

0- 792222

На правах рукописи

Шу —

Казакова Наталья Юрьевна

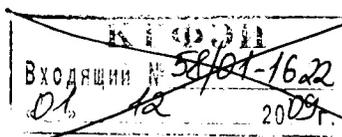
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ
В СОВРЕМЕННОМ АГРАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

Специальность 08.00.01 – Экономическая теория

Автореферат

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Чебоксары
2009



Диссертация выполнена на кафедре экономической теории
ФГОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени
И.Н.Ульянова»

**Научный
руководитель:** доктор экономических наук, профессор
Яковлев Георгий Ермолаевич

**Официальные
оппоненты:** доктор экономических наук, профессор
Тумаланов Николай Васильевич
кандидат экономических наук, доцент
Ванеркина Тамара Станиславовна

**Ведущая
организация:** ФГОУ ВПО «Марийский государственный
технический университет»

Защита состоится 25 декабря 2009 года в 13⁰⁰ часов на засе-
дании диссертационного совета Д 212.301.01 при ФГОУ ВПО
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
по адресу: 428015 г. Чебоксары, ул. Университетская, д. 38, корп.3,
ауд. 301.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГОУ ВПО
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

Сведения о защите и автореферат диссертации размещены на
официальном сайте ФГОУ ВПО «Чувашский государственный уни-
верситет имени И.Н.Ульянова» <http://www.chuvsu.ru>

Автореферат разослан 24 ноября 2009 года

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор экономических наук, профессор



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА КГУ



0000689999

Е.п. кадышев

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Аграрный сектор экономики России, особенно в последние годы, активно включается в систему рыночных отношений. Однако состояние экономических отношений, сложившихся в АПК России, показывает наличие крупных структурных диспропорций.

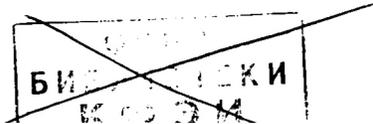
Одной из ключевых проблем аграрного сектора экономики является низкая техническая обеспеченность сельскохозяйственной техникой основных его отраслей, а уровень износа основных производственных фондов, и особенно сельскохозяйственной техники, является недопустимо высоким. Всё это свидетельствует о необходимости радикальной структурной перестройки региональной экономики, для реализации которой требуется существенное увеличение объема инвестиций в основной капитал.

На наш взгляд, одной из причин кризисного состояния агропромышленного комплекса является низкий уровень фондооснащенности. Бессистемное формирование основных фондов спровоцировало низкую эффективность их использования. Инвестиционный спад привел к значительному снижению объема капитальных вложений в производство и старению основных фондов, прежде всего активной их части.

Региональные программы обновления основных производственных фондов в сельском хозяйстве Чувашской Республики ограничены дефицитом бюджетных средств. В сложившихся условиях необходимо совершенствовать существующие и развивать другие методы привлечения источников инвестиций в сельское хозяйство. Всё вышеизложенное обусловило выбор темы диссертации, объекта и предмета исследования, а также её цели и задачи.

Степень разработанности проблемы исследования. Вопросам формирования основных производственных фондов и повышения их эффективности посвящены работы как зарубежных (Бернс В., Хавранек П., Макинтайр Р., Грей К. и др.), так и отечественных (Огарков А.П., Мамаева Г.Г., Буздалов И.А., Серков А.Ф., Ушачев И.Г., Романенко И.А., Конкин Ю.А. и др.) ученых.

Большинство исследований велось в дореформенный период, когда основная масса сельскохозяйственных организаций работала прибыльно и имела возможности для своевременной замены выбывающих из процесса производства основных фондов, используя при



этом собственные средства, а при их недостатке – кредитные ресурсы, которые тогда были достаточно доступны.

В условиях изменившейся ситуации и возникшего дефицита денежных средств для воспроизводства основных производственных фондов возникают новые проблемы, связанные с необходимостью приобретения сельскохозяйственной техники более качественного уровня, восстановления поголовья основного стада животных, а также других видов основных производственных фондов сельскохозяйственных организаций.

Область исследования. Диссертационное исследование проведено в соответствии с п. 1.1. – «Политическая экономия: эффективность общественного производства и теория хозяйственного механизма»; по специальности 08.00.01. – «Экономическая теория» Паспорта специальностей ВАК (Экономические науки).

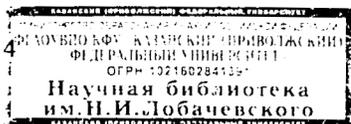
Цели и задачи диссертационного исследования. Целью диссертационного исследования является разработка методических подходов и практических рекомендаций по повышению экономической эффективности использования основных производственных фондов в аграрном производстве.

Поставленная цель предопределила решение следующих задач:

- уточнить экономическую природу основных производственных фондов и определить их место в системе производственных отношений;
- изучить методические подходы к определению эффективности использования производственных фондов и выявить пути их совершенствования;
- изучить состояние материально-технической базы аграрного производства, в том числе сельскохозяйственной техники;
- обобщить и предложить к практическому применению мероприятия по совершенствованию механизма воспроизводства основных производственных фондов на основе совершенствования амортизационной политики, лизинга.

Предметом исследования являются экономические отношения, возникающие при функционировании основных производственных фондов в сельскохозяйственных организациях.

Объектом исследования выступает система основных производственных фондов сельскохозяйственных организаций России и Чувашской Республики.



Теория и методология исследования. Теоретическую основу диссертационного исследования составили положения и выводы, сформулированные в научных трудах, представляющих различные направления экономической науки; законодательные акты Правительства Российской Федерации; решения региональных органов государственной власти, а также материалы научных конференций, публикации в периодической печати.

