

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО
«Сибирский федеральный университет»

институт

«Экономика и менеджмент»

кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

_____ И. В. Панасенко

подпись инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2017 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

38.03.01 Экономика

код – наименование направления

Повышение эффективности использования основных средств (на примере
Государственного Унитарного предприятия Республики Хакасия Ширинское
Дорожное Ремонтно-строительное Управление)

тема

Руководитель _____ доцент кафедры «Э и М» к.э.н. Г. И. Никитина
подпись, дата должность, ученая степень инициалы, фамилия

Выпускник _____ С. П. Прищепенко
подпись, дата инициалы, фамилия

Абакан 2017

Продолжение титульного листа бакалаврской работы по теме Повышение эффективности использования основных средств на примере Государственного Унитарного предприятия Республики Хакасия Ширинское Дорожное Ремонтно-Строительное Управление

Консультанты по
разделам:

Теоретическая часть _____
наименование раздела подпись, дата

Г. И. Никитина
инициалы, фамилия

Аналитическая часть _____
наименование раздела подпись, дата

Г. И. Никитина
инициалы, фамилия

Проектная часть _____
наименование раздела подпись, дата

инициалы, фамилия

Нормоконтролер _____
подпись, дата

Н. Л. Сигачева
инициалы, фамилия

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
1 Теоретическая часть. Теоретические основы эффективности использования основных средств.....	8
1.1 Основные средства предприятия: сущность и значение.....	8
1.2 Воспроизводство основных фондов предприятия.....	12
1.3 Пути повышения эффективности использования основных средств.....	21
2 Аналитическая часть. Анализ финансово-хозяйственной деятельности ГУП РХ «Ширинское ДРСУ».....	28
2.1 Характеристика предприятия.....	28
2.2 Анализ капитала.....	29
2.3 Анализ финансового состояния	36
2.4 Анализ показателей эффективности.....	40
2.5 Управленческий анализ.....	42
2.6 Заключительная оценка деятельности предприятия	44
2.7 Вопросы экологии.....	46
3 Проектная часть. Разработка мероприятий по повышению эффективности использования основных средств	48
3.1 Обоснование открытия цеха и расчет затрат.....	48
3.2 Расчет эффективности предложенных мероприятий.....	59
Заключение	65
Список использованных источников	67
Приложение А Бухгалтерский баланс за 2015 год	70
Приложение Б Отчет о финансовых результатах за.....	71

ВВЕДЕНИЕ

Основные средства и их эффективное использование играют важную роль при различных экономических отношениях. Это определено тем, что важнейшим источником прибыли любого предприятия является квалифицированное и разумное использование основных средств со своевременной их модернизацией, ремонтом и обновлением. Наличие проблемы высокого износа парка основных средств и отсутствие собственной ремонтной базы для осуществления своевременного ремонта в ГУП РХ «Ширинское ДРСУ» обуславливают актуальность выбранной темы выпускной квалификационной работы.

Целью выпускной квалификационной работы является повышение эффективности использования основных средств путем разработки проекта по открытию ремонтного цеха основных средств.

Для реализации данной цели в работе поставлены следующие задачи:

- изучить сущность основных средств и их пути повышения их использования;
- провести анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия;
- изучить и проанализировать существующее состояние основных средств исследуемого предприятия;
- исследовать современные проблемы эффективности использования основных средств на предприятии;
- разработать мероприятия по повышению эффективности использования основных средств на исследуемом предприятии;
- оценить экономическую эффективность проекта при открытии ремонтного цеха.

Объектом исследования в выпускной квалификационной работе является ГУП РХ «Ширинское ДРСУ» – предприятие, занимающееся строительством и ремонтом дорожных покрытий автомагистралей, дорог, улиц, прочих автомобильных или пешеходных дорог.

Предметом исследования является основные средства предприятия.

Информационной базой исследования являются законы, законопроекты и постановления Правительства РФ, данные Федеральной службы государственной статистики, внутрикорпоративные документы ГУП РХ «Ширинское ДРСУ».

Кроме этого теоретической основой для исследования послужили работы отечественных ученых-экономистов В.В. Ковалева, А.В. Бальжинова, А.И. Алексеева, С.М. Пястолова, Г.В. Савицкой, А.В. Осташкова, А.Д. Шеремета и других.

Выпускная квалификационная работа состоит из содержания, введения, трех частей, заключения и списка использованных источников.

Первая часть выпускной квалификационной работы посвящена теоретическим аспектам основных средств, а также особое внимание уделено анализу эффективности использования основных средств и возникающим в связи с этим проблемам.

Во второй части – аналитической, дана характеристика исследуемого предприятия – ГУП РХ «Ширинское ДРСУ», то есть анализ капитала, финансового состояния и показателей эффективности.

Заключительная третья часть выпускной квалификационной работы посвящена разработке мероприятий по открытию цеха по выполнению ремонтных работ основных средств.

В заключении сделаны выводы и дана оценка по всем вопросам, раскрывающим тему выпускной квалификационной работы, охватывающие все ее части.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

1.1 Основные средства предприятия: сущность и значение

Для производства определенного вида продукции предприятие должно иметь три вида ресурсов – материальные, к которым относится оборудование, сырье, топливо, энергия; трудовые – рабочая сила и финансовые – денежные средства и ценные бумаги. Материальные ресурсы – это материально-вещественное содержание основных фондов и оборотных. В основе разделения основных фондов предприятия на основные и оборотные лежат экономические отличия средств труда от предметов труда [11].

Экономическую сущность производственных фондов экономисты определяют по-разному, основные точки зрения ведущих экономистов представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Экономическая сущность производственных фондов

Экономисты	Характеристика
Королев М.А. Э.Б. Фигурнов	«Основные фонды как один из важнейших факторов создания продукции и услуг представляют собой средства труда и предметы потребления... в течение всего срока службы не теряют своей натуральной формы» [30]
Ю.А. Абрамов, И.Э. Берзинь, Н.Н. Застрожнова, Ф.М. Макаренко, В.П. Калинин, В.И. Сергеев	«Средства производства, выраженные в стоимостной форме, составляют производственные фонды предприятия» [17]
Скляренко В.К., Прудникова В.М., Акуленко Н.Б. Кучеренко А.И.	«Основные фонды – это совокупность производственных, материально-вещественных ценностей, которые действуют в процессе производства в течение длительного периода времени, сохраняют при этом на протяжении всего периода натурально - вещественную форму и переносят их стоимость на продукцию по частям по мере износа в виде амортизационных отчислений» [7]
С. Д. Ильенкова	«Основные фонды как часть имущества, используемая в качестве средств труда для производства продукции (выполнения работ или оказания услуг) либо для управленческих нужд организации» [31].

В современной литературе существует несколько классификаций основных средств, которые представлены на рисунке 1.1.

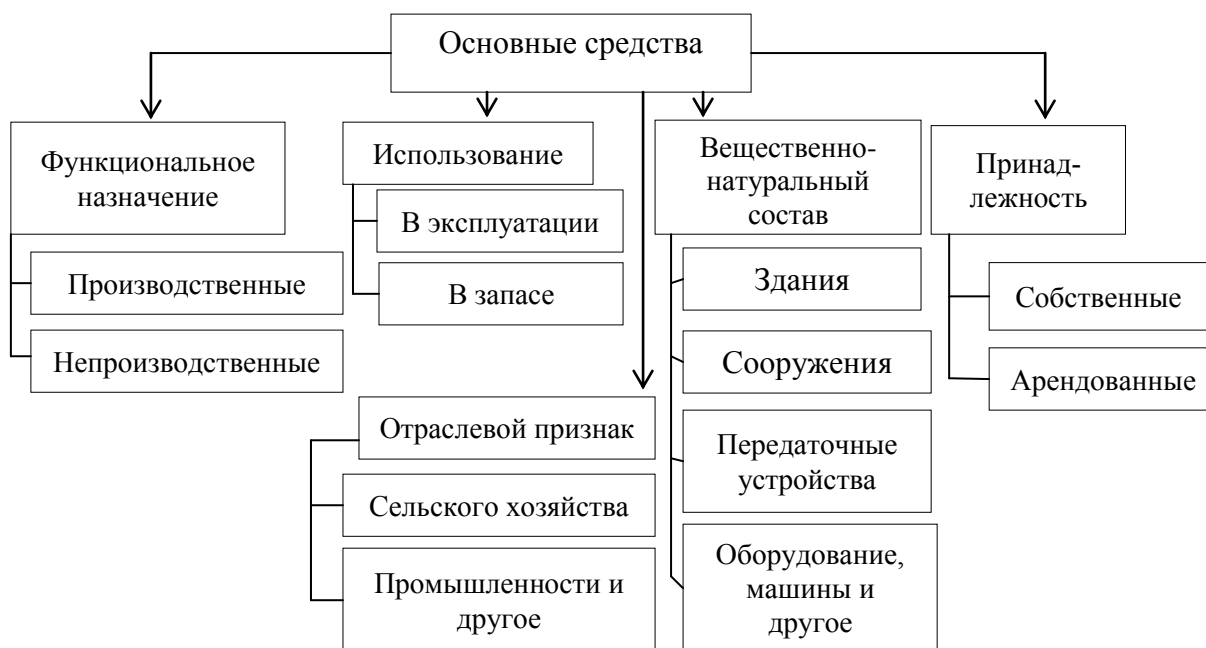


Рисунок 1.1 – Классификация основных средств

В основном, масса производственных основных фондов в промышленности сосредоточена в активной части. Прогрессивность изменений в видовой структуре производственных фондов выражается в увеличении доли их активной части – средств труда, непосредственно участвующих в создании продукта. К пассивной части фондов, как правило, относят фонды, обеспечивающие условия осуществления производственного процесса. Чем выше доля активной части фондов, тем большими возможностями располагает предприятие по увеличению выпуска продукции. Деление основных фондов на активную и пассивную части в значительной мере условно. Нередко совершенствование производства заключается в увеличении стоимости сооружений или передаточных устройств, что приводит к прогрессивным изменениям в технологическом процессе. Во многих отраслях промышленности (нефтедобыча, газодобыча и др.) сооружения и передаточные устройства являются наиболее активной частью фондов.

Структура основных фондов промышленности современной России заметно отличается от соотношений отдельных групп, сложившихся в советское время. Это, прежде всего, относится к резкому снижению доли машин и оборудования и увеличению удельного веса транспортных средств и прочих основных фондов. Пассивная часть фондов несколько возросла. Эти сдвиги в функционально-видовой структуре основных фондов нельзя считать положительными. Безусловно, в эти годы имело место реальное уменьшение производственных мощностей ряда отраслей промышленности, реализация части станочного парка в другие секторы экономики. Вместе с тем на резкое изменение видовой структуры повлияли проводимые переоценки основных фондов и применяемая система разнонаправленных индексов [5].

Функционально-видовая группировка средств труда позволяет получить информацию о важнейших качественных изменениях, происходящих в экономическом потенциале предприятий. Динамика видовой структуры отражает изменения в технической оснащенности производства, темпах внедрения инноваций, развитии специализации, концентрации и комбинирования и др.

Действующая классификация объединяет основные фонды в группы:

- здания;
- сооружения;
- передаточные устройства;
- машины и оборудование;
- транспортные средства;
- инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь (в том числе мебель);
- другие, не перечисленные выше виды основных фондов.

Основные факторы производства в воспроизводственном процессе выполняют различные функции. Как уже отмечалось, средства производства во всяком процессе труда всегда разделяются на средства труда и предметы труда. Это их разделение отражает производственно-технические отношения. На одни

из них человек воздействует как на объект окружающей его природы, для того, чтобы их видоизменить, приспособить к удовлетворению своих потребностей. Такие элементы средств производства составляют предметы труда. С помощью других средств производства (машины, оборудование, сооружения) человек воздействует на предметы труда. Они являются средствами труда.

Функционируя в процессе труда, средства производства участвуют в создании продукта. Одна часть средств производства свои естественные свойства передает продукту труда, тогда как другая часть средств производства своими естественными свойствами способствует этой передаче.

В условиях товарного производства средства производства участвуют и в образовании стоимости продукта, поскольку они, будучи использованы в процессе труда, переносят свою стоимость на продукт. Та часть средств производства, которая участвует в создании потребительной стоимости и в образовании стоимости продукта, носит название производственных фондов народного хозяйства, т.е. средства производства, выраженные в стоимостной форме, являются производственными фондами.

Как считают такие ученые, как Кантор Е.Л., Гинзбург А.И. и Кантор В.Е., существование средств производства в форме производственных фондов свидетельствует о том, что они принимают непосредственное участие в образовании стоимости продуктов. И здесь трудно не согласиться с ними, что средства производства и производственные фонды качественно различаются между собой [7].

Средства производства – вещественные элементы непосредственного процесса труда. Производственные фонды – это экономическая форма средств производства, показатель того, что они принимают участие в образовании стоимости продукта.

Экономическая определенность формы производственных фондов вытекает из кругооборота средств предприятия. В ходе своего движения одна часть средств предприятия всегда находится в сфере производства, другая – в сфере обращения. Та часть, которая находится в сфере производства, и представляет

собой производственные фонды. Функциональное назначение производственных фондов состоит в том, что в воспроизводственном процессе они участвуют как в создании потребительной стоимости товара, так и в образовании его стоимости.

Таким образом, средства производства становятся основными фондами, если постепенно, частями переносят на готовый продукт свою стоимость, которая впоследствии воплощается в готовом продукте.

Таким образом, основные фонды – важнейшая и преобладающая часть всех фондов в промышленности (имеются в виду основные и оборотные фонды, а также фонды обращения). Они определяют производственную мощь предприятий, характеризуют их техническую оснащенность, непосредственно связаны с производительностью труда, механизацией, автоматизацией производства, себестоимостью продукции, прибылью и уровнем рентабельности. Особенность участия основных фондов в экономическом обороте предприятия состоит в том, что эти средства труда неоднократно участвуют в производственном процессе, сохраняя при этом свою натуральную форму, а их стоимость переносится на производимую продукцию частями по мере снашивания.

