

10.15. КОНЦЕПЦИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМНОГО ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ СУБЪЕКТОВ АГРАРНОГО СЕКТОРА

Муртазаева Р.Н., докт.с.-х. н., профессор;
Алифанова С.Е., аспирант кафедры менеджмента

ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет»

В статье представлены направления развития концепции и функциональные особенности системного процесса модернизации субъектов аграрного сектора; дана классификация функций с учетом Доктрины продовольственной безопасности и независимости Российской Федерации.

Исследования автора показывают, что основные материальные ресурсы (основные фонды) составляют важнейшую часть национального богатства Российской Федерации. Под основными фондами понимают произведенные активы, подлежащие использованию неоднократно или постоянно в течение длительного периода, но не менее одного года, для производства товаров, оказания рыночных и нерыночных услуг, для управленческих нужд либо для предоставления другим организациям за плату во временное владение и пользование или во временное пользование. К основным фондам относятся здания, сооружения, машины и оборудование (рабочие, силовые и информационные), транспортные средства, рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения, другие виды основных фондов [2].

Соответственно основные фонды теряют свою стоимость со временем. В процессе производства в отрасли сельского хозяйства основные фонды изнашиваются, перекладывая часть своей стоимости на процесс создания сельхозпродукции, сельхозуслуги, сельхозработы в течение одного годового оборота. Также основные материальные ресурсы имеют срок своей службы, которые определяется по классификатору.

Остаточная балансовая стоимость в оценке основных фондов, учитываемая в бухгалтерских балансах хозяйствующих субъектов, отражает постепенную утрату, потерю их потребительских свойств в размере накопленного износа. Учетный износ основных фондов представляет собой частичную или полную утрату основных фондов потребительских свойств и стоимости в процессе эксплуатации, под воздействием сил природы и вследствие научно-технического прогресса. Нормы и методы начисления износа определяются порядком бухгалтерского и статистического учета. Учетный износ учитывается в статистике для всех основных фондов, по которым в бухгалтерском учете определяется амортизация или износ, учитываемый на забалансовом счете. Отношение накопленного к определенной да-

те износа имеющихся основных фондов (разницы их полной учетной и остаточной балансовой стоимости) к полной учетной стоимости этих основных фондов на ту же дату, в процентах, составляет показатель средней степени износа основных фондов [2]. По коммерческим субъектам определяется также доля полностью (на 100%) изношенных основных фондов, которая, наряду со средней степенью износа, характеризует их состояние. Снижение наличия основных материальных ресурсов, в том числе парка оборудования, изношенность имеющихся основных фондов на 42,5%, а также их средний возраст, который превышает 20 лет, показывают, что необходимо осуществлять модернизацию, механизмы которой должны быть заложены в региональной политике развития отрасли сельского хозяйства.

Также снижение доли производства как в растениеводстве, так и в животноводстве позволяет утверждать, что модернизацией необходимо изменять процессы управления в отрасли сельского хозяйства, применяя специфичные технологии на основе мирового прогрессивного опыта. Модернизацию необходимо провести в области реструктуризации состояния земель, которые не восстанавливаются.

Отсутствие необходимых денежных поступлений привело к высокому уровню физического износа большей части основных средств, многократному сокращению закупок новой техники и оборудования. Состояние сельского хозяйства осложняется недостаточной выручкой от реализации продукции, несовершенством финансово-кредитного механизма [9]. Исследование автора показывает, что в отрасли сельского хозяйства имеется ряд значительных проблем, которые определяются финансовой нестабильностью, отсутствием законодательных гарантий, а также низким уровнем управления. Проблемы отраслевого характера в отрасли сельского хозяйства определяются низким уровнем рентабельности, декапитализацией, моральным и физическим износом машин, оборудования, сооружений и т.д., что определяет необходимость развития и модернизации сельских территорий. Процесс модернизации на основании экономической доктрины тесно взаимосвязан и взаимозависим от инвестиционных потоков.

Модернизации на основании инновационных идей для отрасли сельского хозяйства дает развитие современной жизни, повышает инвестиционную привлекательность. Инвестиционными потоками финансируются: приобретение новых видов техники, машин, оборудования; разработка инновационных технологий; обучения персонала [10]. Одним из основных направлений обеспечения национальной безопасности определяется продовольственная безопасность.