В качестве методологической базы исследования использовались: диалектический метод в изучении проблем воспроизводства основных производственных фондов; обобщение и анализ теоретических и прикладных разработок, затрагивающих вопросы воспроизводства в сельском хозяйстве; экономико-статистические, монографический и абстрактно-логический методы.

Информационной базой исследования являются информационные данные Федеральной службы Государственного комитета статистики Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики об основных результатах деятельности сельскохозяйственных организаций, а также нормативные акты Российской Федерации и Чувашской Республики, публикации периодической печати, интернет-сайтов, реферативные обзоры.

Научная новизна выполненного исследования состоит в теоретическом обосновании подходов к повышению экономической эффективности использования основных производственных фондов в аграрном производстве на основе разработанных автором методических и практических предложений по совершенствованию их использования. Основные результаты, обладающие научной новизной, полученные автором, состоят в следующем:

- уточнена экономическая природа основных производственных фондов, заключающаяся в том, что основные производственные фонды по своей сути являются экономической формой существования средств труда, и определено их место в системе производственных отношений в аграрном производстве;

- предложена методика определения классификационных признаков основных производственных фондов с использованием инвестиционного признака с целью их разграничения;

- усовершенствована методика определения эффективности использования основных фондов путем использования разработанного показателя эффективности амортизационной политики;

- на основе оценки процесса воспроизводства сельскохозяйственной техники раскрыты его основные признаки и особенности функционирования и производственного использования в регионе;

- предложена и обоснована методика оценки основных производственных фондов по «справедливой» (объективной) стоимости, основное содержание которой заключается в привлечении для этого экспертов;

- разработана модель оптимизации инвестиционных затрат при полном воспроизводстве основных производственных фондов.

Теоретическая и практическая значимость исследования.

Представленные в диссертации результаты работы направлены на совершенствование воспроизводства основных производственных фондов в сельском хозяйстве Чувашской Республики и могут быть использованы при разработке мероприятий по активизации привлечения источников инвестиций в АПК Чувашской Республики и в целом России.

Значимость диссертационного исследования диктуется реальной необходимостью совершенствования концептуальных подходов к функционированию основных производственных фондов в условиях повышения эффективности функционирования экономики.

Основные положения диссертации используются при преподавании таких дисциплин, как «Экономическая теория» в разделе «АПК: сущность, структура и виды» в ЧГУ, «Экономика отрасли», «Организация производства и управления», «Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности» в Чувашской ГСХА.

Предложенная методика может быть использована сельскохозяйственными организациями в учетной политике организации.

Апробация результатов исследования. Основные теоретические и практические положения диссертации докладывались и обсуждались на научных конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам НИР Чувашской государственной сельскохозяйственной академии (Чебоксары, 1997-2008), II Всероссийской научно-практической конференции (Пенза, 2006), научно-практических конференциях «Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства» (Йошкар-Ола, 2006-2007), публиковались в журналах «Вестник Чувашского университета» (№5, 2006) и «Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий» (№11, 2008).

Публикации. Теоретические положения и практические рекомендации по теме исследования опубликованы в 17 статьях объе-

мом 3,41 п.л., в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК (журналы «Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий» и «Вестник Чувашского университета»).

Внедрение результатов исследования. Обоснованность результатов научного исследования и рекомендаций по совершенствованию эффективности использования основных производственных фондов подтверждается внедрением предложений автора в учебный процесс при преподавании курсов «Экономическая теория» в разделе «АПК: сущность, структура и виды» в ЧГУ, «Экономика отрасли», «Организация производства и управления», «Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности» в ЧГСХА.

Объем и структура работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, библиографического списка литературы, включающего 171 наименование. Работа изложена на 167 страницах, содержит 26 таблиц, 16 рисунков и 6 приложений.

Во введении обоснована актуальность темы диссертационного исследования, раскрывается степень изученности проблемы, ставится цель и задачи работы, описываются объект, предмет и методика исследования, выдвигаются положения научной новизны, выносимые на защиту, практическая значимость и апробация результатов исследования.

В первой главе – «Теоретические и методологические основы функционирования основных производственных фондов в аграрном секторе экономики» – изучены теоретико-методологические азы функционирования основных производственных фондов в аграрном секторе экономики, обобщены и систематизированы теоретические подходы к определению экономической сущности основных производственных фондов как экономической категории в системе производственных отношений, их воспроизводства.

Во второй главе – «Эффективность использования основных производственных фондов в современном аграрном секторе» – проведен анализ современного состояния и развития агропромышленного комплекса в России и Чувашской Республике; определены наиболее важные факторы, влияющие на формирование и использование основных производственных фондов в сельскохозяйственных организациях.

В третьей главе – «Оптимизация использования основных производственных фондов в условиях АПК» – даны основные направления улучшения материально - технической базы, содержащие в

себе планомерный подход к сбалансированности воспроизводственного процесса.

В заключении обобщены и сформулированы основные выводы и результаты диссертационного исследования.

II. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1. Уточнена экономическая природа основных производственных фондов, и определено их место в системе производственных отношений сельского хозяйства.

Для обеспечения непрерывного процесса производства сельскохозяйственная организация должна иметь основные производственные фонды и активно использовать имеющиеся оборотные производственные фонды. Производственные фонды поступают в сельское хозяйство как из промышленности (машины, оборудование и т.д.), так и возводятся и изготавливаются непосредственно сельскохозяйственными организациями (здания, многолетние насаждения, продуктивный скот, корма и т.д.).