1.2 Воспроизводство основных фондов предприятия

Основные фонды предприятия представляют собой основные средства в денежном выражении. Основные фонды находят отражение в учете по их первоначальной стоимости, то есть по сумме затрат на их изготовление или приобретение, на транспортировку, монтаж и других затрат, связанных с вводом в действие.

В повседневной практике основные фонды учитываются и планируются по первоначальной стоимости. Она представляет собой стоимость приобретения или создания основных фондов. Машины и оборудование принимаются на баланс предприятия по цене их приобретения, включающую оптовую цену данного вида труда, расходы на доставку и другие заготовительные расходы, затраты на монтаж и установку.

Первоначальная стоимость зданий, сооружений и передаточных устройств представляет собой сметную стоимость их создания, включающую стоимость строительно-монтажных работ и всех других затрат, связанных с проведением работ по введению этого объекта в действие. Все расходы, связанные с созданием основных фондов осуществляются в действующих ценах.

С течением времени основные фонды на балансе предприятия учитываются по смешенной оценке, т.е. по текущим ценам и тарифам года их создания или приобретения.

Оценка основных фондов по первоначальной стоимости нужна для определения суммы основных средств, закрепленные за данным предприятием. На основе первоначальной стоимости рассчитываются амортизация, а также показатели использования фондов [7].

Первоначальная стоимость основных фондов (Фп) определяется по формуле 1.1:

$$\text{Фп} = \text{Зоб} + \text{Зт} + \text{Зм}, \quad (1.1)$$

где Зоб – стоимость приобретенного оборудования;

Зт – затраты по транспортировке материалов и оборудования;

Зм – стоимость монтажа или строительных работ.

Основные фонды, созданные в разное время и оцененные по их первоначальной стоимости, могут быть несопоставимы вследствие различных условий их приобретения и производства. Для устранения искажающего влияния ценностного фактора применяют оценку основных фондов по их восстановительной стоимости, то есть по стоимости их производства или приобретения в условиях и по ценам данного года.

Восстановительная стоимость выражает стоимость воспроизводства основных фондов на момент их переоценки, то есть она отражает затраты на при-

обретение и создание средств труда в ценах, тарифах и др., действующих в период их переоценки их воспроизводства с учетом износа.

Для определения восстановительной стоимости регулярно производятся переоценки основных фондов с помощью двух основных методов:

- путем индексации их балансовой стоимости;
- путем прямого пересчета балансовой стоимости применительно к ценам, складывающимся на 1 января очередного года.

С их помощью можно достигнуть единообразной оценки основных фондов промышленности в соответствии с современной стоимостью их восстановления, что позволяет точнее установить оптовые цены на средства производства, и кредитования капитальных вложений.

Оценка основных фондов по первоначальной и восстановительной стоимости может быть полной или остаточной.

Остаточная стоимость – это первоначальная стоимость основных фондов за вычетом износа, сумма которого определяется по величине амортизационных отчислений за весь прошедший период службы данного объекта основных фондов.

Существует два вида остаточной стоимости:

- она определяется по первоначальной стоимости, определяемой по мере начисления амортизации;
- по восстановительной стоимости, определяемой экспертным путем в процессе переоценки средств труда.

Полная стоимость основных фондов определяется без учета той доли их стоимости, которая перенесена на продукцию, изготовленную посредством этих фондов.

Ликвидационная стоимость – это стоимость реализации изношенных и снятых с производства основных фондов (часто это цена лома).

Среднегодовая стоимость основных фондов определяется на основе первоначальной стоимости с учетом их ввода и ликвидации по формуле 1.2:

$$\Phi_{\text{ср}} = \Phi_{\text{п}} (\bar{б}) + (\Phi_{\text{вв}} * \text{ЧМ}) / 12 - [\Phi_{\text{л}} (12 - \text{М})] / 12, \quad (1.2)$$

где $\Phi_{\text{ср}}$ – среднегодовая стоимость основных фондов;

$\Phi_{\text{п}} (\bar{б})$ – первоначальная (балансовая) стоимость основных фондов;

$\Phi_{\text{вв}}$ – стоимость введенных фондов;

ЧМ – число месяцев функционирования введенных основных фондов;

$\Phi_{\text{л}}$ – ликвидационная стоимость;

М – количество месяцев функционирования выбывших фондов.

Воспроизводство основных фондов – это непрерывный процесс их обновления путем приобретения новых, реконструкции, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта, включающий взаимосвязанные стадии, представленные на рисунке 1.2:

- создание;
- потребление;
- амортизация;
- восстановление и возмещение.

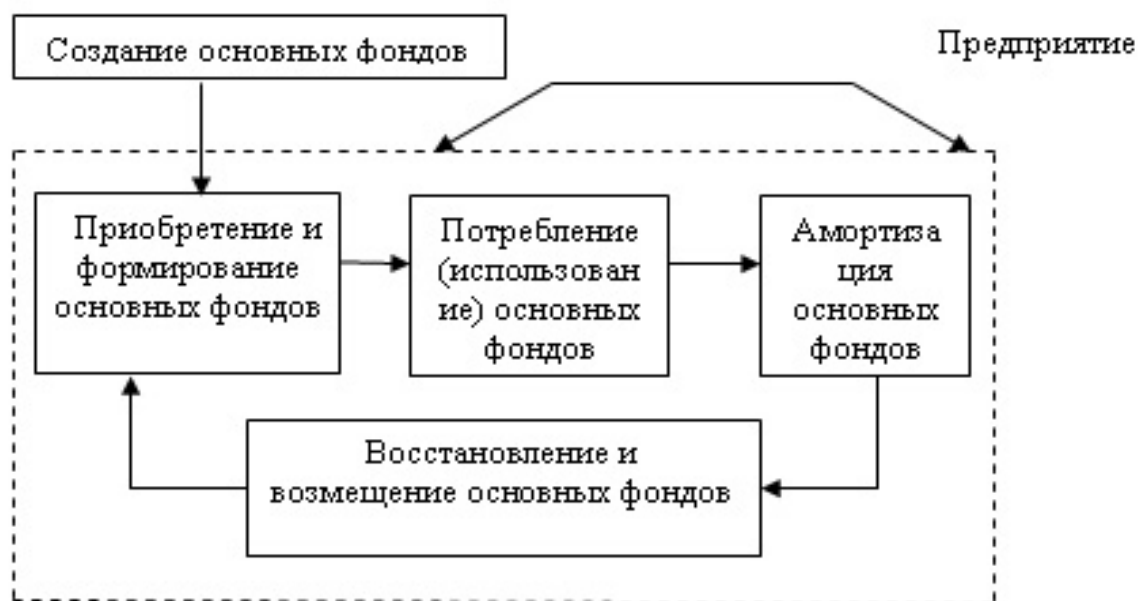


Рисунок 1.2 – Стадии воспроизводства основных фондов

На рисунке 1.2 стадии воспроизводства основных фондов разделены на две части. Одна часть – это создание основных фондов, что чаще всего происходит вне предприятия. Создание основных фондов в соответствии с их структурой происходит в двух сферах: в строительной индустрии и машиностроении, том числе и в приборостроении. Вторая часть – это стадии, которые осуществляются внутри предприятия.

Начальной стадией воспроизводства основных фондов, которая осуществляется на предприятии, является стадия их приобретения и формирования. Для нового предприятия, которое только создается, процесс формирования означает строительство зданий и сооружений, приобретение оборудования, соответствующего технологическому процессу, стоимости и качеству продукции.

Для действующего предприятия формирование основных фондов включает, прежде всего, следующие этапы:

- инвентаризацию существующих и используемых основных фондов с целью выявления устаревших и изношенных элементов основных фондов;
- анализ соответствия существующего оборудования технологии и организации производства;
- выбор (с учетом конкретной специфики производства и планируемого объема продукции) объема и структуры основных фондов. Далее идет процесс переустановки действующего оборудования, приобретение, доставка и монтаж нового оборудования.

Завершает воспроизводство основных фондов процесс их восстановления или возмещения. Восстановление основных фондов может осуществляться посредством ремонта (текущего, среднего и капитального) за счет амортизационных отчислений, а также путем модернизации и реконструкции.

Амортизация – перенесение по частям (по мере физического износа) стоимости основных фондов на производимый с их помощью продукт (или услуги). Амортизация осуществляется для накопления денежных средств с целью последующего восстановления и воспроизводства основных фондов [22].

Амортизационные отчисления – денежное выражение размера амортизации, соответствующего степени износа основных фондов. Они включаются в себестоимость продукции и реализуются при ее продаже.

Амортизационный фонд – целевые накопления, складывающиеся из периодически производимых амортизационных отчислений и предназначенные для восстановления и воспроизводства основных фондов.

Размер амортизационных отчислений, выраженный в процентах от балансовой стоимости соответствующих основных фондов, называется годовой нормой амортизации, или нормой амортизации.

Балансовая (первоначальная или восстановительная) стоимость основных фондов предприятия возмещается путем отнесения амортизационных отчислений на себестоимость производства (издержки обращения). Амортизационные отчисления на полное восстановление активной части основных фондов (машин, оборудования и транспортных средств) осуществляются в течение нормативного срока службы, по всем другим основным фондам – в течение всего фактического срока их службы. Амортизация не начисляется по следующим основным фондам:

- продуктивному скоту;
- библиотечным фондам;
- сооружениям городского благоустройства, подведомственным местной администрации, и автомобильным дорогам;
- фондам, переведенным в установленном порядке на консервацию;
- фондам бюджетных организаций [7].

Общий размер амортизационных отчислений на год определяется путем подсчета сумм амортизации, исчисленных по всем группам основных фондов, без учета полностью изношенных фондов, относящихся к машинам, оборудованию и транспортным средствам. Сумма начисленной амортизации относится на себестоимость продукции, работ или услуг ежемесячно. В сезонных производствах годовая сумма амортизационных отчислений включается в издержки производства за период работы предприятия в данном году.

На протяжении года размер амортизационных отчислений за данный месяц определяется исходя из суммы амортизации, начисленной за предыдущий месяц и скорректированной по установленным нормам в связи с изменениями в составе основных фондов за предыдущий месяц. По вновь вводимым в эксплуатацию основным фондам начисление амортизации начинается с первого числа месяца, следующего за их поступлением, по выбывшим основным фондам – прекращается с первого числа месяца, следующего за месяцем выбытия.

Амортизация не начисляется в период реконструкции, перевооружения основных фондов с полной их остановкой, при переводе их на консервацию. По основным фондам, сданным в аренду, амортизация начисляется арендодателем или арендатором в соответствии с формой аренды и условиями договора.

В российской экономике длительное время применяется равномерный (линейный) метод амортизации, то есть каждый год в стоимость продукции включается одинаковая часть стоимости основных фондов. Недостаток такого метода – отсутствие учета морального износа основных фондов, который снижает стоимость изготавливаемых машин или уменьшает потребительную стоимость за счет введения в эксплуатацию новых, более эффективных машин и оборудования. Это обуславливает досрочное, то есть до окончания нормативного срока амортизации, выбытие устаревшей техники и приводит к ее недоамортизации, рассчитываемой по формуле 1.3.

$$H = (F_0 + P_l) - F_l, \quad (1.3)$$

где H – недоамортизация основных фондов, выбывших ранее истечения амортизационного периода;

F_0 – остаточная стоимость;

P_l – расходы, связанные с ликвидацией указанных основных фондов;

F_l – ликвидационная стоимость основных фондов.

Предприятия могут применять метод ускоренной амортизации в отношении основных фондов, используемых для увеличения выпуска средств вычислительной техники, новых прогрессивных видов материалов, приборов и оборудования, расширения экспорта продукции, в случаях, когда они заменяют изношенную и морально устаревшую технику (при этом нормативы согласовываются с финансовыми органами).

Ускоренную амортизацию предприятия проводят на базе равномерного (линейного) метода ее начисления, когда утвержденная в установленном порядке норма амортизации на соответствующий инвентарный объект увеличивается, но не более чем в два раза.

Метод ускоренной амортизации, как правило, не распространяется на следующие виды машин, оборудования и транспортных средств:

- машины, оборудование и транспортные средства, нормативный срок которых составляет до трех лет;
- отдельные виды оборудования самолетомоторного парка Аэрофлота, нормативный срок службы которых определяется в зависимости от количества часов работы самолетов и вертолетов;
- подвижной состав автомобильного транспорта, по которому начисления амортизации производятся по нормам, определяемым в процентах от стоимости автомашины, отнесенным к тысячи километрам фактического пробега;
- уникальная техника и оборудование, предназначенные для использования только при определенных видах испытаний и производства ограниченного количества видов конкретной продукции.

Существуют различные формы простого и расширенного воспроизводства основных фондов. Формы простого воспроизводства - замена устаревших средств труда и капитальный ремонт, расширенного – новое строительство, расширение действующих предприятий, их реконструкция и техническое перевооружение, модернизация оборудования.

Каждая из этих форм решает определенные задачи, имеет преимущества и недостатки. Так, за счет нового строительства вводятся в действие новые

предприятия, на которых все элементы основных фондов соответствуют современным требованиям технического прогресса. В период же, когда происходит спад производства и многие предприятия прекращают свою деятельность, предпочтение должно быть отдано реконструкции и техническому перевооружению действующих предприятий.

Реконструкция чаще всего может происходить в двух вариантах: при первом варианте в процессе реконструкции по новому проекту происходит расширение и переустройство существующих сооружений, цехов и т.п. При втором варианте основная часть капитальных вложений направляется на обновление активной части основных фондов (машины, оборудование) при использовании старых производственных зданий и сооружений. Обычно второй вариант реконструкции в хозяйственной практике называется техническим перевооружением.

Увеличение доли затрат на оборудование дает возможность при том же объеме капитальных вложений получить больший прирост продукции со значительно меньшими материальными затратами и в более короткие сроки, чем строительство новых предприятий, и на этой основе увеличить производительность труда и снизить себестоимость продукции.

