

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: основные средства, основные фонды, оборудование, активная часть основных производственных фондов, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, фондорентабельность.

Тема данной выпускной квалификационной (бакалаврской) работы является: «Анализ и оценка эффективного использования основных средств на предприятии» (на примере СПК «Быковский»)).

Целью данной выпускной квалификационной (бакалаврской) работы является проведение анализа основных средств и выявление резервов повышения эффективности их использования на предприятии СПК «Быковский».

Для достижения поставленной цели необходимо решить ряд задач:

- изучить теоретические основы анализа эффективности использования основных средств;
- провести анализ состояния основных средств и эффективности их использования;
- разработать рекомендации и предложения по повышению эффективности использования основных средств.

Предметом исследования являются основные средства предприятия.

Объектом исследования служит СПК «Быковский», основным видом деятельности которого является производство зерновых культур. Хозяйство занимается также выращиванием подсолнечника, кормопроизводством, разведением КРС.

Период исследования – 2014-2016 г.г.

В процессе написания выпускной квалификационной работы применялись общенаучные методы исследования – анализ, синтез, дедукция,

индукция и эмпирические - метод сравнения, горизонтального и вертикального анализа, факторного анализа.

Практическая значимость работы заключается в том, что в ней на основе проведенного анализа эффективности использования основных средств были предложены рекомендации, способствующие росту фондоотдачи основных средств и увеличивающие производство зерновых культур, такие как:

- приобретение и модернизация оборудования за счет собственных средств, а именно предложено приобретение зерновоза;
- повышение урожайности зерновых культур, используя не только правильный севооборот, но и за счет выполнения задания по внесению минеральных удобрений;
- своевременное осуществление уборки зерновых, что позволит снизить потери при уборке урожая;
- увеличение посевной площади культур, которые пользуются повышенным спросом и возделывание которых дает высокие урожаи: свеклы, подсолнечника, чечевицы, гречихи.

Предложенные мероприятия будут способствовать повышению эффективности использования основных средств, усилению технической оснащенности, росту производственного потенциала СПК «Быковский».

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ	7
1.1 Понятие основных средств и их роль в деятельности предприятия	7
1.2. Классификация основных средств	15
1.3 Методика анализа эффективности использования основных средств	20
2. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРИМЕРЕ СПК «БЫКОВСКИЙ»	28
2.1 Характеристика объекта исследования	28
2.2 Анализ структуры и динамики основных средств	34
2.3 Анализ эффективности использования основных средств	42
3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ СПК «БЫКОВСКИЙ»	50
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	58
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ	62
ПРИЛОЖЕНИЕ	67

ВВЕДЕНИЕ

В рыночной экономике эффективное функционирование предприятия любой организационно-правовой формы независимо от видов деятельности является обязательным условием его существования. Деятельность любого предприятия должна быть рентабельна и целью любого производства является получение прибыли. Эффективное функционирование зависит от очень большого числа факторов и связано с общей организацией производства, применением высоких технологий, финансовыми возможностями, а также технической оснащенности предприятия.

Основные фонды составляют основу материально-технической базы организации, определяют ее технический уровень, ассортимент, количество и качество выпускаемой продукции, выполняемых работ, оказываемых услуг. В их составе отражаются различные материально-вещественные ценности, используемые в качестве средств труда в натуральной форме в течение длительного времени в производстве продукции, при выполнении работ, оказании услуг или для управленческих нужд предприятия. Эти средства должны приносить доход предприятию и не могут быть использованы для перепродажи.

Стоимость основных фондов часто составляет существенную часть общей стоимости имущества организации, а учитывая долгосрочное их использования в деятельности организации основные фонды в течение длительного периода времени оказывают влияние на финансовые результаты деятельности. Основные производственные фонды предприятий совершают хозяйственный кругооборот, который состоит из следующих стадий: износ основных фондов, амортизация, накопление средств для полного восстановления основных фондов, их замена путем осуществления капитальных вложений.

Роль основных средств в процессе производства, особенности их воспроизводства в условиях рыночной экономики обуславливает особые требования к информации о наличии, движении, состоянии и использовании основных средств. Рыночная система управления требует более оперативной и комплексной информации по основным средствам. Практика предприятий свидетельствует, что учет основных средств еще больше усложнился.

Существует ряд проблем, которые негативно влияют на процесс управления производством и снижают эффективность использования основных средств. Проблема формирования и использования основных средств приобрела особую важность в связи с ускорением научно-технического прогресса, усилением конкуренции и изменяющейся конъюнктуры рынков сырья и готовой продукции предприятий АПК и смежных отраслей.

Выбор темы данной выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) обоснован необходимостью постоянного контроля за состоянием и эффективностью использования основных средств сельскохозяйственных предприятий.

Теоретической основой написания данной выпускной квалификационной (бакалаврской) работы послужили труды отечественных специалистов посвященных изучению основных фондов, их оценке, анализу состояния фондов на предприятиях в современных условиях: Булатова А.С., Войтова А.Г., Николаевой И.П., Горфинкель В.Я., Савицкой Г.В., Волкова О.И., Шеремета, А. Д., Гиляровской Л.Т. и др.

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

В первой главе выпускной квалификационной работы изложены теоретические аспекты анализа эффективности использования основных средств на предприятии. Она включает в себя три раздела, в которых последовательно изложены понятия и роль основных средств в деятельности предприятия, классификация основных средств, методика анализа.

Во второй главе дана характеристика СПК «Быковский», проведен анализ состава, структуры, динамики и эффективности использования основных средств предприятия.

Третья глава посвящена разработке мероприятий, направленных на повышение эффективности использования основных средств СПК «Быковский».

В связи с этим целью написания данной выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) является проведение анализа основных средств и выявление резервов повышения эффективности их использования на предприятии СПК «Быковский».

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Понятие основных средств и их роль в деятельности предприятия

В условиях рынка эффективное функционирование предприятий любой организационно-правовой формы независимо от видов деятельности является обязательным условием их существования. Деятельность любой организации должна быть рентабельна и целью любого производства является получение прибыли. Достижение этой цели зависит от достаточно большого числа факторов и связано с общей организацией производства, применением современных технологий, финансовыми возможностями, а также технической оснащенности предприятия.

В хозяйственной деятельности всех предприятий важную роль играют основные средства, без которых процессы производства продукции, оказания услуг и выполнения работ, по сути, являются невозможными.

Особая роль основным средствам отводится на сельскохозяйственных предприятиях, поскольку они составляют основу материально-технической базы организации, определяют ее технический уровень, ассортимент, количество и качество выпускаемой продукции, выполняемых работ, оказываемых услуг. По состоянию и использованию основных средств оценивают инвестиционную привлекательность предприятия.

Значительную часть в материально-технических ресурсах сельскохозяйственного производства занимают основные фонды, что обусловлено длительностью цикла производства продукции сельского хозяйства и, соответственно, ростом потребности в них. Средства производства,

как вещественный элемент производительных сил сельского хозяйства, включают земельные, водные и материально-технические ресурсы. Следовательно, материально-технические ресурсы являются частью средств производства и вещественных элементов производительных сил.

Отсюда следует, что материально-технические ресурсы как часть средств производства тесно связаны, во-первых, с целями производства, во-вторых, с другими средствами производства и личностным элементом производительных сил в процессе достижения этих целей [51, с. 45] .

Для характеристики материальных средств производства в кругообороте всех средств используют понятие производственных средств. В зависимости от участия и потребления в производстве их разделяют на основные и оборотные. Функционирующие в производственном процессе предприятий средства производства свыше одного года, выраженные в стоимостной форме, образуют основные средства предприятий. Они обслуживают несколько производственных циклов, полностью участвуют в каждом из них, постепенно изнашиваются и по мере износа переносят свою стоимость на продукт. Оборотные средства потребляются полностью в одном производственном цикле, перенося свою стоимость на продукт в течение этого цикла.

Основные средства - это те ресурсы предприятия, которые задействованы в производстве на годы, на десятилетия. Их внешняя форма остается неизменной в течении всего срока их «жизни», а стоимость свою они переносят, присоединяют к производственному продукту частями.

Основные фонды наряду с трудовыми и земельными ресурсами являются важнейшим элементом производственного потенциала сельского предприятия. Их наличие, а также физическое состояние и уровень использования во многом определяют эффективность производства сельскохозяйственной продукции [32, с. 23].

В основных фондах воплощена подавляющая и наиболее важная часть материальных ресурсов общества. Они составляют главную часть богатства страны.

При обеспечении организаций основными производственными фондами следует учитывать их особенности [34, с. 38].

Во-первых, основные средства усиливают производительную силу труда и используются в течение большого периода времени. Это означает, что организация должна стремиться к приобретению высокопроизводительного оборудования, технические характеристики которого позволяют поддерживать его производительность на достаточно высоком уровне в течение всего срока службы.

Во-вторых, поскольку основные производственные фонды, как правило, дорогостоящие и на их приобретение требуются большие денежные средства, необходимо добиться их быстрой окупаемости.

В-третьих, учитывая высокую стоимость основных производственных фондов, необходимо искать наиболее приемлемые условия их приобретения: по лизингу, в кредит, по более низкой цене и т.д.

Основные производственные фонды должны систематически обновляться. Рост основных фондов, особенно орудий труда, и улучшение их качества на основе новейших технических и научных достижений повышают техническую вооруженность труда, являются важнейшим условием выпуска высококачественной продукции с меньшими затратами труда, рост производительности труда и снижение себестоимости продукции [18, с 58].

Роль основных средств в процессе производства, особенности их воспроизводства в условиях рыночной экономики обуславливает особые требования к информации о наличии, движении, состоянии и использовании основных средств. Рыночная система управления требует более оперативной и комплексной информации по основным средствам. Практика предприятий свидетельствует, что учет основных средств еще больше усложнилось.

В их составе отражаются различные материально-вещественные ценности, используемые в качестве средств труда в натуральной форме в течение длительного времени в производстве продукции, при выполнении работ, оказании услуг или для управленческих нужд предприятия [3]. Эти средства

должны приносить доход предприятию и не могут быть использованы для перепродажи. Источниками формирования основных фондов предприятия является его финансовые ресурсы. Так, при учреждении предприятия основные фонды формируются за счет уставного капитала. В дальнейшем в ходе деятельности предприятия основные фонды пополняются и обновляются за счет доходов от реализации и прочих доходов.

Стоимость основных фондов часто составляет существенную часть общей стоимости имущества организации, а учитывая долгосрочное их использования в деятельности организации основные фонды в течение длительного периода времени оказывают влияние на финансовые результаты деятельности. Основные производственные фонды предприятий совершают хозяйственный кругооборот, который состоит из следующих стадий: износ основных фондов, амортизация, накопление средств для полного восстановления основных фондов, их замена путем осуществления капитальных вложений

Наряду с понятием основные средства экономисты используют понятия основные фонды и основной капитал. Изучение истории экономических учений показало, что родоначальником этих понятий выступает категория «основной капитал».

Понятие «основной капитал» ввел в экономическую теорию шотландский экономист, основатель классической школы политэкономии, Адам Смит. Существующие подходы к определению и понятию «основной капитал» представлены в таблице 1.1.

Для выяснения сущности основных средств анализируется кругооборот капитала К. Маркс отмечал: «Капитал есть движение, процесс круговорота, который проходит разные стадии, процесс, который, в свою очередь, содержит три разных формы процесса круговорота. Поэтому капитал можно понимать лишь как движение, а не как вещь, которая находится в покое» [28].

Таблица 1.1- Подходы различных авторов к определению понятий «основной капитал» и «основные средства»

№ п/п	Автор	Определение
1	А. Смит (классическая школа) [41]	Основной капитал — капитал, направленный на улучшение земли, покупку полезных машин или инструментов или иных подобных предметов, которые приносят доход или прибыль без перехода от одного владельца к другому или без дальнейшего обращения
2	К. Маркс (марксизм) [28]	Основной капитал — часть производительного капитала, которая целиком участвует в процессе производства и переносит свою стоимость на производимую продукцию долями по мере износа
3	П. Самуэльсон (неоклассический синтез) [53]	Основной капитал — блага длительного пользования, которые, используются в качестве ресурсов в дальнейшем производстве, одновременно является как ресурсом, так и продуктом, на него распространяется право собственности
4	Бакаев А. С. [10]	В составе основных средств отражают различные материально – вещественные ценности, используемые как средства труда в натуральной форме в течение длительного времени как в сфере материального производства, так и в непроизводственной сфере
5	Кириянова З. В. [24]	Основные средства – это средства труда, которые участвуют в производственном процессе многократно, не меняя натуральной формы, выполняют одну и ту же функцию в течение нескольких производственных циклов и переносят свою стоимость в создаваемый продукт по частям. Потребление основных средств происходит в процессе постепенного их изнашивания
6	В. К. Скляренко и В. М. Прудникова [40]	Основные средства — совокупность производственных, материально-вещественных ценностей, действующих в процессе производства в течение длительного периода времени, сохраняющие на протяжении всего периода натурально-вещественную форму и переносящие свою стоимость на продукцию по частям по мере износа в виде амортизационных отчислений
7	С. Н. Щадилова, Л. Кураков [47]	Основные средства — средства труда (здания, сооружения, машины и механизмы, инвентарь, транспортные средства) производственного и непроизводственного назначения
8	Макаревич Л. М., Шеремет А. Д. [48]	Основные средства – это денежные средства, вложенные в совокупность материально-вещественных ценностей, относящихся к средствам труда

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

Другая часть капитала, которая была потрачена на приобретение предметов труда (сырья, топлива, вспомогательных материалов), в процессе производства полностью переносится на изготовленный продукт и возвращается в денежной форме после каждого кругооборота – оборотный капитал. Элементы, которые образуют материально- вещественное содержание основного капитала, выступают как структурный компонент, определяющей категории рыночной экономики – капитала. «Понятие «капитал», – пишут К. Р. Макконелл и С. А. Брю, – или «инвестиционные ресурсы», охватывает все сделанные средства производства, то есть все виды инструментов, машины, оборудование, фабрично-заводские и складские транспортные средства и сбытовую сеть, которые используются в производстве товаров и услуг и снабжении ими конечного потребителя» [29, с. 111].

Многообразие трактовок «основной капитал» вытекает из разнообразия сущностных сторон этой экономической категории. В западной экономической мысли наблюдаются несколько подходов к определению основного капитала как экономической категории, однако все они сводятся к мысли, что основной капитал представляется как сумма капитала, вложенного в капитальные активы, который участвует в нескольких циклах производства, т. е. основной капитал полностью отождествляется с основными средствами [17, с. 324].

В российской учетной практике основные средства являются частью основного капитала, наряду с нематериальными активами, доходными вложениями в материальные ценности и долгосрочными финансовыми

вложениями. Следовательно, равнозначность этих понятий и их взаимозаменяемость невозможна.

В социалистической экономике категория «основной капитал» была исключена из терминологии, и появилось понятие «основные фонды». Понятие «основные фонды», в отечественной практике используется в экономической литературе и для целей финансового анализа, в бухгалтерском учете же принято использовать термин «основные средства» [22].

Однако одни группы ученых-экономистов (Г.А. Николаева, А. В. Мордовкин, А. Ш. Маргулис) рассматривают данные понятия как синонимы и при отражении понятия «основные средства» в скобках указывают «основные фонды».

Согласно определению В. К. Склярёнка и В. М. Прудниковой., основные фонды (основные средства) — 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 свою стоимость на продукцию по частям по мере износа в виде амортизационных отчислений.

