

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ФГОУ ВПО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ГНУ БАШКИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ
ОАО «БАШКИРСКАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ»

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК

Часть IV

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК.**

**ПРОБЛЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА, НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ И ФИНАНСОВ
В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК**

**УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК**

**ИННОВАЦИИ И НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ
В ВУЗЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

**МАТЕРИАЛЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
В РАМКАХ XX ЮБИЛЕЙНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ВЫСТАВКИ
«АГРОКОМПЛЕКС-2010»**

2-4 марта 2010 г.

Уфа
Башкирский ГАУ
2010

УДК 338.001.7
ББК 65.32
Н 34

Ответственные за выпуск:

канд. с.-х. наук, заведующий научно-исследовательским отделом
Т.А. Седых

инженер по организации хоздоговорной науки
Г.Р. Валиева

Редакционная коллегия:

д-р с.-х. наук, профессор канд. экон. наук, доцент **В.Н. Лукьянов,**

канд. ист. наук, доцент **Р.М. Зиязетдинов,**

канд. биол. наук, профессор **А.А. Рябов**

Н 34 **Научное обеспечение инновационного развития АПК.** Материалы всероссийской научно-практической конференции в рамках XX Юбилейной специализированной выставки «АгроКомплекс-2010» (2-4 марта 2010 г.). Часть IV. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2010. – 404 с.

ISBN 978-5-7456-0208-5

В 4-ой части сборника опубликованы материалы докладов участников всероссийской научно-практической конференции «Научное обеспечение инновационного развития АПК» по направлениям: «Организационно-экономический механизм инновационного развития АПК. Проблемы бухгалтерского учета, налогообложения и финансов в условиях инновационного развития АПК», «Управленческие, информационные и социально-экономические проблемы инновационного развития АПК», «Инновации и научное обеспечение процесса физического воспитания в вузе на современном этапе». Авторы опубликованных статей несут ответственность за патентную чистоту, достоверность и точность приведенных фактов, цитат, экономико-статистических данных, собственных имен, географических названий и прочих сведений, а также за разглашение данных, не подлежащих открытой публикации. Статьи приводятся в авторской редакции.

УДК 338.001.7
ББК 65.32

ISBN 978-5-7456-0208-5

© ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ», 2010

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК.
ПРОБЛЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА, НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ И ФИНАНСОВ
В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК**

УДК 336.581.001.7

**ИНВЕСТИЦИОННО-ИННОВАЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ
ВОСПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК**

Аблеева А.М., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Воспроизводство основных фондов предприятий агропромышленного комплекса можно определить как непрерывный процесс их обновления путем приобретения либо аналогичных, либо инновационных новых элементов, а также ремонта, реконструкции, модернизации существующих элементов основных фондов и их нового строительства.

Под инвестиционно-инновационной стратегией воспроизводства основных фондов сельскохозяйственных предприятий понимается эффективное обеспечение их необходимым объемом инвестиционных ресурсов посредством внедрения инноваций.

Одним из основополагающих принципов формирования механизма инвестирования в инновации является задача поддержания предприятий АПК в конкурентоспособном состоянии.

Инвестиции в воспроизводство основных фондов являются одними из ключевых показателей социально-экономического развития сельскохозяйственного производства и представляют собой затраты на приобретение машин, оборудования, транспортных средств, на формирование основного стада, многолетних насаждений, затраты на новое строительство, расширение, реконструкцию и модернизацию различных объектов.

Поэтому в условиях инновационной экономики именно эффективное управление инвестированием воспроизводства основных фондов становится первостепенным условием дальнейшего прогрессивного развития предприятий АПК.

В условиях научно-технического прогресса, ведущего к непрерывному совершенствованию моделей техники, технологии, ускорению сменяемости ассортимента производимой продукции, интенсификация воспроизводственных процессов является важным направлением уменьшения морального износа средств труда.

При изучении воспроизводства основных фондов следует отметить, что большее внимание должно отводиться именно моральному износу. Причина заключается в следующем.

Как известно, физическому износу основных фондов присуща потеря первоначальных качеств материалов, из которых он создан, постепенное разрушение. Моральный износ, в свою очередь, связан с отставанием основных фондов от современного технического уровня. Причинами физического износа

являются степень использования основных фондов в процессе производства. Таким образом, предприятия, стремящиеся ликвидировать физическую изношенность основных фондов, вполне могут осуществить его замену на новый, аналогичный по характеристикам. То есть имеет место процесс обычного воспроизводства основных фондов.

Что касается причин морального износа, то это, прежде всего, инновации, научно-технический прогресс, конкурентная борьба между производителями, в результате чего предприятия вынуждены приобретать новые, технически более совершенные фонды.

Анализируя процесс воспроизводства основных фондов с точки зрения развития инвестиционного процесса можно выявить следующие отличительные особенности типов воспроизводства (таблица 1).

Таблица 1 Отличительные особенности типов воспроизводства

Характер воспроизводства	Источник финансирования инвестиций	Цели инвестиций	Экономический эффект
Простое воспроизводство	Амортизация	Поддержание производства в работоспособном состоянии	Отсутствует
Экстенсивное расширенное воспроизводство	Амортизация, прибыль предприятия	Расширение производства за счет затрат на основные и оборотные фонды, рабочую силу	Повышение выпуска продукции без снижения затрат, без роста производительности труда
Интенсивное расширенное воспроизводство	Амортизация, прибыль предприятия, заемные ресурсы	Расширение производства за счет новых знаний, технологий, основного капитала, качества, предпринимательства	Повышение выпуска продукции с наименьшими затратами за счет роста производительности труда, снижения потерь, повышения качества

Воспроизводство основных фондов может осуществляться в трех формах. Первая форма предусматривает замену изношенных основных фондов новыми, качественно теми же с той же стоимостью. Основным источником инвестирования при этом типе воспроизводства является накопленная амортизация. Вторая форма - замена устаревших основных фондов качественно такими же, путем увеличения (расширения) в натуральном выражении. Для данного экстенсивного типа расширенного воспроизводства предприятие должно инвестировать часть полученной прибыли. Третья форма заключается в замене основных фондов предприятия качественно новыми, более совершенными, инновационными. Третья форма является интенсивным типом воспроизводства основных фондов и требует кроме собственных источников финансирования воспроизводства, также и заемные. Интенсивное воспроизводство основных фондов способствует увеличению выпуска конкурентоспособной продукции, повышению эффективности производства на основе достижений научно-технического прогресса и инноваций.

На рисунке 1 предложен алгоритм выбора формы воспроизводства основных фондов предприятий агропромышленного комплекса.



Рисунок 1
 Алгоритм выбора формы воспроизводства основных фондов предприятий АПК

На первом этапе предложенного алгоритма проводится оценка структуры и стоимости имеющихся основных фондов предприятий АПК с позиции их физического и морального износа, обновления и выбытия, эффективности использования в производственном процессе. В результате определяется тот перечень и структура основных фондов, в которые целесообразно вкладывать инвестиции.

На втором этапе разрабатываются базовые сценарии воспроизводства объектов основных фондов в различных вариантах: ликвидация ненужных объектов; ремонт или реконструкция объектов; приобретение новых объектов (в т.ч. приобретение в лизинг и в кредит); сдача в аренду имеющихся объектов основных фондов и т.д. Этот этап затем приводит к выбору стратегии управления - воспроизводство в прежних масштабах, расширенное воспроизводство, интенсивное или экстенсивное воспроизводство.

На следующем этапе производится определение планового объема инвестиций для каждого из объектов основных фондов.

Затем определяются возможности инвестирования в воспроизводство основных фондов предприятий АПК. Определение максимального объема инвестиций проводится исходя из финансово-экономического состояния предприятия, а также возможностей привлечения кредитных ресурсов предприятием.

На основе анализа и оценки инвестиционного обеспечения воспроизводственных процессов на предприятиях АПК определяется содержание и формирование инновационной составляющей.

Основными направлениями инновационного развития предприятий АПК являются: создание новой продукции и расширения ассортимента выпускаемой продукции; технологическое переоснащение предприятий; совершенствование организационных структур; освоения новых рынков позиционирования предприятий.

Инновационный продуктовый блок включает следующие направления: расширение ассортимента продукции; повышение объема производства в быстроразвивающихся отраслях; исследование и развитие перспективных направлений по производству новых видов сельскохозяйственной продукции.

Инновации в технологическое переоснащение предприятий включают: поэтапную реконструкцию действующих производств с целью увеличения мощности; создание новых технологических производств с целью повышения качества выпускаемой продукции, внедрения энергосберегающих технологий, повышения безопасности производства и труда; расширение возможностей переработки сельскохозяйственной продукции с целью соответствия качества продукции требованиям нормативных документов и мировых стандартов.

Организационные инновации включают использование новаций в методах управления и внедрение современных форм логистики.

Инвестирование в освоение новых рынков включает освоение рынков сбыта продукции, получения сырья, высоких технологий, подготовки кадров, развития инфраструктуры. Предприятия АПК способны освоить мировые рынки исключительно при наличии продукции, способной выдержать конкуренцию с аналогичной, производимой сельхозтоваропроизводителями других стран.

В настоящее время повышение эффективности функционирования системы инвестиционного обеспечения на предприятиях АПК возможно достичь главным образом за счет развития инновационных процессов, получающих конечное выражение в новых технических и организационно-технологических решениях, новых видах конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции.

УДК 338.43.001.7:663.1(73)

БИОТЕХНОЛОГИЯ – ЭЛЕМЕНТ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА США

Александрова О.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Аграрная эволюция США на основе научных достижений при создании, совершенствовании и внедрении индустриальных технологий в земледелии и животноводстве насчитывает около полутора веков. Отсчет ведется с принятия закона Моррилла, в соответствии с которым были основаны сельскохозяйственные колледжи, способствующие развитию образовательных программ среди фермеров и механиков.

В тот же период при колледжах была создана Служба по внедрению сельскохозяйственных знаний, а в 1897 г. согласно закону Хатча была учреждена федерально-штатная система опытных станций.

Сегодня главным фактором конкурентоспособности аграрного сектора Америки является государственное стимулирование внедрения инноваций в сельское хозяйство. Кроме этого, сами фермеры всегда готовы использовать инновации, генно-модифицированные семена и др.

Рассмотрим одно из основных направлений инновационного развития аграрного сектора США – это применение биотехнологий на основе модификаций растений и животных, что открыло новейшие направления их совершенствования и повышения урожайности и продуктивности.

В 2008 г. доля возделывания генно-модифицированных (ГМ) культур в общем объеме составила в мировом земледелии: сои – 64%, хлопка – 43%, кукурузы – 24%, канолы – 29%.

Работы по генетической модификации растений в Америке начались в 80-е годы прошлого века. В начале 90-х первые трансгенные культуры появились на американском рынке и быстро завоевали популярность у сельхозпроизводителей благодаря своей дешевизне, быстрому росту, устойчивости к всевозможным заболеваниям и высокой урожайности.

В настоящее время в США выращивается 64 вида трансгенных культур. В 1996 г. их возделывали на площади 2 млн. га, 2005 г. – 49 млн. га, 2008 г. – 54,6 млн. га. В 2006 г. посевы устойчивой к гербицидам люцерны, появившейся на рынке в 2005 г., возросли в США до 80 тыс. га. Компания «Монсанто» вывела на рынок второе поколение устойчивого к глифосату хлопчатника Раундал Реди Флекс, его посевы составили около 800 тыс. га.

В 2009 г. объем рынка ГМ-растений в США достиг 20 млрд. долларов, а к 2020 г. возрастет до 75 миллиардов.

В настоящее время в США используются биотехнологические разновидности восьми культур: кукурузы, сои, хлопчатника, рапса, пшеницы, картофеля, риса и сахарной свеклы. Трансгенные разновидности кукурузы, сои, хлопчатника и рапса используются на практике, а по другим культурам ведутся интенсивные полевые испытания. В 2002 г. примерно половина товарной продукции этих четырех коммерческих культур (около 40 млрд. долларов) была выращена из семян, улучшенных биотехнологическими методами. Наибольшую прибавку по сравнению с традиционными сортами принесла трансгенная кукуруза – 150 долларов в расчете на гектар. В 2004 г. Минсельхоз США выделил около 2,3 млрд. долларов на биотехнологические исследования.

Методом генной инженерии были созданы сорта нескольких культур, в ДНК которых введен ген *Bacillus thuringiensis*, отвечающий за выработку токсина, убивающего вредителей. Бактерия *Bacillus thuringiensis* Li используется для борьбы с вредителями хлопчатника, томаты и кукурузы.

И сегодня биотехнологические методы являются одним из наиболее перспективных направлений в замене пестицидов.