Формой расширенного воспроизводства основных фондов является и модернизация оборудования, под которой понимается его обновление с целью полного или частичного устранения морального износа второй формы и повышения технико-экономических показателей до уровня аналогичного оборудования более совершенных конструкций.

Модернизация оборудования может проводиться по нескольким направлениям:

- совершенствование конструкций действующих машин, повышающее их режимные характеристики и технические возможности;
- механизация и автоматизация станков и механизмов, позволяющие увеличить производительность оборудования;
- перевод оборудования на программное управление [10].

Модернизация оборудования экономически эффективна, если в результате ее проведения возрастает годовой объем производства, увеличивается производительность труда и снижается себестоимость продукции. При этом необходимо, чтобы рентабельность производства повышалась. Последнее может быть достигнуто, если относительный прирост прибыли будет больше, чем увеличение стоимости производственных фондов в результате затрат на модернизацию.

Основная цель воспроизводства основных фондов – обеспечение предприятий основными фондами в их количественном и качественном составе, а также поддержание их в рабочем состоянии.

В процессе воспроизводства основных фондов решаются следующие задачи:

- возмещение выбывающих по различным причинам основных фондов;
- увеличение массы основных фондов с целью расширения объема производства;
- совершенствование видовой, технологической и возрастной структуры основных фондов, то есть повышение технического уровня производства.

Процесс воспроизводства основных фондов может осуществляться за счет различных источников. Основные средства для воспроизводства основных фондов на предприятии могут поступать по следующим каналам: как вклад в уставный капитал предприятия; в результате капитальных вложений; в результате безвозмездной передачи; вследствие аренды.

1.3 Пути повышения эффективности использования основных средств

При данных техническом уровне и структуре основных производственных фондов увеличение выпуска продукции, снижение себестоимости и рост накоплений предприятий зависят от степени их использования.

Все показатели использования основных производственных фондов могут быть объединены в три группы:

- показатели экстенсивного использования основных производственных фондов, отражающие уровень использования их по времени;
- показатели интенсивного использования основных фондов, отражающие уровень их использования по мощности (производительности);
- показатели интегрального использования основных производственных фондов, учитывающие совокупное влияние всех факторов – как экстенсивных, так и интенсивных [11].

К первой группе показателей относятся: коэффициент экстенсивного использования оборудования, коэффициент сменности работы оборудования, коэффициент загрузки оборудования, коэффициент сменного режима времени работы оборудования.

Коэффициент экстенсивного использования оборудования определяется по формуле 1.4.

$$K_{\text{экст}} = t_{\text{обор.ф.}} / t_{\text{обор.пл.}}, \quad (1.4)$$

где $t_{\text{обор.ф.}}$ – фактическое время работы оборудования, часов;

$t_{\text{обор.пл.}}$ – время работы оборудования по норме (устанавливается в соответствии с режимом работы предприятия и с учетом минимально необходимого времени для проведения планово-предупредительного ремонта), часов.

Экстенсивное использование оборудования характеризуется также коэффициентом сменности его работы, который определяется как отношение общего количества отработанных оборудованием данного вида в течение дня станко-смен к количеству станков, работавших в наибольшую смену. Исчисленный таким образом коэффициент сменности показывает, во сколько смен в среднем ежегодно работает каждая единица оборудования.

Коэффициент загрузки оборудования также характеризует использование оборудования во времени. Устанавливается он для всего парка машин, находящихся в основном производстве. Рассчитывается как отношение трудоемкости изготовления всех изделий на данном виде оборудования к фонду времени его

работы. Таким образом, коэффициент загрузки оборудования в отличие от коэффициента сменности учитывает данные о трудоемкости изделий.

На основе показателя сменности работы оборудования рассчитывается и коэффициент использования сменного режима времени работы оборудования. Он определяется делением достигнутого в данном периоде коэффициента сменности работы оборудования на установленную на данном предприятии (в цехе) продолжительность смены.

Однако процесс использования оборудования имеет и другую сторону. Помимо его внутрисменных и целодневных простоев важно знать, насколько эффективно используется оборудование в часы его фактической загрузки. Оборудование может быть загружено не полностью, может работать на холостом ходу и в это время вообще не производить продукции, а может, работая, выпускать некачественную продукцию. Во всех этих случаях, рассчитывая показатель экстенсивного использования оборудования, формально мы получим высокие результаты.

Показатели интенсивного использования основных фондов отражают уровень их использования по мощности (производительности). Важнейшим из них является коэффициент интенсивного использования оборудования.

Коэффициент интенсивного использования оборудования определяется отношением фактической производительности основного технологического оборудования к его нормативной производительности, то есть прогрессивной технически обоснованной производительности. Для расчета этого показателя используют формулу 1.5:

$$K_{инт} = V_{ф} / V_{н}, \quad (1.5)$$

где $K_{инт}$ – коэффициент интенсивного использования оборудования;

$V_{ф}$ – фактическая выработка оборудованием продукции в единицу времени;

Вн – технически обоснованная выработка оборудованием продукции в единицу времени (определяется на основе паспортных данных оборудования).

В большинстве случаев частные (натуральные) показатели, к которым относятся показатели экстенсивного и интенсивного использования оборудования, не могут быть применены, так как они показывают лишь степень использования отдельных элементов основных фондов, поэтому для определения использования всей массы основных фондов на предприятиях, в отраслях народного хозяйства применяются обобщающие показатели (показатели интегрального использования основных производственных фондов).

Наиболее важный из них – фондоотдача основных фондов, определяемая по формуле 1.6.

$$\Phi_o = Q / \Phi_{\text{ср}}, \quad (1.6)$$

где Φ_o – фондоотдача;

Q – объем производства и реализации продукции, рублей;

$\Phi_{\text{ср}}$ – среднегодовая стоимость основных производственных фондов предприятия, рублей.

Фондоотдача показывает общую отдачу от использования каждого рубля, затраченного на основные производственные фонды, то есть эффективность этого вложения средств.

Следующий обобщающий показатель – фондоемкость, которая определяется по формуле 1.7.

$$\Phi_e = \Phi_{\text{ср}} / Q, \quad (1.7)$$

где Φ_e – фондоемкость;

$\Phi_{\text{ср}}$ – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, рублей;

Q – объем производства и реализации продукции, рублей.

Показатель фондоемкости характеризует уровень денежных средств, вложенных в основные фонды для производства продукции заданной величины.

Эффективность работы предприятия во многом определяется уровнем фондовооруженности труда, определяемой по формуле 1.8.

$$Фв = Фср / Чппп, \quad (1.8)$$

где $Фв$ – фондовооруженность;

$Фср$ – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, рублей;

$Чппп$ – численность промышленно-производственного персонала.

Эта величина должна непрерывно увеличиваться, так как от нее зависит техническая вооруженность, а, следовательно, и производительность труда. Также здесь можно рассчитать производительность труда по формуле 1.9.

$$Птр = Q / Чппп, \quad (1.9)$$

где $Птр$ – производительность труда;

Q – объем производства и реализации продукции, рублей;

$Чппп$ – численность промышленно-производственного персонала.

Этот показатель характеризует объем произведенной продукции на одного работающего.

Также существуют дополнительные показатели использования основных фондов:

– коэффициент обновления основных фондов ($Кобн$), который рассчитывается по формуле 1.10:

$$Кобн = Фвв / Фкон \quad (1.10)$$

где $Фвв$ – стоимость вновь введенных основных фондов за определенный период;

$Фкон$ – стоимость основных фондов на конец того же периода.

– коэффициент выбытия основных фондов ($K_{\text{выб}}$) рассчитывается по формуле 1.11:

$$K_{\text{выб}} = \Phi_{\text{выб}} / \Phi_{\text{нач}}, \quad (1.11)$$

Где $\Phi_{\text{выб}}$ – стоимость выбывших основных фондов за определенный период;

$\Phi_{\text{нач}}$ – стоимость основных фондов на начало того же периода.

– коэффициент прироста основных фондов ($K_{\text{рост}}$) отражает относительное увеличение основных фондов за счет их обновления и рассчитывается по формуле 1.12:

$$K_{\text{рост}} = (\Phi_{\text{вв}} - \Phi_{\text{выб}}) / \Phi_{\text{кон}}, \quad (1.12)$$

Где: $\Phi_{\text{вв}}$ – стоимость вновь введенных основных фондов за определенный период;

$\Phi_{\text{выб}}$ – стоимость выбывших основных фондов за определенный период;

$\Phi_{\text{кон}}$ – стоимость основных фондов на конец того же периода.

Напряженность использования площадей ($N_{\text{пл}}$) рассчитывается по формуле 1.13:

$$N_{\text{пл}} = Q / \text{Побщ}, \quad (1.13)$$

где Q – объем производства и реализации продукции, руб.;

Побщ – общая площадь.

– коэффициент годности основных фондов рассчитывается по формуле 1.14:

$$K = (\Phi_{\text{п}} - \Phi_{\text{изн}}) / \Phi_{\text{п}}, \quad (1.14)$$

где K – коэффициент годности основных фондов;

Фп – первоначальная стоимость всех или отдельных видов, групп основных фондов;

Физн – стоимость износа тех же основных фондов.

Система резервов улучшения использования основных фондов предприятия может быть представлена следующим образом.

Техническое совершенствование средств труда:

1. Техническое перевооружение на базе комплексной автоматизации и гибких производственных систем.

2. Замена устаревшей техники, модернизация оборудования.

3. Ликвидация узких мест и диспропорции в производственных мощностях предприятия.

4. Механизация вспомогательных и обслуживающих производств.

5. Внедрение прогрессивной технологии спецодежды.

6. Развитие изобретательства и рационализации.

7. Увеличение времени работы машин и оборудования.

8. Ликвидация бездействующего оборудования.

9. Сокращение сроков ремонта оборудования.

10. Снижение простоев: целосменных и внутрисменных.

11. Улучшение организации и управления производством.

12. Ускорение достижения проектной производительности вновь введенных производственных систем.

13. Внедрение научной организации труда и производства.

14. Улучшение обеспечения материально-техническими ресурсами.

15. Совершенствование управления производством на базе ЭВМ.

Проблема повышения эффективности использования основных средств и производственных мощностей предприятий занимает центральное место в современной экономике. От решения этой проблемы зависит место предприятия в промышленном производстве, его финансовое состояние, конкурентоспособность на рынке.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 2 АНАЛИЗ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГУП РХ «ШИРИНСКОЕ ДРСУ»

2.1 Характеристика предприятия

Объектом исследования выпускной квалификационной работы является Государственное унитарное предприятие Республики Хакасия «Ширинское дорожное ремонтно-строительное управление», расположенное по адресу: Республика Хакасия, Ширинский район, с. Шира, ул. Элеваторная, дом 1. Сокращенное наименование: ГУП РХ «Ширинское ДРСУ».

Дата государственной регистрации предприятия: 01 ноября 2002 года. Организационно-правовая форма – унитарное предприятие, основанное на праве хозяйственного ведения. Предприятие создано в результате реорганизации Госпредприятия «Хакасавтодор» путем разделения его на самостоятельные предприятия с правами юридических лиц на основании постановления Совета Министров Республики Хакасия от 24.02.1994 г. № 29. Тип собственности — собственность субъектов Российской Федерации.

Основными видами деятельности предприятия является:

1. Работы общестроительные по ремонту дорожных покрытий транспортных и пешеходных улиц и дорог (тротуаров, проездов) к частным домовладениям и сооружениям, выполняемые по индивидуальным заказам.
2. Работы по строительству новых плоскостных сооружений стадионов и спортивных площадок.
3. Работы общестроительные по устройству дорожных покрытий магистральных дорог и улиц городов.
4. Работы общестроительные по ремонту дорожных покрытий автомагистралей, дорог, улиц, прочих автомобильных или пешеходных дорог.
5. Работы общестроительные по устройству дорожных покрытий автомобильных дорог III-IV категорий.
6. Работы общестроительные по строительству взлетно-посадочных полос аэродромов.

7. Работы общестроительные по ремонту оснований покрытий автомагистралей, дорог, улиц, прочих автомобильных или пешеходных дорог.

8. Работы общестроительные по устройству дорожных покрытий автомобильных дорог I-II категорий.

9. Работы по строительству плоскостных сооружений стадионов и спортивных площадок.

10. Работы общестроительные по строительству железнодорожных подъездных путей с широкой колеей (шириной 1520 мм).

ГУП РХ «Ширинское ДРСУ» является коммерческой организацией, основанной для осуществления финансово-хозяйственной деятельности в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли.

2.2 Анализ капитала

Активы – это непосредственно ресурсы предприятия, пассивы – это источники формирования этих ресурсов, делятся на собственные и заемные средства.

Источниками информации для проведения анализа служит форма №0710001 «Бухгалтерский баланс» (приложение А), форма №0710002 «Отчет о финансовых результатах» (приложение Б). Общий анализ структуры баланса позволяет по внешним данным оценить масштабы деятельности предприятия и определить уровень его финансовой устойчивости. Результаты анализа представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Агрегированный аналитический баланс, 2015 год

Актив	Сумма, тыс. руб.	%	Пассив	Сумма, тыс. руб.	%
Внеоборотные активы	13 888,0	24,3	Собственный капитал	43 369,0	75,7
Оборотные активы	43 371,0	75,7	Заемный капитал	13 890,0	24,3
Баланс	57 259,0	100,0	Баланс	57 259,0	100,0

По данным анализа баланса за 2015 год, представленным в таблице 2.1, предприятие является финансово устойчивым, так как собственный капитал превышает заемный. Причиной может быть уменьшение просроченной задолженности поставщикам ресурсов, персоналу предприятия по оплате труда, бюджетам. Такие показатели валюты баланса позволяют отнести предприятие к средним. Трудовые показатели подтверждают размер предприятия, так как численность работников на 2015 год составляет 94 человека.