Другие, такие как А. Д. Шеремет, Л. М. Макаревич, А. М. Литовских придерживаются иного мнения и разграничивают эти категории. Подобное определение дано и в финансово-кредитном словаре под редакцией В. Ф. Гарбузова, где говорится, что основные средства — это денежные средства, вложенные в имеющиеся основные фонды. При этом под основными фондами понимается совокупность созданных общественным трудом материально — вещественных ценностей (в стоимостном выражении), служащих в течение длительного периода и утрачивающих свою стоимость по частям [43, с. 34].

Существует множество точек зрения на экономическую природу и сущность основных средств. Однако все они сводятся либо к определению основных средств как совокупности материально-вещественных ценностей, используемых в деятельности организации длительное время, либо

к пониманию основных средств как денежных средств, вложенных в основные фонды. Однако отделение натурально-вещественной формы от их стоимостного выражения является не совсем корректным.

В бухгалтерском учете основные средства - это часть имущества предприятия, используемая в качестве средств труда при производстве продукции, выполнении работ или оказании услуг либо для управления организацией в течение периода, превышающего 12 месяцев, или обычного операционного цикла, если он превышает 12 месяцев [3].

В соответствии с ПБУ 6/01 при принятии к бухгалтерскому учету активов в качестве основных средств необходимо единовременное выполнение следующих условий:

- использование их в производстве продукции, при выполнении работ или оказании услуг либо для управленческих нужд организации;
- использование в течение длительного времени, т.е. срока полезного использования, продолжительностью свыше 12 месяцев, или обычного операционного цикла, если он превышает 12 месяцев;
- предприятием не предполагается последующая перепродажа данных активов;
- способность приносить организации экономические выгоды (доход) в будущем.

На основании анализа положений действующих законодательных актов и нормативных документов, а также мнений ученых, можно заключить, что основные средства — это совокупность средств труда в их материально-вещественном и стоимостном выражении, используемых в процессе производства продукции, выполнения работ, оказания услуг либо в административно-управленческих целях, имеющих срок полезного использования свыше одного операционного цикла и постепенно переносящие свою стоимость на вновь создаваемую продукцию в виде амортизационных отчислений.

1.2. Классификация основных средств

В условиях постоянного развития и совершенствования народного хозяйства наряду с ростом стоимости основных фондов появляются новые средства труда, что требует обоснованной классификации основных фондов. Такая классификация необходима для планирования и анализа хозяйственной деятельности предприятий, учета производства, использования и планирования воспроизводства основных фондов, исчисления нормы амортизационных отчислений.

По характеру участия в производственном процессе основные средства подразделяются на активную и пассивную части [44]. К активной части относятся средства труда, принимающие непосредственное участие в изготовлении продукции (машины, оборудование и т. д.). От их качества, степени использования зависят объем производства и его эффективность. К пассивной части относятся основные средства, которые создают условия для осуществления производственного процесса (здания, сооружения, передаточные устройства и т. д.). Поэтому уровень материально-технической базы предприятия определяется, прежде всего, удельным весом и качеством активной части производственных основных средств [26, с. 84-85].

В зависимости от характера участия основных фондов в сфере материального производства они подразделяются на:

- основные производственные фонды, функционирующие в процессе производства, постоянно участвующие в нем, изнашивающиеся постепенно, перенося свою стоимость на готовый продукт, и пополняющиеся они за счет капитальных вложений;
- непроизводственные основные фонды, предназначенные для обслуживания процесса производства, и поэтому в нем непосредственно не участвующие, и не переносящие своей стоимости на продукт, и воспроизводящиеся за счет инвестиций.

Несмотря на то, что непроизводственные основные фонды не оказывают непосредственного влияния на объем производства, рост производительности труда, постоянное увеличение этих фондов связано с улучшением благосостояния работников предприятия, повышением материального и культурного уровня их жизни, что, в конечном счете, сказывается на результате деятельности предприятия.

В зависимости от отраслевой принадлежности, различают основные средства промышленности, строительства, транспорта и т.д. (ПРИЛОЖЕНИЕ 1).

По степени использования основные средства подразделяются на находящиеся в эксплуатации, запасе (резерве), стадии достройки, дооборудования, реконструкции и частичной ликвидации, консервации.

В зависимости от имеющихся прав на объекты основные средства подразделяются на принадлежащие организации на праве собственности (в том числе сданные в аренду); находящиеся у организации в оперативном управлении или хозяйственном ведении; полученные организацией в аренду.

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

В п.5 ПБУ 6/01 содержится перечень объектов, относимых к основным средствам: «К основным средствам относятся: здания, сооружения, рабочие и силовые машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительная техника, транспортные средства, инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности, рабочий, продуктивный и племенной скот, многолетние насаждения, внутрихозяйственные дороги и прочие соответствующие объекты».

В составе основных средств учитываются также: капитальные вложения на коренное улучшение земель (осушительные, оросительные и другие мелиоративные работы); капитальные вложения в арендованные объекты

основных средств; земельные участки, объекты природопользования (вода, недра и другие природные ресурсы).

- Здания – архитектурно-строительные объекты, предназначенные для создания необходимых условий труда. К зданиям относятся производственные корпуса цехов, депо, гаражи, складские помещения, производственные лаборатории и т.д. [14, с. 289].

- Сооружения – инженерно строительные объекты, предназначенные для тех или иных технологических функций необходимы для осуществления процесса производства с изменением предметов труда. К сооружениям относятся насосные станции, тоннели и т.д.

- Передаточные устройства, с помощью которых передаются энергия различных видов, а также жидкие и газообразные вещества нефте-, газопроводы и т.п.

- Машины и оборудование:

а) силовые машины и оборудование (котлы, паровые двигатели, силовые трансформаторы, двигатели внутреннего сгорания);

б) рабочие машины и оборудование (станки, аппараты, агрегаты различного назначения);

в) измерительные и регулирующие приборы и устройства (манометры, весы, дозаторы, оборудование для диспетчерского контроля, сигнализации и т.п.), предназначенные для измерения различных параметров работы эксплуатируемой техники, регулирование производственных процессов, проверка качества сырья, готовой продукции, уровня влажности воздуха, шумового воздействия и другие санитарно-гигиенических условий [34, с. 45].

г) вычислительная техника – электронно-вычислительные, управляющие и аналоговые машины, цифровые вычислительные машины всех видов и систем [30, с. 39].

д) прочие машины и оборудование (пожарные и другие специальные машины, оборудование телефонных станций и др.) – машины и аппараты и другое оборудование, не вошедшее в перечисленные выше группы.

- Транспортные средства (подвижной состав железнодорожного, водного, автомобильного, воздушного и коммунального транспорта, основные фонды производственного транспорта).

- Инструмент и принадлежности (электродрели, вибраторы, отбойные молотки, верстаки, контейнеры и др.) – основные фонды, используемые в процессе ручного труда или прикрепляемые к машине для усиления или увеличения ее рабочих органов, а также используемые для облегчения производственных операций во время работы.

- Рабочий, продуктивный и племенной скот (лошади, волю, коровы и др.)

- Многолетние насаждения (озеленительное и декоративное, плодово-ягодные насаждения, живые изгороди и т.д.).

- Прочие основные фонды - (библиотечные фонды и др.).

К основным средствам относятся также капитальные вложения на коренное улучшение земель (осушительные, оросительные и другие мелиоративные работы) и в арендованные объекты основных фондов [6, с. 89].

Капитальные вложения в многолетние насаждения, коренное улучшение земель включаются в состав основных фондов ежегодно в сумму затрат, относящихся к принятым в эксплуатацию площадям, независимо от окончания всего комплекса работ.

По возрастному составу, различаю основные средства в возрасте до 5 лет; от 5 до 10 лет; от 10 до 15 лет; от 15 до 20 лет и действующие свыше 20 лет [38, с.52].

В народном хозяйстве России действует классификация основных фондов, которая обязательна для всех сфер деятельности и форм собственности. Единообразие классификации основных фондов является, важным условием точности их учета, сопоставимости темпов развития отраслей народного хозяйства.

При определении состава и группировке средств до 1 января 2017 года предприятия руководствовались Общероссийским классификатором основных фондов (ОКОФ) утвержденным Постановлением Комитета Российской

Федерации по стандартам, метрологии и сертификации от 26 декабря 1994 года № 359. С 1 января 2017 года необходимо руководствоваться новым Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-2014 (СНС 2008) [5].

В связи с этим были внесены изменения в классификацию основных средств для налогового учета (постановление Правительства РФ от 7 июля 2016 г. № 640).

В целях налогообложения основные средства классифицируют по срокам их полезного использования, выделяя 10 групп:

- первая группа – от 1 года до 2 лет включительно (машины и оборудование);

- вторая группа – от 2 до 3 лет включительно (машины и оборудование; средства транспортные; инвентарь производственный и хозяйственный; насаждения многолетние);

- третья группа – от 3 до 5 лет включительно (сооружения и передаточные устройства; машины и оборудование; средства транспортные; инвентарь производственный и хозяйственный);

- четвертая группа – от 5 до 7 лет включительно (здания; сооружения и передаточные устройства; машины и оборудование; средства транспортные; инвентарь производственный и хозяйственный; скот рабочий; насаждения многолетние);

- пятая группа – от 7 до 10 лет включительно (здания (кроме жилых); сооружения и передаточные устройства; машины и оборудование; средства транспортные; инвентарь производственный и хозяйственный; насаждения многолетние, основные средства, не включенные в другие группировки);

- шестая группа – от 10 до 15 лет включительно (сооружения и передаточные устройства; жилища; машины и оборудование; средства транспортные; инвентарь производственный и хозяйственный; многолетние насаждения);

- седьмая группа – от 15 до 20 лет включительно (здания (кроме жилых); сооружения и передаточные устройства; машины и оборудование; средства транспортные; насаждения многолетние; основные средства, не включенные в другие группировки (литературные произведения));

- восьмая группа – от 20 до 25 лет включительно (здания (кроме жилых); сооружения и передаточные устройства; машины и оборудование; средства транспортные; инвентарь производственный и хозяйственный);

- девятая группа – от 25 до 30 лет включительно (здания (кроме жилых); сооружения и передаточные устройства; машины и оборудование; средства транспортные);

- десятая группа – свыше 30 лет (здания (кроме жилых); сооружения и передаточные устройства; жилища; машины и оборудование; средства транспортные; насаждения многолетние).

Итак, основные средства предприятия представляют собой средства труда, которые участвуют в производстве, не теряя своей первоначальной формы, и переносят свою стоимость на готовую продукцию в виде амортизационных отчислений.

1.3 Методика анализа эффективности использования основных средств

Одним из важнейших факторов повышения эффективности производства на строительных предприятиях является обеспеченность их основными средствами в необходимом количестве и ассортименте, а также более полное их использование. Для решения данной задачи необходимо провести анализ основных средств производства и на этой основе определить эффективность их использования. При этом задачи анализа сводятся к:

- определению обеспеченности предприятия и его структурных подразделений основными средствами;
- определению уровня их использования по обобщающим и частным показателям;
- установлению причины неэффективного их использования и изменения;
- расчету влияния использования основных средств на объем производства продукции и других аналогичных показателей;
- изучению степени использования производственной мощности предприятия, техники и оборудования;
- выявлению резервов эффективности использования основных средств.

По мнению многих авторов (Л.Т. Гиляровской, Г.В. Савицкой и других) анализ обычно начинается с изучения объема основных средств производства, их динамики и структуры. При этом производственную мощность предприятия определяют его производственные фонды.

Кроме того, принято выделять активную часть (рабочие машины и оборудование) и пассивную часть основных фондов, а так же отдельные их подгруппы в соответствии с функциональным назначением (здания производственного назначения, склады, рабочие и силовые машины, сельскохозяйственная техника, измерительные приборы и устройства, транспортные средства и т.д.) Такая детализация необходима для выявления резервов повышения эффективности их использования на основе оптимизации структуры [8, с. 123].

В процессе исследования состояния основных средств следует проводить анализ возраста оборудования, степени его изношенности, расчет коэффициентов годности, амортизации, физического износа [12, с. 45].

Расчет коэффициента годности (Кгод) возможно проводить по следующим формулам:

$$K_{\text{год}} = \frac{\text{Первоначальная стоимость основных средств} - \text{сумма накопленной амортизации}}{\text{Первоначальная стоимость основных средств}} \quad (1.1)$$

К год = 1- Коэффициент амортизации

При этом коэффициент амортизации равен:

$$K_{ам.} = \frac{\text{Сумма накопленной амортизации}}{\text{Первоначальная стоимость основных средств}} \quad (1.2)$$

Для определения физического износа основных средств необходимо рассчитывать коэффициент физического износа (Кфиз) по каждому объекту:

$$K_{физ} = \frac{\text{Срок службы объекта по норме}}{\text{Срок службы объекта фактически}} \quad (1.3)$$

Движение основных средств исследуется посредством расчета и анализа коэффициентов обновления, интенсивности обновления, ввода, выбытия, роста основных средств.

Большинство авторов рекомендуют рассчитывать следующие коэффициенты движения основных средств [19, 37,39]:

- коэффициент обновления:

$$K_{обн} = \Phi_{пост} / \Phi_{кон}; \quad (1.4)$$

- коэффициент выбытия:

$$K_{выб} = \Phi_{выб} / \Phi_{нач}; \quad (1.5)$$

- коэффициент прироста:

$$K_{пр} = \Phi_{пр} / \Phi_{нач}, г \quad (1.6)$$

где $\Phi_{пост}$. – стоимость поступивших основных производственных средств;

$\Phi_{кон}$ - стоимость основных производственных средств на конец года;

$\Phi_{выб}$ - стоимость выбывших основных производственных средств;

Фнач - стоимость основных производственных средств на начало года;

Фпр - сумма прироста основных производственных средств (Фпост - Фвыб).

Следующий этап анализа сводится к изучению обеспеченности предприятия основными производственными фондами [36, с. 55]. Обеспеченность отдельными видами машин, механизмов, оборудования, помещениями устанавливается сравнением фактического их наличия с плановой потребностью, необходимой для выполнения плана по выпуску товарной продукции.

Следующим этапом анализа является анализ основных показателей использования основных средств.

Обобщающим показателем эффективности использования основных средств большинство экономистов [18, 19, 36] считает фондоотдачу.

Фондоотдача характеризует величину продукции (выполненных работ) приходящуюся на один рубль стоимости основных средств. Данный показатель показывает эффективность использования действующего оборудования.

$$Ф_0 = \frac{\text{Выпуск продукции}}{\text{Стоимость основных средств}} \quad (1.7)$$

Обратным показателем фондоотдачи является фондоемкость [44, с. 56].

$$Ф_е = \frac{\text{Стоимость основных средств}}{\text{Выпуск продукции}} \quad (1.8)$$

Фондоемкость позволяет определить, какая часть стоимости основных средств приходится на один рубль продукции (выполненных работ).

Обобщающими показателями товарной продукции, характеризующими уровень обеспеченности предприятия основными производственными фондами, являются фондовооруженность и техническая вооруженность труда. Показатель общей фондовооруженности труда определяется отношением

среднегодовой стоимости производственных фондов к среднесписочной численности рабочих в наибольшую смену (имеется в виду, что рабочие, занятые в других сменах, используют те же средства труда).

$$\Phi_{\text{воор.}} = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных средств}}{\text{Среднесписочная численность рабочих}} \quad (1.9)$$

Уровень технической вооруженности труда определяется отношением стоимости техники и оборудования (активной части основных средств) к среднесписочному числу рабочих в наибольшую смену.

$$T_{\text{воор.}} = \frac{\text{Среднегодовая стоимость активной части основных средств}}{\text{Среднесписочная численность рабочих}} \quad (1.10)$$

Темпы роста технической вооруженности сопоставляются с темпами роста производительности труда. Желательно, чтобы темпы роста производительности труда опережали темпы роста технической вооруженности труда.