Резко возрос интерес американских фермеров к ресурсосберегающим технологиям. В 2005 г. американские хлопководы на 52% посевных площадей возделывали Bt-сорта хлопчатника, устойчивые к листовертке (budworm) и коробочному червю (bollworm). Такие сорта обычно обозначаются буквами Bt. В коммерческой реализации уже находятся Bt-кукуруза, Bt-картофель, Bt-хлопчатник, Bt-соя.

Пионерами в использовании на своих полях ГМ-сортов растений с повышенной сопротивляемостью к вредителям и гербицидам были калифорнийские фермеры. Одним из первых удачных опытов стало выведение ГМ-клубники и первая частная компания в создании ГМ-сортов культур – Calgene – также появилась в Калифорнии.

Сегодня широко распространены сорта сои и кукурузы, устойчивые к гербициду раундалу. Это позволило американским фермерам безболезненно перейти на нулевую обработку почвы. За последние 5 лет в США площади, обрабатываемые по сберегающим технологиям, возросли более чем на 30%, а экономия топлива достигла 1 млрд. литров в год.

Согласно проведенным опросам Минсельхоза США, многие фермеры задумались о внедрении у себя нулевой обработки только после того, как стали выращивать биотехнологические сорта. Дело в том, что большинство фермеров в США специализируются на производстве кукурузы и сои. Но еще задолго до использования биотехнологических разработок в стране существовали государственные программы по переходу на сберегающие технологии обработки почвы. Однако фермеры не торопились, опасаясь, что их поля без механической обработки превратятся в полигоны для сорняков. Одновременно возникала опасность повышения пестицидной нагрузки на окружающую среду. Поэтому в течение последних 30 лет прошлого столетия на нулевую обработку перешла всего лишь 1/3 часть американских фермеров. И только с появлением биотехнологических культур, устойчивых к гербициду раундалу, сберегающие технологии в США стали доминировать.

Несмотря на замораживание планов продвижения ГМ-пшеницы на рынок, компания «Монсанто» продолжает полевые опыты по испытанию пшеницы, которая была генетически модифицирована на устойчивость к гербициду раундалу. Эти опыты продолжаются уже 7 лет. Компании уже удалось успешно коммерциализировать аналогичные разновидности кукурузы, сои, некоторых зернофуражных культур.

В отчете, подготовленном в Великобритании консультантами PG Economics, отмечается, что с сокращением использования пестицидов негативное воздействие на окружающую среду при возделывании ГМ-сельхозкультур было на 14% ниже, чем при выращивании обычных. Снижение нагрузки на природную среду (на 1 га) или уменьшение использования пестицидов имело наиболее высокие показатели при культивировании ГМ-хлопка, устойчивого к вредителям, ГМ-сои, толерантной к гербицидам и наиболее часто выращиваемой среди ГМ-культур. Как утверждает в отчете английских консультантов, возделывание ГМ-растений также значительно снизило выбросы тепличного газа на планете. Отмечается, что в мире за 1996 – 2004 гг. выбросы газа сократились более чем на 10 млрд. кг, что эквивалентно удалению с дорог 5 млн. автомобилей на год.

Десятилетний американский опыт выращивания сельскохозяйственных культур, выведенных с применением методов биотехнологии, показывает, что это простая и надежная альтернатива традиционным способам борьбы с вредителями сельхозрастений, позволяющая повысить их урожайность и снизить издержки сельхозпроизводства.

И сегодня биотехнология в сельском хозяйстве Америки становится не просто одним из направлений совершенствования растений и животных с заданными свойствами, но и наиболее эффективным и действенным фактором в повышении конкурентоспособности сельского хозяйства.

УДК 336.221:004.45

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В НАЛОГООБЛОЖЕНИИ

Ахметова Э.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Осуществление рыночных преобразований в России привело к созданию налоговой службы, которая является государственным механизмом финансового воздействия на экономику через систему налогов и сборов.

Максимальная автоматизация процессов, связанных с налогообложением, стала не только насущной потребностью, но и необходимым условием успешной реализации налоговой реформы.

Налоговые инспекции ежедневно обрабатывают большой объем информации, получаемой из банков и от налогоплательщиков, и поэтому без создания информационных систем, АРМ и других средств автоматизации и компьютеризации практически невозможно обеспечить своевременность и полноту сбора налогов.

Сотрудники налоговых органов - одни из первых осознавшие необходимость внедрения современных технологий - в настоящее время располагают

развитой автоматизированной системой, включая как федеральный, так и региональные, а главное, местные уровни управления, что позволяет эффективно обрабатывать постоянно возрастающий объем информации.

Одной из приоритетных задач налоговой службы является информатизация налоговых органов, использование информационных технологий, создание информационных систем, эффективно поддерживающих функционирование структуры налоговых органов.

Создание такой системы связано с решением ряда проблем. Это прежде всего информационное объединение налоговых служб сетями телекоммуникаций и обеспечение возможности доступа к информационным ресурсам каждой из них: разработка, создание и ведение баз данных; оснащение налоговых органов вычислительными комплексами с развитой периферией; разработка программных средств, обеспечивающих решение функциональных задач системы.

Законодательная база формирования единого информационного пространства налоговых органов регулирует отношения между владельцами и потребителями информации как в структуре налоговых органов, так и при обмене информацией в взаимодействующих организациях.

В настоящее время Россия присоединилась к ведущим странам мира, активно использующим систему организации обмена конфиденциальной информацией между налогоплательщиками и налоговыми органами по телекоммуникационным сетям связи.

Для налогоплательщиков предусмотрена возможность сдать бухгалтерскую и налоговую отчетность с помощью системы электронного документооборота без дублирования на бумажных носителях.

Технология заполнения электронных деклараций следующая: клиент заполняет отчетные формы, где фиксируется дата; информация зашифровывается с помощью открытого ключа – пароля; клиент ставит электронную подпись с помощью открытого закрытого ключа, который придает юридическую силу документа; зашифрованный файл пересылается в налоговую инспекцию; через сутки клиент получает в налоговой инспекции отчет о принятии информации к учету и информационную выписку о состоянии доказательной базы.

Средства криптографической защиты информации обеспечивают электронную цифровую подпись (ЭЦП) и шифрование, имеющее гарантированную стойкость. Шифрование защищает от несанкционированного просмотра электронного документа третьими лицами при передаче по общедоступным каналам связи, а ЭЦП гарантирует однозначную идентификацию отправителя и защиту электронного документа от искажений. Организационные меры по обеспечению информационной безопасности предполагают регламентацию взаимоотношений участников обмена информацией и строгое соблюдение порядка обмена электронными документами при сдаче налоговых деклараций и форм отчетности.

Структура автоматизированной информационной системы (АИС) налоговой службы, как и самих налоговых органов, является многоуровневой и состоит из функционального и информационного состава базы данных в налоговых органах зависит от специфики каждого рабочего места и от квалификации специалиста.

Функциональная часть отражает предметную область и соответствует функциям каждого уровня. В функциональной части выделяют подсистемы и комплексы задач, соответствующие каждому уровню.

Обеспечивающая часть включает информационное, техническое, программное, эргономическое, лингвистическое и др. виды обеспечения, характерные для АИС организационного типа.

В рамках информационного обеспечения осуществляется сбор информации, подготовка ее к машинной обработке, включая формализацию записи с помощью классификаторов и спец языков, и формирование информационных фондов в виде БД и АБД. В нем же отражаются результаты проектных решений по объемам, размещению, формам организации информации, показателям, классификаторам, кодовым обозначениям, массивам информации.

Техническое обеспечение решает проблему выбора технических средств и организации их эксплуатации.

Эргономическое обеспечение предусматривает решение вопросов, связанных с условиями работы человека в АИС, включая схемы расположения техники, организацию рабочего места, регламент работы человека с ЭВМ и качество самой техники с точки зрения ее влияния на здоровье человека, создания наиболее благоприятных условий для эффективной его работы. Это комплекс документации с эргономическими требованиями к рабочим местам, информационным моделям, условиям работы, а также набор средств для реализации требований.

Лингвистическое обеспечение (ЛО) включает вопросы, связанные с решением проблемы перехода от привычного языка документов к машинному языку. Объединяет языковые средства для формализации естественного языка документов, включает информационные языки для описания информационных баз и управления ими, языки поиска информации, диалога с пользователем, термины и определения.

Технологическое обеспечение решает вопросы выбора и создания информационных технологий, соответствующих решаемым задачам, уровню техники и организационным формам ее использования, обеспечивающих эффективное функционирование АИС. Состоит из технического, программного и математического обеспечения.

Программное обеспечение (ПО) включает общесистемное и прикладное ПО, необходимое для решения задач, решаемых налоговыми органами.

Математическое (МО) – совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, средства моделирования, оптимизации, математического программирования, математической статистики и др.

Для разработки АИС и координации их создания и функционирования в органах налоговой службы созданы специальные структуры. В центральном аппарате организовано Управление информационных технологий, а на региональном и местном уровнях – отделы информатизации и администраторы баз данных.

Разработаны унифицированные форматы налоговых деклараций в электронном виде. Подготовлена к внедрению система приема налоговых деклара-

ций по каналам связи. На федеральном уровне создан Резервный вычислительный центр, выполняющий функции резервного хранения основных информационных ресурсов центрального аппарата ФНС РФ и позволяющий осуществить работу с ними в режиме удаленного доступа. Продолжает развиваться система телекоммуникаций (СТК) ФНС РФ: развернуто около 1200 телекоммуникационных узлов с функциями межсетевое экрана и антивирусной защиты. Осуществляется подключение налоговых органов федерального и регионального уровней к единому оператору связи. Продолжается регулярная подготовка и переподготовка персонала налоговых органов к работе с современными технологиями, также с технологиями защиты информации.

УДК 336.6:001001.7

ФИНАНСИРОВАНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В АПК

Бакирова И.М., Рыцева А.В., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Термин «нанотехнология» был придуман и введен в обиход профессором Токийского научного университета Норио Танигучи в 1974 г.

Нанотехнологии и наноматериалы сегодня активно используются в некоторых секторах сельского хозяйства России, а в ближайшей перспективе могут получить еще более широкое применение. Исследования, проводимые российскими учеными, показывают хорошие результаты, которые говорят о том, что нанотехнологии могут использоваться во всех отраслях сельского хозяйства, начиная от животноводства и заканчивая производством сельхозтехники.

Первенство в нанотехнологиях принадлежит США. В этой стране первыми поняли государственное значение нанотехнологий и в 2000 г. приняли программу «Национальная нанотехнологическая инициатива». В целом, в США инвестируется ежегодно около \$3 млрд. в нанотехнологические научные исследования и разработки (примерно треть от общего объема государственных и частных инвестиций во всем мире). В течение 2008-2010 гг. выделено \$43 млрд. для поддержки инноваций и удвоен бюджет Национального научного фонда.

С 2000 г. в Японии также были принята крупномасштабная Национальная государственная нанотехнологическая программа. Подобные программы есть в странах ЕС, Китае, Корее, ЮАР, России, Белоруссии и других странах. Европа интенсивно продвигает нанотехнологии. Германия в этой области сейчас занимает третье место в мире после США и Японии. Южная Корея планирует затратить \$2,6 млрд. к концу 2010 г.

В России создана госкорпорация «Роснано». Разработана «Программа развития nanoиндустрии в РФ до 2015 г.», которая будет реализовываться в два этапа: первый этап рассчитан на 2007-2010 гг., второй - на 2011-2015 гг. Общий объем затрат на реализацию программы составит 138 млрд. руб. Данные денежные средства будут направлены на финансирование НИОКР в сфере нанотехнологий.

На сегодняшний день в России наноматериалы и нанотехнологии находят применение практически во всех областях сельского хозяйства: растениеводстве, животноводстве, птицеводстве, рыбоводстве, ветеринарии, перерабатывающей промышленности, производстве сельхозтехники и т.д.

В растениеводстве применение нанопрепаратов, в качестве микроудобрений, обеспечивает повышение устойчивости к неблагоприятным погодным условиям и увеличение урожайности (в среднем в 1,5-2 раза) почти всех продовольственных (картофель, зерновые, овощные, плодово-ягодные) и технических (хлопок, лен) культур.

В животноводстве и птицеводстве при изготовлении кормов нанотехнологии обеспечивают повышение продуктивности, сопротивляемости стрессам и инфекциям (падеж уменьшается в два раза).

На основе наноматериалов создано большое число препаратов, позволяющих сократить трение и износ деталей, что продлевает срок службы тракторов и другой сельхозтехники.

Нанотехнологии и наноматериалы (в частности, наносеребро и наномедь) находят широкое применение для дезинфекции сельхозпомещений и инструментов, при упаковке и хранении пищевых продуктов.

В молочной промышленности нанотехнологии используются для создания продуктов функционального назначения. Развивается направление насыщения пищевого сырья биоактивными компонентами (витамины в виде наночастиц).