Авторская позиция состоит в том, что основные производственные фонды по своей сути являются экономической формой существования средств труда. При проведении исследования экономической природы основных производственных фондов раскрыта сущность основных производственных фондов как экономической категории в системе производственных отношений, их воспроизводства. Основные производственные фонды – это экономическая категория в системе производственных отношений, которая включает часть имущества, используемого в качестве средств труда при производстве продукции, выполнении работ и оказании услуг либо для управления организацией в течение периода, превышающего 12 месяцев или обычный операционный цикл, если он превышает 12 месяцев, в будущем способного приносить экономические выгоды и обеспечивать механизм воспроизводства.

2. Предложено изменение в составе классификационных признаков основных производственных фондов – добавление инвестиционного признака с целью их разграничения.

В настоящее время с развитием приоритетных национальных проектов, а в частности «Развитие АПК», в сельское хозяйство инвестируется российский и иностранный капитал по различным ка-

налам. В связи с этим, на наш взгляд, следует добавить еще один классификационный признак – инвестиционный. Добавление и выделение такого признака, кроме того, обусловлено развитием рыночных отношений и различных организационно-правовых форм хозяйствования, а также переходом на международные стандарты финансовой отчетности. Инвестиционный признак разделяет основные производственные фонды на две части:

1. Основные средства, используемые сельскохозяйственной организацией для производства или поставки товаров и услуг, для сдачи в аренду другим предприятиям или для административных целей сроком более одного года.

2. Основные средства, которые держатся и используются собственником или арендатором на условиях финансовой аренды для получения дохода от сдачи, или для увеличения капитальной оценки, или для того и другого.

В связи со спецификой сельского хозяйства по инвестиционному признаку могут быть разделены земля, производственные и административные здания, часть зданий, т. е. те основные фонды, которые не используются в производственном процессе в силу каких-либо причин. Они могут быть переведены в объекты инвестиционной собственности и сдаваться в аренду другим организациям для производства промышленной продукции. Организация будет иметь повышенный доход от сдачи в аренду такой собственности.

Значит, основой деления производственных фондов является производительная стадия в кругообороте капитала, отношение к собственнику и возможность их использования с целью получения дополнительного дохода – инвестиционный признак. Исходя из рассмотренного, представим на рис. 1 состав производственных фондов сельского хозяйства.

Для разграничения инвестиционного имущества и его обособленного учета необходимо добавить инвестиционный признак при классификации основных средств. Региональная стратегия воспроизводства основных фондов предполагает наличие долгосрочного плана действий, направленного на расширение материально-вещественного состава и совершенствование структуры основных фондов региона, повышение рентабельности их использования. Рассматривая проблему привлечения инвестиций в региональном аспекте, нельзя не отметить различную степень привлекательности регионов для инвестирования.

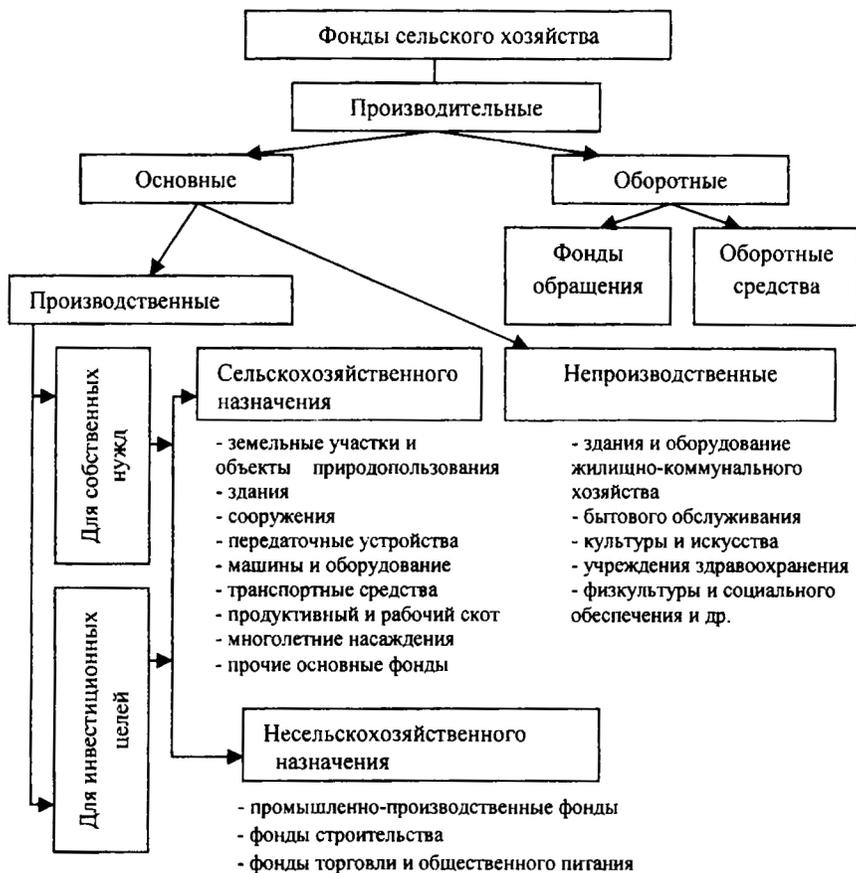


Рис 1. Состав производственных фондов сельскохозяйственных организаций (разработано автором)

В целом источники формирования основных производственных фондов следует учитывать по группам: собственные, заемные, привлеченные, финансируемые из бюджета и финансируемые внешними инвесторами.