В процессе анализа изучаются динамика перечисленных показателей, выполнение плана по их уровню, сравнение показателей в анализируемых годах по сравнению с показателями в базисном году, проводятся межхозяйственные сравнения.

С целью более глубокого анализа эффективности использования основных средств показатель фондоотдачи определяется по всем основным средствам и активной их части. На изменение уровня фондоотдачи оказывает влияние ряд факторов. Значение этих факторов рассчитывается при сравнении показателя в анализируемом и базисном году. Факторами первого уровня, влияющими на фондоотдачу основных производственных средств, являются:

- изменение доли активной части в общей их сумме;
- изменение фондоотдачи активной части и т.д.

Фондоотдача активной части ФО основных средств непосредственно зависит от их структуры, времени работы и среднечасовой выработки.

Для анализа можно использовать следующую факторную модель[46, с. 123]:

$$\text{ФО} = (K * \text{Тед.} * \text{СВ}) / \Phi_{\text{ср.}}, \quad (1.11)$$

где K - среднегодовое количество оборудования;

Тед. - количество отработанных часов одним оборудованием;

СВ - выработка продукции за 1 машино-час.

Факторную модель фондоотдачи оборудования можно расширить, если время работы единицы оборудования представить в виде произведения количества отработанных дней (D), коэффициента сменности ($K_{\text{см}}$) и средней продолжительности смены (Π).

Среднегодовую стоимость оборудования можно представить как произведение количества (K) и средней стоимости его единицы (Π), после чего конечная факторная модель будет иметь вид [39, с. 165]:

$$\text{ФО} = (K * D * K_{\text{см}} * \Pi * \text{СВ}) / (K * \Pi) = (D * K_{\text{см}} * \Pi * \text{СВ}) / \Pi \quad (1.12)$$

Для расчета влияния факторов на прирост фондоотдачи оборудования используется метод цепных подстановок. При этом в формулу последовательно проставляются вместо значений базисного года значения анализируемого года и рассчитывается влияние каждого из следующих факторов: структуры оборудования, целодневных простоев, коэффициента сменности, внутрисменных простоев, среднечасовой выработки.

После анализа обобщающих показателей более подробно изучается степень использования производственных мощностей предприятия, отдельных видов техники, машин и оборудования.

Степень использования производственных мощностей характеризуется показателями:

- экстенсивной загрузки, рассчитываемой как отношение фактического фонда рабочего времени оборудования (Тф) к плановому фонду рабочего времени (Тпл):

$$K_{\text{экст}} = T_{\text{ф}} / T_{\text{пл}} \quad (1.13)$$

- интенсивной загрузки, рассчитываемый как отношение фактической (Вф) и плановой среднечасовой выработки (Вс) :

$$K_{\text{интен.}} = V_{\text{ф}} / V_{\text{с}} \quad (1.14)$$

Экстенсивное использование ресурсов и, соответственно, экстенсивное развитие связано с вовлечением в процесс производства дополнительных ресурсов [49, с. 98]

Интенсификация деятельности в первую очередь ориентирована на превышение роста результатов производства нежели затрат на него, при этом используя более эффективно имеющиеся ресурсы, а также внедрение достижений научно-технического прогресса. Как правило, организации в процессе своей деятельности совмещают экстенсивное и интенсивное использование ресурсов.

К экстенсивным способам улучшения использования основных средств относятся: увеличение количества работающего оборудования (собственного и/или арендованного); увеличение сменности работы оборудования; уменьшение сроков ремонта оборудования и период, необходимый до ввода в эксплуатацию оборудования; устранение непроизводительной работы и др. [37, с. 187].

К интенсивным способам улучшения использования основных средств относятся: совершенствование организации процесса производства; применение передовой техники и технологий; внедрение достижений научно-технического прогресса; модернизация старого оборудования; своевременный ремонт устаревшего оборудования и др. [40, с. 55].

Обобщающим показателем, комплексно характеризующим использование строительной техники и оборудования является коэффициент интегральной загрузки:

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

На заключительном этапе анализа проводится разработка мероприятий и предложений по эффективному использованию основных средств и выявленных скрытых резервов производства, а также контроль за их реализацией.

Таким образом, регулярный анализ основных средств позволит не только рационально их использовать, но и, в целом, повысить эффективность функционирования организации.

2. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРИМЕРЕ СПК «БЫКОВСКИЙ»

2.1 Характеристика объекта исследования

Объектом исследования является СПК «Быковский» одно из крупнейших производителей зерновых культур и подсолнечника в Шипуновском районе, входит в число лидеров по намолоту зерна не только в районе, но и в крае. Форма собственности – коллективно-долевая – Сельскохозяйственный производственный кооператив. Общество является юридическим лицом, имеет круглую печать со своим наименованием, штамп, бланки, расчетный и иные счета в рублях в учреждениях банков. Адрес регистрации общества: 658362 Алтайский край, Шипуновский район, с. Быково, ул. Молодежная 21.

СПК «Быковский» осуществляет следующие виды деятельности:

- выращивание зерновых и зернобобовых культур;
- выращивание масленичных культур;
- выращивание кормовых культур;
- заготовка растительных кормов;
- розничная торговля растительными маслами;
- откорм молодняка КРС;
- другие виды деятельности не противоречащие закону.

Основным видом хозяйственной деятельности СПК «Быковский» является производство зерновых культур. Хозяйство занимается также выращиванием подсолнечника на семя, кормопроизводством.

С 2014 года в хозяйстве возродилось животноводство.

Хозяйство занимается также переработкой собственной сельхозпродукции: имеются мельница, пекарня.

Бухгалтерский учет в СПК «Быковский» ведется на основании Федерального закона РФ от 06.12.2016 г. № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», Положения по бухгалтерскому учету 1/08 «Учетная политика организации» (утв. Приказом Минфина РФ № 106н), и Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций с Инструкцией по его применению (утв. Приказом Минфина РФ от 31.10.2000 г. № 94-н).

Ответственность за ведение бухгалтерского учета организации возложена на руководителя организации по средством исполнения всех норм действующего законодательства работниками предприятия. Бухгалтерский учет в организации ведется обособленным отделом – бухгалтерией предприятия, возглавляемой главным бухгалтером.

Бухгалтерский учет ведется по журнально-ордерной форме, частично автоматизирован с использованием программы «1 С: Предприятие-Сельхозпредприятие».

Учет имущества, обязательств и хозяйственных операций ведется способом двойной записи в соответствии с рабочим планом счетов бухгалтерского учета разработанного на основе типового, в соответствии с требованиями своевременности и полноты учета и отчетности. Главному бухгалтеру предоставлено право вводить, уточнять и исключать субсчета к синтетическим счетам, устанавливать дополнительные системы аналитического учета.

Для обобщения, классификации, накопления информации, содержащейся в принятых к учету «первичных документах» и отражения ее на счетах бухгалтерского учета и в бухгалтерской отчетности, применять регистры синтетического и аналитического учета. Все хозяйственные операции через систему первичных проводок (через регистры) отражать в Главной книге.

Основные средства отражаются в учете по первоначальной балансовой стоимости (включает в себя сумму фактического приобретения, сооружения и изготовления, с учетом транспортных и иных работ по доставке и др. затраты); в первоначальную стоимость основных средств включается также сумма налога

на добавленную стоимость, так как предприятие применяет специальный налоговый режим для сельскохозяйственных предприятий, не являясь налогоплательщиком НДС, соответственно не может предъявить данный налог к вычету.

Амортизация объектов основных средств начисляется линейным способом.

Сроки полезного использования объектов основных средств определяются исходя из ожидаемого срока использования объекта в соответствии с ожидаемой производительностью.

Материалы, приобретенные за плату оцениваются по фактической себестоимости приобретения.

Материалы при их выбытии оцениваются по средней стоимости. Готовая продукция при ее поступлении оценивается следующим образом: продукция основного производства по плановой стоимости с доведением ее до фактической стоимости в конце года. Отклонения списываются пропорционально реализации или иному выбытию готовой продукции (в натуральном измерении) и относятся за счет тех же источников, за счет которых продукция выбывает.

Себестоимость продукции калькулируется по каждому виду. Прямые расходы относятся на объект калькулирования непосредственно.

Расходы вспомогательных и обслуживающих производств, понесенные в целях основного производства, относятся на объекты калькулирования непосредственно. Если расходы прямо на отдельные объекты калькулирования отнесены быть не могут, они распределяются пропорционально стоимости этих объектов на конец отчетного периода.

Общепроизводственные расходы (счет 25) и общехозяйственные расходы (счет 26) распределяются по объектам калькулирования в конце года пропорционально прямым затратам за минусом кормов и посадочного материала.

Продукция основного производства в течение года оценивается по плановой стоимости с доведением до фактической стоимости в конце года. Продукция животноводства - приплод и прирост живой массы животных, учитываются в двух единицах измерения - головы и килограммы живого веса.

Незавершенное производство отражается в учете по фактической производственной себестоимости.

В целях равномерного включения предстоящих расходов на издержки производства отчетного периода, предприятие создает резерв на оплату отпусков.

Обществом начисляются и уплачиваются налоги и сборы в соответствии с законодательством о налогах и сборах, нормативными правовыми актами органов местного самоуправления о налогах и сборах.

Формирование налогооблагаемой базы, ведение регистров (форм) налогового учета, составление налоговой отчетности по налогам и сборам осуществляется на основании первичных документов, регистров бухгалтерского и налогового учета, и налоговых деклараций в порядке, установленном НК РФ.

Организация применяет специальный налоговый режим «Единый сельскохозяйственный налог» в связи с чем, освобождена от уплаты налога на прибыль, НДС, налога на имущество, отчислений в фонды социального страхования. В целях признания доходов и расходов при расчете ЕСХН организация использует кассовый метод.

В целях признания доходов и расходов при расчете ЕСХН организация использует кассовый метод.

Основные показатели деятельности СПК «Быковский» представлены в ПРИЛОЖЕНИИ 2. Из данных приложения видно, площадь сельхозугодий в 2014 году составила 19778 га (на уровне прошлого года), из которых под зерновыми занято 9000 га, под подсолнечником – 4301 га, кормовые культуры занимают 800 га.

В 2014 году производство зерновых и зернобобовых культур составило 72180 ц (в весе после доработки), что меньше на 20143 ц против 2013 года.

Общее поголовье крупного рогатого скота в 2014 году составило 250 голов.

В 2014 году выручка от реализации продукции и услуг составила 90774 тыс.руб., в том числе от продукции растениеводства – 62782 тыс.руб., животноводства – 22396 тыс.руб.

Рентабельность растениеводства составила +64,9 %, животноводства -41,6%. Производство продукции животноводства остается нерентабельным.

Общая прибыль от реализации составила 7516 тыс. руб.

Среднесписочная численность всего персонала составила 85 человек, а фонд заработной платы составил 9874 тыс. руб., таким образом, среднемесячная заработная плата составила около 9680 руб.

Площадь с/х угодий в 2015 году составила 19778 га, из которых под зерновыми занято 9010 га, под подсолнечником 4494 га, кормовые культуры занимают 850 га.

В 2015 году производство зерновых и зернобобовых составило 100101 ц (в весе после доработки), что на 38,7 % больше, чем в 2014 году.

В 2015 году наблюдается увеличение поголовья КРС на 70 голов (поголовье на 01.01.2016 г составило 320 голов).

Выручка от реализации продукции и услуг в 2015 году составила 95876тыс. руб., в т.ч. от продукции растениеводства – 57954тыс. руб. и животноводства – 35782 тыс.руб.

Рентабельность растениеводства в2015 г. составила + 62,7%, животноводства – 36%.

Прибыль от реализации всей продукции и услуг в 2015 г. составила 11974 тыс. руб., что на 58,78% больше прошлого года.

Среднесписочная численность всего персонала в 2015 году составила 83 человека, что меньше чем в 2014 году на 2 человека. Фонд заработной платы

составил 10378 тыс. руб., таким образом, среднемесячная заработная плата составила около 10420 руб., что выше предыдущего года на 740 руб.

Площадь с/х угодий в 2016 году составила 21241 га, из которых под зерновыми занято 8954 га, под подсолнечником 4572 га, кормовые культуры занимают 700 га.

В 2016 году производство зерновых и зернобобовых составило 94196 ц (в весе после доработки), что на 5,9 % меньше, чем в 2015 году.

В 2016 году наблюдается увеличение поголовья КРС на 37 голов (поголовье на 01.01.2017 г составило 357 голов).

Выручка от реализации продукции и услуг в 2016 г. составила 97940 тыс. руб., в т.ч. от продукции растениеводства – 53780 тыс. руб. и животноводства – 40160 тыс.руб.

Рентабельность растениеводства в 2016 г. составила + 67,47 %, животноводства – 41,5 %.

Прибыль от реализации составила в 2016 г. 18166 тыс. руб., что на 52,22% больше прошлого года.

Среднесписочная численность всего персонала в 2016 году составила 80 человек, что меньше чем в 2015 году на 3 человека. Фонд заработной платы составил 10800 тыс. руб., таким образом, среднемесячная заработная плата составила около 11250 руб., что выше предыдущего года на 830 руб.

Хозяйство занимается также переработкой собственной сельхозпродукции: имеются мельница, пекарня.

Таким образом, СПК «Быковский» успешно развивается на протяжении всего анализируемого периода.

2.2 Анализ структуры и динамики основных средств

Одним из важнейших факторов повышения эффективности производства на предприятии является обеспеченность его основными средствами в необходимом количестве и более полное их использование. Анализ использования средств труда начинается с изучения структуры основных средств, их технического состояния и динамики. При этом определяют изменение стоимости основных средств по сравнению с предыдущим периодом. Но в процессе производства разные виды основных фондов принимают неодинаковое участие. Поэтому необходимо знать не только общий объем основных фондов, но и их состав (структуру). Структура основных средств изучается путем определения доли каждого вида в объеме. Изменение в структуре позволяет определить направление капитальных вложений. Объем, динамика и структура основных средств анализируется по первоначальной стоимости. Данные этого анализа приведены в таблице 2.1.

Более наглядно структуру основных средств СПК «Быковский» можно увидеть в ПРИЛОЖЕНИЯХ 3,4,5.

Таблица 2.1 - Оценка структуры основных средств СПК «Быковский» за 2014-2016 гг.

Виды основных средств	На конец 2014 года		На конец 2015 года		На конец 2016 года		Темп роста, %	
	Тыс. руб.	Уд. вес в %	Тыс. руб.	Уд. вес в %	Тыс. руб.	Уд. вес в %	2015/2014	2016/2015
Здания	34683	29,52	30580	24,70	30154	23,61	88,17	98,61
Сооружения	28800	24,52	26060	21,05	25668	20,09	90,49	98,5
Машины и оборудование	40244	34,24	50590	40,87	51112	40,01	125,71	101,0
Транспортные средства	3564	3,03	3413	2,76	3137	2,46	95,76	91,91
Пр. и хоз. инвентарь	169	0,14	138	0,11	125	0,10	81,66	90,58

Рабочий скот	1574	1,35	1523	1,23	892	0,70	96,76	58,57
Продуктивный скот	8155	6,94	11170	9,03	14622	11,45	136,97	130,9
Многолетние насаждения	311	0,26	311	0,25	311	0,24	0	0
Земельные участки	0	0	0	0	1722	1,34	0	100
Всего	117520	100	123785	100	127743	100	105,33	103,2

Из таблицы 2.1 видно, что на протяжении всего анализируемого периода наблюдается увеличение стоимости основных фондов. Темпы роста основных фондов в 2015 году составили 5,33%, а в 2016 - 3,2%.