По мнению ученых, применение нанотехнологий в сельском хозяйстве (при выращивании зерна, овощей, растений и животных) и на пищевых производствах (при переработке и упаковке) приведет к рождению совершенно нового класса пищевых продуктов - «нанопродуктов», которые со временем вытеснят с рынка генномодифицированные продукты. К примеру, подобное мнение высказывается экспертами международной исследовательской организации ETC Group.

Выполнение такой работы крайне важно, принимая во внимание заявленные в стратегии развития РОСНАНО основные показатели деятельности корпорации, согласно которым объем продаж российской продукции наноиндустрии в 2015 г. должен составить 900 млрд. рублей.

Всего на исследования и разработки в сфере нанотехнологий в 2008 г. было потрачено 11 млрд. руб. (2,6% от общего объема внутренних затрат на исследования и разработки). Основная доля затрат приходится на организации государственного и предпринимательского секторов (4,3 и 3,7 млрд. руб., соответственно). Объем затрат сектора высшего профессионального образования (самый значительный по числу организаций, занятых исследованиями и разработками в сфере нанотехнологий), составил 2,4 млрд. рублей.

Согласно предварительным оценкам, суммарный объем продаж российской нанопродукции с начала 2009 года превысил 60 млрд. руб., а объем продаж только инновационной продукции, связанной с нанотехнологиями, в 2008 г. составил 475 млн. руб., из которого чуть больше половины пришлось на доходы от экспорта. Таким образом, впервые стало понятным, насколько близок ключевой для РОСНАНО показатель в 900 млрд. рублей.

Таким образом, использование нанотехнологий снизит отраслевые риски в сельском хозяйстве.

**АКТИВИЗАЦИЯ
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ:
ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

Барлыбаев А.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ», Зауральский филиал
Ситнова И.А., ФГОУ ВПО БГУ, Сибайский институт (филиал)

Возрождение и эффективное функционирование сельского хозяйства в настоящее время возможно только на основе перехода к инновационному росту при условии активизации использования его собственной ресурсной базы и активной поддержки со стороны федеральных, региональных и муниципальных органов власти через отработку организационно-экономических механизмов, ориентированных на укрепление конкурентных позиций аграрной экономики. Качественная трансформация мирового экономического пространства, имеющая инновационную направленность стратегии и тактики развития производства, приобрела характер центрального социально-экономического процесса в большинстве индустриально развитых стран. Изменения факторов производства выражаются в возрастании их информационной, интеллектуальной и инновационной составляющих.

Однако сельское хозяйство остается достаточно закрытой и невостребованной сферой для инноваций во многих странах мира. В числе причин сложившейся ситуации можно назвать традиционную дотируемость отрасли даже в таких технологически развитых странах как США, Германия, Япония.; агрессивное неприятие генно-инженерной технологии, которая, на сегодняшний день, является самой крупной инновацией. Отечественному сельскому хозяйству, помимо вышеперечисленных проблем, свойственны: повышенные ресурсозатраты (сельхозпроизводство в пять раз более энергоемко, в четыре раза более металлоемко, а производительность в десять раз ниже, чем в США и Европе), низкая технологическая грамотность и пресловутый российский менталитет.

Характерной особенностью российского регулирования инновационных процессов является равный подход к потребителям инноваций, тогда как существуют различные типы субъектов внутреннего инновационного процесса. У одних – огромный дефицит финансовой ликвидности, кадровая недооснащенность, сложности с техникой. Для них сверхсложные технологии, на данном этапе, являются неподъемной ношей, поскольку приобретение, а тем более, возврат вложенных средств нереальны. Таким хозяйствам нужны некие простые, грамотные управленческие решения для элементарного наведения порядка. Другие оперируют финансовыми инструментами, просчитывая каждый вложенный в продукцию рубль, будь то семенной фонд, средства защиты, информационное обеспечение. Для них инновации имеют реальный экономический смысл в виде эффективности, оборачиваемости, ликвидности вложенных средств. Третьи заняты исследовательскими разработками, направленными на повышение эффективности, производительности, продуктивности сельскохозяйственного производства. В сфере их интересов разработка ресурсосберегающих технологий, выведение новых сортов сельскохозяйственных культур и пород скота, поиск и внедрение новых методов обработки почвы.

Все потенциальные потребители инноваций в разной степени нуждаются в государственной поддержке, участии бизнеса, прочих структур, что определяет особенности выстраиваемой и адаптируемой к каждому конкретному типу потребителей институциональной инфраструктуры инновационного процесса, включая совершенствование правового поля и режимов налогообложения, конкретизацию принципов, методов и подходов к регулированию процедуры определения «точек» и «плюсов» роста.

Для повышения инновационной активности субъектов сельской экономики и инвестиционной привлекательности сельскохозяйственного производства необходимы консолидированные усилия со стороны органов власти (как федеральных, так и региональных) и аграрного бизнеса, направленные на формирование всеохватывающей инновационной инфраструктуры на селе. Это предполагает реализацию следующих мероприятий:

1. Осуществление государством и бизнесом значительных капитальных вложений в предприятия, определяющие научно-техническую политику в сельском хозяйстве. Крупные государственные и частные инвестиционные вливания позволят вести высокоинтенсивное сельскохозяйственное производство по перспективным направлениям и технологиям.

2. Стимулирование внедрения новейших разработок путем предоставления финансовых средств на их приобретение, аренду или лизинг. В качестве возможных вариантов бюджетного финансирования могут быть: предоставление целевых сумм с условием их возврата через определенное время; кредитование на льготной, долгосрочной основе; партнерство сельского бизнеса и государства на паритетной основе; долевое участие государства в различных инвестиционных проектах и т.д.

3. Реорганизация управления сельского хозяйства, его служб и отделов при муниципальных образованиях с тем, чтобы возложить на них ответственность за организацию и поддержку сельской инновационной инфраструктуры, чтобы перестроить командно-административный тип государственного управления аграрной сферой в консультационно-информационный, обеспечивающий хозяйства всех форм собственности своевременной надежной информацией о текущей ситуации на аграрном рынке, оказывающий консалтинговые, инженеринговые и маркетинговые услуги сельхозпроизводителям, что позволит повысить эффективность деятельности организаций и существенно снизить инвестиционно-инновационные риски, возникающие при принятии неверных, неподкрепленных расчетами управленческих решений ввиду отсутствия достоверной информации, необходимого опыта работы в данном направлении.

4. Совершенствование нормативно-правовой базы реализации мероприятий по инновационному обеспечению устойчивого развития сельских территорий.

5. Привлечение союзов (ассоциаций) товаропроизводителей АПК к формированию институтов инновационного развития и реализации государственной инновационной политики в аграрной сфере.

6. Подготовка специалистов по информационным и инновационным технологиям в сельском хозяйстве. Разработка мер по их привлечению и закреплению.

нию в сельской местности путем предоставления жилья, высокой зарплаты, создание благоприятных условий жизни на селе.

7. Создание системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства. Оказание консультационной помощи сельскохозяйственным товаропроизводителям и переподготовка специалистов сельского хозяйства.

Таким образом, главным в деятельности государства на современном этапе развития российского аграрного сектора становится формирование социально-экономических институтов, способствующих переходу к инновационному типу экономики, поддержанию эффективности их функционирования, инвестированию в человеческий капитал, прежде всего, в образование.

Одним из приоритетов научно-технической и инновационной политики в АПК должна стать государственная поддержка фундаментальной и прикладной науки с ориентацией на внедрение научных разработок в сельхозпроизводстве. Аграрная наука сегодня призвана обеспечивать сельхозтоваропроизводителей завершенными разработками, гарантировать результаты их внедрения при непосредственном авторском сопровождении. Следует наладить связь между аграрной наукой и сельхозтоваропроизводителями с целью обеспечения передачи адаптированных научно-технических разработок и их эффективного внедрения в производство. Необходимы действенные механизмы приемки завершенных научно-технических и технологических разработок и их отбора уже на уровне инновационных проектов, необходимых сельскохозяйственному производству.

Технологическое и техническое перевооружение сельского хозяйства в современных условиях является ключевой проблемой обеспечения продовольственной безопасности России. Только создание благоприятных институциональных условий для интенсификации инновационного процесса и активизации хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий, частного бизнеса и сельских семей позволит поднять качество и конкурентоспособность отечественной сельхозпродукции, вывести «пожизненно» дотируемый аграрный сектор экономики на путь устойчивого, самообеспеченного и эффективного развития.

УДК 338.43 (470.57)

РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН В СОСТАВЕ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бурханов Р.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Башкирская АССР, образованная 23 марта 1919 г., была первой автономной республикой в составе Российской Федерации. С 11 октября 1990 г. принята Декларация о государственном суверенитете, где определен статус Башкортостана как демократического правового государства в составе РФ. С 25 февраля 1992 г. постановлением Верховного Совета республики принято новое название - Республика Башкортостан.

Республика Башкортостан, находясь на стыке Европы и Азии, занимает большую часть Южного Урала, прилегающие к нему равнины Предуралья и

возвышенно-равнинную полосу Зауралья, является одним из крупнейших субъектов Российской Федерации, имеет мощный экономический потенциал и уникальные природные ресурсы.

Территория республики составляет 142,9 тыс. кв. км или 0,8% общей площади Российской Федерации. Башкортостан входит в состав Приволжского федерального округа Российской Федерации, граничит с республиками Татарстан и Удмуртия, Свердловской, Челябинской, Оренбургской областями, Пермским краем. Западная часть по Русской равнине наиболее благоприятна для жизнедеятельности человека, крупных городов и основной части населения.

В республике на начало 2008 г. проживало 4 млн. 53 тыс. человек - представители 118 национальностей и 12 этнических групп. По численности населения Республика Башкортостан занимает первое место в Приволжском федеральном округе и седьмое место в Российской Федерации.

Столица Республики Башкортостан - город Уфа была основана в 1574 г., ныне это один из 13 городов-миллионников, с населением 1 029,8 тыс. человек. Наиболее крупные города - Стерлитамак, Салават, Нефтекамск и Октябрьский.

Башкортостан во многом уникален по своим природным запасам. Природа щедро наградила республику реками и озерами, полезными ископаемыми, целебными источниками, на ее территории учтено более трех тысяч месторождений.

Республика Башкортостан является одним из наиболее сильных в экономическом и социальном отношении регионом России и развивается на основе сочетания общероссийских и региональных интересов.

Принятие 11 октября 1990 года Декларации о государственном суверенитете Башкортостана открыло новый этап в становлении республики как суверенного государства в составе России, обладающего мощным экономическим и духовным потенциалом. Сегодня это одна из наиболее динамично развивающихся республик в составе Российской Федерации. Природные богатства, выгодное транспортно-географическое положение способствуют развитию промышленности и сельского хозяйства. Среди 84 субъектов РФ занимает восьмое место по объему промышленного, третье - по объему сельскохозяйственного производства, третье - по вводу в действие жилых домов.

По своему промышленному потенциалу Башкортостан занимает второе место в Уральском регионе, а по объему национального дохода опережает республики России и многие страны СНГ. Находясь на главном пути грузопотока между европейскими и азиатскими частями страны, республика располагает широкими возможностями для ввоза и вывоза сырья и топлива, готовой продукции, поддерживает торгово-экономические отношения с Западом и Востоком.

Экономика Башкортостана имеет многоотраслевую структуру. Основу промышленности составляет топливно-энергетический комплекс, представленный добычей и переработкой нефти, газа, меди, производством тепловой и электрической энергии.

На основе нефтедобычи получили развитие энергетика, нефтепереработка, химическая и нефтехимическая промышленность, нефтяное машиностроение.

ние. Традиционны отрасли черной и цветной металлургии, химико-фармацевтическая промышленность, машиностроительный и строительный комплексы.

Лесопромышленный комплекс представлен лесовосстано-вительной, лесозаготовительной, деревообрабатывающей, ме-бельной, плитной, фанерной и лесохимическими подотраслями. В республике находятся крупнейшие в России стекольные заводы.

Пищевая и перерабатывающая промышленность работают преимущественно на местном сырье. По выпуску пищевых потребительских товаров Башкортостан занимает ведущее место в Уральском регионе.

Республика имеет разветвленную систему коммуникаций: важнейшие железнодорожные, трубопроводные и автомобильные магистрали, воздушные линии связывают ее с крупнейшими центрами России и стран СНГ. Водная транспортная система обеспечивает доступ к портам Каспийского, Балтийского и Черноморско-Азовского бассейнов.

Переход к рыночной экономике обусловил необходимость появления новых организационно-правовых форм хозяйственной деятельности. С целью извлечения прибыли в рыночные отношения вступили самые разнообразные субъекты хозяйственной деятельности.