Активный капитал представляет собой имущество предприятия, в состав которого входят внеоборотные и оборотные активы. Показатели структуры и динамики активов представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Показатели структуры и динамики активов

Показатели	2014 г.		2015 г.		Отклонения	
	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
Всего активов, в том числе:	48 830,0	100,0	57 259,0	100,0	8 429,0	17,3
внеоборотные, из них:	14 738,0	30,2	13 888,0	24,3	-850,0	-5,8
материальные	641,0	4,3	674,0	4,9	33,0	5,1
финансовые	14 064,0	95,4	13 247,0	95,4	-817,0	-5,8
оборотные, из них:	34 092,0	69,8	43 371,0	75,7	9 279,0	27,2
материальные	5 137,0	15,1	5 890,0	13,6	753,0	14,7
финансовые	28 955,0	84,9	37 481,0	86,4	8 526,0	29,4

На основе показателей таблицы 2.2 отметим, что величина активов предприятия увеличилась на 17,3 % преимущественно за счет оборотных активов, что положительно сказывается на деятельности предприятия. В 2015 году внеоборотные активы на 95,4 % представлены финансовыми активами, которые снизились на 5,8 %. В структуре оборотных активов преобладает также финансовая часть. Их величина составляет 86,4 % от общей структуры оборотных активов.

По данным таблицы 2.3, в которой представлена структура внеоборотных активов, можно сделать вывод о том, что сумма внеоборотных активов в 2015 году снизилась на 850,0 тыс. руб., или на 5,8 %.

Таблица 2.3 – Структура и динамика внеоборотных активов

Показатели	2014 г.		2015 г.		Отклонения	
	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
Всего внеоборотных активов:	14 738,0	100,0	13 888,0	100,0	-850,0	-5,8
основные средства	14 064,0	95,4	13 247,0	95,4	-817,0	-5,8
отложенные налоговые активы	674,0	4,6	641,0	4,6	-33,0	-4,9

Внеоборотные активы предприятия, представленные в таблице 2.3, в значительной мере представлены основными средствами 13 247,0 тыс. руб., или 95,4 % от общей суммы внеоборотных активов, что соответствует традиционной для предприятия отрасли схеме размещения капитала.

Анализ использования основных средств на ГУП РХ «Ширинское ДРСУ» предполагает исследования по таким направлениям как: анализ обеспеченности основными средствами, анализ качественного состояния и эффективности использования основных средств.

Исследуя движение основных средств на предприятии в течение анализируемого периода, следует оценить два его параметра:

1. Интенсивность.
2. Соотношение выбытия и поступления.

О состоянии основных средств можно судить по следующим финансовым показателям:

1. Коэффициент износа.
2. Коэффициент годности.
3. Коэффициент обновления.
4. Коэффициент выбытия.

Большое значение имеет анализ движения и технологического состояния основных средств, который проводится по данным формы № 0710005 «Пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах». Анализ износа и движения основных средств представлен в таблице 2.4.

Таблица 2.4 – Расчет показателей износа и движения основных средств

Показатели	Ед. изм.	2014 г.	2015 г.	Отклонения	
				Сумма	%
Первоначальная стоимость основных средств	тыс. руб.	46 995,0	49 233,0	2 238,0	4,8
Начисленный износ	тыс. руб.	34 674,0	35 986,0	1 312,0	3,8
Поступило ОС	тыс. руб.	6 141,0	3 688,0	-2 453,0	-39,9
Выбыло ОС	тыс. руб.	117,0	1 450,0	1 333,0	1 139,3
Коэффициент износа	%	73,8	73,1	-0,7	-0,9
Коэффициент годности	%	26,2	26,9	0,7	2,6
Коэффициент обновления	%	-	7,5	-	-
Коэффициент выбытия	%	-	3,1	-	-

По приведенным в таблице 2.4 данным можно отметить, что раз коэффициент износа на 2015 год составляет 73,1 %, а это больше 40%, то источник возмещения стоимости основных средств в значительной мере сформирован, но процессы обновления основных средств ослаблены. Коэффициент годности основных средств целесообразно рассматривать в динамике. Чем выше коэффициент годности, тем лучше техническое состояние основных средств. Поэтому целесообразно сделать вывод о том, что техническое состояние основных средств на ГУП РХ «Ширинское ДРСУ» нельзя признать удовлетворительным. Коэффициент годности в 2015 году по сравнению с 2014 годом увеличился на 2,6 %. Коэффициенты обновления и выбытия на предприятии очень низкие, составляют 7,5 % и 3,1 % соответственно, что свидетельствует о незначительном обновлении основных средств производства. В 2015 году на предприятии поступило основных средств меньше на 2 453,0 тыс. руб., или 39,9 %, чем в 2014 году. Все показатели свидетельствуют о том, что на предприятии ведется пассивная инвестиционная политика.

Для обобщающей характеристики эффективности и интенсивности использования основных средств служат показатели фондорентабельности, фондоотдачи и фондоемкости основных средств. На основе этих показателей составим таблицу 2.5.

Таблица 2.5 – Показатели эффективности использования основных средств

Показатели	2014 г.	2015 г.	Отклонение
Фондорентабельность	0,4	1,4	1,1
Фондоотдача	4,9	7,5	2,6
Фондоемкость	0,2	0,1	-0,1

Из таблицы 2.5 видно, что за 2015 год показатели фондорентабельности и фондоотдачи увеличились на 1,1 % и 2,6 % соответственно. То есть в 2015 году на каждую единицу основных средств получена прибыль в размере 1,4 рубля, а на каждый рубль основных средств выручка составила 7,5 рублей. Показатель фондоемкости снизился на 0,1 %. Это говорит о том, что размер потребления основных средств на единицу продукции уменьшился на 0,1 руб.

Оборотный капитал представим в таблице 2.6.

Таблица 2.6 – Показатели структуры и динамики оборотных активов

Показатели	2014 г.		2015 г.		Отклонения	
	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
Оборотные активы – всего, в том числе:	34 092,0	100,0	43 371,0	100,0	9 279,0	27,2
Запасы	5 137,0	15,1	5 890,0	13,6	753,0	14,7
Дебиторская задол- женность	28 616,0	83,9	31 005,0	71,5	2 389,0	8,3
Денежные средства	8,0	0,02	6 136,0	14,1	6 128,0	76 600,0
Прочие оборотные активы	331,0	1,0	340,0	0,8	9,0	2,7

В 2015 году наибольшую долю оборотных активов составляют дебиторская задолженность и денежные средства, 71,5 % и 14,1 % соответствен-

но. Запасы предприятия представлены лишь материалами. Запасы в 2015 году по сравнению с 2014 годом увеличились на 14,7 %. Дебиторская задолженность покупателей и заказчиков в 2015 году по сравнению с 2014 годом увеличилась на 8,3 %, или на 2 389,0 тыс. руб., что свидетельствует о снижении их платежеспособности.

Основными дебиторами исследуемого предприятия являются: администрация Ширинского и Спиринского сельских советов, Беренжакский сельский совет, ОАО «Алтайское ДРСУ», ООО «Ширинская сервисная компания», а также ГКУ РХ «Хакасавтодор». Структура дебиторской задолженности представлена в таблице 2.7.

Таблица 2.7 – Анализ дебиторской задолженности

Показатели	2014 г.	2015 г.	Отклонения	
	Сумма, тыс. руб.	Сумма, тыс. руб.	Сумма, тыс. руб.	%
Дебиторская задолженность, в том числе:	28 616,0	31 005,0	2 389,0	8,3
расчеты с покупателями и заказчиками	21 503,0	24 164,0	2 661,0	12,4
расчеты с поставщиками и подрядчиками	6 419,0	6 227,0	-192,0	-3,0
расчеты с разными дебиторами	694,0	614,0	-80,0	-11,5

Состояние дебиторской задолженности оказывает сильнейшее влияние на финансовое положение предприятия. В дебиторскую задолженность предприятия, структура которой представлена в таблице 2.7, в 2015 г. отвлечено оборотного капитала на сумму 31 005,0 тыс. руб. Значительное увеличение на 12,4 % произошло по статье «расчеты с покупателями и заказчиками». Это произошло по той причине, что предприятие выполнило свои обязательства по контрактам, заключенным с ГКУ РХ «Хакасавтодором». По уменьшению дебиторской задолженности проводятся работы: оформляются претензионные письма, иски в арбитражный суд.

Формирование капитала предприятия происходит как за счет внутренних, так и за счет внешних, то есть собственных и заемных источников финансирования. Поэтому в процессе последующего анализа необходимо более детально изучить структуру собственного и заемного капитала, отразить изменение по отдельным статьям и дать оценку этих изменений.

От степени оптимального соотношения собственного и заемного капитала во многом зависят финансовое положение предприятия и его устойчивость. Анализ структуры собственных и заемных средств представлен в таблице 2.8.

Таблица 2.8 – Показатели структуры и динамики пассивов

Показатели	2014 г.		2015 г.		Отклонения	
	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
Всего источников, в том числе	48 830,0	100,0	57 259,0	100,0	8 429,0	17,3
собственных	38 657,0	79,2	43 369,0	75,7	4 712,0	12,2
заемных, из них	10 173,0	20,8	13 890,0	24,3	3 717,0	36,5
краткосрочных	10 173,0	100,0	13 890,0	100,0	3 717,0	36,5

Из данных таблицы 2.8 видно, что в пассивах в 2015 году сосредоточен капитал на сумму 57 259,0 тыс. руб. Произошло увеличение пассивного капитала на 17,3 %. Собственный капитал увеличился на 12,2 %. В структуре заемного капитала произошло увеличение на 36,5 %, что свидетельствует о повышении степени финансовой зависимости предприятия от внешних источников.

Долгосрочные обязательства предприятия отсутствуют. Краткосрочные обязательства предприятия представлены кредиторской задолженностью и кредитами, займами. Кредиторская задолженность – это источники, временно привлеченные в оборот предприятия. Основными кредиторами исследуемого предприятия являются: ГУП РХ «Орджоникидзевское ДРСУ», ООО «Дор.Сиб», ООО «Фирма «Ригор», ООО «РТК», ОАО «Хакасэнерго», ОСАО «Ингосстрах». Дебиторская задолженность в 2015 году превысила кредиторскую задолженность на 184,7 %, что свидетельствует о стабильном финансовом состоянии

предприятия. Краткосрочные обязательства предприятия представлены в таблице 2.9.

Таблица 2.9 – Структура обязательств по срокам погашения и образования

Показатели	2014 г.		2015 г.		Отклонения	
	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
Заемные средства всего: в том числе	10 173,0	100,0	13 890,0	100,0	3 717,0	36,5
краткосрочные обязательства, из них:	10 173,0	100,0	13 890,0	100,0	3 717,0	36,5
кредиты и займы	600,0	5,9	3 000,0	21,6	2 400,0	400,0
кредиторская задолженность	9 573,0	94,1	10 890,0	78,4	1 317,0	13,8

Данные таблицы 2.9 свидетельствуют о том, что размер кредиторской задолженности повысился на 78,4 %. В сумму кредитов и займов на 3 000,0 тыс. руб. входит кредитная линия сроком на 1 год под 17,5 % в КБ «Хакасский муниципальный банк» в г. Абакане.

2.3 Анализ финансового состояния

Финансовое состояние предприятия – это наличие у предприятия финансовых ресурсов, обеспеченность денежными средствами, необходимыми для ведения хозяйственной деятельности, поддержания нормального режима работы, осуществления денежных расчетов с другими субъектами. Финансовая устойчивость – одно из трех финансовых явлений, через оценку которых раскрывается финансовое состояние предприятия. Ведущим критерием финансовой устойчивости, базирующимся на балансовой модели, можно признать выполнение условия: сумма внеоборотных активов, затрат и запасов должна быть обеспечена источниками, предназначенными для их формирования – собственный капитал, кредиты и займы.

Рассмотрим обеспеченность предприятия источниками финансирования в таблице 2.10.

Таблица 2.10 – Обеспеченность источниками финансирования

Показатели	2014 год, тыс. руб.	2015 год, тыс. руб.
Собственный капитал	38 657,0	43 369,0
Внеоборотные активы	14 738,0	13 888,0
Собственные оборотные средства (СОС)	23 919,0	29 481,0
Долгосрочные пассивы	-	-
Собственные и долгосрочные источники	23 919,0	29 481,0
Краткосрочные заемные средства	600,0	3 000,0
Общая величина основных источников	24 519,0	32 481,0
Общая величина запасов и затрат	5 137,0	5 890,0
Излишек (+) или недостаток (-) собственных оборотных средств	18 782,0	23 591,0
Излишек (+) или недостаток (-) собственных и долгосрочных источников	18 782,0	23 591,0
Излишек (+) или недостаток (-) общей величины основных источников	19 382,0	26 591,0

Анализируя данные таблицы 2.10, можно сказать, что предприятие находится в устойчивом финансовом состоянии. Величина собственных оборотных средств в 2015 году выросла на 23,3 %.

Ликвидность баланса – возможность предприятия обратить активы в наличные денежные средства и погасить свои платежные обязательства. Другими словами, ликвидность – это способ поддержания платежеспособности предприятия.

Анализ ликвидности баланса заключается в сравнении средств по активам, сгруппированным по степени убывающей ликвидности, с краткосрочными обязательствами по пассивам, которые группируются по степени срочности их погашения. Рассмотрим группировку статей баланса по его ликвидности в таблице 2.11.

Таблица 2.11 – Группировка статей баланса по его ликвидности

Актив	2014 г.	2015 г.	Пассив	2014 г.	2015 г.
Наиболее ликвидные активы, $A_{нл}$	8,0	6 136,0	Наиболее срочные пассивы, $P_{нс}$	9 573,0	10 890,0
Быстро реализуемые активы, $A_{бр}$	28 947,0	31 345,0	Краткосрочные пассивы, $P_{кс}$	600,0	3 000,0
Медленно реализуемые активы, $A_{мр}$	5 137,0	5 890,0	Долгосрочные пассивы, $P_{дс}$	-	-
Трудно Реализуемые активы, $A_{тр}$	14 738,0	13 888,0	Постоянные пассивы, $P_{п}$	38 657,0	43 369,0
Итого	48 830,0	57 259,0	Итого	48 830,0	57 259,0

По данным таблицы 2.11, можно сделать вывод, что не все равенства соответствуют оптимальной модели ликвидности баланса, поэтому ликвидность баланса можно охарактеризовать как недостаточную. Превышение суммы быстро реализуемых активов над краткосрочными обязательствами: 31 345,0 тыс. руб. > 3 000,0 тыс. руб., указывает на то, что краткосрочные пассивы в 2015 г. могут быть полностью погашены средствами в расчетах.