В 2015 и в 2016 году произошло увеличение стоимости основных фондов за счет роста стоимости машин и оборудования и продуктивного скота. В 2016 году организация приобрела также земельные участки на стоимость 1722 тыс. руб. Стоимость других видов основных средств уменьшалась на протяжении всего анализируемого периода.

На конец 2014 года доля активной части основных фондов (машин, оборудования и транспортных средств) составляла 37,27%. Соответственно, конец 2014 года доля пассивной части основных средств составляла 62,73%. Наибольший удельный вес в пассивной части основных средств на конец 2014 года занимали здания и сооружения.

На конец 2015 года наблюдается увеличение стоимости активной части основных средств и доли в общей стоимости основных средств. Так, доля машин и оборудования на конец 2015 года составила 40,87%.

В пассивной части основных средств на конец 2015 года также как и на конец 2014 года преобладали здания и сооружения. Доля зданий на конец 2015 года составила 24,7%, а сооружений -21,05%.

На конец 2016 года стоимость машин и оборудования увеличилась, а вот их доля в общей стоимости основных производственных фондах немного снизилась.

Приобретенные земельные участки в 2016 году составили 1,34% от стоимости всех основных производственных фондов.

Доля активной части основных средств (машин и оборудования, транспортных средств) в анализируемом периоде, меньше доли пассивной.

Наглядно структура основных средств в 2016 г. СПК «Быковский» представлена на рисунке 2.1.

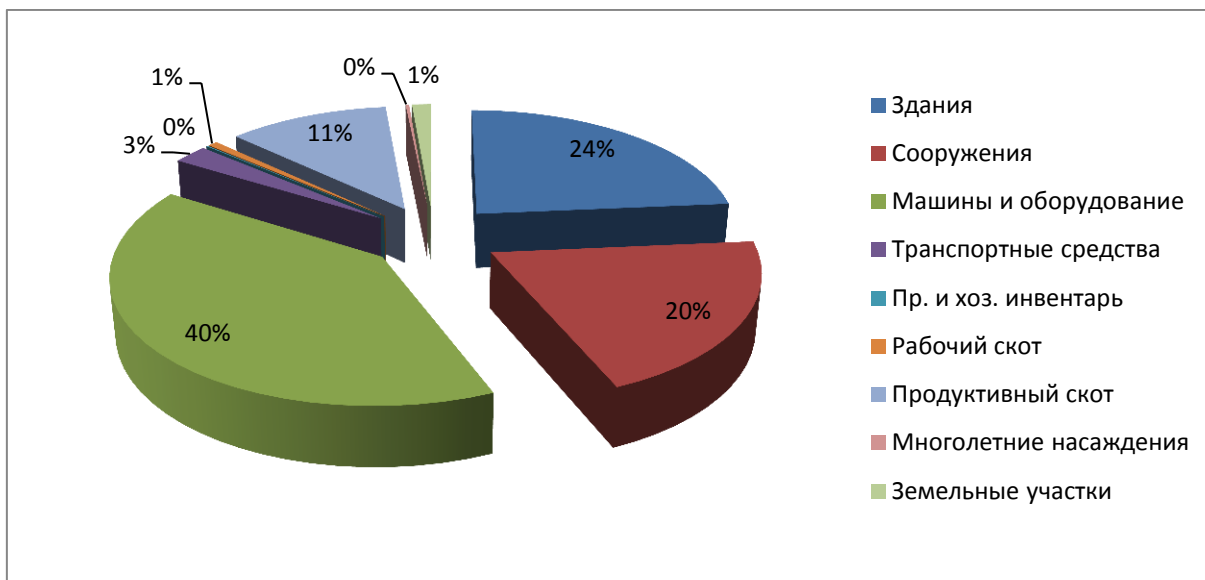


Рисунок 2.1. Структура основных средств СПК «Быковский» в 2016 г.

Для повышения эффективности использования основных средств предприятию необходимо увеличивать долю активной части основных фондов в общей их стоимости.

Помимо наличия и структуры основных средств необходимо знать их движение на предприятии. Это позволит реально, а не обобщенно и обезличенно судить производственной потребности предприятия в конкретных видах основных средств, о направлении капитальных вложений, вообще о возможностях предприятия регулировать объемы основных средств и обновлять их активную часть.

Движение основных средств представлено в ПРИЛОЖЕНИИ 6. Из данных приложения видно, что в 2014 году наблюдается движение основных средств: машин и оборудования, транспортных средств, рабочего и продуктивного скота. причем поступление по этим видам основных средств больше, чем выбытие, в связи с чем стоимость их на конец году увеличилась. А

вот стоимость зданий и инвентаря на конец 2014 года снизилась, в связи с их выбытием.

Таким образом, коэффициент поступления основных фондов в 2014 году составил 17,46%, коэффициент выбытия 5,69%. Так как поступление основных фондов было больше, чем выбытие, то наблюдался прирост стоимости основных средств, коэффициент прироста составил 14,25% (таблица 2.2).

Таблица 2.2 - Показатели технического состояния основных средств СПК «Быковский» за 2014-2016 гг.

Показатель	На конец 2014 г.г.	На конец 2015 г.	На конец 2016 г.	Изменение		
				2015- 2014	2016- 2015	2016- 2014
Первоначальная стоимость основных фондов, тыс. руб.	117520	123785	127743	6265	3958	10223
Сумма износа, тыс. руб.	57237	57341	64132	104	6791	6895
Остаточная стоимость основных фондов, тыс. руб.	60283	66444	63611	6161	-2833	3328
Коэффициент годности, %	51,3	53,7	49,8	2,4	-3,9	-1,5
Коэффициент износа, %	48,7	46,3	50,2	-2,4	3,9	1,5
Коэффициент поступления, %	17,46	16,14	6,73	-1,32	-9,41	-10,73
Коэффициент выбытия, %	5,69	11,67	3,75	5,98	-7,92	-1,94
Коэффициент прироста (уменьшения), %	14,25	5,33	3,2	-8,92	-2,13	-11,05

В 2015 году также наблюдалось движение почти по всем видам основных средств. Стоимость машин и оборудования и продуктивного скота на конец 2015 года увеличилась, так как поступление по этим видам основных средств было больше, чем выбытие. А вот стоимость зданий, сооружений, транспортных средств, производственного и хозяйственного инвентаря,

рабочего скота снизилась, так как по этим видам основных средств наблюдалось только выбытие.

Коэффициент поступления в 2015 году составил 16,14%, что ниже чем в 2014 году на 1,31%, коэффициент выбытия составил 11,67%, что больше, чем в 2014 году на 5,98%. Поскольку поступление в 2015 году было больше, чем выбытие коэффициент прироста составил 5,33%, что ниже, чем в 2014 году на 8,92%.

В 2016 году также наблюдается движение почти по всем видам основных средств. Прирост стоимости основных средств произошел только по продуктивному скоту и машинам и оборудованию. По остальным видам основных средств выбытие было больше, чем поступление и стоимость фондов снизилась.

Стоимость многолетних насаждений оставалась неизменной на протяжении всего анализируемого периода.

На конец 2016 года произошло увеличение стоимости основных средств за счет земельных участков.

Коэффициент поступления основных средств в 2016 году составил 6,73%, что на 9,41% меньше, чем в 2015 году. Коэффициент выбытия в 2016 году составил 3,75%. Данный коэффициент меньше, чем в предыдущем году на 3,92%, что говорит о том, что в 2016 году выбыло основных средств меньше, чем в предыдущем.

Поскольку в 2016 году поступило основных средств больше, чем выбыло, коэффициент прироста составил 3,2%.

Участвуя в процессе производства, основные производственные средства подвергаются и моральному износу. Их техническое состояние в первую очередь характеризуется степенью изношенности.

Для оценки качественного состава основных средств используется коэффициентный метод анализа, который позволяет проверять выполнение плана по внедрению новой техники, вводу в действие новых объектов, ремонту

основных средств. Данные о техническом состоянии основных фондов приведены в таблице 2.2.

Из данных таблицы видно, что в 2015 г. произошло увеличение первоначальной стоимости основных средств, в 2016 г. она так же незначительно увеличилась. Это произошло за счет того, что в 2015 году шло интенсивно приобретение основных средств, а в 2016 г. этот процесс заметно замедлился.

Сопоставляя между собой коэффициенты годности и износа видно, что основные фонды изношены примерно наполовину.

Снижение коэффициента износа за 2015 г. связано с тем, что предприятие приобрело новые объекты основных средств, в том числе машины и оборудование. Поэтому величина основных производственных фондов выросла по сравнению с величиной износа, что привело к снижению коэффициента.

Коэффициент годности изменился обратно пропорционально коэффициенту износа. В 2016 году коэффициент износа превышает коэффициент годности, что отрицательно сказывается на деятельности предприятия. К концу 2016 г. основные средства СПК «Быковский» изношены на 50,2 %, то есть прослужили чуть более половины нормативного срока службы и амортизированы почти на половину стоимости. В связи с этим предприятию необходимо более интенсивно обновлять основные средства.

Так как все оборудование, имеющееся на предприятии, установлено и используется в процессе его хозяйственной деятельности, то коэффициент использования наличного и коэффициент использования установленного оборудования равны единице.

Методом средневзвешенной, а так же среднеарифметической величин проведем анализ возрастного состава оборудования. Для характеристики его возрастного состава и морального износа фонды группируются по продолжительности эксплуатации. Анализ возрастного состава машин и оборудования представлен в ПРИЛОЖЕНИИ 7. Расчеты показали, что средний

фактический срок службы машин и оборудования составляет 18,66 года. Наибольший удельный вес занимает оборудование со сроком службы более 20 лет. Как правило, это оборудование полностью амортизированное, но продолжающее работать.

Такая ситуация на предприятии говорит том, что руководству СПК «Быковский» необходимо проводить более активную политику обновления основных средств, постараться приобретать больше оборудования, для замены устаревшего. В отчетном году хозяйство приобрело кормораздатчик КТУ-10у, погрузчик-эксковатор ПЭ-Ф16М-1, когти ПЭ. Однако, этого недостаточно, так как потребность в новом оборудовании очень высока.

Помимо собственных основных средств СПК «Быковский» имеет площадь земли 198956516 кв.м, которая находится в долгосрочной аренде. В составе земли выделяют сельскохозяйственные угодья и несельскохозяйственные. К сельскохозяйственным угодьям СПК «Быковский» относится пашня, сенокосы, пастбища и многолетние насаждения. Динамика изменения размеров и структуры земельных угодий СПК «Быковский» представлена в таблице 2.3.

Таблица 2.3 - Динамика изменений размеров и структуры земельных угодий СПК «Быковский» за 2014-2016 г.

Виды угодий	2014 г.		2015 г.		2016 г.		2016 г. к 2014 г., %
	га	% к итогу	га	% к итогу	га	% к итогу	
Общая земельная площадь - всего	21169	100	21169	100	22632	100	106,9
в т.ч. Сельскохозяйственн ых угодий	19778	93,43	19778	93,43	21241	93,85	107,4
из них: пашня	13978	66,03	13978	66,03	14226	62,86	101,7
сенокосы	477	2,25	477	2,25	544	2,4	114,0
пастбища	5298	25,03	5298	25,03	6393	28,26	120,6
многолетние насаждения	25	0,12	25	0,12	78	0,34	312

Несельскохозяйственных угодий	1391	6,57	1391	6,57	1391	6,15	100
из них: древесно-кустарниковые растения	74	0,35	74	0,35	74	0,33	100
пруды и водоемы	56	0,26	56	0,26	56	0,25	100
дороги (км)	105	0,5	105	0,5	105	0,46	100
прочие земли	856		856		856		
Приходится на 1 среднегодового работающего, га:							
сельскохозяйственных угодий	232,68		238,29		265,51		
пашни	164,45		168,41		177,83		

Из данных таблицы 2.3 видно, в 2014 и 2015 году площадь земельных угодий была одинаковой. В 2016 году произошло увеличение общей площади земли за счет роста сельскохозяйственных угодий. Увеличение составило 1463 га или 6,9%. Величина сельскохозяйственных угодий возросла за счет пашни на 248 га или 1,7%, сенокосов на 67 га или 145, пастбищ на 1095 га или 20,6%, а также многолетних насаждений на 53 га.

Несельскохозяйственные угодья СПК «Быковский» представлены древесно-кустарниковыми растениями, прудами и водоемами, дорогами и прочими землями. Величина этих угодий не меняется в анализируемом периоде.

На протяжении всего анализируемого периода наблюдается рост сельскохозяйственных угодий на 1 работника, в том числе и рост пашни.

Далее необходимо провести анализ эффективности использования основных средств СПК «Быковский».

2.3 Анализ эффективности использования основных средств

Для обобщающей характеристики эффективности использования основных средств, служат следующие показатели:

- фондоотдача всех основных средств;
- фондоотдача активной части основных средств;
- фондоемкость;
- фондовооруженность;
- техновооруженность;
- фондорентабельность;
- производительность труда.

Данные показатели представлены в таблице 2.4.

Таблица 2.4 - Динамика показателей, характеризующих использование основных фондов СПК «Быковский» за 2014-2016 г.

Показатель	Период			Абсолютное изменение		Темп изм, %	
	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2015-2014	2016-2015	2015-2014	2016-2015
Выручка, тыс. руб.	90774	95876	97940	5102	2064	105,62	102,15
Среднесписочная численность, чел.	85	83	80	-2	-3	97,65	96,39
Прибыль от продаж, тыс. руб.	7516	11934	18166	4418	6232	158,78	152,22
Среднегодовая стоимость всех ОФ, тыс. руб.	53264,5	63364	66146	10099	2782,5	118,96	104,39
Среднегодовая стоимость активной части ОФ, тыс. руб.	13246,5	23753	26646	10507	2893	179,32	112,18
Фондоотдача всех ОФ, руб.	1,704	1,513	1,481	-0,191	-0,03	88,79	97,86

Доля активной части в общей стоимости ОПФ, %	24,87	37,49	40,28	12,62	2,79	150,74	107,44
Фондоотдача активной части ОПФ, руб.	6,85	4,04	3,68	-2,82	-0,36	58,90	91,06
Фондоемкость, руб.	0,59	0,66	0,68	0,07	0,01	112,63	102,19
Фондовооруженность, тыс. руб.	626,64	763,42	826,83	136,77	63,41	121,83	108,31
Техновооруженность, тыс. руб.	155,84	286,18	333,08	130,34	46,89	183,64	116,39
Фондорентабельность, %	14,11	18,83	27,46	4,72	8,63	133,47	145,82
Выручка на 1 чел., тыс. руб.	1067,9	1155,1	1224,2	87,2	69,1	108,17	105,98

Из таблицы 2.4 видно, что в 2015 г. и в 2016 году наблюдается снижение фондоотдачи основных производственных фондов. Так, если в 2014 году фондоотдача составляла 1,704 руб. на 1 руб. производственных фондов, то в 2015 году — 1,513 руб., темп изменения составил 88,79%. В 2016 году фондоотдача так же снизилась и составила 1,481 руб., темп изменения составил 97,86%.