После экономической либерализации в стране количество предприятий в Башкортостане стремительно выросло. Если в 1990 г. их число составляло 7 тыс. единиц, то уже через 2 года произошло увеличение в 3 раза, а к концу 2008 г. учтено в статрегистре более 81,6 тыс. юридических лиц. Большинство из которых, безусловно, относится к малому бизнесу.

Кроме того, к малому бизнесу относятся и индивидуальные предприниматели без образования юридического лица. Их влияние в экономической жизни страны возрастает. За последние годы их количество увеличилось в 3 раза и составило более 93 тыс. человек.

Процесс экономической либерализации существенно изменил сложившуюся структуру организационно-правовых форм хозяйствующих субъектов. Около 72% учтенных субъектов являются коммерческими, т.е. предприятиями, основная цель деятельности которых - извлечение прибыли. В структуре коммерческих организаций за 1995-2008 гг. существенно возросла доля хозяйственных обществ с 17 до 93%. В последние годы широкое распространение получила такая организационно-правовая форма, как общество с ограниченной ответственностью (в 2008 г. их 51,8 тыс.). Доля унитарных предприятий (т.е. предприятий, ненаделенных правом собственности на закрепленное за ними имущество) снизилась почти в два раза.

Экономическая жизнь общества в периоды повышенной социальной активности ведет, как правило, к перераспределению и изменению форм собственности. За анализируемый период ситуация характеризуется снижением доли объектов государственной формы собственности почти в два раза. Это, в основном, явилось следствием процесса приватизации бывших государственных предприятий и провозглашения свободы предпринимательства, т.е. свободы создания и функционирования новых частных предприятий. Вовлечение в экономическую жизнь страны малого бизнеса существенно изменило структуру

хозяйствующих субъектов по формам собственности. Так, в дореформенное время практически все предприятия и организации были государственными, а на начало XXI в. значительно преобладают субъекты частной формы собственности (более 69%).

Одним из главных признаков предприятия или организации является вид его экономической деятельности. В рыночных условиях широкое распространение получил такой вид экономической деятельности, как «Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования». Около 30% учтенных в статистическом регистре юридических лиц и 70% индивидуальных предпринимателей заявили его в качестве основного вида деятельности. Данный вид деятельности не требует значительных капитальных вложений, но не может приносить большие доходы. На долю промышленных, строительных и сельскохозяйственных организаций в совокупности приходится 29,6%.

Относительно благоприятные природно-климатические условия и плодородные земли позволяют Башкортостану выступать в качестве крупнейшего сельскохозяйственного региона России. Общая земельная площадь составляет 14,3 млн. га, в том числе 7,2 млн. га сельскохозяйственные угодья. По площади сельскохозяйственных угодий республика занимает седьмое место, по площади пашни - шестое место в Российской Федерации.

Основная отрасль сельского хозяйства земледелие, республика полностью обеспечивает себя хлебом. Значительные посевные площади отведены под технические культуры. Республика занимает одно из ведущих мест в России по выращиванию сахарной свеклы. Создание специализированных хозяйств, строительство крупных тепличных комбинатов позволило увеличить производство овощей и удовлетворить в них растущие потребности городского населения. Мясомолочное скотоводство специализируется на производстве свежего молока, масла, сыра, молочных консервов. Работают более двух десятков предприятий по переработке скота и птицы.

С 1992 г. в соответствии с экономическим преобразованием народного хозяйства проводилась реорганизация колхозов и совхозов и создание на их базе ассоциированных крестьянских хозяйств и акционерных предприятий с установлением доли каждой семьи в земельных угодьях и основных фондах, получило развитие фермерское движение.

К концу 2008 г. в аграрном секторе функционировало более 1300 крупных и средних, малых и подсобных сельскохозяйственных предприятий, из них свыше 98 % - предприятия новых организационно-правовых форм, 4214 - крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей, 584 тыс. личных подсобных хозяйств населения.

В республике производится свыше 4% всей сельскохозяйственной продукции Российской Федерации (3 место среди регионов). Выпуск продукции всех сельхозпроизводителей в действующих ценах в 2008 г. составил 103,5 млрд. рублей. На долю сельскохозяйственных предприятий приходилось 31,5% произведенной продукции, хозяйств населения - 64,1%, крестьянских (фермерских) хозяйств - 4,4%.

Площадь сельскохозяйственных угодий в республике в 2008 г. составляла 7129,8 тыс. гектаров (49,8 % от общей земельной площади), из них 3669,2 тыс. гектаров пашни, 1140,4 тыс. гектаров сенокосы, 2277,3 тыс. гектаров - пастбища. В собственности, владении и пользовании граждан находилось 260,9 тыс. гектаров земли, в т.ч. для ведения личного подсобного хозяйства - 150,0 тыс. гектаров.

В настоящее время в республике активно идет реализация Программы развития сельского хозяйства на период до 2012 г.

Итоги первого года осуществления данной программы показывают на то, что было выбрано правильное направление в развитии отрасли, приняты действенные меры по повышению эффективности сельскохозяйственного производства. В результате освоения крупных инвестиций в республике в земледелии внедряются ресурсосберегающие технологии, строятся мощные животноводческие комплексы, которые оснащаются новой инновационной технологией и оборудованием, позволяющими сделать новый скачок в развитии животноводства.

Вся посевная площадь сельскохозяйственных культур по сравнению 1913 г. выросла в 1,4 раза и составила в 2008 г. 3023 тыс. гектаров, площадь основной продовольственной культуры - яровой пшеницы - выросла в 1,5 раза. Сравнительно новой технической культурой для республики является сахарная свекла, под которой в 2008 г. было занято 53 тыс. гектаров, в то время как в 1940 г. - всего 0,9 тыс. гектаров.

Один из высоких урожаев зерна за последние годы был собран в 2008 г., валовой сбор зерновых (в весе после доработки) составил 4,5 млн. тонн. Рост производства обусловлен повышением урожайности зерновых культур и средний сбор с 1 гектара убранной площади составил 26,4 центнера. В последние годы отмечается рост производства картофеля и овощей. Основными производителями зерна и технических культур остаются сельскохозяйственные предприятия. Картофель и овощи производятся преимущественно населением.

Нормальное функционирование агропромышленного комплекса в современных условиях невозможно без технического перевооружения села, комплексной механизации технологических процессов. До революции на территории Уфимской губернии работало только 7 тракторов (в помещичьих хозяйствах), на начало 2009 г. в сельском хозяйстве республики имелось 22,6 тыс. тракторов, 5,9 тыс. зерноуборочных комбайнов.

Башкортостан является одним из крупных регионов по производству животноводческой продукции. В 2008 г. на его долю приходилось свыше 4,1 % от общего производства в России мяса и 7,1 % молока. На начало 2009 г. в хозяйствах всех категорий содержалось 1765,8 тыс. голов крупного рогатого скота, в т.ч. коров - 675,3 тыс., свиней - 580,5 тыс., овец и коз - 891,7 тыс., лошадей - 168,5 тыс. голов. поголовье крупного рогатого скота по сравнению с 1916 г. увеличилось в 1,6 раза, коров - в 1,2 раза, свиней - в 1,8 раза, овец и коз уменьшилось в 2,9 раза, лошадей сократилось в 6,6 раза.

ТИПОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ КАК ОСНОВА РАЗРАБОТКИ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ

Вострецова Т.В., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Кризис отечественного села поднял множество взаимосвязанных проблем, решение которых невозможно без постановки целенаправленного их исследования. Управление развитием сельских территорий является одной из таких проблем. Она тесно связана с другими социально-экономическими задачами: формированием социальной инфраструктуры и рынком занятости на селе, воспроизводством материально-технических и человеческих ресурсов, повышением объемов производства продукции и ее качества, эффективностью деятельности форм хозяйствования и др.

Сельские территории представляют собой относительно обособленную и целостную подсистему общества, выделенную по территориальному принципу, выполняющую определенные функции, обладающую устойчивыми границами и не имеющую тенденции к свертыванию. Сельские территории как объект управления характеризуются сложностью, многообразием субъектов, заинтересованных в их развитии (государство, органы местного самоуправления, хозяйствующие субъекты), проблемной многоаспектностью, а также отсутствием соответствующей системы управления с определением функций каждого из его уровней.

Проблема управления развитием сельских территорий требует особого внимания, поскольку ее решение будет способствовать обеспечению продовольственной независимости, эффективности сельскохозяйственного производства, занятости и, самое главное, качества жизни и благосостояния сельского населения, доля которого в стране составляет порядка 30%.

Многообразие субъектов управления развитием сельских территорий обуславливает необходимость реализации при этом принципа субсидиарности. Он предполагает, что «осуществление публичных полномочий, как правило, должно преимущественно возлагаться на органы власти, наиболее близкие к гражданам. Передача какой-либо функции какому-либо другому органу власти должна производиться с учетом объема и характера конкретной задачи, а также требований эффективности и экономии» [2].

Развитие сельских территорий, основанное на принципе субсидиарности, предполагает необходимость соблюдения в иерархии управления территориального развития принципа «встречных потоков», когда при подготовке планов высшего уровня соблюдаются интересы более низких, а при планировании на локальном уровне учитываются региональная и федеральная политика. Такая взаимодополняемость разных уровней административно-территориального управления позволяет максимально эффективно использовать все внутренние и внешние факторы развития территорий [5].

В настоящее время роль государства в управлении уже не сводится только как к элементу финансово-бюджетной политики, а рассматривается как важнейший рычаг воздействия на экономику во всех ее проявлениях. Главными

направлениями деятельности государства являются не просто сбор и распределение бюджетных средств, а проведение конкретных программ и мероприятий на эти средства с обеспечением эффективного контроля над их реализацией [1].

Программно-целевой подход характеризуется: четким определением целей программы, анализом их связей и обоснованием приоритетов; последовательной дезагрегацией целей до уровня, когда достижение их может быть поручено конкретным ведомствам; анализом средств, обеспечивающих достижение целей, проработкой альтернативных вариантов развития, базирующихся на разных стратегиях управления; сравнением экономической и социальной эффективности разных вариантов развития и обоснованным выбором лучшего; планомерным распределением ресурсов между целями (с учетом приоритетов) и между ведомствами (с учетом решаемых ими задач) [3].

Программно-целевой подход в системе управления развитием села предполагает разработку комплекса (системы) программ, последовательно развивающихся и конкретизирующих друг друга. Верхний уровень составляют федеральные и региональные программы (в них формулируются главные цели развития села, обосновывается стратегия их достижения, оцениваются и предварительно распределяются между целями основные ресурсы развития), нижний – программы развития муниципальных образований и хозяйствующих субъектов (учитывающие многообразие и оптимальные пути разрешения местных проблем).

Основными факторами, определяющими развитие села, служат природные условия, социально-демографический потенциал, степень развития транспортной и энергетической инфраструктуры и др. Поэтому в соответствии с проектом Концепции устойчивого развития сельских территорий РФ на период до 2020 г. все множество субъектов РФ разделено на 4 типа и 9 подтипов в зависимости от характера освоения, сельскохозяйственного использования, потенциала и ограничений развития сельской местности.

Республика Башкортостан относится к первому типу и характеризуется преимущественной аграрной специализацией села с интенсивным сельским хозяйством, благоприятными природными и социальными условиями ее развития.

Внутрирегиональные различия часто оказываются большими, чем различия между регионами. Внутри каждого из них можно выделить относительно развитые, переходные и депрессивные районы. Поэтому при разработке программ развития сельских территорий субъектов федерации должно производиться внутрирегиональное зонирование. Это послужит инструментом дифференциации государственной и региональной политики к однородным социально-экономическим типам сельских территорий муниципальных районов [4].

В основе такого зонирования лежит типологический анализ сельских территорий, который представляет собой анализ, основанный на разделении исследуемых объектов на группы (классы) и рассмотрении однородных объектов. Он состоит из выбора типобразующих признаков, выбора и использования алгоритмов классификации, анализа результатов.

Впервые комплексная типология сельских местностей была проведена коллективом ученых под руководством Т.И. Заславской на базе анализа около 200 показателей по 130 регионам СССР. Вначале авторы провели 26 «одномерных» типологий (по возрастной структуре населения, по уровню образования и квалификации кадров, по структуре занятости населения и пр.), а затем их результаты были обобщены в трех комплексных типологиях: 1) характеру социально-демографического развития; 2) расселению и обслуживанию; 3) характеру производственной сферы. В итоге по состоянию на первую половину 1970-х гг. была построена сводная типология с выделением восьми типов аграрных сельских регионов СССР [3].

Именно на это исследование мы опирались при разработке типологии муниципальных районов по проблемам развития сельских территорий Республики Башкортостан.