Рассчитаем основные коэффициенты финансовой устойчивости в таблице 2.12. Исходя из рассчитанных основных коэффициентов финансовой устойчивости, можно сказать о том, что все коэффициенты соответствуют нормативным значениям. Коэффициент автономии в 2015 году не изменился в сравнении с 2014 годом и показывает, что доля собственных средств в общей стоимости источников средств составила 0,8. Из этого можно сделать вывод, что финансовое состояние предприятия не изменилось. Коэффициент маневренности характеризует степень мобилизации собственного капитала, то есть повышение за 2015 год до 0,7 – положительная тенденция, так как собственные средства становятся более мобильными, большая их часть вложена в оборотные средства.

Таблица 2.12 – Расчет коэффициентов финансовой устойчивости

Показатели	2014 г.	2015 г.	Откло- нение	Нормативное значение
Коэффициент автономии	0,8	0,8	0,0	$\geq 0,5$
Коэффициент обеспеченности запасов	4,7	5,0	0,3	$\geq 0,6$
Коэффициент обеспеченности оборотных средств	0,7	0,7	0,0	$\geq 0,1$
Коэффициент маневренности	0,6	0,7	0,1	$\geq 0,3$

С целью определения ликвидности проводится анализ коэффициентов ликвидности, где используется коэффициент абсолютной, критической и текущей ликвидности. Анализ коэффициентов ликвидности представлен в таблице 2.13.

Таблица 2.13 – Расчет коэффициентов ликвидности

Наименование показателя	2014 г.	2015 г.	Нормативные значения
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,001	0,4	$\geq 0,1$
Коэффициент критической ликвидности	2,1	2,7	$\geq 0,7- 0,8$
Коэффициент текущей ликвидности	3,4	3,1	$\geq 1,2-1,5$

Анализируя платежеспособность предприятия по данным таблицы 2.13, можно сказать, что коэффициент текущей ликвидности снизился до 3,1, но при этом значение выше нормативного, что указывает на значительное превышение краткосрочных обязательств над оборотными активами. Коэффициент критической ликвидности вырос на 0,6, а также укладывается в нормативное значение, это является положительным моментом. Коэффициент абсолютной ликвидности также укладывается в нормативное значение, что указывает на платежеспособность предприятия. В результате анализа можно сделать вывод, что уровень платежеспособности предприятия высок.

2.4 Анализ показателей эффективности

При оценке эффективности деятельности предприятия выявляется ее зависимость от основных финансовых показателей: прибыли, рентабельности и деловой активности. Анализ финансовых результатов необходим для признания деятельности предприятия прибыльной или убыточной. Данные о финансовых результатах деятельности представлены в таблице 2.14.

Таблица 2.14 – Показатели финансовых результатов

Показатели	2014 г.	2015 г.	Отклонения	
			Сумма, тыс.руб.	%
Выручка от продаж	69 201,0	99 801,0	30 600,0	44,2
Себестоимость продаж	64 238,0	80 820,0	16 582,0	25,8
Прибыль от продаж	4 963,0	18 981,0	14 018,0	282,5
Проценты к уплате	558,0	206,0	-352,0	-63,1
Прочие доходы	407,0	2 340,0	1 933,0	474,9
Прочие расходы	2 497,0	12 646,0	10 149,0	406,4
Прибыль до налогообложения	2 315,0	8 469,0	6 154,0	265,8
Текущий налог на прибыль	910,0	2 165,0	1 255,0	137,9
Чистая прибыль	1 416,0	6 271,0	4 855,0	342,9

По данным таблицы 2.14 видно, что сумма выручки от продаж возросла на 44,2 % за счет увеличения объемов работ, себестоимость оказываемых услуг возросла на 25,8 % за счет увеличения затрат на материалы.

Показатели рентабельности представляют собой важные характеристики факторной среды формирования прибыли и дохода предприятия, поэтому они являются обязательными элементами сравнительного анализа и оценки финансового состояния предприятия с различных позиций.

Оценим рентабельность предприятия, используя данные формы №0710001 «Бухгалтерский баланс», формы №0710002 «Отчет о финансовых результатах», и представим результаты в таблице 2.15.

Таблица 2.15 – Показатели рентабельности

Показатели	2014 г., %	2015 г., %	Отклонения, %
Рентабельность продаж	7,2	19,0	11,8
Рентабельность основной деятельности	7,7	23,5	15,8
Рентабельность активов	4,7	14,8	10,0
Рентабельность собственного капитала	3,7	14,5	10,8

Данные таблицы 2.15 показывают, что произошло увеличение рентабельности от продаж на 11,8 %. Также эффективно используется собственный капитал предприятия, так как рентабельность собственного капитала увеличилась на 10,8 %, что говорит об инвестиционной привлекательности предприятия.

Показатели деловой активности характеризуют результаты и эффективность текущей основной деятельности. Рассчитаем показатели деловой активности в таблице 2.16.

Таблица 2.16 – Показатели деловой активности

Показатели	2014 г.	2015 г.	Отклонения
Коэффициент деловой активности	1,4	1,7	0,3
Фондоотдача основных средств	4,9	7,5	2,6
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов	2,0	2,3	0,3
Коэффициент оборачиваемости собственного капитала	1,8	2,3	0,5
Коэффициент оборачиваемости заемных средств	6,8	7,2	0,4

Основываясь на показателях деловой активности, представленных в таблице 2.16, можно сказать, что оборачиваемость капитала достаточна для развития предприятия, она увеличилась на 0,5. Увеличился коэффициент оборачиваемости оборотных средств до 2,3, что также является положительным фактором. Произошло повышение коэффициентов фондоотдачи до 7,5. Полученные показатели свидетельствуют о том, что предприятие в процессе своей деятельности получает достаточную отдачу и необходимую выручку на единицу капи-

тала, размещенного в активах. Следовательно, чем быстрее оборачиваются средства, тем больше работ производится при той же сумме вложений. ГУП РХ «Ширинское ДРСУ» характеризуется высоким уровнем деловой активности.

2.5 Управленческий анализ

Управленческий анализ дополняет финансовый анализ и позволяет выявить причины низкой рентабельности деятельности предприятия и раскрыть соответствующие резервы предприятия. Объем оказания работ и услуг в составе выручки представлен в таблице 2.17.

Таблица 2.17 – Объем выполнения работ и услуг

Наименование	2014 г.	2015 г.	Отклонения	
			Сумма, тыс. руб.	%
Общестроительные работы	64 238,0	80 820,0	16 582,0	25,8

Из данных таблицы 2.17 видно, что объем выполненных общестроительных работ по ремонту дорожных покрытий транспортных и пешеходных улиц и дорог, а также работ по ремонту дорожных покрытий автомагистралей, дорог, улиц, прочих автомобильных или пешеходных дорог в 2015 году увеличился на 25,8 %, или на 16 582,0 тыс. руб. в абсолютном выражении.

Источником информации для проведения анализа затрат по экономическим элементам служит форма №0710005 «Положение к бухгалтерскому балансу» (приложение В). Представим результаты анализа в таблице 2.18, из данных которой видно, что большую часть затрат в 2015 году составляют затраты на сырье и материалы – 55 %, а также оплату труда – 26,7 %. Полная себестоимость выполненных работ в 2015 году увеличилась на 25,8 %.

Таблица 2.18 – Анализ затрат по экономическим элементам

Наименование	2014 г.	2015 г.	Отклонения	
			Сумма, тыс. руб.	%
Материальные затраты	33 980,0	44 491,0	10 511,0	30,9
Расходы на оплату труда	17 898,0	21 553,0	3 655,0	20,4
Отчисления на социальные нужды	5 654,0	6 481,0	827,0	14,6
Амортизация	2 559,0	2 456,0	-103,0	-4,0
Прочие затраты	4 147,0	5 839,0	1 692,0	40,8
Итого по элементам	64 238,0	80 820,0	16 582,0	25,8

От обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами и эффективности их использования зависят объем и своевременность выполнения всех работ, степень использования оборудования, машин, механизмов. Динамика численности персонала представлена в таблице 2.19.

Таблица 2.19 – Динамика численности персонала

Наименование	2014 г.	2015 г.	Отклонение	
			Чел.	%
Среднесписочная численность – всего, в том числе	95	94	-1	-1,1
руководителей высшего звена	2	2	-	-
руководителей, специалистов и служащих	14	13	-1	-7,1
рабочих	79	79	-	-

Среднесписочная численность в 2015 году составила 94 человека, структура которой представлена в таблице 2.19. Количество руководителей, специалистов и служащих уменьшилось на 1 человека, или 7,1 %. Снижение численности специалистов может являться результатом отсутствия специалистов необходимой квалификации и изменениями в структуре управления предприятием. Средняя заработная плата на 1 работника исследуемого предприятия с показателями региона и страны в 2015 году представлена на рисунке 2.1.

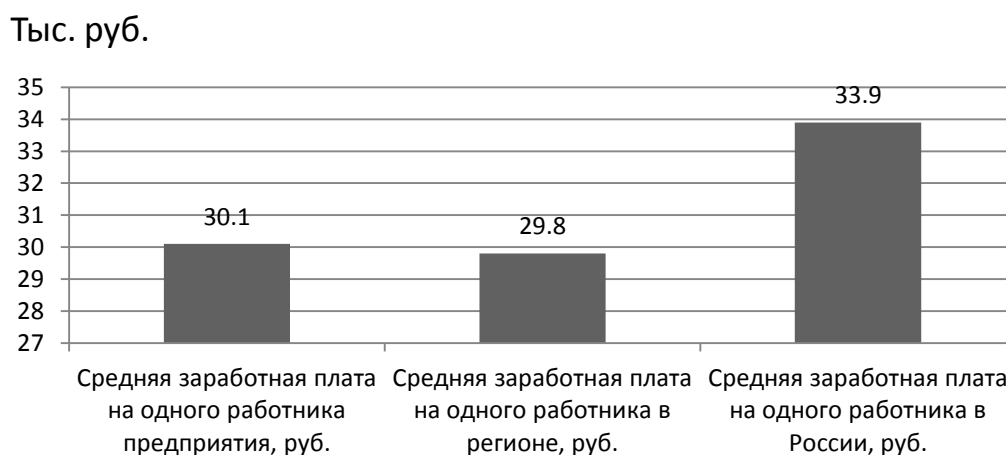


Рисунок 2.1 – Сравнение уровней заработной платы

Также в ходе управленческого анализа было выявлено соотношение показателей средней заработной платы предприятия с данными показателями по республике, стране. Из его данных видно, что средняя заработная плата на предприятии выше, чем по региону, но при этом ниже, чем по Российской Федерации. Руководство предприятия ведет активную политику в области мотивации персонала.

2.6 Заключительная оценка деятельности предприятия

По результатам анализа деятельности предприятия сделаем следующие выводы. Имущество ГУП РХ «Ширинское ДРСУ» оценивается в 57 259 тыс. руб., что свидетельствует о среднем масштабе деятельности предприятия. По численности данное предприятие также относится к среднему размеру. Предприятие поглощает в большом количестве трудовые ресурсы при умеренной концентрации капитала.

Структура баланса предприятия является финансово устойчивой, так как собственный капитал превышает заемный на 51,5 %. Внеоборотные активы уменьшились на 5,8 %. Это обусловлено снижением их финансовой составляющей.

Рост объема и увеличения доли оборотных средств на 27,2 % с финансовой точки зрения должны оцениваться положительно, так как повышается мобильность, маневренность имущества, ускоряется его оборачиваемость, что яв-

ляется составным элементом повышения эффективности хозяйственной деятельности. Негативным явлением признается увеличение дебиторской задолженности на 8,3 %, что говорит о повышении зависимости партнеров предприятия от его политики.

Рассматривая пассивы можно также заметить существенные изменения. На предприятии за 2015 год увеличилась сумма и собственного, и заемного капитала на 12,2 и 36,5 % соответственно. Увеличение заемного капитала свидетельствует о повышении степени финансовой зависимости предприятия от внешних источников финансирования. Причем заемный капитал представлен краткосрочными обязательствами, что более предпочтительно, чем использование долгосрочных пассивов.

Кредиторская задолженность за 2015 год повысилась на 1 317,0 тыс. руб., или на 13,8 %. Финансовое состояние ГУП РХ «Ширинское ДРСУ» можно охарактеризовать как устойчивое, так как денежные средства и дебиторская задолженность покрывают его кредиторскую задолженность. Ликвидность баланса можно охарактеризовать как высокую, так как все показатели соответствуют нормативным значениям.

Также следует отметить, что за 2015 год производственная и финансовая ситуация на предприятии заметно улучшилась. Значительно повысилась выручка от продаж на 44,2 %, а также темпы роста чистой прибыли – 342,9 %.. Положительный финансовый результат послужил укреплению финансовой устойчивости. Предприятие характеризуется высоким уровнем деловой активности. В проектной части выпускной квалификационной работы необходимо разработать мероприятия по повышению эффективности использования основных средств с целью дальнейшего развития предприятия. В качестве мероприятий предложено открытие ремонтного цеха, в котором ремонт основных средств будет проводиться собственными силами. От услуг подрядной ремонтной организации предложено отказаться.

2.7 Вопросы экологии

При строительстве дорожного полотна происходит уничтожение экосистемы и создание на ее месте искусственного покрытия для комфортной жизни людей. Стало частым явление, когда человек в искусственно создаваемой строителями среде обитания испытывает экологический дискомфорт.