Продовольственная безопасность обеспечивается посредством развития биотехнологий и импортозамещения продуктов питания. Важным является предотвращение истощения и сокращение земельных ресурсов и пахотных угодий. Необходимо предотвратить захват национального зернового рынка иностранными компаниями, бескон-

трольного распространения пищевой продукции, полученной из генетически модифицированных растений с использованием генетически модифицированных микроорганизмов и микроорганизмов, имеющих генетически модифицированные аналоги [1].

Проблема массового развития и модернизации субъектов аграрного сектора определяется тем, что при вступлении во Всемирную торговую организацию (ВТО) РФ обязалась до 2018 г. не представлять субсидии более 30% от общей суммы субсидий при концентрации на определенную сельхозпродукцию одного вида. Также бытует мнение, что развитие аграрного сектора должно определяться высокой эффективностью и рентабельностью производства, что обеспечивается модернизацией и переходом к инновационной модели развития. Именно поэтому актуальные задачи государственной аграрной политики является модернизация процессов труда для повышения производительности. Однако модернизации требует система управления процессами в отрасли аграрного сектора, так как используемая в настоящее время система устарела [5].

Исследуя дефиницию «модернизация», можно сделать вывод, что скоротечное развитие сущности данного определения многообразно и используются практически во всех сферах жизнедеятельности. Семантика модернизации как английского слова определяется в значении «обновленный», «современный», «быстрый рост научных знаний». Также обозначает:

- обновление объекта к современным требованиям и нормам, техническим условиям, стандартам;
- в историческом значении – это макропроцесс перехода от традиционного общества к концептуально по новому организованному.

Согласно С.Н. Гаврову, историческое понятие модернизации рассматривается преимущественно в трех направлениях:

- как внутреннее развитие стран Западной Европы и Северной Америки, как процесс европейского Нового времени;
- догоняющая модернизация, которую практикуют страны, не относящиеся к странам первой группы, но стремящиеся их догнать;
- процессы эволюционного развития наиболее модернизированных обществ (Западная Европа и Северная Америка), т.е. модернизация как перманентный процесс, осуществляющийся посредством проведения реформ и инноваций – переход к постиндустриальному обществу;
- модернизация – это процесс реконструкции общественной системы, полной или частичной, с целью ускорения развития. Исследования автора показывают, что наиболее полное значение модернизации, как науки, и эмпирического преобразования дают исследования Ковальчук Ю.А. [8].

Анализ представленных теорий позволяет нам сделать вывод о том, что модернизация представляет собой процесс совершенствования и развития существования объекта. Пока объект соответствует функциональным потребностям общества, является полезным в различных сферах жизнедеятельности, вносит вклад в социально-экономический прогресс для целей удовлетворения растущих желаний

населения. При этом объектом модернизации могут выступать:

- социально-экономические потребности населения в любой отрасли экономики;
- нормативно-правовое регулирование и методическое обеспечение;
- материальные основные и оборотные ресурсы;
- трудовые ресурсы, трудовые взаимоотношения;
- процессно-ориентированные технологии, операции;
- управленческий процесс;
- результаты интеллектуальной деятельности, нематериальные активы и т.д.

В настоящее время развитие отрасли аграрного сектора должно идти именно по инновационному пути для обеспечения высокой эффективности и рентабельности. Следовательно, именно стратегические цели совершенствования агропромышленного комплекса страны являются продолжением модернизации и переходом к инновационной модели развития [6]. Основной задачей государственной, следовательно, и региональной аграрной политики является повышение эффективности и результативности труда посредством стимулирования использования современных технологий, совершенствование структуры производства.

