

В диссертационный совет Д 220.010.02  
на базе ФГБОУ ВО «Воронежский  
государственный аграрный университет  
имени императора Петра I»

### ОТЗЫВ

первого официального оппонента, доктора экономических наук, доцента, заведующего отделом экономических проблем материально-технической базы в АПК федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства» Полухина Андрея Александровича диссертацию Четверовой Кристины Сергеевны на тему: «Воспроизводство материально-технической базы в интегрированных агропромышленных формированиях», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - АПК и сельское хозяйство)

**Актуальность темы исследования.** Залогом успешного функционирования хозяйствующего субъекта является его обеспеченность всеми видами ресурсов и их эффективное использование. Важнейшим условием для производства становятся оптимальное формирование и рациональное использование такого элемента ресурсного потенциала как материально-техническая база, которая является основой обеспечения производственного процесса, отличается сложностью и разнородностью своего состава, тесной взаимосвязью с природно-климатическими условиями и специализацией производства. Кроме того, на процесс формирования и воспроизводства материально-технической базы оказывают влияние специфические особенности АПК объекта, в котором она формируется - интегрированных агропромышленных формирований.

Данные обстоятельства обуславливают актуальность темы диссертационного исследования и необходимость активизации разработки научно-обоснованных практических рекомендаций по совершенствованию воспроизводства материально-технической базы в интегрированных агропромышленных формированиях.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, сформулированных в диссертационном исследовании** подтверждаются использованием в исследовании публикаций, посвященных вопросам воспроизводства материально-технической базы интегрированных

агропромышленных формирований, расчетами на базе фактических данных годовых отчетов сельскохозяйственных предприятий и интегрированных структур в АПК, анализом информации статистических органов Российской Федерации и Воронежской области, материалами, предоставленными департаментом аграрной политики Воронежской области и собственных наблюдений.

Научные выводы и результаты диссертационной работы докладывались и получили одобрение на различных научно-практических конференциях.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных изданиях.

**Научная новизна исследования** состоит в развитии теоретических, методических положений и разработке практических рекомендаций по совершенствованию воспроизводства материально-технической базы в интегрированных агропромышленных формированиях.

Диссертантом выявлены особенности воспроизводства материально-технической базы интегрированных агропромышленных формирований, связанные со спецификой отрасли, природно-климатическими условиями, неоднородной структурой основных средств, различиями в производственном направлении и финансовым положением предприятий-участников интегрированных объединений, неразвитостью снабженческой инфраструктуры, длительным сроком окупаемости инвестиционных вложений и др.

Сельское хозяйство было и остается важнейшим сектором Воронежской области, в этой связи в диссертационной работе выделены тенденции процессов воспроизводства материально-технической базы хозяйствующих субъектов аграрного сектора, связанные с ростом стоимости основных средств сельскохозяйственных предприятиях, деградацией материально-технической базы значительной части сельскохозяйственных организаций, изменением структуры машинно-тракторного парка, происходящего на фоне устойчивого количественного сокращения силовых машин и агрегируемой техники, ростом числа энергонасыщенных тракторов и комбайнов нового поколения, уменьшением доли инвестиций, направляемых в основной капитал аграрного производства, от их общего объема по области, сохранением неустойчивого финансового положения мелких и средних сельскохозяйственных товаропроизводителей и др.

В ходе анализа инвестиционно-интеграционных процессов Воронежской области диссертантом определены место и роль интегрированных агропромышленных формирований в экономике сельского хозяйства Воронежской области, отмечается ежегодное увеличение их доли в

производстве сельскохозяйственной продукции, в большей степени в отрасли животноводства. В работе показаны преимущества организации воспроизводства материально-технической базы в интегрированных агропромышленных формированиях по сравнению с сельскохозяйственными предприятиями, заключающиеся в более устойчивом финансовом положении ИАПФ и их высокой инвестиционной привлекательности, в преимуществах, получаемых за счет концентрации капитала и производства, в возможностях более широкого маневра ресурсами, наличием фундамента для модернизации технико-технологической базы с учетом достижений научно-технического прогресса, минимизации транспортных издержек и др.