Искусственно созданная система дорог и сооружений должна формировать пространственную среду как составную часть природной среды и бесконфликтно с ней сочетаться. Эта система не должна оказывать негативного влияния, как на природную, так и на социальную среду. Следует помнить, что при нарушении экологического равновесия, баланса экологических компонентов на застраиваемых территориях искусственно создаваемая антропогенная система может подвергаться деструктивному воздействию со стороны природной среды. Неизбежны процессы коррозионного повреждения дорог, конструкций, материалов с участием микроорганизмов.

В соответствии с Конституцией Российской Федерации каждый гражданин имеет право на благоприятную окружающую среду. В то же время, его обязанность – охранять природу и окружающую среду, беречь природные богатства страны. По всей видимости, процесс воспитания таких чувств у многих лишь в начале пути. Увы, негативное влияние строительства происходит на всех его этапах: от получения стройматериалов до эксплуатации готовых объектов. Объемы твердых отходов в виде разрабатываемых грунтов и остатков стройматериалов с каждым годом только увеличиваются.

Ежегодно для строительства требуется около 50 млн. куб. метров древесины. Вырубка леса, сплав его по рекам, последующая обработка для получения древесины, а затем готовые изделия связаны с загрязнением и деградацией ландшафта, атмосферы, воды. Строительное производство потребляет большое количество камня, песка, глины, извести и других ресурсов, извлекаемых из недр открытым способом, что наносит огромный ущерб почвам, растительному и животному миру.

Порой погибают целые экосистемы (совокупность организмов и неорганических компонентов, в которой может осуществляться круговорот веществ). Производство стройматериалов, различных деталей и изделий сопряжено с выделением пыли, сажи, газа, что приводит к загрязнению воздушного бассейна и, следовательно, отрицательно воздействует на здоровье человека.

Вода широко используется в качестве компонента для раствора при разработке грунтов и т.д. После использования она сбрасывается и загрязняет водоемы. Кроме этого, строительство дорог и сооружений ведет к изменению гидрологического режима. При неблагоприятных условиях возможны подвижки грунтов, изменение направления и скорости водных артерий. Это особенно опасно в районах с присадочными грунтами.

Строительство заводов создает дополнительную экологическую нагрузку и влечет за собой ухудшение здоровья людей. Уже построенные дороги и сооружения также оказывают негативное влияние на окружающую среду: изменяется рельеф участка, меняется растительный покров (вплоть до полного исчезновения), на смену природным посадкам приходят искусственные.

Постройка любых дорог подразумевает отчуждение земель. То есть, почва становится абсолютно непригодной для дальнейшего хозяйственного использования. Прокладка канализационных труб, линий электропередач также способствуют потере плодородия. Даже после ликвидации строительного объекта восстановить плодородие почв становится невозможным. Такие территории часто начинают использовать в качестве свалок, в том числе и несанкционированных. Поэтому эта проблема остается открытой.

При проектировании строительных объектов необходимо учитывать, как именно отразится на окружающей среде не только появление дорог, но и его функционирование и возможная ликвидация. Нельзя забывать о неразрывной связи между человеком и окружающей средой. Тем более, губить себя в угоду чьей-то прибыли.

ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 3 РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

3.1 Обоснование открытия цеха и расчет затрат

Проведенный во второй части выпускной квалификационной работы анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия показал, что ГУП РХ «Ширинское ДРСУ» является рентабельным предприятием. Рентабельность основной деятельности в 2015 году составила 23,5 %. Несмотря на высокие показатели эффективности деятельности у предприятия имеется ряд проблем, главной из которых является моральный и физический износ основных средств. Коэффициент износа основных средств в 2015 году составил 73,1 %. Структура основных средств исследуемого предприятия представлена в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Структура основных средств ГУП РХ «Ширинское ДРСУ»

Наименование основных средств	Структура, %
Здания, сооружения	7,4
Легковой транспорт	5,3
Самосвал	8,5
Топливозаправщик	3,2
Пескоразбрасыватель	4,3
Автоцистерна	7,4
Кран	4,3
Тягач	6,4
Полуприцеп	5,3
Снегоболотоход	1,1
Погрузчик фронтальный	8,5
Минипогрузчик	2,1
Трактор колесный	4,3
Бульдозер	2,1
Экскаватор	7,4
Автогрейдер	5,3
Каток	8,5
Асфальтоукладчик	8,5
Итого	100,0

Как видно из данных таблицы 3.1 в структуре основных средств большую долю занимают самосвалы, катки и асфальтоукладчики по 8,5 %, меньшую – снегоболотоход – 1,1 %. На рассматриваемом предприятии большая база автотранспортных средств, самоходных и других видов машин, которые ежедневно эксплуатируются, а соответственно, изнашиваются. Для современных предприятий физический износ основных средств – это неизбежный процесс, который может быть уменьшен вследствие восстановления основных средств посредством ремонта, а также модернизации и инноватизации.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что на предприятии необходимо разработать мероприятия по предотвращению чрезмерного физического износа амортизируемого имущества. Основным мероприятием предлагается организация собственного ремонтного цеха на базе ДРСУ с целью осуществления ремонтно-эксплуатационного обслуживания основных фондов.

Организация ремонтного цеха требует определенных капитальных вложений и продолжительного времени для осуществления. Преимущества организации собственного ремонтного цеха представлены на рисунке 3.1.



Рисунок 3.1 – Преимущества организации собственного ремонтного цеха

Из рисунка 3.1 видно, что организация собственного ремонтного цеха при разработке четкой системы реализации ремонтной программы на предприятии позволит обеспечить высокую производительность труда при возможно минимальной стоимости ремонтных работ, снизить расходы на ремонт, а также сократить простои техники.

В настоящее время на предприятии ремонт основных средств осуществляется подрядной организацией, но подрядный способ имеет ряд следующих недостатков:

1. Если ремонт основных средств проводится на территории подрядчика, то необходимо определить, кто должен транспортировать оборудование и кто будет оплачивать транспортные расходы.
2. Большое количество документации приемки-сдачи ремонтных работ.
3. Несвоевременное выполнение ремонтных работ.
4. Установление штрафных санкций при некачественном выполнении работ.

Результаты работы ремонтного цеха представлены на рисунке 3.2.

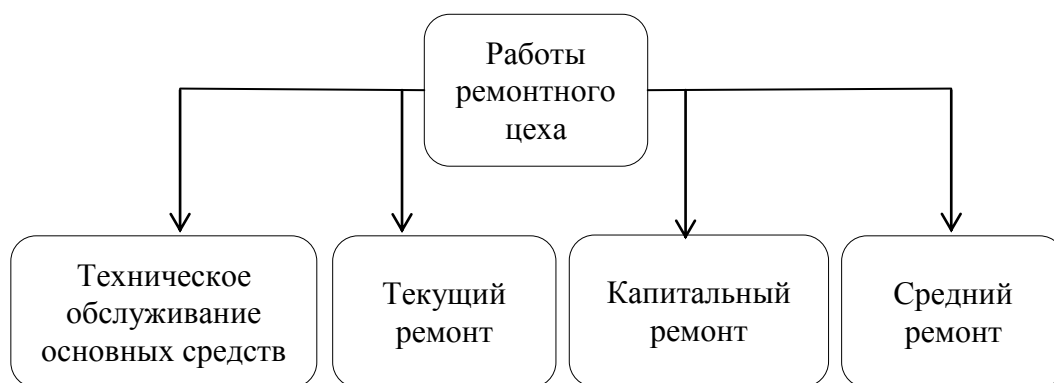


Рисунок 3.2 – Виды работ нового цеха

Из рисунка 3.2 видно, что в ремонтном цехе будут осуществляться все виды ремонтов основных средств, так как наличие отлаженного механизма выполнения ремонтов является одним из важных условий эффективной организации работ на предприятии.

Техническое обслуживание основных средств – это работы по осмотру оборудования, проверке на точность, промывке, смазке и другое. Эти работы выполняются по графику и носят периодический характер.

Текущий ремонт осуществляется в процессе эксплуатации основных средств путем замены отдельных деталей, частей.

Средний ремонт носит расширенный и углубленный характер, поскольку связан с заменой основных деталей, запчастей и узлов.

Капитальный ремонт – это самый трудоемкий, длительный и дорогостоящий процесс, связанный с полной заменой основных деталей. Он также сопровождается разборкой основного средства с последующей сборкой и испытанием.

Помещения, в которых предлагается поместить ремонтный цех, находятся у предприятия в наличии. В настоящее время данные помещения простаивают. Площадь пустующих боксов составляет около 400 м². Для проведения ремонтов необходимо провести оснащение боксов. С целью рационального расположения инструментов и ремонтного оборудования цех предлагается разделить на 4 бокса. Расположение боксов схематично представлено на рисунке 3.3.

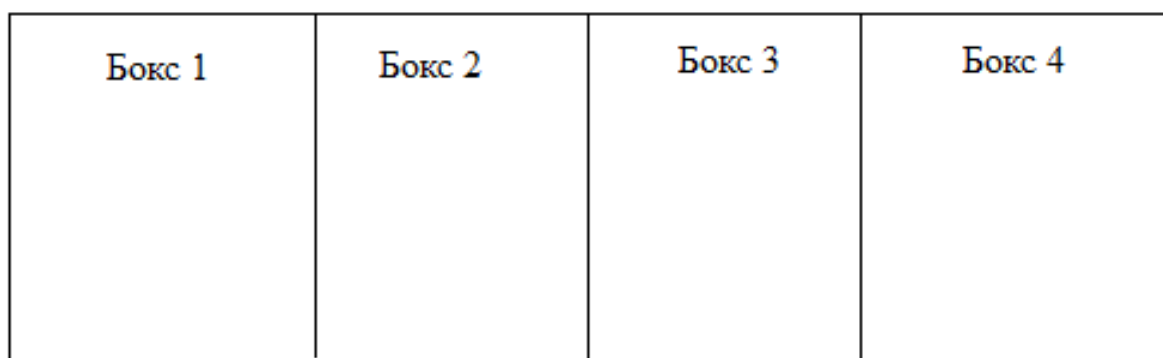


Рисунок 3.3 – Расположение боксов ремонтного цеха

Из рисунка 3.3 видно, что ремонтный цех будет состоять из 4 боксов, для которых требуется определенное оснащение:

1. Бокс № 1. В данном боксе будут размещены гидравлический электроподъемники смотровая яма. Гидравлический электроподъемник предназначен для установки и снятия деталей автомобилей, а смотровая яма облегчит работу

слесарей-наладчиков, так как обеспечит доступ к любой стороне автомобиля. Затраты на оснащение бокса № 1 представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Затраты на оснащение бокса № 1

Наименование оборудования	Количество, шт.	Цена, руб.	Стоимость, руб.
Гидравлический электроподъемник	1	168 800,0	168 800,0
Домкрат для различных типов машин	3	3 700,0	11 100,0
Компрессор	2	2 460,0	4 920,0
Всего	-	-	184 820,0

2. Бокс № 2. Сварочный бокс, в котором будут проводиться сварочные работы. Техника, для которой необходимо проведение ремонтных работ, требует наличия профессионального сварочного оборудования, затраты на которое представлены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 – Затраты на оснащение бокса № 2

Наименование оборудования	Количество, шт.	Цена, руб.	Стоимость, руб.
Сварочный аппарат полуавтоматического типа	2	26 500,0	53 000,0
Инверторный аппарат для точечной сварки	1	31 000,0	31 000,0
Аппарат для сварки пластиковых элементов	1	4 800,0	4 800,0
Всего	-	-	88 800,0

3. Бокс № 3. В боксе необходимо установить оборудование для шпаклевки, рихтовки кузова и деталей, так как часто оказываются повреждены именно элементы кузовной части автомобилей и специализированного транспорта.

Также в данном боксе предполагается проводить замену тех элементов кузова, которые не подлежат ремонту. Затраты на оборудование бокса представлены в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Затраты на оснащение бокса № 3

Наименование оборудования	Количество, шт.	Цена, руб.	Стоимость, руб.
Стапель	1	170 000,0	170 000,0
Шлифовальная машина	2	8 300,0	16 600,0
Болгарка	1	5 000,0	5 000,0
Комплект краскопультов	1	2 760,0	2 760,0
Комплект рихтовочного инструмента	2	2 150,0	4 300,0
Всего	-	-	198 660,0

4. Бокс № 4. Склад запчастей и деталей. В быстроменяющихся условиях ведения деятельности у предприятия всегда должны быть в наличии ходовые запасные части, чтобы ремонтируемое оборудование и машины не простаивали. Для оборудования склада деталей и запчастей необходимо приобретение стеллажей, затраты на которые представлены в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Затраты на оснащение бокса № 4

Наименование оборудования	Количество, шт.	Цена, руб.	Стоимость, руб.
Стеллажи	5	9 000,0	45 000,0
Стойки для мелких запчастей	7	1 650,0	11 550,0
Стол	2	2 100,0	4 200,0
Всего	-	-	60 750,0

С целью сокращения затрат на ремонт на предприятии предлагается внедрить систему планово-предупредительного ремонта в SAPLogon, которая включает в себя следующие мероприятия:

1. Покупка программного продукта – лицензии.

2. Оплата услуг консультантов.
3. Обучение сотрудников.
4. Онлайн поддержка.

Программное обеспечение SAPLogon позволяет автоматизировать выполнение ремонтных работ, а точнее:

- проводить инвентаризацию основных средств;
- вести паспортизацию основных средств с определением их технического состояния;
- определять продолжительность ремонтного цикла;
- организовывать учет работы основных средств, количества запасных частей и материалов;
- создавать резерв запасных частей, организовывать их пополнение, хранение и учет;
- автоматически относить затраты на ремонтные работы на себестоимость работ и услуг в отчетный период.

Программное обеспечение SAPLogon является программным продуктом немецкой компании, его внедрение на ГУП РХ «Ширинское ДРСУ» требует определенных затрат, которые представлены в таблице 3.6.

Таблица 3.6 – Затраты на внедрение программного обеспечения SAPLogon

Наименование показателя	Период	Стоимость, руб.
Приобретение лицензии	Единовременные затраты	146 400,0
Оплата услуг консультантов	Единовременные затраты	30 300,0
Обучение сотрудников	Единовременные затраты	54 000,0
Онлайн поддержка	Текущие (в течение года)	199 000,0
Всего	-	429 700,0

Из данных таблицы 3.6 можно сделать вывод о том, что общая сумма затрат на внедрение программного обеспечения SAPLogon составляет 429 700,0 рублей, 74,1 % из которых составляют единовременные затраты.