В качестве типобразующих факторов с помощью экспертных оценок и с учетом наличия корреляционных взаимосвязей нами сформированы следующие индикаторы: демографического развития; социально-трудового развития; хозяйственной и социальной освоенности территории; развития жилищной и инженерной инфраструктуры территорий; обеспеченности населенных пунктов социальными учреждениями; обеспеченности сельского населения платными и бытовыми услугами; производства продукции сельского хозяйства; развития личных подсобных хозяйств населения; интенсификации сельскохозяйственного производства.

Данные индикаторы послужили основой для построения комплексной типологии муниципальных районов.

Выделено пять кластеров муниципальных районов республики, характеризующихся устойчивостью, четкостью разделения, территориальной целостностью расположения.

В выделенных пяти типах районов нами осуществлена оценка сравнительной степени сложности социально-экономической ситуации, показатели которой представлены в таблице 1.

Выделение типов сельской местности дает наглядное представление о состоянии и природно-экономическом потенциале муниципальных районов республики, что способствует выработке соответствующих программ развития, специфицированных к условиям конкретных сельских территорий (таблица 2).

На основе проведенных исследований и выявленных типов районов Республики Башкортостан наиболее очевидными становятся направления по совершенствованию внутриреспубликанской политики сельского развития. При этом выделяются особенно депрессивные сельские территории, нуждающиеся в немедленном привлечении значительных инвестиций из различных источников с целью их сохранения и восстановления.

Проведение типологии муниципальных районов является одним из инструментов дифференцированного подхода государственной поддержки села в условиях обострения негативных тенденций социально-экономического развития и принятия обоснованных управленческих решений.

Таблица 1 Характеристики типов муниципальных районов Республики Башкортостан по комплексу социально-экономических проблем села

Показатель	Типы					В среднем по РБ
	I	II	III	IV	V	
Число районов	14	11	12	15	2	54
Естественное движение населения, ‰	-2,3	1,7	-5,1	-3,5	-0,4	-2,4
Доля занятого трудоспособного населения, %	31,0	33,8	33,4	36,8	50,4	34,5
Доля работников сельского хозяйства в общей численности занятых в экономике, %	11,5	18,8	32,8	28,7	36,7	23,4
Среднемесячная заработная плата работников, руб.	6455	5734	6049	7347	9444	6576
Среднемесячная заработная плата работников сельского хозяйства, руб.	2843	2823	3307	3596	6387	3283
Плотность сельского населения, чел./км ²	11,3	8,7	11,8	20,6	25,2	14,0
Число ФАП на 100 населенных пунктов, ед.	47,6	63,0	49,9	45,9	36,2	50,3
Число школ на 100 населенных пунктов, ед.	41,7	73,2	37,9	43,1	35,5	47,4
Число клубов на 100 населенных пунктов, ед.	51,9	75,4	48,7	49,6	40,0	54,9
Обеспеченность жильем, м ² /чел.	18,8	18,6	21,0	20,6	24,9	20,0
Валовая продукция сельского хозяйства на душу сельского населения, тыс. руб.	34,3	41,7	67,1	49,2	101,4	49,7
Производство продукции сельского хозяйства на одно ЛПХ, тыс. руб.	69,0	83,9	91,4	73,7	103,0	79,6

Таблица 2 Дифференциация программных мероприятий для различных типов муниципальных районов Республики Башкортостан

Направления программ	Типы				
	I	II	III	IV	V
Интенсификация сельскохозяйственного производства	+	+	+		
Развитие несельскохозяйственных видов деятельности	+	+		+	
Развитие малых форм хозяйствования	+	+	+	+	
Развитие социально-бытового обслуживания	+	+	+		
Развитие традиционных промыслов		+			
Нормализация демографического развития			+	+	+
Сохранение и восстановление природных ландшафтов				+	+

Библиографический список

1. Андрианов В. Государственное регулирование и механизм саморегуляции в рыночной экономике // Экономист. – 1996. – №5. – С. 9.
2. Европейская хартия местного самоуправления [Текст] : [ETS №122 : принято 15.10.1985] // Собрание законодательства РФ. – 1998. – №36. – ст. 4466.
3. Заславская, Т.И. Социально-демографическое развитие села: региональный анализ [Текст] / Т.И. Заславская [и др.]; под ред. Т.И. Заславской, И.Б. Мучника. – М.: Статистика, 1980. – 343 с.
4. Проект Концепции устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 года [Текст] // Экономика сельского хозяйства. – 2009. – №3. – С. 64 – 80.
4. Чепурных, Н.В. Региональное развитие: сельская местность [Текст] / Н.В. Чепурных, А.Л. Новоселов, А.В. Мерзлов. – М.: Наука, 2006. – 384 с.

РОЛЬ БАНКОВСКОГО КРЕДИТА В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПК

Газиев У.Я., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Современный Башкортостан является одним из динамично развивающихся и опорных регионов страны, стабильно занимает передовые позиции по основным микроэкономическим показателям.

В 2009 г. сельхозпредприятия республики произвели продукцию на сумму 100,8 млрд. руб., что несколько выше, чем за предыдущий год. Собрано зерна 3 млн. тонн., сахарной свеклы 1400 тыс. тонн, подсолнуха 125 тыс. тонн. Республика лидирует по поголовью лошадей, крупного рогатого скота, производству молока, кумыса, меда.

На протяжении ряда лет Башкортостан входит в первую десятку среди регионов Российской Федерации по объему инвестиций в основной капитал. По данным рейтингового агентства «Эксперт РА», Республика Башкортостан входит в число II Российских регионов с наиболее стабильным и качественным инвестиционным климатом, имеет высокие долгосрочные кредитные рейтинги, присвоенные международными рейтинговыми агентствами «Moody's» и «Standard Poors».

Несмотря на негативное влияние экономического кризиса аграрный сектор республики продолжает развиваться. Осуществляется большая работа по реализации Республиканской программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы», ставшей правопреемником приоритетного национального проекта «Развитие АПК» с учетом дополнительных мероприятий и направлений кредитования.

Важнейшей составляющей успешного и устойчивого развития республики в условиях глобализации экономики и усиления конкурентной борьбы, исчерпания запасов топливно-энергетических ресурсов является реализация приоритетных задач, отраженных в Стратегии социально-экономического развития Республики Башкортостан до 2020 года, направленных на обеспечение инновационного прорыва в экономике и на обеспечение качества жизни населения республики, соответствующего мировым стандартам. Вышеупомянутые программы предусматривают выполнение больших объемов по строительству, реконструкции, техническому перевооружению, модернизации производственных объектов и объектов агрофинфраструктуры.

Решение поставленных задач требует вложения крупных денежных ресурсов, что возможно лишь при непосредственной поддержке со стороны государства. Такая поддержка из-года в год становится ощутимой. Так, в 2009 г. из бюджетов всех уровней выделено на поддержку АПК Республики 15 млрд. руб., что больше на 12 %, чем в предыдущем году, в том числе на приобретение сельхозтехники и оборудования – 2 млрд. руб., на государственную поддержку малого и среднего бизнеса – 1,1 млрд. руб., которые направлены на реализацию целевых программ, удешевление удобрений и средств химической защиты растений, горюче-смазочных материалов.

Однако без участия банковских кредитов невозможно решить все вопросы, связанные с развитием аграрного комплекса, самоспецифика которого (сезонность производства, высокая степень наличия рисков, диспаритет цен) обуславливает привлечение заемных средств.

В рамках реализации приоритетных проектов развития сельского хозяйства в республике осуществляется строительство, модернизация и реконструкция более 40 крупных объектов, которые финансируются или кредитуются учреждениями банков республики. Они оснащаются современным оборудованием, в них будут преобладать передовая технология, прогрессивные формы организаций труда с высокой отдачей. Например, в ГУСП совхоз «Алексеевский» введен за счет кредита банка молочно-товарной комплекс на 500 голов высокопродуктивного дойного стада, в ООО «УралАгро» завершено строительство комплекса на 1000 голов КРС. В СПК «Дружба» Кармаскалинского района, за счет кредита созданы высокопродуктивное стадо дойных коров и ферма по разведению овец породы «Советский меренос». В результате СПК стал высокорентабельным финансово-устойчивым хозяйством, получил статус племзавода.

Большое племенное хозяйство с участием банковского кредита создается в ООО «Забарив-Агро» Куюргазинского района по разведению скота породы лимузин французской селекции, где поголовье КРС составляет 1000 голов. К концу 2012 г. здесь поголовья будет доведено до 25 тыс. Завершается реконструкция Максимовского свиного комплекса в Уфимском районе, который в кооперации с Бирском мясокомбинатом будет откормливать и поставлять на рынок 40 тыс. голов свиней в год, что позволит в будущем отказаться от импортной свинины.

Строятся комплексы по выращиванию уток (400 тыс.голов), гусей (300 тыс.голов) в Благоварском районе.

В настоящее время в стадии разработки находится проектно-сметная документация по 4 крупным объектам, в том числе на строительство молочно-товарных ферм на 1280 голов в ООО «Иняжское» (Зианчуринский район), в МУСП «Зилаирский» (Баймакский район), реконструкцию цехов по переработке мяса и комбикормового завода в ГУСП совхоз «Роцинский» в Стерлитмакском районе.

В 2008 году начата реализация уникального и единственного в России проекта по племенному птицеводству группой компаний "Агрика" в Альшеевском районе. Предприятие будет ежегодно производить по голландской технологии до 75,0 млн. яиц и до 25,0 тыс. тонн мяса птицы. ОАО "Башкирская птицеводческая компания им. М. Гафури" в Мелеузовском районе реализует проект по выращиванию, убою и переработке мяса индейки мощностью 15,0 тыс. тонн и объемом реализации продукции на 1 млрд. рублей ежегодно.

В республике много внимания уделяется вопросам оснащения предприятий АПК современной техникой отечественного и зарубежного производства.

В целях поддержки реализации программы в 2009 году из республиканского бюджета на условиях лизинга было выделено 210 млн. рублей на приобретение 350 единиц техники для уборки и заготовки кормов и 100 млн. рублей

на приобретение охладителей молока в количестве 100 единиц, молоковозов и доильных залов. В целом же с начала 2009 года в республику поставлено 320 единиц самоходной сельскохозяйственной уборочной техники и грузовых автомобилей на общую сумму более 875 млн. рублей.

Поставки сельскохозяйственной техники и оборудования, а также племенного скота осуществляются через ОАО «Росагролизинг» с 2001 года. За это время в республику завезено более 1000 единиц техники на сумму 1,1 млрд. рублей и 3135 голов племенного скота на сумму 126,6 млн. рублей. В 2009 г. в рамках реализации Республиканской программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 – 2012 годы выдано кредитов на общую сумму 5320,5 млн. руб., что в 5,4 раза превышает плановый ориентир на 2009 год, в том числе по направлению «Повышение доступности кредитов» - 4894 млн. руб., по направлению «Повышение финансовой устойчивости малых форм хозяйствования на селе» - 426,5 млн. руб.

Активно осуществляется кредитование закупок племенного скота. Хозяйствам республики на эти цели выдано кредитов 250 млн. руб., что позволило приобрести более 5,3 тыс. голов высокопродуктивных пород крупнорогатого скота.

Суммы банковских кредитов, предоставляемых предприятиям агропромышленного комплекса из года в год увеличиваются. Однако они пока далеко недостаточны.

Общая сумма кредитов по остатку, предоставленных экономике республики, составляет около 240 млрд.руб., из них сельскому хозяйству 12,3 млрд.руб. или менее 5 %.

Сельское хозяйство в республике стабильно развивается, увеличиваются объемы производства основной и инвестиционной деятельности, следовательно, увеличиваются и потребности в финансовых ресурсах. В связи с этим банки, в первую очередь Россельхозбанк, должны расширять кредитные программы, не отказываться от новых проектов, кредиты для сельхозтоваропроизводителей должны быть более доступными. Для этого, необходимо, во-первых: расширить круг банковских учреждений, обслуживающих сельское хозяйство. Выдачей кредитов пока активно занимаются только четыре банка: Россельхозбанк, Сбербанк, Уралсиб, Социнвестбанк. В первую очередь, в каждом районе республики должны функционировать офисы Россельхозбанка (они имеются пока только в 38 районах), которые могли бы выполнять все виды операций по кредитно – расчетной, кассовой, валютной работе и оказывать другие банковские услуги. Необходимо расширить кредитование и социальной инфраструктуры села: строительство жилья в сельской местности, дорог с твердым покрытием, объектов жилищно – коммунального хозяйства, на другие неотложные нужды. На наш взгляд, есть необходимость расширить круг банков по социальному ипотечному кредитованию, кредитованию субъектов малого и среднего предпринимательства.