Функции развития и модернизации хозяйствующих субъектов аграрного сектора обуславливаются необходимостью формирования новых высокотехнологических производств сельхозпродукции, ориентированной на современные потребности населения, отвечающие тенденциям научно-технического прогресса, позволяющие облегчить тяжелый земледельческий труд, а также осуществлять глубоко переработку ресурсов для целей снижения себестоимости. Также модернизация как система последовательных действий направлена на новые, соответствующие социально-экономическим требованиям времени, преобразования, что позволяет выделить следующие функции:

- обновление, замена, внедрение новых технологий, позволяющих обеспечить экономическую доступность сельхозпродуктов всем группам населения, что направлено на снижение уровня бедности, обеспечение поддержки нуждающихся слоев населения, не имеющих средств для организации здорового питания беременных и кормящих женщин, детей раннего, дошкольного и школьного возраста;
- обновление, замена механизмов, направленных на доступность сельскохозяйственной продукции, позволяющих развивать межрегиональную интеграцию в сфере продовольственных рынков и продовольственного обеспечения;
- обновление, замена транспортной инфраструктуры для отрасли аграрного сектора, для гарантированного и ритмичного продовольственного снабжения населения;
- обновление, замена и увеличение количества объектов торговой инфраструктуры и общественного питания для отрасли аграрного сектора;
- обновление, замена системного процесса производства безопасной сельхозпродукции, регулируемого требованиями законодательства РФ;
- обновление, замена системного процесса контроля над процессом сельхозпроизводства заготавливаемой продукции, ее хранение, транспортировка, переработка и реализация;

- обновление, замена контроля над системным процессом сельхозпроизводства продукции генетически модифицированных растений;
- обновление, замена процессов повышение почвенного плодородия и урожайности;
- обновление, замена системных процессов расширения посевов сельскохозяйственных культур за счет неиспользуемых пахотных земель, реконструкция и строительство мелиоративных систем;
- обновление, замена системных процессов, направленных на ускоренное развитие животноводства;
- обновление, замена системного процесса интенсивного использования потенциала биологических ресурсов и новых технологий их индустриального выращивания;
- обновление, замена системного процесса формирования новых технологий глубокой и комплексной переработки продовольственного сырья, методов хранения и транспортировки сельскохозяйственной продукции;
- обновление, замена системных процессов развития научного потенциала агропромышленного комплекса, поддержки новых научных направлений в смежных областях науки; обновление, замена системного процесса реализации мер, предотвращающих утечку высококвалифицированных научных кадров;

Классификация функций модернизации хозяйствующих субъектов аграрного сектора			
Виды функций	1. Внедрение новых технологий, позволяющих обеспечить экономическую доступность сельхозпродуктов всем группам населения, что направлено на снижение уровня бедности, обеспечение поддержки нуждающихся слоев населения, не имеющих средств для организации здорового питания беременных и кормящих женщин, детей раннего, дошкольного и школьного возраста; 2. Обновление механизмов, направленных на доступность сельскохозяйственной продукции, позволяющих развивать межрегиональную интеграцию в сфере продовольственных рынков и продовольственного обеспечения; 3. Обновление транспортной инфраструктуры для отрасли сельского хозяйства для гарантированного и ритмичного продовольственного снабжения населения; 4. Обновление и увеличение количества объектов торговой инфраструктуры и общественного питания для аграрного сектора	1. Обновление механизмов аграрного сектора, обеспечивающих продовольственную безопасность	Классификация функциональных особенностей модернизации отрасли сельского хозяйства, как фактора развития сельских территорий
	1. Обновление системного процесса производства безопасной сельхозпродукции, редуцирующегося требованиями законодательства России; переработка и реализация; 3. Обновление контроля над процессом сельхозпроизводства продукции генетически модифицированных растений	2. Обновление, замена контроля безопасности сельхозпродукции аграрного сектора	
	1. Обновление процессов повышение почвенного плодородия и урожайности; 2. Обновление процессов расширения посевов сельскохозяйственных культур за счет неиспользуемых пахотных земель, реконструкция и строительство мелиоративных систем; 3. Обновление процессов, направленных на ускоренное развитие животноводства; 4. Обновление процесса интенсивного использования потенциала биологических ресурсов и новых технологий их индустриального выращивания; 5. Обновление процесса формирования новых технологий глубокой и комплексной переработки продовольственного сырья, методов хранения и транспортировки сельскохозяйственной продукции; 6. Обновление процессов развития научного потенциала агропромышленного комплекса, поддержки новых научных направлений в смежных областях науки; 7. Обновление процесса реализации мер, предотвращающих утечку высококвалифицированных научных кадров; 8. Обновление процессов увеличения темпов структурно-технологической модернизации агропромышленного комплекса, воспроизводства природно-экологического потенциала; 9. Обновление процесса развития системы подготовки и повышения трудовых ресурсов, способных реализовать задачи инновационной экономики в отрасли сельского хозяйства с учетом требований продовольственной безопасности; 10. Обновление механизмов, ценовых диспропорций на рынке сельхозпродукции и материально-технических ресурсов; 11. Обновление механизмов государственной поддержки, направленной на устойчивость и платежеспособности товаропроизводителей	3. Обновление процессов производства сельхозпродукции, сырья и продовольствия аграрного сектора	
	1. Обновление процесса социального обустройства сельских территорий, направленного на финансовое обеспечение реализации социальных программ; 2. Обновление процесса мониторинга, направленного на оценку уровня безработицы и реальных доходов сельского населения; 3. Обновление процесса диверсификации занятости сельского населения	4. Обновление процесса развития аграрного сектора	
	1. Обновление процесса оперативного применения мер таможенно-тарифного регулирования для целей рационализации соотношения экспорта и импорта сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия; 2. Обновление процесса активного использования защитных мер от растущего импорта сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, демпинга и применения в зарубежных странах субсидий на развивающийся экспорт; 3. Обновление процесса формирования системы санитарного, ветеринарного и фитосанитарного контроля с учетом международных правил и стандартов; 4. Обновление системы поэтапного снижения зависимости отечественных сельхозпроизводителей от импорта технологий, машин, оборудования и других ресурсов	5. Обновление процесса внешнеэкономической политики в интересах сельхозпроизводителей аграрного	

