положения организации [Текст] : учебное пособие / О. И. Шийч. - М. : Бухгалтерский учет и анализ, 2010. – 76 с.

72. Щадилова С.Н. Бухгалтерский учет для всех [Текст] / С.Н. Щадилова. – М.: Инфра-М, 2012. – 271 с.

73. Шумейко О.Ю. Исследование экономической сущности категорий: основные фонды, основные средства, основной капитал [Текст] / О.Ю.Шумейко, Т.В. Семено// Вестник Хмельницкого национального университета. Экономические науки. 2014. Т. 1. № 4 (214). С. 45-48.

74. Маркс К. Капитал. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://libelli.ru/works/marx2.htm>

75. Смит А. Исследования о природе и причинах богатства народов. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ek-lit.org/smitsod.htm>

76. Правовой сайт Консультант Плюс. - [Электронный ресурс].- Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

77. Информационно-правовой портал Гарант.- [Электронный ресурс].-

Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>

78. Федеральная служба государственной статистики. Инвестиции в России в 2013 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

79. Davis M.Ch. 13. Research and development. UK GAAP-Generally Accepted Practice in the UK. London, 1989. -p.553-569.

80. Hull J. Options, futures and other derivative securities. – Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall, 1993. – XX, 492 p.

81. Innovation policy: Trends and perspectives. - Paris, OECD. -1981. - P. 13

82. International financial management/ Thomson/ South – Western. 2003.-696

с.

УСТАВ

Санитарно-эпидемиологическое заключение





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
 В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
 и благополучия человека по Самарской области
 443079, г. Самара, проезд Георгия Митерева, д.1
 тел./факс (846) 260-38-25, 260-37-99
(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
 № 63.СЦ.04.000.Т.000228.02.13 от 27 февраля 2013 года

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ООО «АВТОВАЗАГРО»

Разработчик проекта: ООО «АВТОВАЗАГРО»
 Адрес разработчика: 445024 Самарская обл., Южное шоссе, 36, строение 73. г.Тольятти



СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».
 ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы № Т.04.029 от 26.02.2013 г., выданное Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти».

Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)


 И.М. Сергеева

№ 1244822 

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица



Форма №

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Р | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|

Федеральная налоговая служба

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации юридического лица

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» в единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о создании юридического лица

Общество с ограниченной ответственностью "АВТОВАЗАГРО"
(полное фирменное наименование юридического лица с указанием организационно - правовой формы)

ООО "АВТОВАЗАГРО"
(сокращенное фирменное наименование юридического лица)

27 августа 2012 за основным государственным регистрационным номером
(дата) (месяц прописью) (год)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 2 | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 2 по Самарской области
(Наименование регистрирующего органа)

Должность уполномоченного лица регистрирующего органа

И.о. заместителя начальника  Зиновьев Александр Евгеньевич
М.П. (подпись, Ф.И.О.)



серия 63 №005655650

ЗАО «Полиграф-индустри», Москва, 2011, уровень «В»

Свидетельство о постановке на учёт российской организации в налоговом органе по месту её нахождения

Форма № 1-1-Учет
Код по КНД 1121007


Федеральная налоговая служба
СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЕ НАХОЖДЕНИЯ

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация
Общество с ограниченной ответственностью "АВТОВАЗАГРО"

(полное наименование российской организации в соответствии с учредительными документами)

ОГРН **11126320014479**

поставлена на учет в соответствии с
Налоговым кодексом Российской Федерации **27 августа 2012 г.**
(число, месяц, год)

в налоговом органе по месту нахождения **Межрайонной инспекции**
Федеральной налоговой службы России № 2 по Самарской
области (Инспекция МНС России по Автозаводскому району г. Тольятти
Самарской области, 6321) **6320**

(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен
ИНН/КПП **6321296985 / 632101001**

И.о. заместителя начальника
Межрайонной ИФНС России
№2 по Самарской области

А.Е. Зиновьев


МП



серия 63 №005654380

5403-1/01аграф-защита, Москва, 2011, уровень «В»

Бухгалтерский баланс

на 31 декабря 2015г.

Организация Общество с ограниченной ответственностью «АвтоВАЗгро»
 Идентификационный номер налогоплательщика
 Вид экономической деятельности производство
 Организационно-правовая форма/форма собственности
 ООО/частная
 Единица измерения: тыс. руб.
 Местонахождение (адрес) 445024, РФ, Самарская область, г.Тольятти, Южное шоссе 36 строение 73

| | | | |
|----------------------------------|----|----|------|
| Коды | | | |
| Форма по ОКУД | | | |
| Дата (число, месяц, год) по ОКПО | 31 | 12 | 2015 |
| ИНН по ОКВЭД | | | |
| 6321296985 | | | |
| по ОКОПФ/ОКФС | | | |
| по ОКЕИ | | | |
| 384(385) | | | |