Во-вторых, необходимо вовлечь в сферу кредитно – расчетного обслуживания предприятий сельского хозяйства большее количество других банковских

учреждений (их в республике около 70), что создало бы атмосферу для более полного получения агроформированиями банковских услуг и в тоже время это привело бы к возникновению между банками здоровой, цивилизованной конкуренции за предоставление клиентам более приемлемых для них банковских услуг.

В настоящее время процентные ставки за пользование кредитами несколько снижены, однако для сельхозпроизводителей они остаются пока весьма обременительными (15-20 и более процентов годовых), поэтому для того, чтобы они были более доступными для сельскохозяйственных предприятий, необходимо процентные ставки по кредитам устанавливать на уровне не выше величины инфляции (8-10 %). Надо полагать и в этих условиях коммерческие банки могут иметь достаточную рентабельность.

Учитывая особенность сельскохозяйственного производства следует смелее практиковать в случае необходимости, пролонгацию кредитных договоров или отсрочку платежей на период стагнации – до 1-1,5 года, что позволит сельхозтоваропроизводителям реализовать свою продукцию по более выгодным ценам; рассмотреть необходимость принятия на федеральном уровне программы реструктуризации задолженности по долгосрочным кредитам, предоставленным в соответствии с приоритетным национальным проектом «Развитие АПК» и Государственной программой развития сельского хозяйства.

В Республике, где функционируют более тысячи крупных агроформирований, выделяемые субсидии крайне недостаточны, поэтому необходимо увеличить хотя бы на 50 % объема субсидирования программ, направляемых на стимулирование потребления ресурсов организациями АПК (минеральных удобрений, дизельного топлива, средств защиты растений).

Нет сомнения, что претворение этих программ в жизнь с активным участием банковского кредита даст новый толчок развитию АПК РБ.

УДК 332.63(470.57)

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Галиев Р.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В соответствии с Государственной программой «Развитие сельского хозяйства на 2008-2012 годы» в целях достижения финансовой устойчивости сельского хозяйства предусматривается развитие земельной ипотеки как важнейшего условия обеспечения доступа сельскохозяйственных товаропроизводителей к кредитным ресурсам. Известно, что залог земли как форма реализации частной собственности на земельный участок позволяет привлечь необходимые инвестиции в сельскохозяйственную экономику. Это один из основных путей перехода земли от неэффективно хозяйствующих субъектов к более добросовестным пользователям, а также из собственности государства – крестьянам, не имеющим средств на единовременную выплату продажной цены.

В соответствии с федеральным законом «Об ипотеке (Залоге недвижимости)» с 2004 года снят запрет на залог сельскохозяйственных угодий из состава

земель сельскохозяйственных организаций. В Республике Башкортостан по данным государственной статистической отчетности гражданами и юридическими лицами в 2004 и 2005 гг. сделок залога земельных участков сельскохозяйственного назначения не совершалось. Лишь в 2006 г. заключены – 2, в 2007 г. – 8 сделок залога земельных участков сельскохозяйственного назначения на всю республику. При этом граждане передали в залог в 2006 г. и 2007 г. – по 1-му участку площадью 2,9 и 4,3 га соответственно, а юридические лица в 2006 г. – 1, в 2007 г. – 7 земельных участка площадью 0,3 и 106,1 га соответственно.

Несмотря на увеличение, общий объем залоговых сделок с землями сельскохозяйственного назначения крайне мал. Не все коммерческие банки готовы к осуществлению залоговых операций с земельными участками. Основной причиной этого является ограниченная информация о рыночных ценах на землю. Так в 2004 г. – в год снятия запрета на оборот земель сельскохозяйственного назначения, сделок купли-продажи участков не совершалось. В 2005 г. совершены всего 2 сделки, в 2006 и 2007 гг. по 6 сделок по купле-продаже земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения. Лишь в 2008 г. число сделок купли-продажи достигло 20 ед. Общая площадь находящихся в обороте земель не превышает 150 га (таблица 1).

Таблица 1 Сделки с земельными участками сельскохозяйственного назначения в Республике Башкортостан*

Вид совершенных сделок		Годы			
		2004	2005	2006	2007
Продажа земельных участков:	ед.	–	2	6	6
	га	–	3,9	86,9	62
Залог земельных участков:	ед.	–	–	2	8
	га	–	–	3,3	110,4
в том числе: гражданами:	ед.	–	–	1	1
	га	–	–	2,9	4,3
юридическими лицами:	ед.	–	–	1	7
	га	–	–	0,3	106,1

* – По данным Государственной статистической отчетности ф. №3-ЗЕМ «Сведения о сделках с землей» (без земель граждан: ЛПХ, садоводства, огородничества и др.)

Оценка земельного участка осуществляется в соответствии с законодательством, регулирующим оценочную деятельность в Российской Федерации. Залоговая стоимость земельного участка, передаваемого в залог по договору об ипотеке, устанавливается по соглашению залогодателя с залогодержателем.

До недавнего времени российское законодательство признавало два вида стоимости - рыночную и кадастровую. В соответствии с Федеральными стандартами оценки 2007 г. выделены четыре вида стоимости объекта оценки: рыночная стоимость; инвестиционная стоимость; ликвидационная стоимость; кадастровая стоимость. В настоящее время под залоговой стоимостью имущества следует понимать инвестиционную стоимость. Процедуру определения залоговой (инвестиционной) стоимости земельного участка необходимо начинать с установления его рыночной стоимости. Затем при расчете залоговой стоимости

земельного участка его рыночная стоимость может быть уменьшена на величину рисков и затрат залогодержателя при заключении договора об ипотеке, что в результате и будет означать определение инвестиционной стоимости объекта.

Это подтверждается и сложившейся практикой хозяйствования. Так, зачастую банки при выдаче кредита под залог требуют представления залогодателем отчета оценщика о рыночной цене предмета залога. После этого оценочная стоимость передаваемого в залог имущества корректируется (в сторону уменьшения) с использованием поправочного коэффициента (как правило, для недвижимого имущества - не более 0,7, для товаров в обороте, оборудования и иного имущества - не более 0,5). [3]

Известно, что весь доход землепользователя делится на две части: прибыль предпринимателя и земельная рента. Задача оценщика – вычленив земельную ренту и определить цену земли, капитализировав ренту на расчетный срок. Цена земли как капитализированная годовая земельная рента определяется по формуле:

$$Ц = Р / п,$$

где Ц – цена земельного участка, руб.;

Р – величина земельной ренты, руб.;

п – ссудный процент в долях.

Выражение: $1 / п$ называется сроком капитализации и обозначается К. Тогда цену земли можно выразить следующей формулой:

$$Ц = Р \times К.$$

Владелец земельного участка расстается с ним лишь в том случае, если полученная от продажи земли сумма денег, будучи помещенной в банк, принесет в виде процента доход не меньший, чем получаемая им с этого участка земельная рента.

Однако при оценке земельных участков сельскохозяйственного назначения методом капитализации земельной ренты оценщика поджидают несколько затруднений.

Во-первых, относительно высокий ссудный процент в России (15-20%) по сравнению со странами с развитой рыночной экономикой (3-4%) существенно занижает срок капитализации (с 25-30 лет до 5-6 лет). На этот счет в научной и методической литературе нет однозначного ответа. Ряд ученых [5] предлагали использовать 8 лет исходя из коэффициента эффективности капитальных вложений, другие 10 лет [7]. Английский экономист У. Пети (1623-1686) предлагал 21 год, как период совместного проживания трех поколений семьи [1]. Методика государственной кадастровой оценки сельскохозяйственных угодий [2] капитализирует земельную ренту на 33 года.

Во-вторых, в случае убыточности хозяйственной деятельности на земельном участке как вычленив из совокупного отрицательного валового дохода (убытка) землепользователя рентный доход? Вариантов несколько. Первый – цену земли принять равной нулю [4]. Второй – цену земли принять равной кадастровой стоимости наихудших сельскохозяйственных угодий, рассчитанной капитализацией абсолютной земельной ренты (12 руб./га на 33 года).

В-третьих, даже при благоприятных условиях – в случае получения землепользователем положительного дохода, трудно определить, какая часть – прибыль предпринимателя, какая – земельная рента. По этому поводу в научной и методической литературе также нет однозначного ответа. Методика государственной кадастровой оценки сельскохозяйственных угодий отводит прибыли предпринимателя 7% от себестоимости. Методика экономической оценки земли на основе неравновесного подхода в анализе экономики [4] применяет в расчетах 6 и 10% от себестоимости. Ряд ученых [5] предлагали не менее 20%. Есть предложения использовать в расчетах прибыли предпринимателя и 35-40% от себестоимости [6] при условии государственной поддержки отечественного сельского хозяйства на уровне развитых зарубежных стран.

Тем не менее, в Республике Башкортостан, хоть и в ограниченном количестве, сделки залога земельных участков сельскохозяйственного назначения совершаются и их оценка осуществляется. В качестве предложений при невозможности определения земельной ренты или сомнительности полученной стоимости оценщикам можно рекомендовать пользоваться результатами государственной кадастровой оценки, актуализированной в 2006 г. по единой методике на всей территории страны. Для установления рыночной стоимости в вышеназванных сложных ситуациях предлагается корректировать результаты расчетов, ориентируясь кадастровой стоимости, как стоимости наиболее эффективного использования земли.

Библиографический список

1. Стоимость сельскохозяйственных угодий: виды, подходы, методы оценки (на материалах Республики Башкортостан) [Текст] / Аскарлов А.А., Аскарлова А.А. – Уфа: Изд-во БашГАУ, 2005. – 128 с.

2. Методика государственной кадастровой оценки сельскохозяйственных угодий на уровне субъектов Российской Федерации [Текст] // Государственная кадастровая оценка сельскохозяйственных угодий Российской Федерации/ Под общ. ред. А.З. Родина, С.И. Носова. Ин-т оценки природных ресурсов.– М., 2000. – 152 с.

3. Петров, Д.А. Некоторые вопросы совершенствования законодательства об ипотеке [Текст] // Арбитражные споры. – 2009. – N 1.

4. Совершенствование экономической оценки земель сельскохозяйственного назначения [Текст] / В.К. Нусратуллин и др. – Уфа: Издательство БГАУ, 2009. – 178 с.

5. Такумбетов, М.И. Методические вопросы экономической (денежной) оценки земель [Текст]// Дифференциальный доход и экономическая оценка земель: сб. ст. / Такумбетов М.И., Султанов М.К. – Уфа: Отдел экономических исследований Башкирского филиала АН СССР, 1974. –С.4-26.

6. Чешев, А.С. Земельный кадастр [Текст]: Учебник. /Чешев А.С., Фесенко И.П. – М.: Издательство ПРИОР, 2000. – 368с.

7. Яруллин, Р.Р. Оценка рыночной стоимости сельскохозяйственных угодий [Текст]: Научно-практические рекомендации. / Яруллин Р.Р., Лукманов А.Л. – Уфа: ФГОУ ВПО БГАУ, 2007. – 56 с.

ВЛИЯНИЕ ФИНАНСОВОГО КРИЗИСА НА ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В АПК

Губайдуллина В.И., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Политика экономического роста, направленная на увеличение чистой прибыли крупных акционеров, собственников бизнеса, привела к грандиозному мировому финансовому кризису.

В финансовом секторе мировой экономики образовалась долговая «воронка» размером, по некоторым оценкам, в 63 трлн. долл. Финансистами всех держав мира предпринимаются меры по урегулированию кризиса. Одной из мер по регулированию кризиса стало развертывание инфляции через увеличение бюджетных расходов на социальные нужды. В России, например, уже несколько лет появляются и реализовываются социальные программы, направленные на поддержку образования, медицины, АПК и др.

Нынешний кризис имеет и положительные и отрицательные стороны. Много лет сельское хозяйство нашей страны разваливается целенаправленными усилиями. Наша страна превращается в большую бытовую яму для импортного продовольствия. Отечественное производство сокращается большими темпами. Поэтому нынешний кризис в России должен бы указать на необходимость развития экономики страны и создания собственной добавленной стоимости за счет внедрения инновационных технологий.

Однако такой урок грозит населению отсутствием доступа к продовольствию. Сокращение рабочих мест привело к росту безработицы, сокращению или отсутствию доходов у населения. Производство сельскохозяйственной продукции снижается, перерабатывающие заводы работают преимущественно на ввозном сырье. Оптово-розничные торговые организации работали на кредитах банков. Отток зарубежных инвестиций в финансовый сектор экономики России, отсутствие доступа к дешевым импортным деньгам может привести уменьшению предложения продовольствия. Не стоит ожидать и снижения цен на продовольствие за счет снижения торговой наценки посредников.

Внедрение инноваций в АПК зависит от государственного финансирования инновационных проектов. Финансовый кризис вызвал отток иностранных инвестиций из России. Отток иностранных инвестиций с финансового рынка России, по-видимому, повлечет за собой сокращение бюджетного финансирования социальных программ, в том числе по поддержке сельскохозяйственных товаропроизводителей.