3. Усовершенствована методика определения эффективности использования основных производственных фондов с помощью разработанного показателя эффективности амортизационной политики.

Для более полной характеристики показателей эффективности использования основных производственных фондов кроме существующих следует принять во внимание накопленную амортизацию в течение отчетного периода. Нами предлагается дополнить вышеуказанную группу показателей еще одним – показателем эффективности использования амортизационных отчислений. Он будет определяться отношением выручки (без сумм НДС и прочих платежей) отчетного периода к сумме накопленной амортизации в течение отчетного периода.

$$K_{\text{эфф. исп. амортиз. отчисл}} = \frac{\text{Выручка от реализации продукции}}{\text{Накопленная амортизация}}$$

Данный показатель характеризует воспроизводственный процесс основных производственных фондов. Он показывает долю выручки в накопленной амортизации отчетного периода и позволяет более полно раскрыть эффективность использования основных производственных фондов.

Для характеристики накопленного воспроизводственного потенциала организации путем эффективного использования основных фондов следует использовать показатели накопленной нераспределенной прибыли и накопленной амортизации.

$$K_{\text{воспр. потенциала}} = \frac{\text{Накопленная нераспределенная прибыль}}{\text{Накопленная амортизация}}$$

Показатели эффективности использования основных производственных фондов дают лишь общую стоимостную оценку использования всей совокупности основных производственных фондов, состоящих из разнородных видов и по-разному участвующих в процессе производства.

На наш взгляд, следующим шагом к определению эффективности использования производственных фондов в сельском хозяйстве должно быть разделение совокупности исследуемых объектов на однородные виды производственных фондов со сходными технологическими функциями в процессе производства и по каждому виду в соответствии с его спецификой расчет показателей эффективности их использования.

Совокупность основных фондов целесообразно разбить на следующие группы:

1. Здания и сооружения.
2. Средства механизации и электрификации.

3. Средства тракторного парка.
4. Средства комбайнов и самоходных машин.
5. Средства автомобильного парка.
6. Рабочий скот.
7. Многолетние насаждения.
8. Земля.

Степень и эффективность использования данных групп определяется специфичными показателями.

4. На основе оценки процесса воспроизводства сельскохозяйственной техники раскрыты его основные признаки и особенности функционирования и производственного использования в республике.

В настоящее время для объективной оценки результатов деятельности организации и выявления путей её дальнейшего развития необходимо учитывать конкретные условия хозяйствования. Условия производства, влияющие на формирование и использование материальных основных и оборотных средств, могут быть разделены на три группы: а) природные и климатические; б) месторасположение хозяйства; в) экономические условия производства. Каждая из этих групп характеризуется соответствующей системой показателей.

С учетом ряда естественных факторов на территории Чувашской Республики выделяют 5 зон — Северо-западную, Северо-восточную, Центральную, Юго-западную, Юго-восточную.

К Северо-западной зоне относятся Моргаушский, Чебоксарский, Ядринский районы. Близость Северо-западной зоны к городу Чебоксары и другим городам и поселкам городского типа республики обусловила превращение её в крупный центр промышленной переработки сельскохозяйственной продукции. Северо-западная зона имеет овощеводческо-животноводческое направление. Животноводство характеризуется как молочно-мясное с развитым птицеводством и слабо развитым овощеводством.

Северо-западная зона занимает 1/5 земельных угодий республики (21,1%). В среднем по республике на одно с.-х. предприятие приходится земельных угодий 1270,7га, а по данной зоне – 1679,8га.

В этой зоне было получено 35% всей выручки по республике. По итогам 2008 года все анализируемые зоны имеют положительный финансовый результат — прибыль, что в совокупности составила 425304 тыс.р., обеспечив рентабельность производства сельскохозяйственной продукции на уровне 10,33%.

Таким образом, рентабельное ведение с.-х. производства по всем зонам в целом свидетельствует о более рациональном формировании и использовании основных и оборотных средств. Следует выделить для более углубленного анализа Северо-западную зону, поскольку близость зоны к промышленному городу и столице позволяет получать более высокие финансовые результаты производственно-хозяйственной деятельности, привлекать для производства и эффективно использовать основные фонды.

Независимо от специализации предприятия, формы собственности и хозяйствования в структуре имущества сельскохозяйственных организаций основные средства имеют наибольший удельный вес (рис.2).

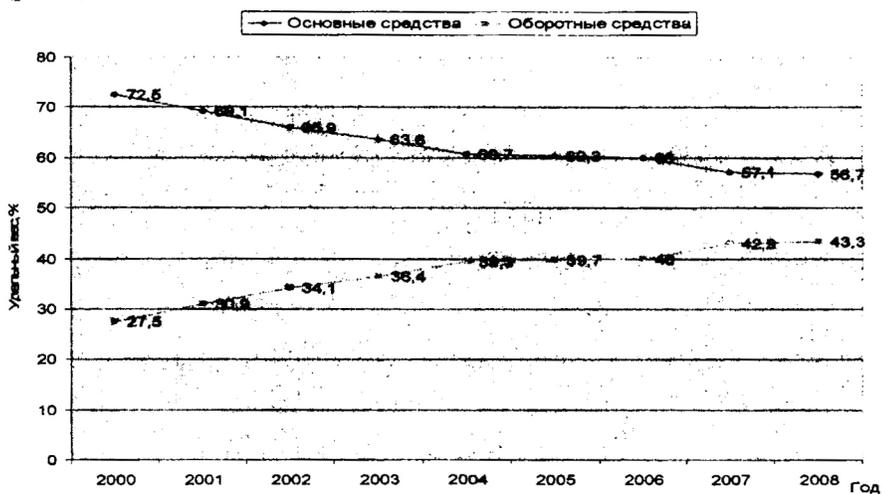


Рис 2. Динамика структуры имущества с.-х. организаций Чувашской Республики (составлено автором на основании данных годовой отчетности)

Изучение структуры основных средств за ряд лет дает возможность наиболее точно определить потребность в них каждого сельскохозяйственного формирования. Владение этой информацией позволяет контролировать размер вложений в основные средства.