Автором предложен концептуальный подход к совершенствованию организации материально-технической базы интегрированных агропромышленных формирований, предполагающий постоянный мониторинг ее состояния, выявление перспективных направлений ее совершенствования, обоснование оптимальной структуры машинно-тракторного парка, совершенствование организации материально-технической базы животноводства, обоснование потребности в объектах производственной инфраструктуры, прогнозирование потребности в оборотных средствах, планирование потребности в финансовых ресурсах и поиск их источников.

Соискателем на основе комплексного использования разработанной экономико-математической модели по оптимизации параметров развития ИАПФ и метода передвижек разработан прогноз изменения материально-технической базы исследуемого интегрированного агропромышленного формирования в условиях реализации пессимистического, традиционного и оптимистического сценариев развития.

**Соответствие диссертации и автореферата требованиям ВАК.**  
Диссертационное исследование Четверовой К.С. на тему: «Воспроизводство материально-технической базы в интегрированных агропромышленных формированиях» выполнено в рамках специальности: 08.00.05 - экономика и управление народным хозяйством: 1. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - 1.2. АПК и сельское хозяйство и соответствует пунктам: 1.2.33. Особенности воспроизводственного процесса в сельском хозяйстве, в том числе воспроизводства основных фондов, земельных и трудовых ресурсов, инвестиционной деятельности, финансирования и кредитования; 1.2.34. Особенности развития материально-технической базы АПК и его отраслей; 1.2.43. Экономические проблемы формирования и функционирования интегрированных структур в АПК и сельском хозяйстве Паспорта специальностей ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертация и автореферат соответствуют и отвечают требованиям ВАК по их оформлению, построению и структуре.

**Значимость результатов для науки и производства и рекомендации по их использованию.** Теоретическое значение диссертации заключается в уточнении категории «воспроизводство материально-технической базы», а также в выделении признаков классификации элементов материально-технической базы, в выявлении особенностей функционирования интегрированных структур в АПК, в разработке концептуального подхода к совершенствованию организации воспроизводства материально-технической базы в ИАПФ.

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в том, что основные научные результаты могут быть использованы органами управления сельского хозяйства регионов при разработке и координации программ развития АПК, научными учреждениями - в экономических исследованиях организации воспроизводства материально-технической базы на предприятиях АПК, на внутрихозяйственном уровне - интегрированными агропромышленными формированиями при обосновании рекомендаций по ее рационализации.

Отдельные научные и практические рекомендации диссертационного исследования используются в преподавании дисциплин «Экономика сельского хозяйства», «Планирование на предприятии АПК», «Управление в АПК» на экономических факультетах вузов, а также в системе повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий АПК.

#### **Оценка содержания диссертации и ее завершенность.**

Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы, приложений и представлена на 178 страницах компьютерного текста, содержит 39 таблиц, 10 рисунков, 2 приложения, библиографический список, включающий 145 наименований.

**Во введении** приводятся все основные характеристики диссертационного исследования, обоснована актуальность выбранной темы, оценен вклад ученых в разработку данной проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, элементы научной новизны, выделены объект и предмет исследования, уточнены методология и методы исследования, дано обоснование теоретической и практической значимости работы.

**В первой главе** – «Теоретические основы воспроизводства материально-технической базы в интегрированных агропромышленных формированиях» – рассмотрена сущность экономической категории «воспроизводство», уточнены понятия «материально-техническая база» и «воспроизводство материально-технической базы», выявлена экономическая сущность основных и оборотных средств, представлена их классификация.

По мнению автора, воспроизводство материально-технической базы представляет собой процесс воссоздания ее элементов, состоящий из двух направлений – полного воспроизводства предметов труда и частичного возобновления средств труда на расширенной основе путем внедрения инновационных продуктов и технологий (стр. 42).