В сложившихся обстоятельствах мы видим выход из кризиса совершенствовании методов распределения государственной поддержки сельскому хозяйству.

Мы предлагаем использовать дифференцированный подход к распределению государственной поддержки сельскохозяйственным товаропроизводителям. В связи с этим, нами предложена единая агропродовольственная политика, состоящая из трех систем поддержки:

1. Политики государственного контроля;

2. Политики экономического благоприятствования;
3. Политики невмешательства.

На рис. 1 схематично представлены направления прямой государственной поддержки экономических субъектов и ее структура в рамках применяемой политики.

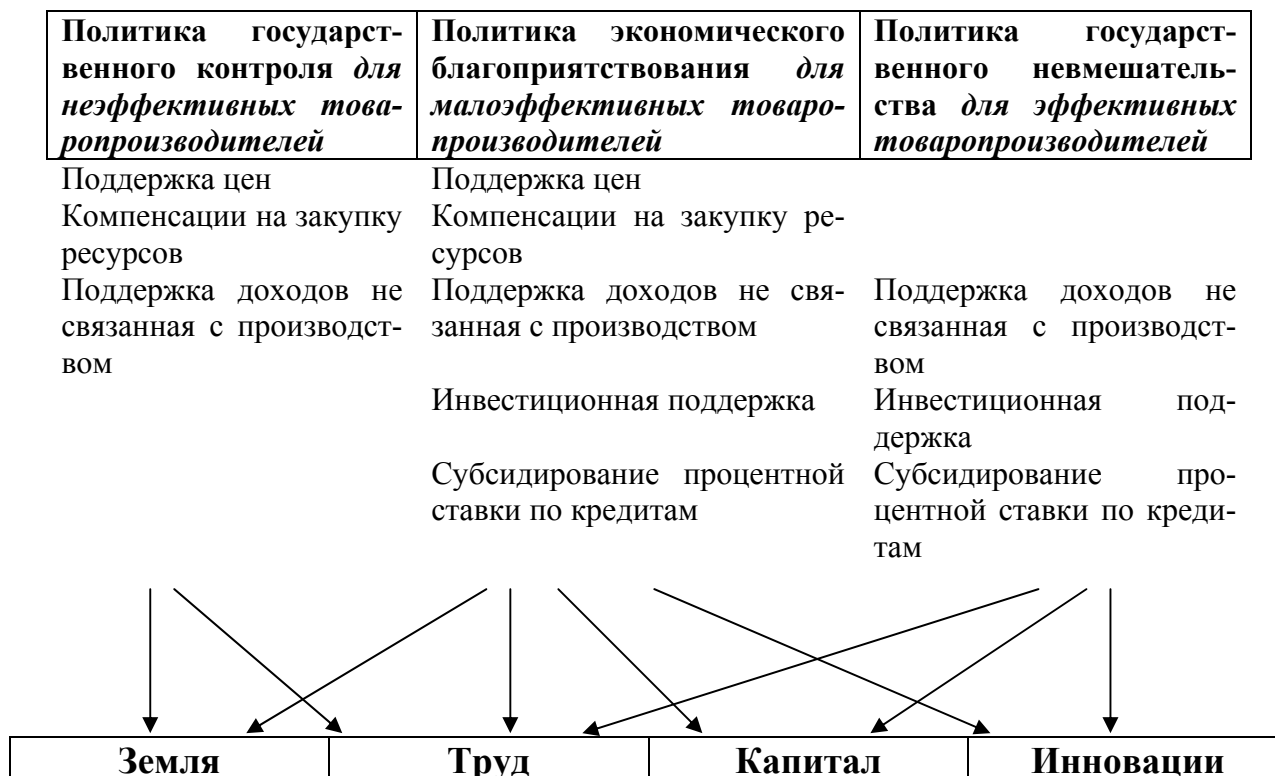


Рисунок 1

Направления и структура прямой государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей

Политика государственного контроля необходима для неэффективных товаропроизводителей, у которых цена реализации продукции не покрывает расходов на ее производство. Политика экономического благоприятствования предназначена для малоэффективных производителей, у которых цена реализации продукции превышает себестоимость производства. Группа эффективных районов включает в себя товаропроизводителей, чьи цены от реализации обеспечивают нормальную для отрасли прибыль, а также экономическую прибыль.

Неэффективных и малоэффективных товаропроизводителей необходимо поддерживать с позиции смягчения последствий деятельности стихийных рыночных сил, в том числе через ценовую политику. Мы предлагаем не осуществлять инвестиционную поддержку неэффективных товаропроизводителей, здесь необходим жесткий контроль специализации, уровня менеджмента и расходов государственных средств. Для товаропроизводителей с положительным уровнем рентабельности, мы относим сюда малоэффективные и эффективные районы, акцент необходимо сделать на политике широкого доступа к заемным средствам, инвестиционной и инновационной поддержке, основанной на льготных капиталовложениях. В целом для стимулирования перехода товаропроиз-

водителей в малоэффективные и эффективные необходимо использовать рыночные механизмы регулирования, расширять доступ к капиталу по мере роста рентабельности производства сельскохозяйственной продукции. Наибольший удельный вес государственной поддержки должен быть выделен на субсидирование процентной ставки по кредитам.

Для анализа проблемы и разработки новых направлений в области государственной поддержки сельского хозяйства, в частности для ранжирования товаропроизводителей на неэффективных, малоэффективных и эффективных, нами был использован неравновесный подход в анализе экономики.

Распределение товаропроизводителей производится в соответствии с алгоритмом построения неравновесной модели экономики.

На оси ОМ рис. 2 представлен ранжированный ряд товаропроизводителей по мере уменьшения себестоимости производства единицы продукции. Производители, находящиеся на отрезке OF относятся к неэффективным, так как выручка не покрывает затрат на производство продукции. Отрезок FE содержит малоэффективных производителей. У них выручка от реализации продукции превышает себестоимость. Отрезок EM представляет эффективных производителей. Критерием отнесения производителей к той или иной категории является цена реализации единицы продукции.

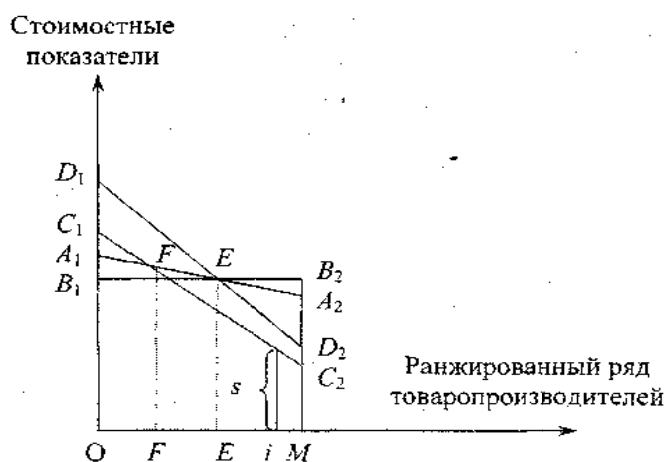


Рисунок 2
Неравновесная модель экономики в двумерном пространстве

Для развития инфраструктуры сельского хозяйства мы предлагаем принять концепцию формирования полюсов роста Фридмана. На практике это предполагает стимулирование экономического развития в тех регионах, которые в первую очередь будут затронуты диффузией нововведений, или в тех регионах, которые ей вообще могут быть затронуты. В Республике уже созданы нодальные центры, представленные городами и крупными селами – районными центрами, где сосредоточены перерабатывающие предприятия АПК региона. Необходимо далее поддерживать их развитие через финансирование модернизации сельской инфраструктуры, научных исследований, инноваций, информационно-консультационных служб и т.д.

Таким образом, внедрение инноваций в АПК зависит от государственного финансирования инновационных проектов. Финансовый кризис, по-видимому, повлечет за собой сокращение бюджетного финансирования программ по под-

держке сельскохозяйственных товаропроизводителей. В сложившихся обстоятельствах мы видим выход из кризиса совершенствовании методов распределения государственной поддержки сельскому хозяйству.

УДК 378

**ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
НА КОРМОВЫЕ ЦЕЛИ С УЧЕТОМ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ,
КАЧЕСТВЕННЫХ И СТОИМОСТНЫХ
ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОИЗВОДСТВА**

Гусманов Р.У., ГНУ Башкирский НИИСХ

Решение проблемы целенаправленного развития производства фуражного зерна и увеличения сборов высокобелкового зерна до необходимого уровня требует прежде всего инновационного подхода к сравнительной их оценке. Односторонняя оценка не может обеспечить достаточно обоснованное решение вопросов о роли и месте каждой культуры в экономике и организации кормопроизводства, повышении эффективности развития животноводства и рынка фуражного зерна.

Выполненные исследования на материалах Российской Федерации и Республики Башкортостан за 41 год (1967-2007 гг.) показывают, что во всех случаях зернобобовые культуры, отличающиеся особо выдающимися и практически незаменимыми кормовыми достоинствами, при ранжировании занимали одно из самых последних мест по общему сбору зерновой продукции с гектара посева.

Каждая зерновая культура отличается от других одновременно по всем показателям их сравнительной оценки. Каждому показателю соответствует, как правило, и свой ряд ранжирования культур. Именно такое положение и вызывает необходимость применения комплексного подхода, позволяющего определять своеобразную равнодействующую различных сторон сравнительной оценки культур на основе относительного сведения в единый совокупный индекс трех главных показателей – количественной, качественной и стоимостной характеристик. Только такой учет указанных различий, сведенных к единому синтетическому показателю комплексной сравнительной оценки, позволит определить местоположение каждой культуры в конкретных предприятиях и их объединениях на основе применения таких исходных показателей, как чистая продуктивность всех культур в кормовых единицах (без учета семян), фактическое содержание переваримого протеина в кормовой единице и сложившийся уровень ее себестоимости.

Приведенные в таблице 1 результаты комплексной сравнительной экономической оценки культур свидетельствуют о том, что итоговые индексы и соответствующий им порядок распределения культур резко отличаются от рассмотренных ранее итогов по уровню чистой среднегодовой продуктивности гектара посевов. Это относится ко всем анализируемым территориально-экономическим объектам и почти ко всем зерновым культурам. Главным при анализе результатов за исследуемый период стало перемещение гороха с шес-

того места на второе. Такие изменения порядка распределения указанных культур по совокупному индексу комплексной сравнительной оценки были обусловлены решающим влиянием различий по содержанию переваримого протеина в зерне и уровню среднегодового сбора его с гектара посевов. Именно по величине этого показателя (161 кг/га) горох оказался впереди всех зерновых культур.

Таблица 1 Среднегодовые индексы комплексной сравнительной экономической оценки зерновых культур на кормовые цели в Башкортостане, на Урале и в России

Культуры	Башкортостан		Уральский район		Россия	
	совокупные индексы оценки на кормовые цели	занимаемое место	совокупные индексы оценки на кормовые цели	занимаемое место	совокупные индексы оценки на кормовые цели	занимаемое место
1967-2007 гг.						
Озимая пшеница	1,573	3	2,208	1	4,631	1
Рожь	1,310	5	1,376	5	1,317	6
Яровая пшеница	1,774	1	1,574	4	1,581	5
Ячмень	1,420	4	1,298	6	1,780	3
Овес	1,000	6	1,000	7	1,000	7
Просо	0,334	8	0,498	8	0,530	9
Горох	1,684	2	1,803	3	2,301	2
Вико-овес	0,751	7	1,937	2	1,780	4
Кормовые бобы	-	-	0,105	9	0,737	8
1990-1999 гг.						
Озимая пшеница	1,457	2	1,904	2	3,667	2
Рожь	1,621	1	1,197	5	1,692	3
Яровая пшеница	1,290	3	1,272	4	1,089	7
Ячмень	1,032	4	0,999	7	1,295	6
Овес	1,000	5	1,000	6	1,000	8
Просо	0,256	8	0,354	9	0,410	9
Горох	0,748	7	0,877	8	1,411	4
Вико-овес	0,892	6	1,287	3	1,312	5
Кормовые бобы	-	-	5,807	1	4,148	1

Приведенные многолетние средние результаты сравнительной оценки культур по всем основным показателям, составляющим основу комплексных индексов, доказывают, что решающее влияние на совокупную величину последних оказывают по зернобобовым культурам индексы содержания переваримого протеина, а по зерновым – совместное воздействие индексов чистой продуктивности гектара посевов и оплаты затрат кормовой продукцией. Именно их различия в основном и определяют конечные уровни итоговых показателей комплексной сравнительной экономической оценки всех исследуемых культур на кормовые цели.