В структуре основных средств наибольший удельный вес в 2008 году имели здания – 41,89%. По сравнению с 2002 годом их удельный вес уменьшился на 5,36 пункта. Зафиксировано уменьшение стоимости сооружений и передаточных устройств с 20,33% в 2002 году до 12,52% в 2008 году.

В сельскохозяйственных организациях региона происходит старение производственных помещений. При этом сельскохозяйственные организации не восстанавливают и не модернизируют пассивную часть основных фондов. В структуре поступающей техники и оборудования лидирующую позицию уверенно занимает относительно дешевая подержанная техника обанкротившихся сельскохозяйственных товаропроизводителей. Доля новых сельскохозяйственных машин, поступивших непосредственно от производителей и их дилеров, остается незначительной, и эта тенденция сохраняется.

На наш взгляд, данная тенденция в сельском хозяйстве связана с неспособностью сельскохозяйственных организаций приобретать новую технику, в которой реализованы современные подходы к решению технических и технологических вопросов, что создает предпосылки формирования так называемого вторичного рынка сельхозтехники.

Для привлекательности финансового лизинга, как одного из видов долгосрочных заемных средств, следует рассмотреть наценки на лизингуемую технику, прекратить практику взимания единой наценки со стоимости всех машин, которая в настоящее время в Чувашской Республике составляет более 20%. Наценки должны быть дифференцированы по видам машин в зависимости от реальной издержкоемкости по их заводу и реализации, а также с учетом стоимости машин. По наиболее дорогостоящим машинам (комбайнам, тракторам и др.) наценка должна быть минимальной. Следует предусмотреть представление субсидий на новую технику.

Перечисленные выше особенности формирования и воспроизводства основных производственных фондов определяют отличительную черту материально-технической базы сельского хозяйства в создавшихся условиях — объективную необходимость её государственного регулирования и государственной финансовой поддержки.

Одновременно следует решать проблему сохранения и поддержания в удовлетворительном состоянии оставшейся части машинно-тракторного парка хозяйств и его воспроизводства путем повышения качества ремонта тракторов, сельскохозяйственных машин и транспортных средств. В решении данной проблемы существенную роль может сыграть формирование вторичного рынка сельхозтехники, что обеспечит продажу подержанных и капитально отремонтированных (восстановленных) машин и оборудования.

Таким образом, основными факторами, влияющими на формирование и использование основных производственных фондов, являются, во-первых, природные и климатические условия, определяющие выбор техники и технологий производства, выполнение агротехнических мероприятий с учетом ряда естественных факторов - почвенного покрова, геологического строения, климата и растительности зоны; во-вторых, территориальное расположение хозяйств, позволяющее оптимально разместить отрасли растениеводства и животноводства и определить перспективную специализацию сельскохозяйственного производства с оптимальным набором материально-технической базы; в-третьих, экономические условия производства, позволяющие осуществлять расширенное воспроизводство и обновление основных производственных фондов.

На эффективность использования производственных основных фондов в сельском хозяйстве оказывают влияние разнообразные факторы. Классификация факторов, определяющая размер их влияния на основные производственные фонды по месту возникновения, на внешние и внутренние наиболее широко раскрывает возможности исследования.

Нами представлена на рис. 3 группа факторов, способствующих повышению экономической эффективности использования производственных основных фондов в целом.

Выделены следующие блоки:

1. Технический, содержащий основные направления совершенствования технических характеристик основных средств и их рабочих процессов.

2. Организационно-экономический, характеризующий основные результаты использования технического блока с помощью пересмотренной с учетом новых технологий организации производственного процесса.

3. Социальный, позволяющий подготавливать и привлекать высококвалифицированные кадры за счет облегчения трудоемких процессов и улучшать отношение к технике.

С целью выявления и исследования факторов, направленных на эффективное использование отдельных групп основных фондов, следует учесть, что уровень и темпы роста сельскохозяйственной продукции, повышение экономической эффективности производства в сельском хозяйстве в определенной мере зависят от обеспеченности конкретной отрасли основными производственными фондами.



Рис 3. Систематизация факторов, способствующих повышению экономической эффективности использования производственных основных средств в целом по сельскому хозяйству (составлено автором)

Низкая обеспеченность организаций основными производственными фондами приводит к несвоевременному выполнению важнейших технологических операций, росту трудоемкости и увеличению материально-денежных затрат на производство единицы продукции. В свою очередь большое количество сверхнормативных средств производства способствует росту амортизационных отчислений, увеличению затрат на их сохранение и обслуживание и в конечном счете ведет к удорожанию произведенной сельскохозяйственной продукции. Высокая эффективность сельскохозяйственного

производства достигается при оптимальной обеспеченности организаций основными производственными фондами.

Процесс воспроизводства основных фондов характеризуется такими показателями, как темпы обновления основных фондов, темпы их выбытия и интенсивность обновления (отношение стоимости вновь поступивших основных фондов к стоимости выбывших), срок обновления основных фондов, коэффициент роста. Каждый показатель косвенно воздействует на уровень обеспеченности сельскохозяйственных организаций основными фондами.