Оборудование нового цеха предполагает наличие профессиональной команды специалистов, осуществляющих ремонт основных средств на предприятии. На предприятии в настоящее время трудится 5 специалистов, которые осуществляют ремонт основных средств, не требующий наличие дорогостоящего оборудования, профессиональных комплектующих. То есть это специалисты, которые осуществляют мелкий текущий ремонт: автослесарь – 3 человека, автомаяр – 1 человек, мастер производства – 1 человек. В рамках работы с целью открытия цеха предлагается дополнительно принять на работу инженера, который будет исполнять обязанности начальника ремонтного цеха, электрогазосварщика в количестве 3 человек, специалиста кузовного ремонта, шиномонтажника, автоэлектрика, разнорабочих в количестве 2 человек. Организационная структура нового цеха представлена на рисунке 3.4.

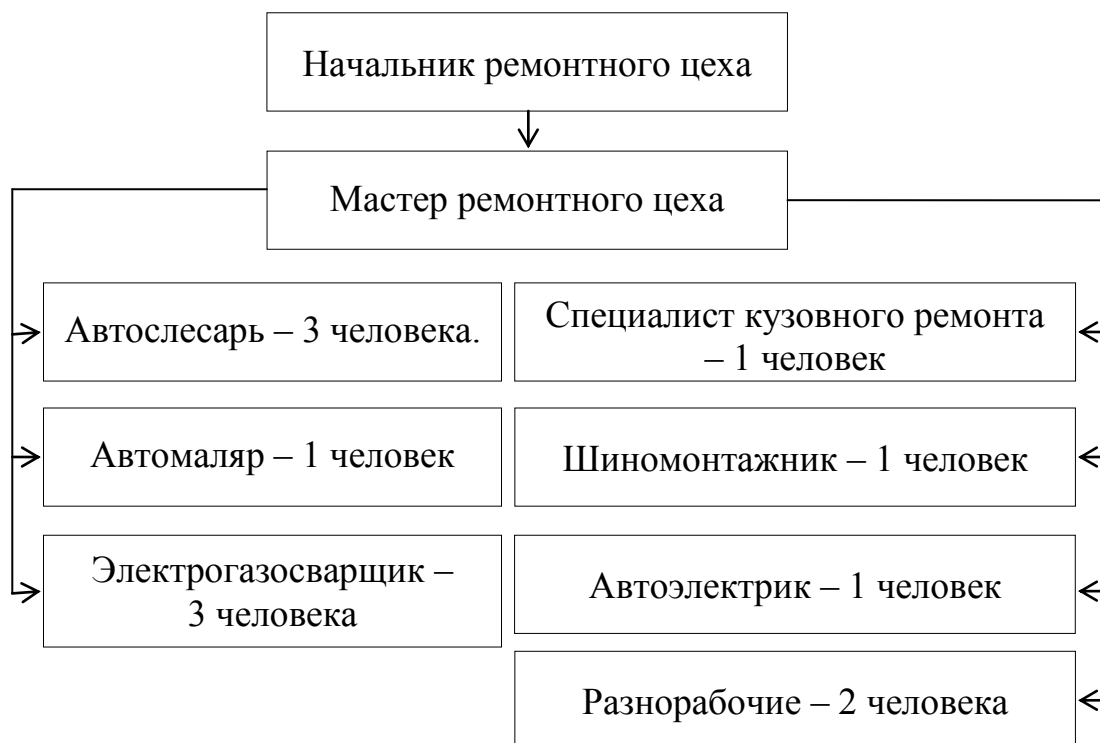


Рисунок 3.4 – Организационная структура нового цеха

Численность персонала в сравнении до реализации мероприятий и после открытия нового цеха приведены в таблице 3.7.

Таблица 3.7 – Состояние персонала до и после мероприятий

Показатели	2015 г.	1 год после открытия цеха	Отклонение (1 год после открытия цеха к 2015г.)	
			Сумма	%
Среднегодовая численность работников, человек	94	103	9	9,6

В связи с тем, что на работу предлагается принять 9 человек, что видно из таблицы 3.7, возникает ряд определенных затрат на оплату труда сотрудников, начислений на заработную плату, приобретение спецодежды, прохождение курсов по технике безопасности. Расчет затрат на оплату труда и начисления на заработную плату представлен в таблице 3.8.

Таблица 3.8 – Годовые затраты на оплату труда и начисления на заработную плату

Должность	Заработная плата, руб.	Начисления на заработную плату, руб.	Фонд оплаты труда, руб.
Начальник ремонтного цеха	312 000,0	94 224,0	406 224,0
Электрогазосварщики	612 000,0	184 824,0	796 824,0
Специалист кузовного ремонта	228 000,0	68 856,0	296 856,0
Шиномонтажник	228 000,0	68 856,0	296 856,0
Автоэлектрик	222 000,0	67 044,0	289 044,0
Разнорабочие	336 000,0	101 472,0	437 472,0
Всего	1 938 000,0	585 276,0	2 523 276,0

Из данных таблицы 3.8 видно, что затраты на оплату труда новых работников в год составит 2 523 276,0 рублей. Кроме заработной платы и начислений на заработную плату в целях соблюдения техники безопасности предприятие обеспечивает работников средствами индивидуальной защиты и спецодеждой.

Затраты на средства индивидуальной защиты и спецодежду, которые предприятие понесет одновременно для обеспечения новых работников, отражены в таблице 3.9.

Таблица 3.9 – Затраты на спецодежду в год

Наименование спецодежды	Ед. изм.	Количество	Цена, руб.	Стоимость, руб.
Комбинезон	Шт.	8	950,0	7 600,0
Куртка летняя	Шт.	8	1 100,0	8 800,0
Белье нательное	Комплект	8	686,0	5 488,0
Костюм утепленный	Шт.	9	1 598,0	14 382,0
Одежда сигнальная	Шт.	4	809,0	3 236,0
Нарукавники защитные	Шт.	2	88,0	176,0
Шапки	Шт.	8	207,0	1 656,0
Краги	Пара	3	232,0	696,0
Перчатки	Пара	16	27,0	432,0
Всего	-	-	-	42 466,0

Затраты на средства индивидуальной защиты и спецодежду, отраженные в таблице 3.9, руководство предприятия будет нести ежегодно с целью обеспечения безопасной работы в новом цехе. Для обеспечения безопасной работы в боксах цеха новые специалисты должны пройти специализированные курсы по технике безопасности с выдачей удостоверения, затраты на которые представлены в таблице 3.10.

Таблица 3.10 – Затраты на курсы по технике безопасности

Показатели	Стоимость, руб.
Курсы «Безопасность на рабочих местах»	28 800,0

Обеспечение безопасности на рабочем месте в современных условиях является одним из важнейших направлений, которому необходимо уделять соответствующее внимание. Обучение проходит одновременно для всех новых работников. Объем и сложность, а также разнообразие ремонтных работ, которые

необходимо выполнять в новом цехе, настолько велики, что требуют выделения обособленного цеха, для которого необходима отдельная система управления.

Ежегодные расходы на работу ремонтного цеха составят 825 600,0 руб., 43,6 % из которых будут израсходованы на расходные материалы – запасные части, диски для болгарки, лакокрасочные изделия. Структура затрат на обеспечение бесперебойной работы цеха представлена в таблице 3.11.

Таблица 3.11 – Ежегодные расходы на работу ремонтного цеха

Наименование затрат	Затраты, руб.	Структура, %
Электроэнергия	216 000,0	26,2
Смазки, масла (моторное, трансмиссионное, гидравлическое)	189 600,0	23,0
Расходные материалы	360 000,0	43,6
Газ	60 000,0	7,3
Всего	825 600,0	100,0

Учет расходов на ремонтные работы предполагает отнесение затрат на себестоимость работ, услуг. Затраты на ремонт полностью включаются в издержки текущего отчетного периода. С данными обязательствами будет справляться внедряемая система планово-предупредительного ремонта в SAPLogon.

Сведем полученные затраты в таблице 3.12.

Таблица 3.12 – Совокупность затрат на открытие и работу нового цеха

Наименование затрат	Затраты в 1 год реализации мероприятий, руб.	Затраты во 2 год реализации мероприятий, руб.
Инструменты для оснащения боксов	533 030,0	-
Внедрение системы SAPLogon	429 700,0	199 000,0
Заработная плата новых работников	1 938 000,0	1 938 000,0
Начисления на заработную плату	585 276,0	585 276,0
Спецодежда	42 466,0	42 466,0
Обучение на курсах по технике безопасности	28 800,0	-
Расходы на работу нового цеха	825 600,0	825 600,0
Всего	4 382 872,0	3 590 342,0

Из данных таблицы 3.12 видно, что совокупные затраты на реализацию мероприятий – открытие нового цеха с целью ремонта основных средств предприятия, составят в 1 прогнозный год 4 382 572,0 рублей, 1 859 596 рублей составляют капитальные затраты. Большую долю в структуре затрат займет заработная плата новых работников в количестве 9 человек - 43,5 % и затраты на расходные материалы, электроэнергию – 18,5 %, а наименьшую в размере 0,6 % - расходы на курсы по технике безопасности.

Далее рассчитаем прогноз показателей эффективности после реализации мероприятий по открытию нового цеха с целью осуществления ремонтных работ основных средств. А также дадим сравнительную характеристику до и после реализации предложенных мероприятий.

3.2 Расчет эффективности предложенных мероприятий

Главной целью выпускной квалификационной работы является повышение эффективности использования основных средств путем открытия нового цеха по ремонту основных средств предприятия. Своевременное и качественное проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов является одним из основных путей повышения эффективности использования основных средств. В настоящее время ремонт основных средств на предприятии осуществляется подрядная организация. Предприятие несет большие затраты на ремонтные работы, которые в итоге ложатся на себестоимость выполненных работ (услуг). Подрядная организация выставляет счета-фактуры с приложением спецификаций, в которых представлена структура затрат на выполнение ремонтных работ основных средств. Экономисты с производственной службой ГУП РХ «Ширинское ДРСУ» согласовывают данные спецификации, проверяют на соответствие заполнение документов и представленные в них затраты. Далее директор предприятия подписывает акты выполненных работ, один экземпляр отправляется в подрядную организацию, второй – остается на предприятии для оплаты предоставленных услуг.

Затраты на выполнение ремонтных работ подрядной организацией представлены в таблице 3.13.

Таблица 3.13 – Затраты на выполнение ремонтов подрядной организацией в год

Наименование затрат	Сумма затрат, руб.
Расходы на запасные части и комплектующие	1 080 790,0
Транспортные расходы	830 150,0
Заработная плата работников, осуществляющих ремонт основных средств	3 456 900,0
Складские расходы	448 820,0
Прочие расходы	134 200,0
Всего	5 950 860,0

После открытия нового цеха ремонтные работы будут проводиться собственными силами. Сравнительная характеристика затрат выполнения ремонтов подрядной организацией и собственными силами представлена в таблице 3.13.

Таблица 3.13 – Сравнительная характеристика затрат выполнения ремонтов подрядной организацией и собственными силами

Затраты	Подрядная организация	Собственный ремонтный цех	Отклонения	
			Сумма, руб.	%
Расходы на запасные части и комплектующие	1 080 790,0	825 600,0	-255 190,0	-23,6
Транспортные расходы	830 150,0	-	-964 350,0	-100,0
Фонд оплаты труда работников с начислениями	3 456 900,0	2 523 276,0	-933 624,0	-27,0
Складские расходы	448 820,0	-	-448 820,0	-100,0
Прочие расходы	134 200,0	1 033 996,0	1 033 996,0	100,0
Всего	5 950 860,0	4 382 872,0	-1 567 988,0	-26,3

Сравнительная характеристика, представленная в таблице 3.13, показывает, что стоимость ремонтных работ, выполненных собственными силами, составит 4 382 872,0 руб., что на 26,3 % ниже, чем при выполнении работ силами подрядной организации, так как отсутствуют складские и транспортные расходы.

ды. Транспортные расходы появляются при выполнении ремонтов подрядной организацией, так как до ремонтного цеха основные средства необходимо транспортировать с помощью специализированного автотранспорта. Складские расходы возникают при хранении основного средства в ожидании ремонта, так как часто случаются ситуации, когда у подрядчика отсутствуют необходимые запасные части или комплектующие. При выполнении ремонтов собственными силами в новом ремонтном цехе комплектующие и запасные части будут храниться на собственном складе без дополнительных затрат.

Сравнительный анализ себестоимости в 2015 и прогнозные годы представлен в таблице 3.14.

Таблица 3.14 – Сравнительный анализ себестоимости работ (услуг)

Затраты	2015 год тыс. руб.	1 год реализации мероприятий, тыс. руб.	2 год реализации мероприятий, тыс. руб.
Полная себестоимость	80 820,0	79 252,1	78 459,1

По данным таблицы 3.14 можно сделать вывод о том, что себестоимость работ (услуг) в 1 год реализации мероприятий снижается на 1 567,9 тыс. руб., или на 1,9 %. Во второй год реализации мероприятий себестоимость снизится еще на 1,0 %, или на 793,0 тыс. рублей. Далее рассчитаем прогноз показателей эффективности после реализации мероприятий. Предположим, что объемы производства работ в 1 год реализации мероприятий остались на уровне 2015 года, поэтому себестоимость в прогнозном году уменьшится на экономию, полученную в результате открытия нового цеха и отказа от выполнения ремонтных работ подрядной организацией.

Представленные расчеты затрат на открытие цеха и сравнительная характеристика стоимости выполнения ремонтных работ являются основой для расчета эффективности реализации предложенных мероприятий. Для этого составим прогноз финансовых результатов в сравнении с базовым 2015 годом: со-

поставим финансовые результаты в таблице 3.15, а также оценим прирост рентабельности.