Доля активной части в общей стоимости основных производственных фондов в 2014 году составляла 24,87%. В 2015 году доля активной части увеличилась до 37,49% за счет приобретения машин и оборудования. В 2016 году продолжает увеличиваться доля активной части основных производственных фондов, что является положительным фактором деятельности предприятия, увеличение составило 2,79%.

Фондоотдача активной части в 2014 году составила 6,85 руб., а в 2015 году — 4,04 руб., темп изменения составил 58,9 %. В 2016 году фондоотдача активной части ОПФ продолжала снижаться и составила 3,68 руб.

Более наглядно динамика фондоотдачи СПК «Быковский» за 2014-2016 гг. представлена на рисунке 2.2.

На протяжении всего анализируемого периода наблюдается рост фондовооруженности. Темпы роста фондовооруженности превышают темпы роста производительности труда, поэтому фондоотдача снижается.

Вместе с ростом фондовооруженности, растет и техническая вооруженность труда. Так, если в 2014 году на 1 работника приходилось 155,84 тыс. руб. машин и оборудования, то в 2015 году — 286,18 тыс. руб., а в 2016 году — 333,08 тыс. руб.

Изменение фондоемкости как по абсолютной величине, так и в процентном отношении происходит обратно пропорционально фондоотдаче, т.к. это обратные показатели.

Рентабельность производственных фондов в 2014 году составила 14,11%, в 2015 году произошло увеличение прибыли от продаж, и рентабельность фондов тоже увеличилась до 18,83%. В 2016 году рентабельность фондов увеличилась 8,63% и составила 27,46%.

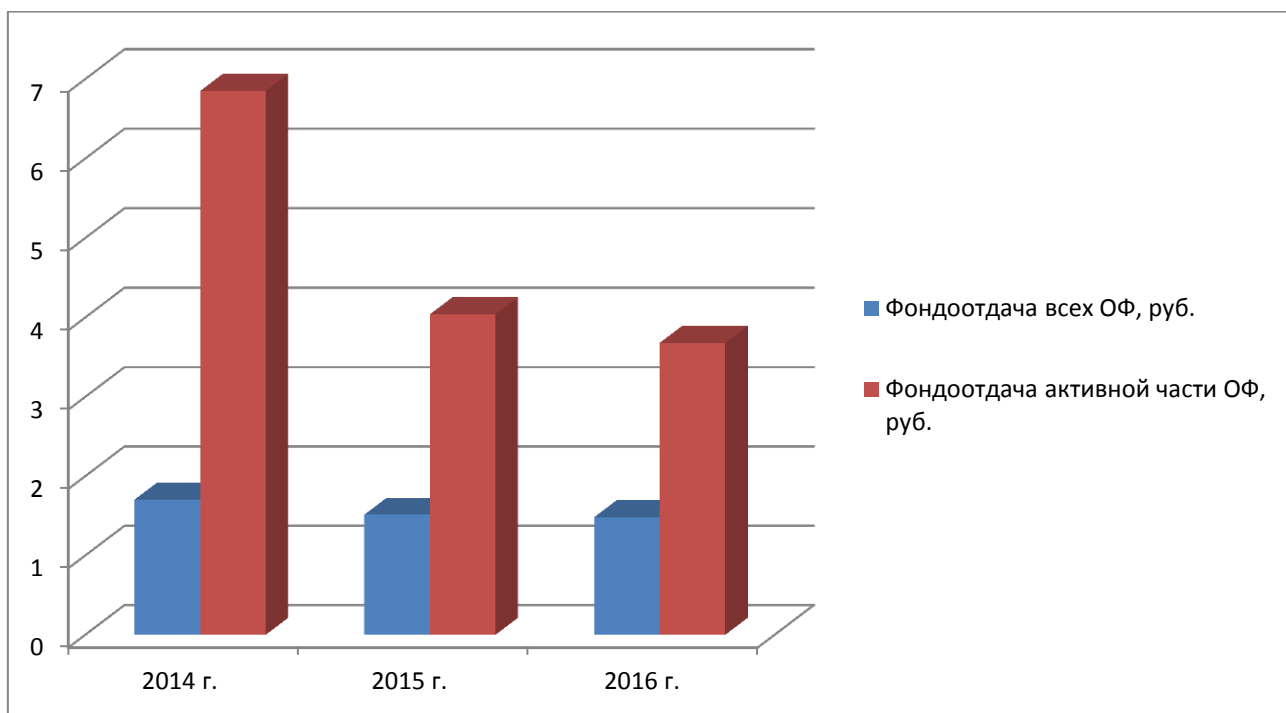


Рисунок 2.2. Динамика фондоотдачи СПК «Быковский» В 2014-2016 гг.

В целом, сравнивая значения показателей, характеризующих использование основных фондов предприятия за анализируемый период,

можно сказать, что более высокие показатели фондоотдачи были в 2014 г. Однако, положительной тенденцией является продолжающейся рост показателей фондовооруженности, и повышение рентабельности фондов в 2016 году по сравнению с 2014 годом.

Проанализируем влияние факторов на изменение фондоотдачи основных производственных фондов по следующей модели:

$$\text{ФО} = \text{ОПФ акт} / \text{ОПФ} * \text{ФО акт.} \quad (2.1)$$

В таблице 2.5 проанализируем влияние факторов на изменение фондоотдачи основных производственных фондов в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

Из данных таблицы 2.5 видно, что фондоотдача основных производственных фондов в 2015 году снизилась по сравнению с 2014 годом на 0,19 руб. на это повлияли следующие факторы: за счет увеличения доли активной части основных фондов на 12%, фондоотдача увеличилась на 0,86 руб., а за счет снижения фондоотдачи активной части основных средств фондоотдача снизилась на 1,06 руб. Наибольшее влияние оказал качественный фактор.

Таблица 2.5 — Анализ влияния факторов на фондоотдачу в 2015 году

№ п/п	Доля активной части в стоимости ОПФ	Фондоотдача активной части	Фондоотда ча ОПФ	Влияние факторов
1	0,249	6,85	1,71	
2	0,375	6,85	2,57	0,86
3	0,375	4,04	1,51	-1,06
				-0,19

В таблице 2.6 приведен расчет влияния факторов на изменение фондоотдачи в 2016 году.

Таблица 2.6 — Анализ влияния факторов на фондоотдачу в 2016 году

№ п/п	Доля активной части в стоимости ОПФ	Фондоотдача активной части	Фондоотда ча ОПФ	Влияние факторов
1	0,375	4,04	1,51	

2	0,403	4,04	1,63	0,12
3	0,403	3,68	1,48	-0,15
				-0,03

Из данных таблицы 2.6 видно, что фондоотдача основных производственных фондов в 2016 году снизилась по сравнению с 2015 годом на 0,03 руб. на это повлияли следующие факторы: за счет увеличения доли активной части основных фондов на 3%, фондоотдача увеличилась на 0,12 руб., а за счет снижения фондоотдачи активной части основных средств фондоотдача снизилась на 0,15 руб. Наибольшее влияние оказал качественный фактор.

Поскольку в составе основных фондов у предприятия находятся земельные угодия, проанализируем эффективность их использования.

В ПРИЛОЖЕНИИ 8 представлены показатели, характеризующие эффективность использования земельных угодий. Из данных приложения видно, что площадь сельхозугодий в 2014 году составила 19 778 га (на уровне прошлого года), из которых под зерновыми занято 9000 га (101,1% от уровня 2007 года), под подсолнечником – 4301 га (100,4 % к 2013 году), кормовые культуры занимают 800 га.

Производство культур в 2014 году составило 121988,7 ц, в том числе 72180 ц зерновых и бобовых, 45849 ц подсолнечника и 3960 ц всех кормовых. Урожайность зерновых в 2014 году составила 8,02 ц/га, подсолнечника – 10,66 ц/га, кормов 4,95 ц/га.

Объем производства молока в 2014 году составил 9078 ц, на каждые 100 га приходилось 45,85 ц, фондообеспеченность на 100 га сельхозугодий составила 269,31тыс. руб.

Площадь с/х угодий в 2015 году составила 19778 га (на уровне прошлого года), из которых под зерновыми занято 9010 га (100,1% к уровню 2014 г), под подсолнечником 4494 га (104,5% к уровню 2014 г), кормовые культуры занимают 850 га (106,3% к уровню 2014 г).

В 2015 году производство зерновых и зернобобовых составило 100101 ц (в весе после доработки), что на 38,7 % больше, чем в 2014 году. Урожайность составила 11,11 ц/га.

Подсолнечника произведено 67455 ц, что на 47,13% больше, чем в 2014 году. Урожайность 15,01 ц/га (против 10,66 ц/га в 2014 году).

В 2015 году было заготовлено кормов меньше, чем в 2014 году на 1827ц.

На рисунке 2.3 наглядно представлена динамика производства сельскохозяйственных культур СПК «Быковский» за 2014-2016 гг.

Объем производства молока в 2015 году составил 13459ц, на каждые 100 га приходилось 68 ц, что больше чем в 2014 году на 22,15 ц.

Фондообеспеченность на 100 га сельхозугодий в 2015 году составила 320,27 тыс. руб., что больше предыдущего года на 51,06 тыс. руб.

Площадь с/х угодий в 2016 году составила 21241 га, из которых под зерновыми занято 8954 га (99,4% к уровню 2015 г), под подсолнечником 4572 га (101,74% к уровню 2015 г), кормовые культуры занимают 700 га (82,35% к уровню 2015 г).

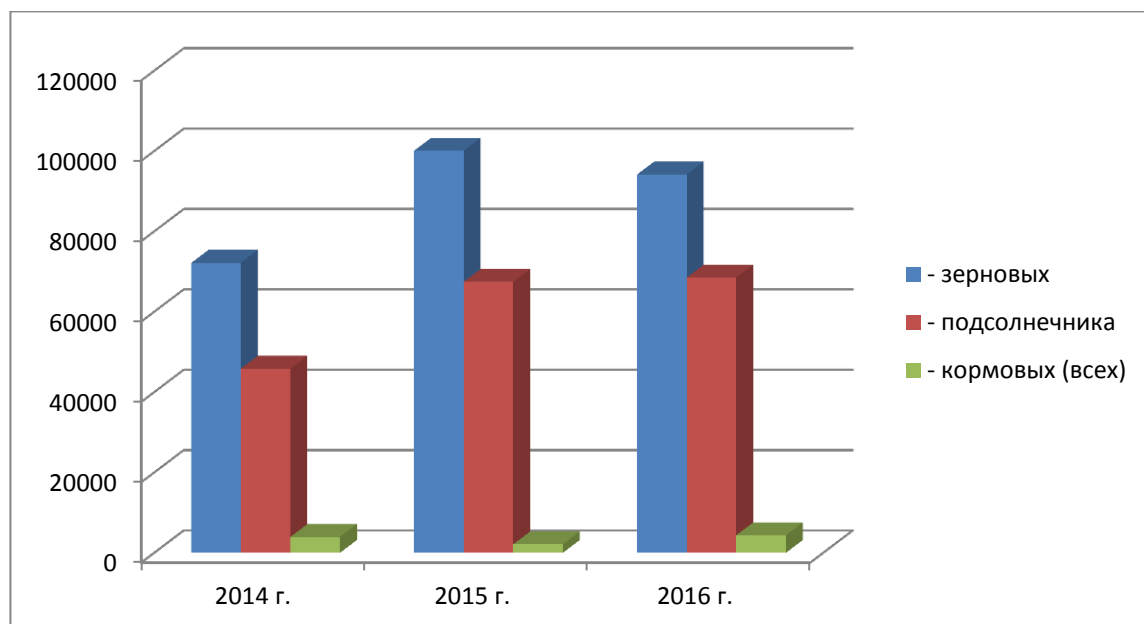


Рисунок 2.3 Динамика производства сельскохозяйственных культур СПК «Быковский» за 2014-2016 гг.

В 2016 году производство зерновых и зернобобовых составило 94196 ц (в весе после доработки), что на 5,9 % меньше, чем в 2015 году. Урожайность составила 10,52 ц/га.

Подсолнечника произведено 68534 ц, что на 1,6% больше, чем в 2015 году. Урожайность 14,99 ц/га (против 15,01 ц/га в 2015 году). Динамика урожайности сельхозкультур СПК «Быковский» за 2014-2016 гг. представлена в ПРИЛОЖЕНИИ 9.

В 2016 году было заготовлено кормов больше, чем 2015 году на 2269,5 ц.

Объем производства молока в 2016 году составил 13779 ц, на каждые 100 га приходилось 64,87 ц, что меньше чем в 2015 году на 3,13 ц.

Фондообеспеченность на 100 га сельхозугодий в 2016 году составила 311,41тыс. руб., что меньше предыдущего года на 8,96 тыс. руб.

Проанализируем влияние факторов на изменение производства зерновых культур. Исходные данные для анализа представлены в таблице 3.6.

Проанализируем влияние факторов на изменение производства зерновых культур в 2015 году по сравнению с 2014 годом. Для этого рассчитаем производство при площади 2015 года и урожайности 2014 года:

$$9010 * 8,02 = 72260,2 \text{ ц}$$

Таблица 2.7 – Анализ производства зерновых культур СПК «Быковский» за 2014-2016 гг.

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Отклонения, тыс. руб.	
				2015-2014	2016-2015
Производство зерновых, ц	72180	100101	94196	27921	-5905
Площадь зерновых, га	9000	9010	8954	10	-56
Урожайность, ц/га	8,02	11,11	10,52	3,09	-0,59

Влияние увеличения площади посевных культур: $72260,2 - 72180 = 80,2 \text{ ц}$

Влияние роста урожайности: $100101 - 72260,2 = 27840,8 \text{ ц}$

Проанализируем влияние факторов на изменение производства зерновых культур в 2016 году по сравнению с 2015 годом. Для этого рассчитаем производство при площади 2016 года и урожайности 2015 года:

$$8954 \cdot 11,11 = 99478,9 \text{ ц}$$

Влияние снижения площади посевных культур: $99478,9 - 100101 = -622,1 \text{ ц}$

Влияние снижения урожайности: $94196 - 99478,9 = -5282,9 \text{ ц}$

Обобщим факторы, оказавшие влияние на производство зерновых культур в таблице 2.8.

Таблица 2.8 – Факторы, повлиявшие на производство зерновых культур

Факторы, повлиявшие на изменения производства зерновых культур	Изменение производства 2015 года по сравнению с 2014 годом, ц	Изменение производства 2016 года по сравнению с 2015 годом, ц
площадь посевных культур	80,2	-622,1
урожайность	27840,8	- 5282,9
общее влияние	27921	-5905

Таким образом, в 2015 году произошло увеличение производства зерновых культур на 27921 ц, на это повлияли следующие факторы: за счет роста площади посевов зерновых культур, их производство увеличилось на 80,2 ц, а за счет роста урожайности производство увеличилось на 27840,8 ц. Наибольшее влияние оказал качественный фактор.

В 2016 году произошло снижение производства зерновых культур на 5905 ц, на это повлияли следующие факторы: за счет снижения площади посевов зерновых культур, их производство снизилось на 622,1 ц, а за счет снижения урожайности производство снизилось на 5282,9 ц. Наибольшее влияние оказал качественный фактор.