Заслуживает внимания подход автора к исследованию форм интеграции, в результате которого ему удалось рассмотреть сущность и содержание интегрированных агропромышленных формирований (ИАПФ), их преимущества в организации агропромышленного производства и управления по сравнению с сельскохозяйственными предприятиями, не входящими в ИАПФ (стр. 43-51).

В процессе исследования автором достаточно подробно выявлены особенности воспроизводства материально-технической базы интегрированных агропромышленных формирований: составной частью материально-технической базы ИАПФ, как и любого сельскохозяйственного предприятия, являются сельскохозяйственные угодья и живые организмы (растения и животные); от характера землепользования во многом зависит эффективность использования средств производства – зданий, сооружений, машин и оборудования, удобрений, семян, кормов и др.; материально-техническая база ИАПФ функционирует под воздействием природно-климатических условий; элементы материально-технической базы в ИАПФ используются не равномерно, а в зависимости от сезонности производства, в связи с чем возникают дополнительные затраты на хранение машинно-тракторного парка, необходимость создания запасов семян и посадочного материала, кормов и т. д.; эффективность использования материально-технической базы в интегрированных структурах зависит от деятельности всех предприятий-участников; в составе материально-технической базы ИАПФ преобладают современные виды средств производства, в большей степени средств труда; состав и структура материально-технической базы формируются под влиянием конкурентной среды в соответствии со специализацией, потребностями рынка и конечной целью ИАПФ; совершенствование и воспроизводство материально-технической базы в ИАПФ осуществляется в течение сравнительно более короткого промежутка времени, по сравнению с сельскохозяйственными предприятиями и др. (стр. 55-57).

**Во второй главе** – «Состояние и тенденции воспроизводства материально-технической базы в интегрированных структурах АПК» – дана характеристика АПК Воронежской области, в том числе интегрированных агропромышленных структур, произведены анализ воспроизводства материально-технической базы АПК региона, организационно-

экономическая оценка воспроизводства материально-технической базы в ИАПФ.

Как известно, с начала рыночных преобразований и по настоящее время (1991-2015 гг.) сельскохозяйственные товаропроизводители испытывают острейший недостаток средств для ее воспроизводства, что привело к низкому уровню обновления основных производственных средств не только на предприятиях Воронежской области, но и в АПК России. Выявленную тенденцию автор подтверждает ежегодным сокращением машинно-тракторного парка в целом по области. Среди главных причин в работе выделяются не только их низкое обеспечение финансовыми ресурсами для обновления, но и высокий моральный и физический износ эксплуатируемой в производстве техники (стр. 77-92).

Характеристика интегрированных агропромышленных формирований, действующих на территории Воронежской области, позволила соискателю выявить их место и роль, оценить ежегодный вклад в развитие АПК региона. ИАПФ играют существенную роль в экономике сельского хозяйства Воронежской области. Кроме того, наблюдается ежегодное увеличение их доли в производстве сельскохозяйственной продукции, в большей степени в отрасли животноводства. Так, в 2014 г. ИАПФ, занимая 53,4% площади всей пашни Воронежской области и имея 53,5% основных средств, производили следующие объемы продукции растениеводства и животноводства: зерна – 43,7%, сахарной свеклы – 60,3%, подсолнечника – 33,1%, молока – 32,7%, мяса – 54,0%.

Эффективность сельскохозяйственного производства в ИАПФ существенно отличается от других сельскохозяйственных предприятий как по натуральным, так и по стоимостным показателям. В них выше урожайность зерновых и зернобобовых, подсолнечника, среднегодовой удой на одну корову, несколько ниже урожайность сахарной свеклы. В ИАПФ за 2011-2014 гг. выше производство на 100 га пашни – зерна, сахарной свеклы, на 100 га сельхозугодий – мяса (стр. 93-95).