Таблица 3.15 – Прогноз показателей финансовых результатов

Показатели	2015 г.	1 год реализации мероприятий	Отклонения	
			Сумма, тыс. руб.	%
Выручка от продаж	99 801,0	99 801,0	-	-
Себестоимость продаж	80 820,0	79 252,1	-1567,9	-1,9
Прибыль от продаж	18 981,0	20 548,9	1567,9	8,3
Проценты к уплате	206,0	206,0	-	-
Прочие доходы	2 340,0	2 340,0	-	-
Прочие расходы	12 646,0	12 646,0	-	-
Прибыль до налогообложения	8 469,0	10 036,9	1567,9	18,5
Текущий налог на прибыль	2 165,0	2 007,4	-157,6	-7,3
Чистая прибыль	6 271,0	8 029,5	1758,5	28,0

Из таблицы 3.15 видно, что открытие собственного ремонтного цеха улучшит финансовые результаты деятельности предприятия. Так, в 1 реализации мероприятий по открытию цеха будет получена чистая прибыль в размере 8 029,5 тыс. рублей, что на 28,0 % больше чем в 2015 году. В последующие годы прибыль также имеет тенденцию к увеличению. Рассчитаем срок окупаемости проекта по открытию ремонтного цеха.

Срок окупаемости характеризует отношение суммы капитальных затрат к дополнительному доходу, полученного от отказа услуг подрядной организации. Дополнительный доход в виде экономии при отказе от услуг подрядной организации в год составит 1 758 500 руб. Капитальные затраты составляют 1 859 596 руб.

$$\text{Срок окупаемости} = \frac{1\,859\,596}{1\,758\,500} = 1,1 \text{ года}$$

Срок окупаемости проекта по открытию ремонтного цеха для осуществления ремонта основных средств с целью повышения эффективности их использования составит 1 год и 1 месяц.

Эффективность деятельности предприятия характеризуется показателями его рентабельности. Рассчитаем рентабельность основной деятельности, результаты представим в таблице 3.16.

Таблица 3.16 – Расчет рентабельности

Показатели	2015 г. %	1 год реализации мероприятий, %	2 год реализации Мероприятий, %
Рентабельность основной деятельности	23,5	25,9	26,9

Показатель рентабельности свидетельствует о доходности. Так, сопоставив прибыль от продаж с себестоимостью, можно сделать вывод о рентабельности основной деятельности и ее повышении после реализации мероприятий по открытию ремонтного цеха. На рисунке 3.5 представим рентабельность основной деятельности в динамике.

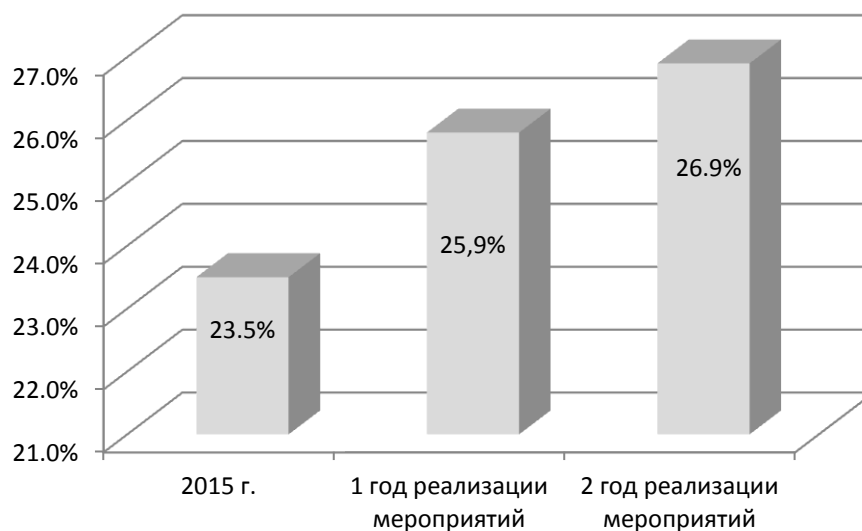


Рисунок 3.5 – Динамика рентабельности основной деятельности

Из рисунка 3.5 можно сделать вывод о том, что показатели рентабельности основной деятельности увеличиваются в результате внедрения предложенных мероприятий по открытию цеха для ремонта основных средств собственными силами.

Более эффективное использование основных фондов предприятия способствует улучшению всех его технико-экономических показателей:

- росту экономической эффективности – повышение чистой прибыли на 28,0 %;

- повышению рентабельности основной деятельности в 1 год реализации мероприятий до 25,9 %,

- снижению себестоимости работ (услуг) на 1,9 %, или на 1 567,9 тыс. руб. в абсолютном выражении;

- улучшению социальной эффективности – дополнительно будет создано 9 рабочих мест.

Более полное и рациональное использование основных средств и производственных мощностей предприятия способствует улучшению всех его технико-экономических показателей: росту экономической и социальной эффективности, снижению себестоимости выполняемых работ (услуг), улучшению рационального использования капитальных вложений. В итоге, повышение эффективности использования основных средств позволит улучшить основные показатели финансово-хозяйственной деятельности анализируемого предприятия. Цель, поставленная в выпускной квалификационной работе, достигнута, задачи решены.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изучение теоретических аспектов эффективности использования основных средств на предприятии позволило сделать вывод о том, что результаты и эффективность современного выполнения работ и предоставления услуг в значительной мере определяются состоянием, обновлением и совершенствованием основных средств и максимально зависят от степени и качества их использования. Основным критерием оценки эффективного использования основных средств предприятия являются: коэффициенты состояния и движения основных средств, фондоотдача, фондоемкость и фондорентабельность, а также коэффициенты износа, годности, обновления и выбытия.

Проанализировав финансово-хозяйственную деятельность ГУП РХ «Ширинское ДРСУ» можно сделать вывод, что предприятие находится в устойчивом финансовом состоянии, то есть, обеспечено источниками формирования запасов. Долгосрочные обязательства у предприятия отсутствуют. Краткосрочные обязательства представлены кредиторской задолженностью и кредитами, займами. Рост деловой активности в 2015 году на 0,3 позволяет говорить о более эффективном использовании предприятием основных средств.

Активный капитал предприятия представлен на 75,7 % оборотными средствами, что положительно сказывается на деятельности предприятия. Дебиторская задолженность в 2015 году увеличилась на 8,3 %. Пассивный капитал предприятия на 78,4 % представлен кредиторской задолженностью. Финансовая стабильность предприятия усилилась за счет превышения дебиторской задолженности над кредиторской задолженностью почти в 3 раза.

ГУП РХ «Ширинское ДРСУ» является прибыльным, чистая прибыль в 2015 году возросла на 342,9 %. Так же можно отметить, что капитал фирмы используется эффективно, за счет чего и происходит повышение прибыли предприятия.

Анализируя основные средства предприятия, большое внимание важно уделить изучению процессам их движения, технического состояния, экономи-

ческой эффективности, степени физического, а также морального износа. Износ основных средств предприятия находится в критическом состоянии и составляет 73,1 %, коэффициент годности составляет 26,9 %. Обновление основных фондов составляет 7,5 %. Поэтому повышение эффективности использования основных средств является приоритетным направлением деятельности предприятия.

С целью повышения эффективности использования основных средств в проектной части выпускной квалификационной работы предложено реализовать мероприятие по открытию собственного ремонтного цеха. В ГУП РХ «Ширинское ДРСУ» имеется большая база автотранспортных средств, автомобилей и других видов машин, которые ежедневно эксплуатируются, а соответственно, изнашиваются. Организация и работа собственного ремонтного цеха на базе ДРСУ с целью осуществления ремонтно-эксплуатационного обслуживания основных фондов требует 4 382872,0 руб. в 1 год реализации мероприятий. Капитальные затраты составляют 1 859 596,0 руб.

Организация собственного ремонтного цеха позволит отказаться от услуг подрядной ремонтной организации, стоимость услуг которой в год составляет 5 950 860,0 руб. Данное мероприятие позволит сэкономить 1 567 988,0 руб. в первый год реализации. Основными статьями расходов, которые будут отсутствовать при организации собственного цеха, являются транспортные и складские расходы. При выполнении ремонтов собственными силами в новом ремонтном цехе комплектующие и запасные части будут храниться на собственном складе без дополнительных затрат.

Дополнительно будет создано 9 рабочих мест, что свидетельствует о повышении социальной эффективности мероприятий. Рентабельность основной деятельности в первый год реализации мероприятий увеличится на 2,4 %. Срок окупаемости составит 1 год и 1 месяц. Что свидетельствует о доходности предложенных мероприятий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Арзуманова, Т.И. Экономика организации: учебник / Т.И. Арзуманова, М.Ш. Мачабели. - М.: Дашков и К, 2016. – 240 с.
2. Арсенова, Е.В. Справочное пособие в схемах по "Экономике организаций (предприятий)". / Е.В. Арсенова, О.Г. Крюкова. – М.: Финансы и статистика, 2014.–176 с.
3. Афанасьев, М. В. Структурное реформирование экономического объекта (методы, модели и алгоритмы) / М.В. Афанасьев. – М.: Спутник +, 2014. – 218 с.
4. Батурин, В.К. Общая теория управления: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Экономика" и "Менеджмент" / В.К. Батурин. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. – 487 с.
5. Борисова, М. И. Экологически безопасная деятельность предприятия / М.И. Борисова. – М.: Вузовская книга, 2014.– 116 с.
6. Веретенникова, И.И. Экономика организации (предприятия): учебное пособие для бакалавров / И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова; Под ред. И.В. Сергеев. – М.: Юрайт, 2013. – 671 с.
7. Волков, О.И. Экономика предприятия: Курс лекций. Серия: Высшее образование / О.И. Волков, В.К. Складенко. – Москва:Высшая школа, 2016.– 280 с.
8. Вольфганг, Ментцель Основы теории BWL. Экономика предприятия / Ментцель Вольфганг. – М.: Финансы и статистика, 2015.– 144 с.
9. Гурьянов, С. Х. Справочник экономиста по труду / С.Х. Гурьянов, И.А. Поляков, К.С. Ремизов. – М.: Издательство экономической литературы,2013.– 288 с.
10. Жиделева, В. В. Экономика предприятия / В.В. Жиделева, Ю.Н. Каптейн. - М.: ИНФРА-М, 2012.– 136 с.
11. Зенкина, И. В. Экономический анализ в системе финансового менеджмента / И.В. Зенкина. – М.: Феникс, 2013. – 320 с.

12. Казакевич, Д. М. Народно-хозяйственные затраты в планировании эффективности производства / Д.М. Казакевич. – М.: Экономика, 2014. – 192 с.
13. Кантор, Е. Л. Экономика предприятия / Е.Л. Кантор, Г.А. Маховикова, В.Е. Кантор. – М.: Книга по Требованию, 2016.– 224 с.
14. Коробкин, А.З. Экономика организации отрасли: учебное пособие / А.З. Коробкин. – Минск: Изд-во Гревцова, 2013. – 288 с.
15. Кочетков, А.А. Экономическая теория: учебник для бакалавров / А.А. Кочетков. – М.: Дашков и К, 2016. – 696 с.
16. Павлов, П. Снашивание и амортизация основных фондов / П. Павлов. – М.:Госфиниздат, 2012.– 319 с.
17. Сафронов, Н.А. Экономика организации (предприятия): Учебник для ср. спец. учебных заведений / Н.А. Сафронов. – М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 256 с.
18. Сосненко, Л. С. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Краткий курс / Л.С. Сосненко, И.Н. Кивелиус, Е.Н. Свиридова. – М.: КноРус, 2012. – 256 с.
19. Сперанский, А. А. Экономический анализ. Краткий курс / А.А. Сперанский, Е.А. Пахомчик. – М.: Окей-книга, 2016. – 192 с.
20. Тихомирова, В. А. Основы управления предприятием. Модели и методы в условиях неопределенности. В 3 книгах. Книга 2 / Под редакцией Г.И. Андреева, В.А. Тихомирова. – М.: Финансы и статистика, 2012.– 304 с.
21. Туган-Барановский, М. И. Русская фабрика в прошлом и настоящем / М.И. Туган-Барановский. – Москва: РГГУ, 2014.– 495 с.
22. Тютюкина, Е.Б. Финансы организаций (предприятий): учебник / Е.Б. Тютюкина. – М.: Дашков и К, 2014. – 544 с.
23. Управление процессами организации трудовой деятельности на предприятии. – М.: Академический проект, 2015.– 240 с.
24. Хитер, Кен Экономика отраслей и фирм.учебное пособие / Кен Хитер. – М.: Финансы и статистика, 2014. – 480 с.

25. Черутова, М. И. Экономика предприятия / М.И. Черутова, О.С. Ковалевская, О.К. Слинкова. – М.: Гиорд, 2015. – 176 с.
26. Чечевицына, Л.Н. Экономика организации: учебное пособие / Л. Н. Чечевицына, Е. В. Чечевицына. – Рн/Д: Феникс, 2013. – 382 с.
27. Экономика автосервиса. Создание автосервисного участка на базе действующего предприятия / Б.Ю. Сербиновский и др. – М.: ИКЦ "МарТ", Издательский центр "МарТ", 2012. – 432 с.
28. Экономика и организация промышленного производства. – М.: Мысль, 2013. – 416 с.
29. Экономика предприятия / Под редакцией С.Г. Фалько. – М.: Дрофа, 2014. – 368 с.
30. Экономика предприятия. – М.:Юнити-Дана, 2013.– 720 с.
31. Экономика предприятия.учебное пособие. – М.: Новое знание, 2014.– 672 с.

ПОСЛЕДНИЙ ЛИСТ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Квалификационная работа выполнена мной самостоятельно. Используемые в работе материалы и концепции из опубликованной научной литературы и других источников имеют ссылки на них.

Отпечатано в 1 экземпляре.

Список используемых источников 31 наименование.

Один экземпляр сдан на кафедру.

«___» _____ 2017 г.
дата

(подпись)

С.П. Прищепенко
(Ф.И.О.)