Далее на основе проведенного анализа необходимо предложить рекомендации, направленные на повышение эффективности использования основных средств СПК «Быковский».

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ СПК «БЫКОВСКИЙ»

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

Одной из таких рекомендаций, является замена и модернизация машин и оборудования за счет собственных средств - амортизационных отчислений и прибыли предприятия, так как это наиболее выгодный с экономической точки зрения вариант. Приобретение новой сельскохозяйственной техники позволит ускорить уборку урожая, снизить его потери, обеспечит рост фондоотдачи и т.д. Учитывая, что большинство сельскохозяйственной техники имеет возраст более 20 лет, руководству предприятия необходимо серьезно задуматься об ее обновлении.

Предложим заменить комбинированную дорожную машину ЗИЛ, которую использует СПК «Быковский» на своих полях, на самосвал зерновоз на базе шасси КАМАЗ 65115. Популярность в сельском хозяйстве автомобиль приобрел за большой объем кузова и мощную грузоподъемность. КАМАЗ работает на дизельном топливе. У разных дилеров цена на новый зерновоз колеблется в пределах 100-200 тыс. Для расчета возьмем стоимость зерновоза в размере 3000 тыс. руб., по которой предлагает официальный дилер ПАО «КАМАЗ» в г. Новосибирске ООО «СибАвтоРесурс».

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

Таблица 3.1 - Исходные данные для расчета эффективности мероприятия

Показатели	КДМ «ЗИЛ»	КАМАЗ 65115
Количество автомобилей, шт.	3	1
Грузоподъемность, тонн	5	15
Грузооборот в день одной машины, т/км	560	560
Заработная плата, тыс.руб.	15,0	18,0
Отчисления от заработной платы, %	30,0	30,0
Затраты на ремонт в мес., тыс.руб.	5,1	1,5
ГСМ на 100 км, л.	35	45
Срок эксплуатации, мес.	144	84

Срок эксплуатации КДМ ЗИЛ составляет 4 года, все автомобили эксплуатируются уже более 4 лет, они полностью перенесли свою стоимость на производимую продукцию, поэтому начисление амортизации на данный вид основных фондов прекращено.

1. Грузооборот в день трех автомобилей ЗИЛ:

$$560 \times 3 = 1680 \text{ т/км}$$

2. Количество километров, пройденных за смену тремя автомобилями ЗИЛ:

$$1680 / 5 = 336 \text{ км}$$

3. Количество километров, пройденных автомобилем КамАЗ при перевозке того же объема груза:

$$1680 / 15 = 112 \text{ км}$$

Рассчитаем затраты на содержание трех автомобилей ЗИЛ:

1. Расходы на заработную плату:

а) основная заработная плата:

$$15 \times 3 = 45 \text{ тыс.руб.}$$

б) дополнительная заработная плата:

$$45 \times 14 / 100 = 6,3 \text{ тыс.руб.}$$

в) общая:

$$45+6,3=51,3 \text{ тыс.руб.}$$

2. Отчисления с оплаты труда:

$$51,3 \times 30,0 / 100 = 15,390 \text{ тыс.руб.}$$

3. Затраты на ГСМ в месяц (22 рабочих дня):

$$336 \times 22 \times 35 / 100 = 2587,2 \text{ л.}$$

$$2587,2 \times 34 = 87,965 \text{ тыс.руб.}$$

4. Общая сумма затрат в месяц:

$$51,3 + 15,390 + 87,965 + 5,1 = 159,755 \text{ тыс.руб.}$$

Рассчитаем затраты на содержание автомобиля КАМАЗ:

1. Расходы на заработную плату:

а) основная заработная плата:

$$18,0 \times 1 = 18,0 \text{ тыс.руб.}$$

б) дополнительная заработная плата:

$$18,0 \times 14 / 100 = 2,52 \text{ тыс.руб.}$$

в) общая:

$$18,0 + 2,52 = 20,52 \text{ тыс.руб.}$$

2. Отчисления с оплаты труда:

$$20,52 \times 30,0 / 100 = 6,156 \text{ тыс.руб.}$$

3. Амортизация в месяц:

$$H_a = 1/84 \times 100 = 1.2\%$$

$$\text{аморт.} = 3000 \times 1.2 / 100 = 36 \text{ тыс.руб. в месяц}$$

4. Затраты на ГСМ:

$$112 \times 22 \times 45 / 100 = 1084,2 \text{ л.}$$

$$1084,2 \times 34 = 36,863 \text{ тыс.руб.}$$

5. Общая сумма затрат в месяц:

$$20,52 + 6,156 + 36 + 36,863 + 1,5 = 101,04 \text{ тыс.руб.}$$

6. Разница в затратах: $159,755 - 101,04 = 58,716 \text{ тыс.руб.}$

7. Годовой экономический эффект можно рассчитать по следующей формуле:

$$Эг = C - E_n \times K \quad (3.1)$$

где, Эг - годовой экономический эффект;

С - изменение себестоимости;

Ен - нормативный коэффициент экономической эффективности,

К - вложенный капитал.

В качестве нормативного коэффициента возьмем 15%- средняя рентабельность сельскохозяйственных предприятий.

$$\text{Эг} = 58,716 \times 12 - 0,15 \times 3000 = 254 \text{ тыс. руб}$$

Результаты расчетов представим в таблице 3.2.

Таблица 3.2 - Соотношение затрат на содержание 3 автомобилей ЗИЛ и 1 автомобиля КамАЗ

Показатели	КДМ «ЗИЛ»	КАМАЗ	Отклонение (+,-)
Заработная плата, тыс.руб.	51,3	20,52	30,78
Отчисления с оплаты труда	15,39	6,156	9,234
Амортизация, тыс.руб.		36	-36
Затраты на ремонт в мес., тыс.руб.	5,1	1,5	3,6
Затраты на ГСМ, тыс.руб.	87,965	36,863	51,102
Итого, тыс.руб.	159,755	101,04	58,716

В связи с тем, что грузоподъемность КДМ «ЗИЛ» 5 тонн, а автомобиля КАМАЗ 15 тонн, КАМАЗ может выполнить дневной грузооборот ЗИЛа - 560 т/км, пройдя расстояние меньше на 224 км.; а содержание в месяц одного автомобиля КАМАЗ меньше, чем трех автомобилей ЗИЛ на 58,716 тыс.руб. Таким образом мероприятие по замене трех машин «ЗИЛ» на одну машину «КАМАЗ» является эффективным.

У СПК «Быковский» есть собственные средства на покупку зерновоза, при этом зерновоз окупится за 51 месяц, т.е. 4 года и 3 месяца (3000/58,716).

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

года) и с другой стороны, увеличение количества и удельного веса активной части основных фондов и доли действующего оборудования в активной части.

Кроме того, СПК необходимо снижать целодневные и внутрисменные простои техники с достижением максимальной насыщенности каждой машино-смены производственными заданиями. Усовершенствование транспортной схемы перемещения техники по хозяйству позволит увеличить количество времени, отработанного техникой в год, а, следовательно, увеличить объем работ и фондоотдачу.

В результате анализа выявлено, что некоторые агрегаты используются крайне не эффективно, большей частью – простаивают. Прицепные агрегаты не имеют свойств подвижных модулей. Себестоимость использования большинства механизмов чрезвычайно высока, и, в связи с удорожанием ГСМ, продолжает нарастать.

Поэтому СПК «Быковский» при приобретении техники необходимо отдавать приоритет универсальным машинам, которые способны выполнять различные виды работ.

Во время острой необходимости использовать передислокацию техники, заменять одни марки машин другими при выполнении работ, разработать и внедрить схему сменяемости навесных агрегатов в зависимости от функциональной необходимости.

Кроме того, хозяйству необходимо обеспечивать готовность машин к работе в обозначенные сроки, их надежность. Необходимо применять машины с хорошо оборудованным рабочим местом, защищающим механизатора от внутренних и внешних неблагоприятных воздействий.

При необходимости осуществлять быструю корректировку состава и размера механизированных подразделений.

Все эти мероприятия позволят осуществить уборку урожая в установленные сроки, снизить потери. Рост производства сельскохозяйственных культур, важный фактор увеличения фондоотдачи основных средств.

Рассчитаем резервы увеличения урожайности сельскохозяйственных культур за счет своевременной уборки в таблице 3.3.

Таблица 3.3 - Определение резервов увеличения производства за счет ликвидации потерь при уборке урожая

Наименование культуры	Площади, убранные позднее агрономических сроков, га	Урожайность, ц/га		Резерв увеличения выхода ц	
		при уборке в срок	при поздней уборке	с 1 га	со всей площади
Пшеница	137,5	11	9,5	1,5	206,25
Ячмень	41,9	14,7	13	1,7	71,23
Овес	20,9	10,8	9,4	1,4	29,26
Гречиха	43,1	8,2	6,5	1,7	73,27
Подсолнечник	95,8	12,5	10,5	2	191,6
Всего	339,2				571,61

Ликвидация потерь при уборке урожая позволила бы дополнительно получить 571,6 ц зерновых культур и подсолнечника, то есть увеличить объем сельскохозяйственной продукции, а с ростом объема производства увеличивается и фондоотдача основных средств.

Одним из важнейших факторов повышения эффективности использования земель является расширенное воспроизводство плодородия почвы. Науке и практике известны средства быстрого и долгосрочного воздействия на почву. К первым относятся регулирование влажности почв, внесение быстродействующих минеральных удобрений, ее рыхление. Долгосрочное формирование почвенного плодородия включает систематическое обогащение почвы органическими удобрениями, известкование кислых почв, мелиорацию земель с неблагоприятными природными свойствами.

Регулярное внесение минеральных удобрений способствует росту урожайности сельскохозяйственных культур. К сожалению, СПК по разным причинам не всегда выполняет плановое задание по внесению минеральных удобрений, что приводит к снижению урожайности культур.

Подсчитаем возможные резервы повышения урожайности зерновых культур за счет выполнения задания по внесению удобрений в таблице 3.4.

Таблица 3.4 -Резерв увеличения производства зерна за счет выполнения задания по внесению удобрений

Показатель	Зерновые			
	Пшеница	Ячмень	Овес	Итого
1. Прибавка урожая от внесения 1 ц стандартных туков, ц/га	2-2,5	2-2,5	2-2,5	
2. Площади, на которые не вносились удобрения, га	945	266	119	1330
3. Урожайность, ц/га				
С удобренных площадей	11	13,7	10,8	
С неудобренных площадей	9	11,5	8,7	
4. Прибавка урожая за счет внесения удобрений, %				
с 1 га	22,22	19,13	24,14	
со всей площади	2	2,2	2,1	
	1890	585,2	249,9	2725,1

Из данных таблицы 3.5 видно, что 1330 га земли не были обогащены удобрениями, что снизило урожайность культур в среднем на 2,1 ц с гектара. За счет выполнения задания по внесению удобрений СПК «Быковский» дополнительно мог бы получить 2725 ц зерна, в том числе 1890 ц –пшеницы, 595,2 ц – ячменя, 249,9 ц– овса.

Повышению эффективности использования земель содействует также применение интенсивных технологий выращивания культур, использование более урожайных районированных сортов, совершенствование структуры посевов.

В настоящее время необходимо перераспределять посевы согласно требованиям рынка. То есть для экономической эффективности производства продукции сельскохозяйственного происхождения нужно сеять прежде всего те культуры, которые дают наибольшую урожайность в данном районе и которая пользуется наибольшим спросом на рынке.

В настоящее время наибольшим спросом пользуется гречиха, подсолнечник, сахарная свекла, чечевица. В связи с этим СПК «Быковский» необходимо обратить внимание на эти культуры и увеличивать их посевные площади.

Так же земельные посевы необходимо распределять согласно собственных производственных нужд. В нашем случае такими нуждами выступают культуры, которые подходят для откорма скота. В частности, для откорма дойных коров необходимы горох, кормовые корне- клубнеплоды – это кормовая свекла, морковь, а также многолетние и однолетние травы.

Все эти мероприятия будут способствовать более эффективному использованию основных фондов, а, следовательно, и для повышения экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В хозяйственной деятельности всех предприятий важную роль играют основные средства, без которых процессы производства продукции, оказания услуг и выполнения работ, по сути, являются невозможными.

Основные средства предприятия представляют собой средства труда, которые участвуют в производстве, не теряя своей первоначальной формы, и переносят свою стоимость на готовую продукцию в виде амортизационных отчислений.

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

В зависимости от назначения производственной деятельности они подразделяются на производственные и непроизводственные. В зависимости от роли в процессе производства подразделяются на активные и пассивные.

Объектом исследования служит СПК «Быковский», основным видом хозяйственной деятельности которого является производство зерновых культур. Хозяйство занимается также выращиванием подсолнечника на семя, кормопроизводством. Отраслями животноводства являются разведение КРС.

Анализ состава и структуры основных средств за анализируемый период показал, что на протяжении всего анализируемого периода наблюдается увеличение стоимости основных фондов. Темпы роста основных фондов в 2015 году составили 5,33%, а в 2016 - 3,2%.

В 2015 и в 2016 году произошло увеличение стоимости основных фондов за счет роста стоимости машин и оборудования и продуктивного скота. В 2016 году организация приобрела также земельные участки на стоимость 1722 тыс.

руб. Стоимость других видов основных средств уменьшалась на протяжении всего анализируемого периода.

На конец 2014 года доля активной части основных фондов (машин, оборудования и транспортных средств) составляла 37,27%. На конец 2015 года наблюдается увеличение стоимости активной части основных средств и доли в общей стоимости основных средств. Так, доля машин и оборудования на конец 2015 года составила 40,87%.

Коэффициент поступления основных средств на протяжении всего анализируемого периода больше коэффициента выбытия, что свидетельствует о приросте стоимости основных средств.

Анализ данных отчетности показал достаточно высокий по меркам наших дней коэффициент годности. Однако, фактическая картина несколько иная и активная часть основных средств отработала более двух нормативных сроков, т.е. предприятие использует в своей работе полностью проамортизируемое имущество. Средний возраст оборудования около 19 лет, т.е. оно очень старое.

В результате проведенного факторного анализа фондоотдачи было выяснено, что увеличения доли активной части основных способствовало росту фондоотдачи, а снижение фондоотдачи активной части основных средств отрицательно повлияло на фондоотдачу.

В результате проведенного анализа производства зерновых культур, выяснено, что в 2015 году произошло увеличение их производства на 27925 ц, на это повлияло увеличение площади посевов зерновых культур и рост их урожайности. В 2016 году произошло снижение производства зерновых культур за счет снижения площади посевов зерновых культур, и за счет снижения урожайности.

В результате факторного анализа тракторного парка выяснено, что в 2015 году выполнен больший объем тракторных работ за счет более интенсивное использование тракторного парка, чем в 2014 году, что привело к снижению стоимости одного эталонного га.

В 2016 году произошло сокращение объема тракторных работ как за счет снижения интенсивности эксплуатации тракторов, так и за счет снижения экстенсивных параметров, что привело к росту стоимости одного условного эталонного га.

С учетом проведенного анализа, были даны некоторые рекомендации практического характера, способные сгладить имеющиеся негативные моменты и позволяющие, на наш взгляд, повысить эффективность использования основных средств предприятия.