Результаты проведенной группировки совокупности сельскохозяйственных организаций Северо-западной зоны Чувашской Республики за 2007 год показали, что преобладают организации с темпами обновления от 0,03 до 3,11% — 38 хозяйств (табл. 2).

Таблица 2

Взаимосвязь уровня обеспеченности сельскохозяйственных организаций основными фондами и темпов их обновления*

Группа сельскохозяйственных организаций — темп обновления основных фондов, %	Количество с.-х. организаций в группе	Среднегодовая стоимость основных фондов на 100 га сельскохозяйственных (фондовообеспеченность), тыс.р.	Среднегодовая стоимость основных фондов на 1 среднегодового работника (фондовооруженность), тыс. р.
1 - от 0,03 до 3,11	38	89,69	205,90
2 - от 3,11 до 6,19	7	165,32	462,83
3 - от 6,19 до 9,27	2	166,73	159,09
4 - от 9,27 до 12,35	3	13,78	216,88
5 - свыше 12,35	5	205,39	198,27
В среднем по совокупности	X	128,18	248,59

*Составлено автором на основании данных годовой отчетности за 2007 г.

Наибольшая фондовообеспеченность наблюдается в 5-й группе — 205,39 тыс. р., в то время как по изучаемой совокупности — 128,18 тыс. р. Фондовооруженность труда высокая во 2-й группе — 462,83 тыс.р., что на 86% больше, чем по исследуемой совокупности.

Влияние темпов воспроизводства основных фондов на их состояние подтверждается данными группировки, результаты которой свидетельствуют, что с ростом темпов обновления основных фондов меняется характер процесса воспроизводства (табл.3).

Таблица 3

Влияние темпов обновления основных фондов на их состояние*

Группа сельскохозяйственных организаций (темпы обновления основных фондов, %)	Амортизационные отчисления, тыс. р.	Удельный вес амортизации в себестоимости продукции, %	Срок обновления основных фондов, лет	Коэффициент, %			
				износа	выбытия	обновления	роста
1 - от 0,03 до 3,11	1077	7,25	12,12	44,26	17,66	0,99	0,96
2 - от 3,11 до 6,19	5893	6,86	18,86	35,37	6,19	4,23	1,19
3 - от 6,19 до 9,27	2370	5,7	23,83	45,05	3,51	8,69	1,27
4 - от 9,27 до 12,35	2036	10,25	36,28	38,17	5,25	10,76	1,5
5 - свыше 12,35	5177	6,44	28,05	42,67	1,75	42,69	1,4
В среднем по совокупности	3310,6	7,3	23,83	41,1	6,87	13,47	1,26

*Составлено автором на основании данных годовой отчетности за 2007 г.

Интенсивность темпа обновления оказывает влияние на размер амортизационных отчислений. В 1-й группе по темпам обновления сумма амортизационных отчислений в 2007 году составляла 1077 тыс. р., а во 2-й и 5-й группе — 5893 и 5177 тыс. р. соответственно. Даже при таком уровне амортизационных отчислений доля амортизации в себестоимости составила в среднем 6,5%. С ростом амортизационных отчислений соответственно должна возрастать и доля амортизации в себестоимости сельскохозяйственной организации, но данные группировки свидетельствуют об обратном. Удельный вес амортизации снизился с 7,25% по 1-й группе до 6,44% по 5-й группе. На наш взгляд, причина данной зависимости объясняется тем, что с ростом инвестиций в основные производственные фонды в значительной степени возрастают объемы сельскохозяйственного производства.

По нашему мнению, фондовооруженность в большей степени влияет на эффективность использования основных производственных фондов и, как следствие, на общую эффективность производства. Сельскохозяйственным организациям следует добиваться увеличения производительности труда работников, использовать технику с наибольшим коэффициентом полезного действия. Снижение трудоемкости производства и рост производительности труда ведет к проблеме выбора наиболее эффективной техники.

Неудовлетворительное обеспечение хозяйств сельскохозяйственной техникой, приведшее к значительному снижению производ-

ства сельхозпродукции, несвоевременной и некачественной уборке урожая, потерям продукции, выходу части земли из сельскохозяйственного оборота, дефицит технических средств ведет к концентрации сельскохозяйственной техники в руках организаций, имеющих высококвалифицированные механизаторские кадры, ремонтно-сервисную службу, способных применять прогрессивные энерго-сберегающие технологии. В связи с этим следующим направлением повышения эффективности использования основных фондов является создание сети современных машинно-технологических станций (МТС). С помощью обновления и интенсивного использования технического потенциала, сосредоточенного в первую очередь в МТС, можно улучшить положение сельского хозяйства.

5. Предложена и обоснована методика оценки основных производственных фондов по справедливой (объективной) стоимости, основное содержание которой заключается в привлечении экспертов.

Существующая оценка основных фондов, отраженная в бухгалтерских отчетных документах организаций, показывает, что в ряде случаев стоимость основных фондов не соответствует их рыночной стоимости. В большинстве современных методов оценки и переоценки основных фондов применяются коэффициенты капитализации. Отсутствие сведений о значениях данных коэффициентов делает невозможным использование традиционных подходов. Возникает необходимость разработать метод определения стоимости основных фондов, не требующий применения коэффициентов капитализации.

На наш взгляд, к существующим видам оценки следует добавить оценку по справедливой стоимости, которая будет применяться в последующие периоды после признания основных средств.