Рис. 1. Классификация функций системного процесса развития и модернизации субъектов аграрного сектора¹

- обновление, замена системного процесса развития системы подготовки и повышения трудовых ресурсов, способных реализовать задачи инновационной экономики в отрасли аграрного сектора, с учетом требований продовольственной безопасности;
- обновление, замена механизмов регулирования рынка сельхозпродукции, сырья и продовольствия
- устранение ценовых диспропорций на рынке сельхозпродукции и материально-технических ресурсов;
- обновление, замена механизмов государственной поддержки, направляемой на формирование условий, обеспечивающих финансовую устойчивость и платежеспособность товаропроизводителей;
- обновление, замена системного процесса социального обустройства сельских поселений, направленного на финансовое обеспечение реализации социальных программ;
- обновление, замена системного процесса мониторинга, направленного на оценку уровня безработицы и реальных доходов сельского населения;
- обновление, замена системного процесса диверсификации занятости сельского населения;
- обновление, замена системного процесса оперативного применения мер таможенно-тарифного регулирования для целей рационализации соотношения экспорта

¹ Составлено автором на основе теории и практики, а также Доктрина продовольственной безопасности. Утверждена Указом Президента Российской Федерации от 30 января 2010 г. N 120.

и импорта сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;

- обновление, замена системного процесса активного использования защитных мер от растущего импорта сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, демпинга и применения в зарубежных странах субсидий на развивающийся экспорт;
- обновление, замена системного процесса формирования системы санитарного, ветеринарного и фитосанитарного контроля с учетом международных правил и стандартов;
- обновление, замена системы поэтапного снижения зависимости отечественных сельхозпроизводителей от импорта технологий, машин, оборудования и других ресурсов.

Данные функции развития и модернизации хозяйствующих субъектов аграрного сектора можно классифицировать по группам, каждая из которых отражает их сущностную характеристику (рис. 1). В связи с вышеизложенным автор утверждает, что системный процесс модернизации отрасли аграрного сектора определяется текущими, будущими или возможно-вероятностными ожиданиями ресурсного потенциала, который необходимо реализовывать в условиях инновационной экономики. Потенциал аграрного сектора, выявленный в результате исследования взаимосвязей объектных и субъектных факторов, базирующийся на современных тенденциях развития научно-технического прогресса, направлен на снижение себестоимости и повышение конкурентоспособности. Также необходимо внедрить высокий уровень технологичности сельхозпродукции, что позволит облегчить тяжелый труд сельскохозяйственных работ, обеспечив продовольственную безопасность и независимость РФ.