Более углубленнов диссертации произведен анализ процесса воспроизводства материально-технической базы в ИАПФ на примере ГК «Верхнехавский агрохолдинг», на основе которого сделан обоснованный вывод о том, что на предприятиях-участниках ИАПФ наблюдаются различные темпы воспроизводства основных средств. В ООО МТС «Агросервис», специализирующемся на производстве кормов, приоритет отдается приобретению машин и оборудования, в то время как в ООО спецхоз «Вишневоград», ООО «СГЦ», ООО «Альфа», развивающих отрасль животноводства, наибольшее значение придают пассивной части основных средств - зданиям, сооружениям и передаточным устройствам, в ООО «Хава-

Молоко», основная деятельность которого производство молока и выращивание крупного рогатого скота, - продуктивному скоту (стр.96-114).

**В третьей главе** – «Основные направления совершенствования воспроизводства материально-технической базы в интегрированных агропромышленных формированиях»–предложен концептуальный подход к совершенствованию организации воспроизводства МТБ в интегрированных агропромышленных формированиях и определены ее оптимальные параметры.

К положительным моментам диссертационного исследования следует отнести разработанную и реализованную оптимальную структуру материально-технической базы анализируемого ИАПФ -ГК «Верхнехавский агрохолдинг» на основе построения блочной экономико-математической модели, по трем сценариям (пессимистический, традиционный, оптимистический), в которой каждое предприятие-участник, входящее в состав интегрированного формирования, представлено в виде отдельного блока (подзадачи), а в качестве связующего блока модели (составляющего основное отличие от других подобных моделей), выделены ограничения по кормовым ресурсам (производству и использованию кормов, объему покупных кормов и побочной продукции, используемой на корм, зеленому конвейеру); по объему производства и реализации продукции земледелия и животноводства по различным каналам, а также по определению сумм амортизационных отчислений в разрезе отраслей с целью определения возможных объемов основных производственных средств. Основные различия в сценариях заключены в планировании уровней урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности сельскохозяйственных животных, в обеспечении материально-техническими ресурсами прогнозируемых параметров в растениеводстве и животноводстве, что является вполне обоснованным и достоверным(стр. 133-149).

В диссертации на основе построения технологических карт и разработанной экономико-математической модели, проведенных расчетов были спроектированы состав и структура основных и оборотных средств, установлена оптимальная потребность интегрированного формирования в них для каждого из предложенных сценариев развития (стр. 149-153).

В целом представленная работа оформлена с учетом всех требований, в полной мере снабжена табличным и графическим материалом, изложена аргументировано и последовательно.

Вместе с тем в диссертационной работе имеются следующие недостатки

1. При рассмотрении стадий воспроизводства элементов материально-технической базы в ИАПФ автор не уточняет по основным

средствам формы их производства и обмена, в частности лизинг, аренду и иное.

2. Во второй главе остались не рассмотренными вопросы анализа воспроизводства основных средств в разрезе их видов, соискатель ограничился только технической составляющей материально-технической базы.

3. В диссертации, автором при обосновании оптимальных параметров развития ГК «Верхнехавский агрохолдинг» с учетом различных сценариев, не понятно, по каким причинам остались не раскрытыми способы подготовки исходной информации для экономико-математической модели.

**Заключение.** Актуальность избранной темы, научная новизна и практическая значимость сформулированных в работе положений и выводов, их теоретическая обоснованность позволяют высоко оценить диссертационное исследование. Диссертационная работа является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а ее автор, Четверова Кристина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - АПК и сельское хозяйство).

Заведующий отделом  
экономических проблем  
материально-технической базы в  
АПК ФГБНУ «Всероссийский  
научно-исследовательский  
институт экономики сельского  
хозяйства», д.э.н., доцент

Полухин Андрей  
Александрович

Адрес: 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе,  
д. 35/2, корпус 3,  
тел. 8(499)195-60-16  
E-mail: polukhinogac@yandex.ru

Подпись д.э.н. А.А. Полухина удостоверяю  
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИЭСХ,  
д.э.н. доцент



Аварский Наби  
Далгатович