В соответствии с международными стандартами финансовой отчетности справедливая стоимость – сумма, на которую можно обменять актив или погасить обязательство при совершении сделки между хорошо осведомленными, независимыми друг от друга, заинтересованными в совершении такой сделки сторонами. Оценка по справедливой стоимости может осуществляться только при наличии активного рынка, т.е. рынка, для которого характерно выполнение следующих условий: осуществляется торговля однородными активами, количество продавцов и покупателей активов достаточно для того, чтобы заинтересованные стороны смогли совершить сделку, информация о ценах является общедоступной.

В Российской Федерации такой рынок отсутствует, но существуют оценщики, которые могут оценить имущество сельскохозяйственных организаций, и данный вид оценки основных производственных фондов, на наш взгляд, может применяться.

Следует отметить, что стоимость имущества по различным регионам будет колебаться из-за различных экономических условий и уровня развития региона.

Для использования рыночной стоимости основных фондов в экономических расчетах технологических процессов, отражающих реальную оценку, следует применять оценку по справедливой стоимости с привлечением независимых оценщиков.

6. Разработана модель оптимизации инвестиционных затрат при полном воспроизводстве основных производственных фондов.

Повысить эффективность сельхозпроизводства можно только при производстве и закупке современной техники, позволяющей одновременно применять и новые технологии возделывания культур.

В 2007 году недостаток техники отразился на нагрузке по обработке почвы и сбору продукции растениеводства в Северо-восточной и Юго-западной зонах. Нагрузка на 1 трактор по вспашке пашни в Северо-восточной зоне составила 148,8га, на 1 зерноуборочный комбайн — 226,9га, а по Юго-западной зоне — 166,8 и 180,1га соответственно.

Таким образом, с целью эффективного развития сельскохозяйственного производства, инвестиционных вложений, государственного регулирования финансирования и повышения эффективности использования основных производственных фондов следует сельскохозяйственные организации Северо-восточной и Юго-западной зон стимулировать на закупку тракторов, сеялок, комбайнов с целью уменьшения нагрузки на технику, Центральной и Юго-восточной зон — на закупку тракторов, Северо-западной — комбайнов.

Положением по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01 установлены 4 способа начисления амортизации по объектам основных средств. Каждый из способов начисления амортизации изменяет во времени пропорции двух составляющих денежного потока — чистой прибыли и амортизации, поэтому представляет интерес рассмотрение экономической целесообразности применения того и иного способа с точки зрения удаленности срока получения дохода от текущего момента.

На наш взгляд, существующие методы начисления амортизации не подходят для формирования амортизационного фонда для продуктивного скота. Учитывая особенности сельскохозяйственного производства, при формировании фонда воспроизводства стада следует исходить из совокупных затрат на содержание поголовья и производить ежемесячные отчисления за счет увеличения себестоимости с твердо установленным фиксированным процентом в размере 3-5%, на выбор сельскохозяйственных организаций. Данную норму следует закрепить законодательно в области налогообложения при исчислении единого сельскохозяйственного налога и на федеральном уровне обязать использовать данный фонд.

С целью снижения риска финансовых потерь в результате инфляции и морального износа, ускорения воспроизводственного процесса активной части объектов основных средств следует использовать комбинацию методов начисления амортизации (рис.4). Одну треть установленного срока эксплуатации следует максимально использовать возможность формирования фонда воспроизводства основных средств, используя в учете нелинейный метод амортизации, хотя будет в учете потеряна часть прибыли. Две трети установленного срока следует использовать линейный метод амортизации. Такой комбинированный метод позволяет сгладить инфляционные процессы во времени и предупредить моральный износ техники. Накопленный амортизационный фонд в течение одной трети срока эксплуатации позволит эффективно осуществлять воспроизводственный процесс.



Рис 4. Динамика сумм амортизационных отчислений (составлено автором)

Из рассмотренного видно, что выбор способа амортизации определяется, прежде всего, комплексом внешних и внутренних экономических условий функционирования сельскохозяйственной организации применительно к конкретной группе основных средств.

Таким образом, реализация приоритетного национального проекта «Развитие АПК» и нормативно-правовые акты в области развития и финансирования сельского хозяйства, как на федеральном, так и на региональном уровнях способствовали частичному решению проблемы инвестирования в воспроизводство основных фондов сельского хозяйства, но требуется расширение и продление сроков выполнения мероприятий по государственной поддержке в целях оказания комплексного воздействия на производственные, экономические и социальные процессы в отрасли.

В целях совершенствования амортизационной политики в отрасли животноводства разработана методика формирования фонда воспроизводства стада. Ее суть заключается в том, что из совокупных затрат на содержание поголовья следует производить ежемесячные отчисления с твердо установленным фиксированным процентом в размере 3-5%, на выбор сельскохозяйственных организаций, на формирование фонда воспроизводства стада. Данную норму следует закрепить законодательно в области налогообложения при исчислении единого сельскохозяйственного налога и налога на прибыль на федеральном уровне и отражать в учетной политике организации на уровне сельскохозяйственных организаций.

Нами был рассчитан оптимальный объем потребности в инвестициях при полном обновлении машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации Северо-западной зоны – СХПК — колхоза им. Куйбышева Чебоксарского района ЧР. За основу была взята площадь пашни, площади выращиваемых культур, набор техники для обработки почвы. В модели была учтена производительность агрегатов и современная стоимость новой техники. Получилось, что для полного обновления машинно-тракторного парка минимальный объем инвестиций составляет 36 744 573,3 р., в том числе на 100 га пашни 2 951 371,35 р., что только за счет своих собственных средств организации невозможно осуществить.