В качестве таких рекомендаций было предложено следующее:

- замена или модернизация оборудования за счет собственных средств;
- при приобретении техники необходимо отдавать приоритет универсальным машинам, которые способны выполнять различные виды работ;
- использовать передислокацию техники, заменять одни марки машин другими при выполнении работ;
- усовершенствовать транспортную схему перемещения техники по хозяйству;
- разработать и внедрить схему сменяемости навесных агрегатов в зависимости от функциональной необходимости;
- обеспечивать готовность машин к работе в обозначенные сроки, их надежность;
- применять машины с хорошо оборудованным рабочим местом, защищающим механизатора от внутренних и внешних неблагоприятных воздействий;
- при необходимости осуществлять быструю корректировку состава и размера механизированных подразделений.
- сокращать не только целодневные простои, но и внутрисменные простои техники с достижением максимальной насыщенности каждой машино-смены производственными заданиями;

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

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

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

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

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

1. Налоговый кодекс РФ (часть II). Федеральный закон № 117-ФЗ от 05.08.2000 г. (ред. от 02.10.2015).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 1). Федеральный закон № 51-ФЗ от 30.11.94 г. (ред. от 06.12.2014)//Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс». – Последнее обновление 10.10.2015.
3. Положение по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» (ПБУ 6/01) (утверждено приказом Минфина РФ от 30.03.2001 г. №26н)
4. Постановление Правительства РФ от 07.07.2016 N 640 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 1 января 2002 г. N 1»
5. Общероссийский классификатор основных фондов ОК 013-2014 (СНС 2008). (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 N 2018-ст).
6. Абдукаримов, И.Т. Мониторинг и анализ основных средств на основе бухгалтерской (финансовой) отчетности/И.Т. Абдукаримов, И.Ф. Наризный // Социально-экономические явления и процессы. -2016. -№6 (052).
7. Артеменко, В.Г. Анализ финансовой отчетности: Учебное пособие / В.Г. Артеменко, В.В. Остапова. - 6-е изд..- М.: Омега - Л, 2014. - 268с.
8. Анущенко, К.А. Финансово-экономический анализ: Учебно-практическое пособие / К.А. Анущенко, В.Ю. Анущенко. - 2-е изд.- М.: Дашков и К`, 2016. - 404с.
9. Ахмедов, А.Э. Совершенствование методики анализа эффективности использования основных фондов предприятия / А.Э. Ахмедов, М.А. Шаталов, О.И. Безяева, Ю.В. Лободенко // Территория науки.- 2014. -№2.

- 10.Бакаев, А. С. Толковый бухгалтерский словарь. /А.С. Бакаев. -М. : Бухгалтерский учет, 2015.
- 11.Берзон, Н.И. Финансовый менеджмент /Н.И. Берзон, В.Д. Газман, Т.В.Теплова и др.- М.: Academia, 2010. - 336 с.
- 12.Бердникова, Л.Ф. О вопросах методики анализа основных средств организации/Л.Ф. Бердникова // Вектор науки ТГУ.- 2015.- №3.
- 13.Бланк, И.А. Финансовый менеджмент / И.А. Бланк.- Киев: Эльга, Ника-Центр, 2009.-656 с.
14. Бухгалтерский учет: Учебник для вузов / Бакаев А.С, Безруких П. С. - М.: Бух. учет, 2015. - 748с.
- 15.Булатов, А.С. Экономика: учебник / А.С. Булатов.- М, 2015. – 557 с.;
- 16.Войтов, А.Г. История экономических учений: учебное пособие / А.Г. Войтов. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2014.- 454 с.
- 17.Гарифуллина, А. А. Различные подходы к определению понятий «основные средства», их «оценка» и «амортизация»/А.А. Гариффулина // Молодой ученый. — 2014. — №7. — С. 324-327.
- 18.Горфинкель, В.Я. Экономика предприятия: учебник для вузов / В.Я.Горфинкель, Е.М. Купряков, В.П. Прасолова и др.; под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. Е.М. Купрякова.- М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 2016.- 367 с.
- 19.Гиляровская, Л. Т. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебник / Л.Т. Гиляровская, Д, В. Лысенко, Д.А. Яндовицкий – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2015. – 360 с.
- 20.Ионова, А.Ф. Финансовый анализ./ А.Ф. Ионова, Н.Н. Селезнева – М.: Юнити, 2016.
- 21.История экономических учений. учебное пособие. / под ред. Автономова. М.: Омега - Л, 2014
- 22.Егорова, Е.О. Сущность основных средств как объекта бухгалтерского учета/ Е.О.Егорова, Т.М. Рогуленко//Вестник ГУУ. -№1.- 2017. URL:

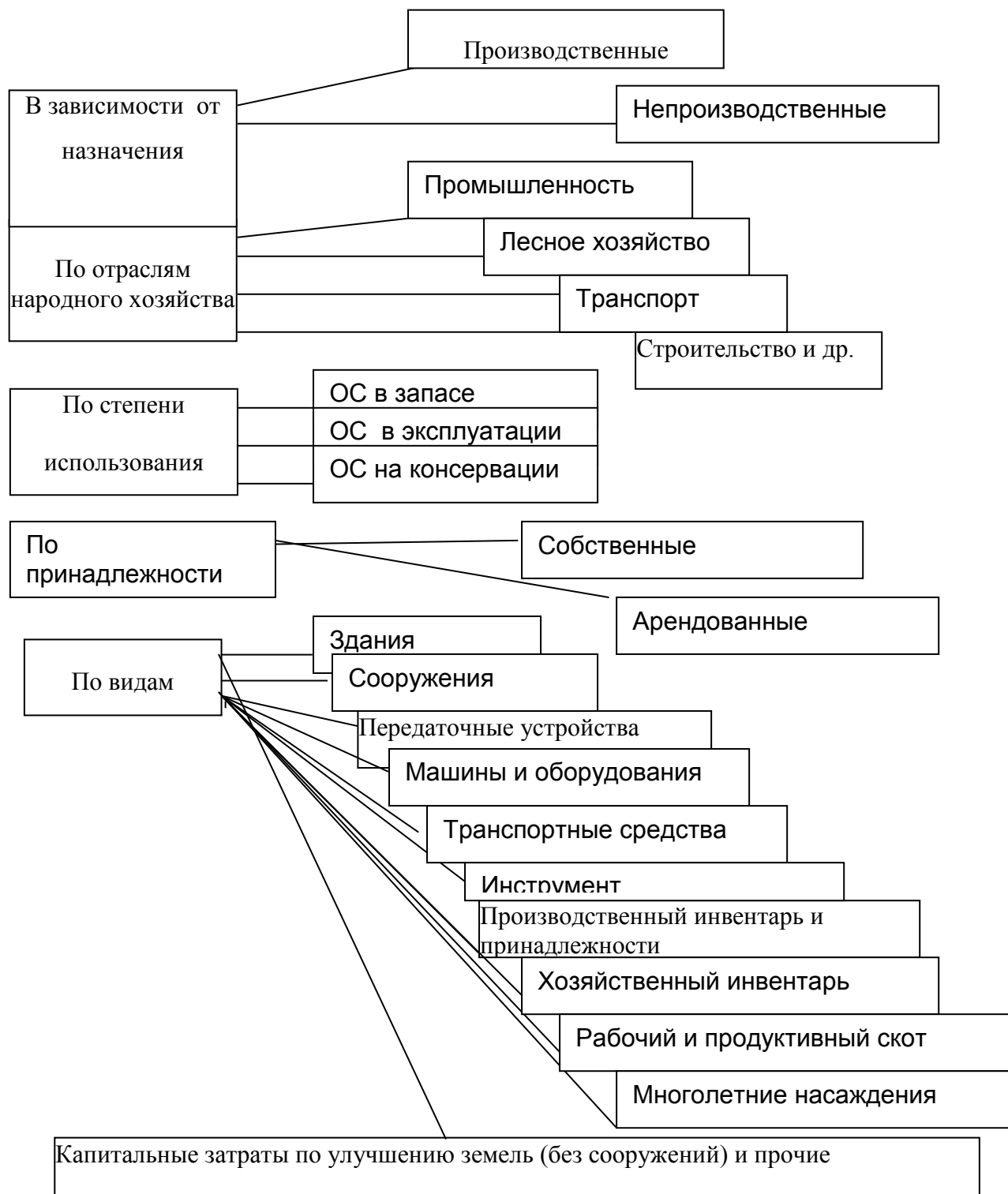
- <http://cyberleninka.ru/article/n/suschnost-osnovnyh-sredstv-kak-obekta-buhgalterskogo-ucheta> (дата обращения: 21.04.2017).
23. Карасева, И.М. Финансовый менеджмент/ И.М. Карасева, Ю.П.Анискина.— М.: Омега-Л, 2015. — 335 с.
24. Кирьянова, З. В. Анализ финансовой отчетности. /З.В. Кирьянова.- М. : Юрайт, 2016.
25. Ковалев, В.В. Введение в финансовый менеджмент / В.В. Ковалев — М.: Финансы и статистика, 2009. — 768 с.
26. Кураков, Л. П. Экономика / Л.П. Кураков.- М. : ЮниВест- Медиа, 2014.
27. Лесняк, В. А. Экономическая сущность основных средств и их идентификация в бухгалтерском учете/ В. А. Лесняк // Пространство экономики. -2016.- №1-2.
28. Маркс. К. Капитал. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://libelli.ru/works/marx2.htm>
29. Макконел, К.Р. Экономикс: принципы, проблемы, политика /К. Р. Макконел, С.Л. Брю.М.: Инфра-М, 2015.
30. Мордовкин, А. В. Бухгалтерский учет и налогообложение основных средств / А. В. Мордовкин. — М. : Главбух, 2015. — 144 с.
31. Международные стандарты финансовой отчетности: издание на русск. яз.— М.: Аскери-АССА, 2013.
32. Попов, Н.А. Организация сельскохозяйственного производства: Учебник. / Н.А. Попов - М.: Финансы и статистика, 2015.
33. Палий, В.Ф.Международные стандарты учета и финансовой отчетности: Учебник./В.Ф. Палий — М.: ИНФРА-М, 2014. — 512 с.
34. Пипко, В. А. Бухгалтерский учет и аудит внеоборотных активов/ В.А. Пипко, Л.Н. Булавина. -М.: Финансы и статистика, 2016.- 180 с.
35. Райзберг, Б. А. Современный экономический словарь./Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лазовский, Е. Б. Стародубцева — М.: ИНФРА-М, 2014. — 495 с.

- 36.Резун, А.А. Факторный анализ эффективности использования основных средств в сельскохозяйственных организациях / А.А. Резун // Научный журнал КубГАУ - Scientific Journal of KubSAU.- 2015. -№75.
- 37.Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / Г.В. Савицкая. - М.: ИНФРА- М, 2016. - 512с.
- 38.Сафронова, Н.Г. Бухгалтерский финансовый учет / Н.Г. Сафронова, А.В. Яцюк - М.: ИНФРА-М – Сибирское соглашение, 2014.
- 39.Скамай, Л. Г. Экономический анализ деятельности предприятия/ учебник / Л. Г. Скамай, М. И. Трубочкина.- М. : ИНФРА-М, 2014. - 378 с.
40. Скляренко, В.К. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах)./ В. К. Скляренко, В.М. Прудникова. - Москва : ИНФРА-М, 2012. - 255 с.
- 41.Смит, А. Исследование о природе и причинах богатства народов. / А. Смит.- М.: Ось-89, 1997. С.56
- 42.Трифонова, Е.Н. Вопросы экономико-правового обеспечения учета основных средств в Российской Федерации / Е.Н. Трифонова, Н.В. Коновалова // В сборнике «Актуальные проблемы науки, экономики и образования XXI века». - 2012 - с. 150-164.
- 43.Финансово-кредитный словарь / Под ред. В.Ф.Гарбузова. — Т. 3 — М.: Финансы и статистика, 2014.
- 44.Чечевицына, Л.Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник/Л.Н. Чечевицына, К.В. Чечевицын.- изд. 6-е, перераб. – Ростов на /Д:Феникс, 2016. – 368с.
- 45.Черкашнев, Р.Ю. Разработка направлений совершенствования механизма обновления основных средств на предприятии / Р.Ю. Черкашнев, Н.Н. Пахомов// Социально-экономические явления и процессы. -2015. -№1.
46. Чуев И. Н. Комплексный экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник – Ростов н/Д: Дашков и Ко, 2016. - 384 с.
- 47.Щадилова, С. Н. Бухгалтерский учет для всех / С.Н. Щадилова.- М.: Инфра-М, 2016.

- 48.Шеремет, А. Д. Финансы предприятий: менеджмент и анализ / А.Д. Шеремет, А.Ф. Ионова. – М.: ИНФРА – М, 2016. – 279 с.
- 49.Шеремет, А. Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций. /. А.Д. Шеремет , Р.С. Сайфулин.— М.: ИНФРА-М, 2016. — 208 с.
- 50.Шнайдер, О.В. Основные средства: проблемы и методы использования/ О.В. Шнайдер, И.В. Усольцева // Вектор науки ТГУ. -2016.- №1 (23).
51. Экономика предприятия: учебник / под ред. проф. О. И. Волкова – М.: ИНФРА-М, 2016. –520 с.
- 52.Экономическая теория. / Под редакцией проф. Николаевой И.П.: Учебник. - Москва, «Финстатинформ», 2014. – 282 с.
- 53.Экономика / пер. с англ. Пелявского О.Л. 18-е изд. Самуэльсон П.Э., Нордхаус В.Д. М.: ВИЛЬ-ЯМС, 2008.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Типовая классификация основных средств



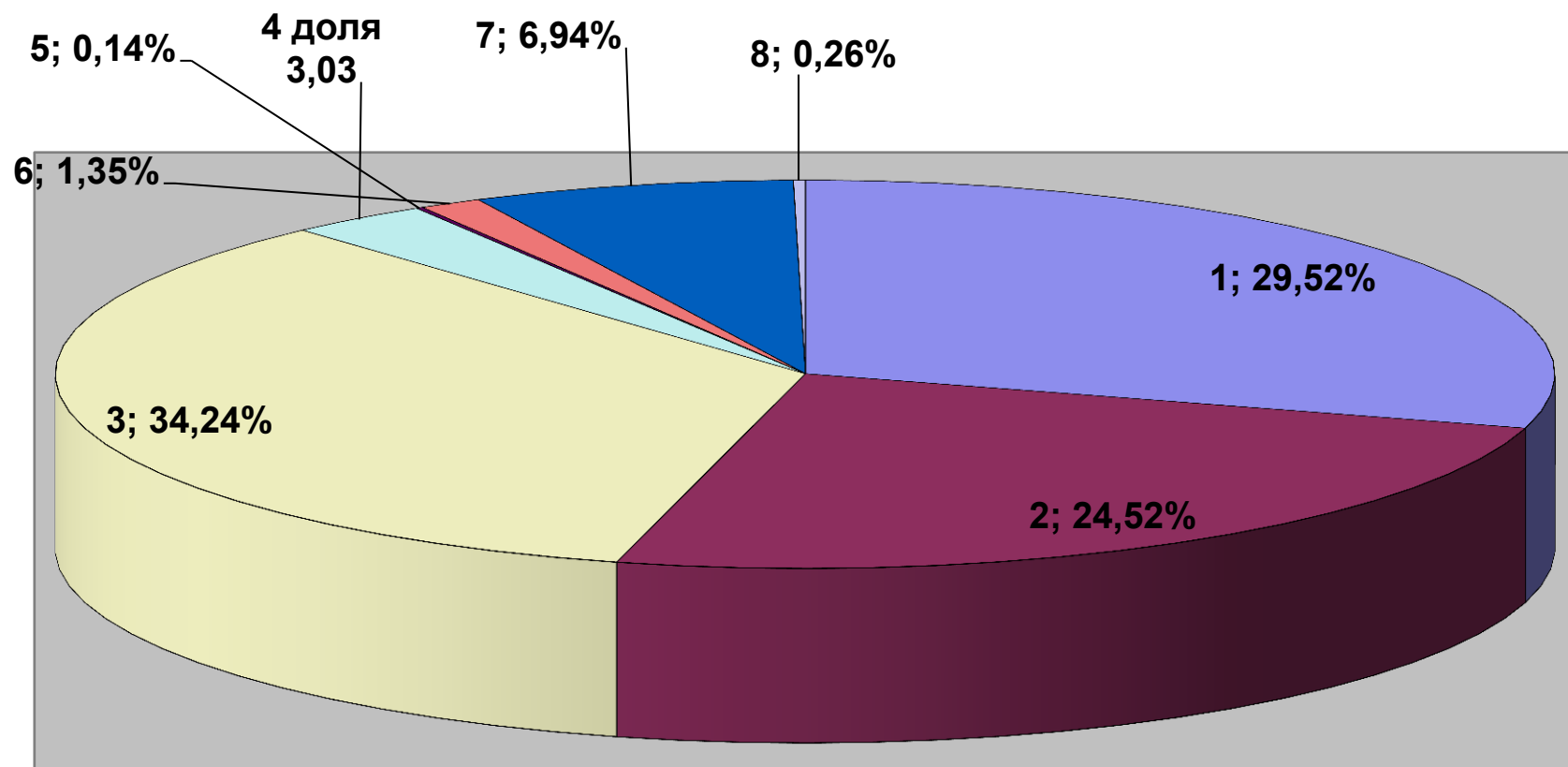
ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности предприятия за 2014-2016 г.г.