Литература

1. О Стратегии национальной безопасности РФ до 2020 г. [Электронный ресурс] : указ Президента РФ от 12 мая 2009 г. №537. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Методические указания Росстата [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main.
3. Аллаеров Ш.А. Модернизация аграрного сектора Узбекистана: проблемы и решения [Текст] / Ш.А. Аллаеров // Финансовый вестник: финансы, налоги, страхование, бухгалтерский учет. – 2011. – №12. – С. 17-24.
4. Бобрик М.А. Как привлечь банки к финансированию сельхозпредприятий [Текст] / М.А. Бобрик // Банковское кредитование. – 2013. – №3. – С. 98-104.
5. Борозенец В.Н. Информационное обеспечение систем поддержки принятия решений в сельском хозяйстве [Текст] / В.Н. Борозенец, А.В. Цысарь // Междунар. бухгалтерский учет. – 2013. – №4. – С. 53-60.
6. Боташев А.Ю. Современная концепция инвестиционного мониторинга экономического развития сельского хозяйства в регионах России [Текст] / А.Ю. Боташев, А.В. Шохнех // Аудит и финансовый анализ. – 2013. – №3. – С. 258-261.
7. Журавлева И.А. Налоговые преференции лизинга: зарубежный опыт и отечественная практика [Текст] / И.А. Журавлева // Междунар. бухгалтерский учет. – 2014. – №17. – С. 53-61.
8. Ковальчук Ю.А. Методология и инструментарий стратегического управления модернизацией промышленных предприятий в условиях инновационной экономики [Текст] : автореф. дисс. ... д-ра экон. наук / Ю.А. Ковальчук. – СПб. , 2011. – 39 с.
9. Мардян Я.Ю. Некоторые вопросы учета источников инвестиций в форме капитальных вложений в сельскохозяйственных организациях [Текст] / Я.Ю. Мардян // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2011. – №6. – С. 12-16.
10. Нанотехнологии [Электронный ресурс]. URL: <http://forexaw.com/TERMs/Industry/Technology/> 1810
11. Проняева Л.И. Управленческий учет и инновационно-инвестиционная политика в АПК [Электронный ресурс] / Л.И. Проняева // Экономический анализ: теория и практика. – 2008. – №19. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
12. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : официальный сайт. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main

Ключевые слова

Факторы; системные процессы; развитие и модернизация; хозяйствующие субъекты; аграрный сектор; отрицательные воздействия; концептуальные доктрины; институт развития и модернизации; продовольственная безопасность.

Муртазаева Ряшидя Назировна

Алифанова Светлана Евгеньевна

РЕЦЕНЗИЯ

Отсутствие необходимых денежных поступлений привело к высокому уровню физического износа большей части основных средств, многократному сокращению закупок новой техники и оборудования. Состояние сельского хозяйства осложняется недостаточной выручкой от реализации продукции, несовершенством финансово-кредитного механизма. Так, в аграрном секторе имеется ряд значительных проблем, которые определяются финансовой нестабильностью, отсутствием законодательных гарантий, а также низким уровнем управления. Проблемы отраслевого характера определяются низким уровнем рентабельности, декапитализацией, моральным и физическим износом машин, оборудования, сооружений и т.д., что усугубляет необходимость развития и модернизации.

В статье представлены доказательства сложного положения хозяйствующих субъектов в аграрном секторе.

Авторы дают направления развития концепции и функциональные особенности системного процесса модернизации субъектов аграрного сектора; дана классификация функций с учетом Доктрины продовольственной безопасности и независимости РФ.

Исследование строится как на теоретическом, так и на практическом материале с применением рисунков и схем. Представляется выдержка из статистического анализа.

Учитывая содержание статьи, можно утверждать о наличии научной новизны и методической значимости.

Статья может быть рекомендована к публикации в журнале «Аудит и финансовый анализ».

Калиничева Р.В., д.э.н., профессор, профессор кафедры экономики, бухгалтерского учета, анализа и аудита Волгоградского кооперативного института (филиал) Автономной некоммерческой организации высшего профессионального образования Центросоюза РФ «Российский университет кооперации».