Таким образом, знание оптимальных сумм капитальных вложений в воспроизводство основных производственных фондов позволит принимать более реальные управленческие решения.

Основные положения диссертационной работы получили отражение в следующих публикациях автора:

Статьи в научных изданиях, рекомендованных ВАК

1. Казакова Н.Ю. Использование механизма государственной поддержки инвестирования в воспроизводство основных фондов сельского хозяйства / Н.Ю.Казакова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2008. – №11. – С. 57-60.

2. Казакова Н.Ю. Проблемы подготовки и закрепления молодых специалистов на селе / Н.Ю.Казакова, И.В.Григорьева // Вестник Чуваш. ун-та. Научный журнал. Гуманитарные науки. №5 – 2006. – С.380- 383.

Статьи, опубликованных в других научных изданиях

3. Казакова Н.Ю. Анализ показателей движения и использования рабочей силы / Н.Ю.Казакова // Проблемы модернизации российского общества: социокультурные, правовые, экономические, экологические аспекты: материалы Междунар.науч.-практ.конф. Доклады и сообщения. Н.Новгород: МНЭПУ Нижегород. филиал, 2006. – С.228 - 232.

4. Казакова Н.Ю. Методика определения нормативов основных фондов / Н.Ю.Казакова // Труды Чуваш.гос. сельскохозяйств.акад. — Чебоксары: ЧГСХА, 2004. — Т.19. — Ч.2 — С.170-174.

5. Казакова Н.Ю. Пути повышения эффективности использования основных фондов в сельском хозяйстве / Н.Ю.Казакова // Труды Чуваш.гос. сельскохозяйств.акад. — Чебоксары: ЧГСХА, 2004. Т.19. Ч.2 — С.167-170.

6. Казакова Н.Ю. Учет и анализ использования основных средств в АПК / Н.Ю.Казакова // Труды Чуваш.гос.сельскохозяйств.акад. — Чебоксары: ЧГСХА, 2004. — Т.19. — Ч.2 — С.165-167.

7. Казакова Н.Ю. Влияние оборотных средств на эффективность использования основных фондов / Н.Ю.Казакова // Труды Чуваш. гос. сельскохозяйств. акад. -- Чебоксары: ЧГСХА, 2004. — Т.19. — Ч.2 — С.174-175.

8. Казакова Н.Ю. Пути повышения эффективности использования основных производственных фондов / Н.Ю.Казакова // Молодые ученые – сельскому хозяйству Чувашской Республики: материалы науч.-практ.конф. молодых ученых и специалистов Чувашской ГСХА. – Чебоксары: ЧГСХА, 2005. – С.275-278.

9. Казакова Н.Ю. Развитие и межрегиональные различия человеческого потенциала в регионах РФ/ Н.Ю.Казакова//Материалы Всерос.конф., посвященной 75-летию со дня открытия ЧГСХА. – Чебоксары: ЧГСХА, 2006. – С.563-565.

10. Казакова Н.Ю. Инфраструктура рынка труда и её перспективы в Чувашской Республике/ Н.Ю.Казакова// Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства: материалы Межрегион.науч.-практ.конф. Мосоловские чтения: сб.ст. – Йошкар-Ола, 2006. – Вып.8.-- С.436-437.

11. Казакова Н.Ю. Теоретические основы потребности в рабочей силе / Н.Ю.Казакова// Молодые ученые в решении актуальных проблем современной науки: материалы науч.-практ.конф., посвященной 75-летию со дня открытия ЧГСХА. – Чебоксары: ЧГСХА, 2006. – С.323-324.

102

12. Казакова Н.Ю. Правовое регулирование коллективного договора / Н.Ю.Казакова// Молодые ученые в решении актуальных проблем современной науки: материалы науч.-практ.конф., посвященной 75-летию со дня открытия ЧГСХА. – Чебоксары: ЧГСХА, 2006. – С.321-322.

13. Казакова Н.Ю. Анализ и оценка эффективности использования основных фондов/Н.Ю.Казакова, Е.С.Кириллова, В.Н.Никитина// Молодые ученые в решении актуальных проблем современной науки: материалы науч.-практ.конф., посвященной 75-летию со дня открытия ЧГСХА. – Чебоксары: ЧГСХА, 2006. – С.325-326.

14. Казакова Н.Ю. Анализ косвенных показателей производительности труда / Н.Ю.Казакова // Социальные проблемы регионов: пути их решения: материалы II Всерос.науч.-практ.конф. – Пенза: ПДЗ, 2006. – С.54-57.

15. Казакова Н.Ю. Соотношение между оборотными и основными средствами в сельскохозяйственных организациях ЧР/Н.Ю.Казакова// Роль ученых в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК»: материалы Всерос.науч.-практ.конф. – Чебоксары: ЧГСХА, 2007 – Т.2. – С.324-327.

16. Казакова Н.Ю. Оценка показателей, характеризующих эффективность использования основных средств/Н.Ю.Казакова // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства: материалы Межрегион.науч.-практ.конф. Мосоловские чтения: сб.ст. – Йошкар-Ола, 2007. – Вып.9. – Кн.2. – С.485-487.

17. Казакова Н.Ю. Влияние темпов обновления основных фондов на их состояние/Н.Ю.Казакова // Перспективные технологии для современного сельскохозяйственного производства: материалы Всерос.науч.-практ.конф., посвященной 80-летию проф., д-ра с.-х. наук заслуженного деятеля науки РФ М.И.Голдобина. – Чебоксары: ЧГСХА, 2008 – С.416-419.

Казакова Наталья Юрьевна

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