Показатели	Абсолютные значения, тыс. руб.			Отклонения, тыс. руб.			Темп изменения, %		
	2014г.	2015г.	2016г.	2015-2014	2016-2015	2016-2014	2015-2014	2016-2015	2016-2014
Выручка, тыс. руб.	90774	95876	97940	5102	2064	7166	105,62	102,15	107,89
в т. от продукции растениеводства	62782	57954	53780	-4828	-4174	-9002	92,31	92,80	85,66
- животноводства	22396	35782	40160	13386	4378	17764	159,77	112,24	179,32
Себестоимость, тыс. руб.	83258	83942	79774	684	-4168	-3484	100,82	95,03	95,82
Прибыль от продаж, тыс. руб.	7516	11934	18166	4418	6232	10650	158,78	152,22	241,70
Среднесписочная численность, чел.	85	83	80	-2	-3	-5	97,65	96,39	94,12
Фонд оплаты труда, тыс. руб.	9874	10378	10800	504	422	926	105,10	104,07	109,38
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	53264,5	63363,5	66146	10099	2782,5	12882	118,96	104,39	124,18
Площадь сельхозугодий, га	19778	19778	21241	0	1463	1463	100,00	107,40	107,40
Производство зерновых и зернобобовых, ц.	72180	100101	94196	27921	-5905	22016	138,68	94,10	130,50
Поголовье крупного рогатого скота, голов	250	320	357	70	37	107	128,00	111,56	142,80
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс.руб.	50047	49564	45891	-483	-3673	-4156	99,03	92,59	91,70
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств, раз	1,81	1,93	2,13	0,12	0,20	0,32	106,65	110,33	117,67
Среднемес. зар/плата 1 раб., тыс. руб.	9,68	10,42	11,25	0,74	0,83	1,57	107,64	107,97	116,22

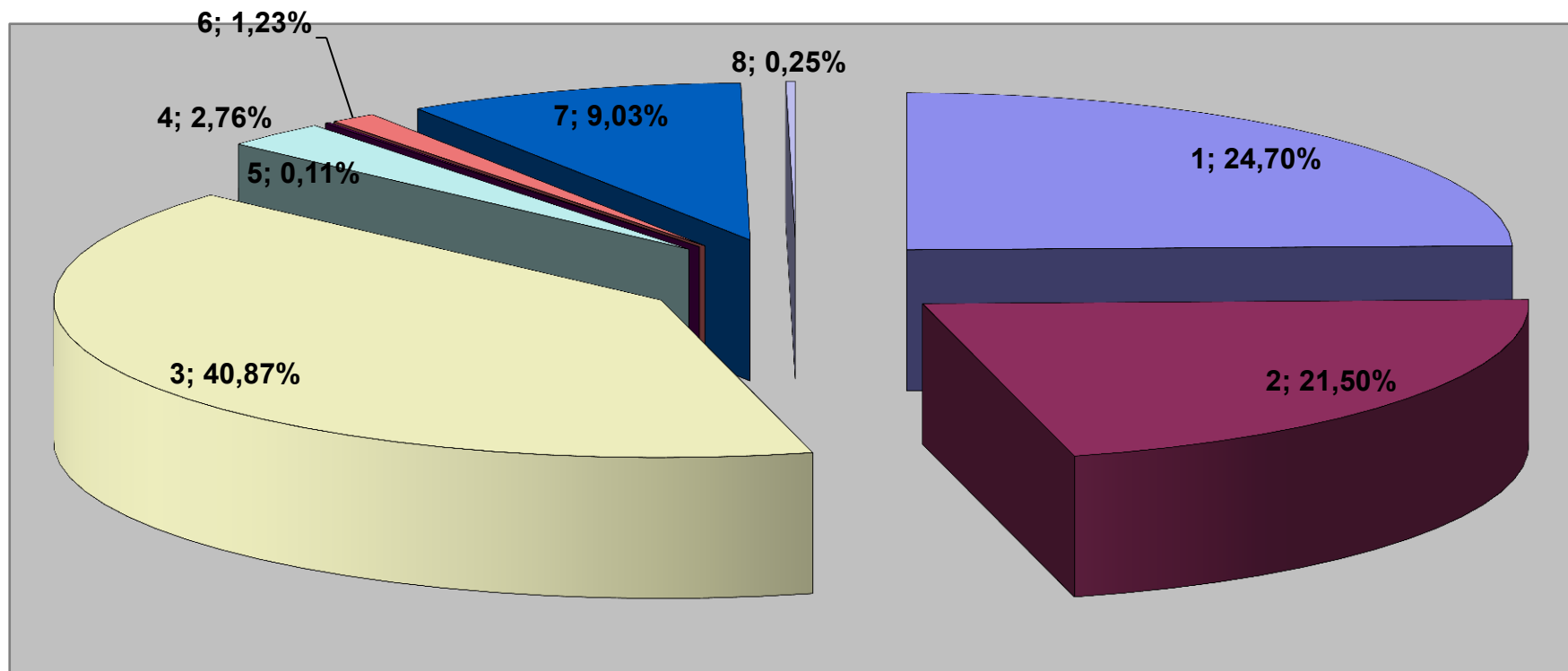
Структура основных средств предприятия в 2014 г.

Где доля зданий – 1 .; доля сооружений –2;;доля машин и оборудования – 3 .;доля транспортных средств -4; доля производственного и хозяйственного инвентаря – 5; доля рабочего скота – 6; доля продуктивного скота -7, доля многолетних насаждений 8



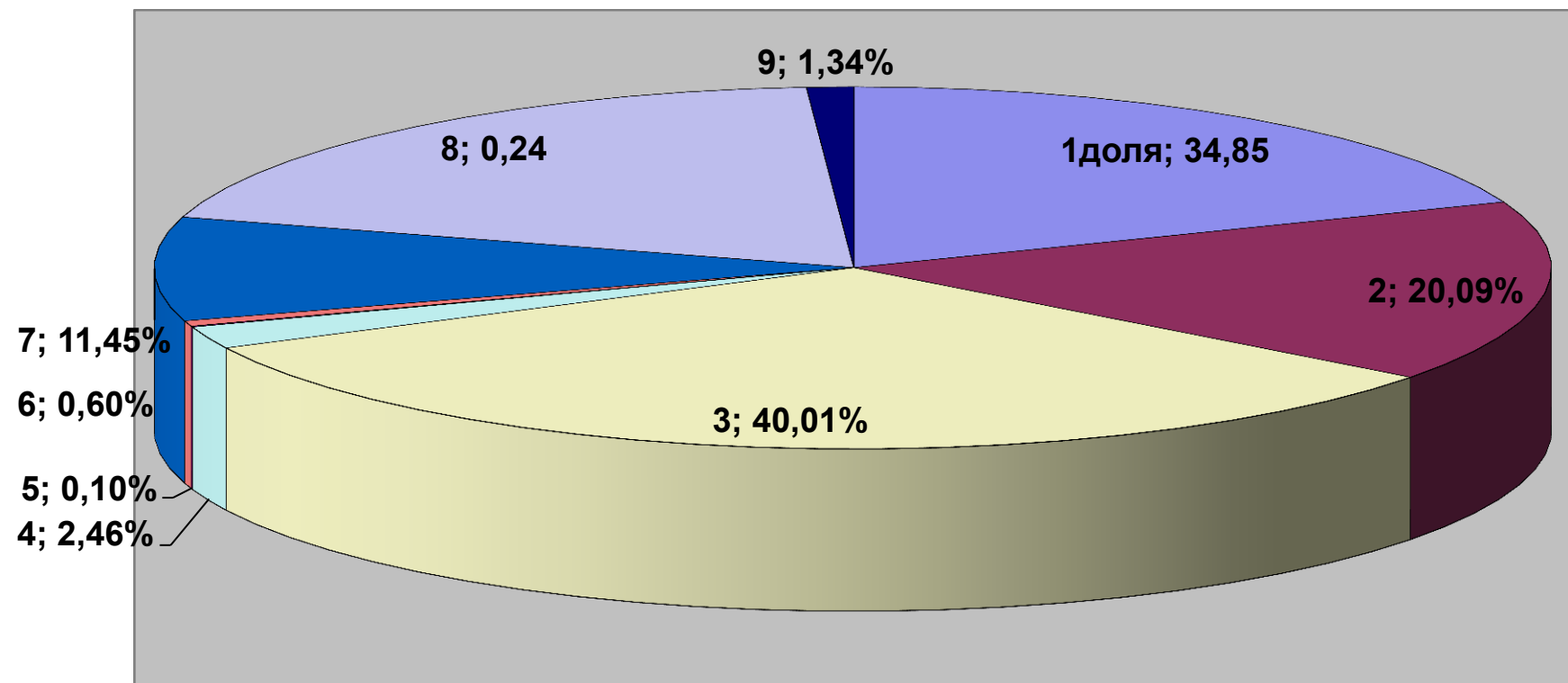
Структура основных средств предприятия в 2015 г.

Где доля зданий – 1.; доля сооружений – 2;;доля машин и оборудования – 3.;доля транспортных средств -4; доля производственного и хозяйственного инвентаря – 5; доля рабочего скота – 6; доля продуктивного скота -7, доля многолетних насаждений 8;



Структура основных средств предприятия в 2016 г.

Где доля зданий – 1 .; доля сооружений –2;;доля машин и оборудования – 3 .;доля транспортных средств -4; доля производственного и хозяйственного инвентаря – 5; доля рабочего скота – 6; доля продуктивного скота -7, доля многолетних насаждений 8; доля земельных участков -9



ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Движение основных средств СПК «Быковский» за 2014-2016 гг

Тыс. руб.

Показатель	2014 год				2015 год			2016 год		
	Остаток на начало года	Посту пило	Выбы ло	Остаток на конец года	Посту пило	Выбы ло	Остаток на конец года	Посту пило	Выбы ло	Остаток на конец года
1	2	3	4	5	7	8	9	11	12	13
Здания	34982		299	34683		4103	30580		426	30154
Сооружения	28800			28800		2740	26060		392	25668
Машины и оборудование	29939	13310	3005	40244	13500	3154	50590	704	182	51112
Транспортные средства	3087	545	48	3564		171	3413		276	3137
Пр. и хоз. инвентарь	245		76	169		31	138		13	125
Рабочий скот	410	1302	138	1574		51	1523		631	892
Продуктивный скот	5086	5358	2289	8155	6482	3467	11170	6177	2725	14622
Многолетние насаждения	311			311			311			311
Земельные участки								1722		1722
Всего:	102860	20515	5855	117520	19982	13717	123785	8603	4645	127743

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Анализ возрастного состава активной части основных средств на конец 2016 г.

Группы оборудования (штуки)	количество	Возраст (лет)			
		до 5	от 5 до 10	от 10 до 20	более 20
Трактора всех марок	46	2	8	5	31
Тракторы, на которых смонтированы машины	3		2	1	
Тракторные прицепы	27		3	5	19
Сеялки-всего	63	2	15	11	35
Сенокосилки тракторные	1		1		
Комбайны-всего	20	4	5	2	9
Дождевальные и поливальные машины	12				12
жатки рядковые и валковые	7	3	4		
Доильные установки и агрегаты	1	1			
Раздатчики кормов КРС-всего	2	2			
Транспортеры для уборки навоза	3	1	2		
Грабли тракторные	2				2
Пресс-подборщики	2	1	1		
Автомобили грузоперевозящие	19				19
Итого	208	16	41	24	127
Доля возрастных групп общей величине, %	100	7,7	19,7	11,5	61,1

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Оценка эффективности использования земельных угодий СПК «Быковский» за 2014-2016 гг.

Показатели	Абсолютные значения, тыс. руб.			Отклонения, тыс. руб.		Темп изменения, %	
	2014 год	2015 год	2016 год	2015-2014	2016 - 2015	2015-2014	2016 - 2015
Прибыль от продаж, тыс. руб.	7516	11934	18166	4418	6232	158,78	152,22
Площадь сельхозугодий, га	19778	19778	21241	0	1463	100,00	107,40
в т.ч. площадь зерновых	9000	9010	8954	10	-56	100,11	99,38
- площадь подсолнечника	4301	4494	4572	193	78	104,49	101,74
- площадь кормовых культур	800	850	700	50	-150	106,25	82,35
- прочие культуры	5677	4827	7015	-850	2188	85,03	145,33
Прибыль на 100 га сельхозугодий, тыс. руб.	38,00	60,34	85,52	22,338	25,184	158,78	141,74
Производство культур, ц	121988,7	169690	167133	47701	-2556	139,10	98,49
- зерновых	72180	100101	94196	27921	-5905	138,68	94,10
- подсолнечника	45848,66	67455	68534	21606	1079,3	147,13	101,60
- кормовых (всех)	3960	2133,5	4403	-1827	2269,5	53,88	206,37
Урожайность культур, ц/га							
- зерновых	8,02	11,11	10,52	3,09	-0,59	138,53	94,69
- подсолнечника	10,66	15,01	14,99	4,35	-0,02	140,81	99,87
- кормовых (всех)	4,95	2,51	6,29	-2,44	3,78	50,71	250,60
Объем производства молока, ц	9068	13450	13779	4382	329	148,32	102,45
Объем производства молока на 100 га сельхозугодий, ц	45,85	68,00	64,87	22,15	-3,13	148,3	95,39
Надой на 1 корову, л	3627	4203	3859	576	-344	115,88	91,81
Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.	53264,5	63363,5	66146	10099	2782,5	118,96	104,39
Фондообеспеченность на 100 га с/угодий, т. руб.	269,31	320,37	311,41	51,06	-8,96	118,96	97,2

Динамика урожайности сельскохозяйственных культур СПК «Быковский» за 2014-2016 гг.