| Пояснения | Наименование показателя | Код | На 31 декабря 2015г. | На 31 декабря 2014г. | На 31 декабря 2013 г. |
|-----------|--|------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | АКТИВ | | | | |
| | I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ | | | | |
| | Нематериальные активы | 1110 | 34776 | 56043 | 7720 |
| | Результаты исследований и разработок | 1120 | | | |
| | Нематериальные поисковые активы | 1130 | | | |
| | Материальные поисковые активы | 1140 | | | |
| | Основные средства | 1150 | 263298 | 172475 | 108709 |
| | Доходные вложения в материальные ценности | 1160 | | | |
| | Финансовые вложения | 1170 | | | |
| | Отложенные налоговые активы | 1180 | 27995 | 42186 | 11340 |
| | Прочие внеоборотные активы | 1190 | | | |
| | Итого по разделу I | 1100 | 326069 | 270707 | 127769 |
| | II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ | | | | |
| | Запасы | 1210 | 24161 | 18717 | 14635 |
| | Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям | 1220 | 0 | 0 | 0 |
| | Дебиторская задолженность | 1230 | 171611 | 154620 | 132711 |
| | Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов) | 1240 | 0 | 0 | 0 |
| | Денежные средства и денежные эквиваленты | 1250 | 651 | 561 | 473 |
| | Прочие оборотные активы | 1260 | 0 | 0 | 0 |
| | Итого по разделу II | 1200 | 196423 | 173898 | 147819 |
| | БАЛАНС | 1600 | 522492 | 444605 | 275588 |

| Пояснения | Наименование показателя | Код | На 31 декабря 2015г. | На 31 декабря 2014г. | На 31 декабря 2013 г. |
|-----------|--|------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | ПАССИВ | | | | |
| | III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ | | | | |
| | Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей) (паевой фонд) | 1310 | 100 | 100 | 100 |
| | Собственные акции, выкупленные у акционеров (целевой капитал) | 1320 | 0 | 0 | 0 |
| | Переоценка внеоборотных активов | 1340 | 0 | 0 | 0 |
| | Добавочный капитал (без переоценки) (целевые средства) | 1350 | 6151 | 6151 | 5871 |
| | Резервный капитал (фонд недвижимого и особо ценного движимого имущества) | 1360 | 303 | 282 | 282 |
| | Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток) (резервный и иные целевые фонды) | 1370 | 28865 | 24843 | 7561 |
| | Итого по разделу III | 1300 | 35419 | 31376 | 13814 |
| | IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | | | | |
| | Заемные средства | 1410 | 1122 | 801 | 903 |
| | Отложенные налоговые обязательства | 1420 | | | |
| | Оценочные обязательства | 1430 | | | |
| | Прочие обязательства | 1450 | | | |
| | Итого по разделу IV | 1400 | 1122 | 801 | 903 |
| | V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | | | | |
| | Заемные средства | 1510 | 514 | 404 | 350 |
| | Кредиторская задолженность | 1520 | 485437 | 412024 | 260521 |
| | Доходы будущих периодов | 1530 | | | |
| | Оценочные обязательства | 1540 | | | |
| | Прочие обязательства | 1550 | | | |
| | Итого по разделу V | 1500 | 485951 | 412428 | 260871 |
| | БАЛАНС | 1700 | 522492 | 444605 | 275588 |

Отчет о финансовых результатах

за год 2015 г.

Организация Общество с ограниченной ответственностью «АвтоВАЗагро»

Идентификационный номер налогоплательщика

Вид экономической деятельности производство

Организационно-правовая форма/форма собственности:
ООО / частная

Единица измерения: тыс. руб.

| | | | |
|--------------------------|------------|----|------|
| Форма по | Коды | | |
| <u>ОКУД</u> | 0710002 | | |
| Дата (число, месяц, год) | 31 | 12 | 2015 |
| по ОКПО | | | |
| ИНН | 6321296985 | | |
| по <u>ОКВЭД</u> | | | |
| по <u>ОКОПФ/ОКФС</u> | | | |
| по ОКЕИ | 384(385) | | |

| Пояснения | Наименование показателя | Код | За год 2015 г. | За год 2014 г. |
|-----------|--|------|----------------|----------------|
| | Выручка | 2110 | 219848 | 153301 |
| | Себестоимость продаж | 2120 | (203302) | (129203) |
| | Валовая прибыль (убыток) | 2100 | 16546 | 24098 |
| | Коммерческие расходы | 2210 | (3960) | (3101) |
| | Управленческие расходы | 2220 | | |
| | Прибыль (убыток) от продаж | 2200 | 12586 | 20997 |
| | Доходы от участия в других организациях | 2310 | | |
| | Проценты к получению | 2320 | | |
| | Проценты к уплате | 2330 | (616) | (766) |
| | Прочие доходы | 2340 | 154 | 2537 |
| | Прочие расходы | 2350 | (7096) | (1165) |
| | Прибыль (убыток) до налогообложения | 2300 | 5028 | 21603 |
| | Текущий налог на прибыль | 2410 | (1006) | (4321) |
| | в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы) | 2421 | | |
| | Изменение отложенных налоговых обязательств | 2430 | | |
| | Изменение отложенных налоговых активов | 2450 | | |
| | Прочее | 2460 | | |
| | Чистая прибыль (убыток) | 2400 | 4022 | 17282 |

Бакалаврская работа выполнена мною самостоятельно.

Использованные в работе материалы и концепции из опубликованной научной литературы и других источников имеют ссылки на них.

Отпечатано в _____ экземплярах.

Библиография составляет _____ наименований.

Один экземпляр сдан на кафедру « _____ » _____ 201__ г.

Дата « _____ » _____ 201__ г.

Студент _____ (_____)
(Подпись) (Имя, отчество, фамилия)