Преимущественное значение последовательного повышения сравнительных индексов чистой продуктивности каждой единицы посевных площадей и

тесно связанных с ними индексов оплаты затрат соответствующей кормовой продукцией доказывают группировки предприятий по урожайности отдельных зернобобовых и крупяных культур, имеющих одновременно и кормовое значение. В первую очередь это относится к гороху и просу, что видно на примере многолетних средних результатов по хозяйствам Стерлитамакского, Федоровского и Миякинского районов Башкортостана, сгруппированных по среднегодовой урожайности гороха (табл. 2).

Приведенные результаты показывают, что по мере повышения урожайности гороха от первой группы ко второй, третьей и четвертой в 1,32, 1,55 и 1,93 раза средний сбор зерна с гектара всех зерновых посевов увеличился соответственно в 1,12, 1,36 и 1,45 раза. Такое опережающее развитие производства зерна основной зернобобовой культуры в хозяйствах с более благоприятными условиями способствовало тому, что по уровню общей урожайности горох последовательно приближался, а в высшей группе даже заметно опережал средние результаты по всем зерновым культурам. В первой группе сбор зерна гороха отставал от показателя урожайности по всем зерновым культурам на 20,0%, во второй и третьей группах это отставание сократилось до 9,1-5,8%, а в четвертой оно превратилось даже в опережение на уровне 6,9%.

Таблица 2 Среднегодовые результаты комплексной сравнительной экономической оценки гороха по группам предприятий Стерлитамакского, Федоровского и Миякинского районов Башкортостана в 2001-2007 гг.

Показатели	Группы предприятий по среднегодовой урожайности гороха			
	первая	вторая	третья	четвертая
Количество хозяйств	12	23	11	6
Среднегодовая урожайность гороха, ц/га	13,8	18,1	21,4	26,5
Средняя урожайность зерновых культур, ц/га	17,2	19,2	23,4	24,8
Чистая продуктивность 1 га посевов гороха, ц корм. ед.	12,6	17,6	22,5	27,8
Средний сбор переваримого протеина, ц/га	2,1	2,9	3,7	4,6
Себестоимость производства 1 ц корм. ед., руб.	68,4	49,2	47,2	46,1
Средняя себестоимость 1 ц переваримого протеина, руб.	387,1	294,5	286,7	269,0
Сравнительные индексы оценки гороха по отношению к овсу по:				
чистой продуктивности 1 га посевов	0,671	0,899	1,310	1,189
содержанию переваримого протеина в 1 корм. ед.	2,048	2,048	2,048	2,048
оплате затрат сбором кормовых единиц	0,851	1,074	1,032	1,298
совокупному индексу оценки на кормовые цели	1,169	1,977	2,769	3,161

Применение комплексной сравнительной экономической оценки зерновых культур на кормовые цели позволило значительно повысить местоположение высокобелковых культур за счет существенного снижения его по остальным злаковым. В то время как по гороху максимальные размеры повышения находились в пределах от седьмого до первого места, по вико-овсу – от шестого до второго, то по ячменю произошло снижение с первого (в высшей группе по урожайности гороха) до шестого места. Все другие культуры занимали промежуточное положение.

Еще более впечатляющие результаты получены при сравнительном анализе предприятий с минимальным и максимальным уровнями среднегодовой продуктивности ведущей зернобобовой культуры. В этом случае при росте среднегодового сбора гороха с 8,3 до 31,2 ц/га и вико-овса – с 2,0 до 30,2 ц/га, а всех зерновых культур – с 18,2 до 28,0 ц/га, или соответственно в 3,8, 15,1 и 1,5 раза, среднегодовое место гороха переместилось соответственно с пятого на первое при одновременном росте совокупного индекса комплексной сравнительной экономической оценки с 0,24 до 4,2.

Прогнозирование уровня развития зернового производства на ближайший период, выполненное на основе учета фактических результатов, полученных в благоприятные годы, показало, что потребностям Урала и в целом России отвечают следующие ориентировочные показатели чистой продуктивности гектара посевов каждой зерновой культуры: по озимой пшенице – 32,1 и 42,9 корм. ед.; ржи – 26,9 и 26,5; яровой пшенице – 30,9 и 28,0; ячменю – 30,5 и 30,4; овсу – 26,9 и 25,2; просу – 18,6 и 20,4; гороху – 20,5 и 20,9; вико-овсу – 24,2 и 23,8 и кормовым бобам – 23,1 и 27,9 корм. ед.

Результаты комплексных расчетов на основе сравнительной оценки зерновых культур на кормовые цели по всем шести природно-экономических зонам Республики Башкортостан свидетельствуют о целесообразности увеличения производства зернобобовых культур на кормовые цели путем совершенствования структуры развития зернового хозяйства на основе преимущественного и опережающего развития производства всех особо ценных и высокобелковых культур. Достоверность данного положения доказана на примере различных групп предприятий в зависимости как от общего уровня развития зернового производства, так и от увеличения доли высокобелкового зерна и последовательного повышения интенсивности ведения отрасли.

УДК 638.01

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА
СЕМЕЙНЫХ СЕЛЬСКИХ ХОЗЯЙСТВ:
ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**

Давлетбаева Л.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Поддержка малых форм хозяйствования в сельской местности становится все более актуальным вопросом, так как у таких хозяйств большей возможностью смягчить острые последствия экономического кризиса, расширить сферу приложения труда и смягчить последствия реформирования аграрной сферы экономики страны.

На семейные сельские хозяйства, в соответствии с Государственной программой развития сельского хозяйства, распространяются те же меры государственной поддержки, предусмотренные законодательством Российской Федерации, что и для всех сельскохозяйственных товаропроизводителей и осуществляемые за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов. Однако фактически эти мероприятия практически не реализуются.

Необходимо констатировать ряд проблем, препятствующих развитию малых форм хозяйствования:

1. Кредиты и займы, привлеченные малыми формами хозяйствования на селе в 2008 г. составили всего 11,3% от общих кредитов и займов, направленных на развитие сельскохозяйственного производства, что значительно меньше их вклада в производство товарной продукции (56,6%). По – прежнему, государственная поддержка ориентирована преимущественно на крупные с.-х. организации.

2. Охват малых форм хозяйствования Государственной программой развития сельского хозяйства нельзя признать удовлетворительным. Ее участниками по стране стали всего 13,6% крестьянских (фермерских) хозяйств и лишь 2,5% владельцев семейных сельских хозяйств.

3. Наблюдается сильная региональная дифференциация. Так, в Хабаровском крае, Тульской области, Астраханской области, Волгоградской области и др. участниками государственной программы стали в среднем 80% работающих фермеров. В Республике Башкортостан, Дагестане, Московской и Ленинградской области – менее 5% фермеров.

4. По оценкам Министерства сельского хозяйства России, сельскохозяйственные потребительские кооперативы развиты слабо, их обороты незначительны, а охват семейных сельских и крестьянских (фермерских) хозяйств кооперированием недостаточен.

5. Несмотря на то, что в ФЗ «О личном подсобном хозяйстве» продекларировано, что на хозяйства сельского населения распространяются все меры государственной поддержки, на практике они могут рассчитывать только на получение субсидий на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам на развитие малых форм хозяйствования. Очевидно, что на федеральном уровне следует устранить это несоответствие, предусмотрев механизм реализации всех положений указанного закона.

6. С 2009 г. усложнилась процедура выделения бюджетных средств для поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей и сумм, выделяемых на эти средства по причине разделения функций федеральных и региональных органов власти, определенных в Государственной программе развития сельского хозяйства (софинансирование). Федеральный бюджет выделяет субсидии на осуществление каждого мероприятия государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей при условии, если из регионального бюджета будут выделены средства на софинансирование по каждому мероприятию. Например, для субсидирования процентных ставок по кредитам семейным сельским хозяйствам 95% средств выделяется из федерального бюджета и 5% - из регионального. По большинству мероприятий софинансирование из региональных бюджетов должно быть на уровне одной трети от всех средств. При этом ставки софинансирования дифференцируются в разрезе субъектов РФ в зависимости от бюджетной обеспеченности, которые ежегодно изменяются наряду с фактической бюджетной обеспеченностью регионов. Наряду с техническим трудностями, переплетение функций федеральных и региональных органов власти по поддержке сельскохозяйственных товаропроизводителей ведет к

нарушению единства рынка в стране, к стимулированию производства там, где оно наиболее затратно. Например, в 2008 г. на 1 руб. товарной продукции государственная поддержка в Краснодарском крае и Ростовской области составила 2 коп., в Республике Башкортостан - 4 коп., в Якутии – 98 коп., на Чукотке – 2,61 руб.

В связи с этим нами предлагается разработать программу государственной поддержки семейных сельских хозяйств «Семейное подворье» по Республике Башкортостан, целью которой должно стать обеспечение устойчивого развития и повышения эффективности их деятельности. В рамках данной программы предлагается комплекс следующих мероприятий.

Первое направление - субсидирование произведённого и реализованного молока. Субсидии предоставляются семейным сельским хозяйствам из расчета 2 рубля за 1 кг молока, реализованного молокоперерабатывающим предприятиям, заготовительным организациям, в том числе заготовительно-потребительским кооперативам и индивидуальным предпринимателям-сборщикам молока. Заготовители самостоятельно решают вопрос дальнейшей реализации закупленного у хозяйств населения молока. Предлагается также предоставление субсидий в размере 400 – 500 руб. за каждую голову крупного рогатого скота и 10 руб. за каждый килограмм сданного мяса (баранина, свинина, говядина). Получателем материальной помощи из бюджета района может быть любой гражданин, проживающий в сельском поселении, производящий и реализующий продукцию животноводства (мясо, молоко).

Следующее направление - внедрение современных семейных сельских хозяйств, где с учетом действия муниципального залогового фонда они должны быть не только высокотехнологичны, но и быстровозводимы, модульны и без больших затрат могли быть перепрофилированы или демонтированы. В Республике Татарстан, Белгородской области и других регионах страны уже осуществляются на практике варианты компоновочных решений генеральных планов приусадебных участков, примыкающих друг к другу огородами с размещением сараев в конце огородов и устройства между ними производственно – технологического проезда. В се это позволит применять современные высокотехнологичные конструкции и материалы, сократит затраты на строительство зданий и сроки их возведения, предоставит возможность перепрофилирования зданий в плоть до демонтажа с минимальными затратами, позволит максимально механизировать ручной труд по раздаче кормов, уборке и вывозу органических удобрений, доению и др.

Для повышения деловой активности сельского населения и дальнейшего развития семейных сельских хозяйств необходима ежедневная организационная, комплексная работа по каждому селу и подворью. Жители сельской местности очень чувствительны даже к простой заботе и уважению к себе, а минимальная поддержка уже сказывается на их самочувствии, работе их подворий. В программе «Семейное подворье» ставится задача существенного увеличения поголовья сельскохозяйственных животных у населения. Желаящим владельцам семейных сельских хозяйств необходимо увеличить поголовье скота, птицы, развивать тепличное хозяйство и т.д. Министерство сельского хозяйства

должно гарантировать возврат уплаченных процентов по кредитам, использованным на эти цели в размере ставки рефинансирования, установленной Центральным банком РФ.

Органам государственного управления и местного самоуправления следует добиваться введения дополнительных льгот на газо-, водо-, электроснабжение для лиц, занятых в семейных сельских и крестьянских (фермерских) хозяйствах, производящих товарную продукцию, а также введения льгот на получение сенокосных угодий, лесных участков для заготовки древесины и побочного пользования ими (пчеловодство, сбор и заготовка недревесной продукции леса). С введением дополнительных льгот для семейных сельских и крестьянских (фермерских) хозяйств необходимо сформировать информационную базу о деятельности малых форм хозяйствования на селе. Это обуславливается тем, что основанием для предоставления льгот будет являться достоверная информация о деятельности хозяйств населения и фермеров.

Одним из основных показателей при установлении суммы дотации из республиканского бюджета в местный должен стать объем закупок молока и скота от сельскохозяйственных организаций и населения. Поэтому обеспечение кормами, увеличение поголовья скота, повышение его продуктивности станет предметом особой заботы не только сельскохозяйственных организаций, но и администраций сельских муниципальных образований.

Система формирования зарплат менеджеров должна быть идентична системе формирования бюджета. Если собственные доходы выполнены всего лишь на 80 процентов, то премиальная часть, которая может составить до 40 процентов заработной платы чиновника, не выплачивается полностью.

В рамках реализации Программы «Сельское подворье» с целью сокращения сельской безработицы безработному гражданину, достигшему 18 – летнего возраста, имеющему право на получение пособия по безработице и изъявившему желание организовать собственное дело в сельской местности, целесообразно:

- заключить договор с Центром занятости населения муниципального района о содействии самозанятости в части организации собственного дела (откорм с.-х. животных, приоритетные виды деятельности, агротуризм и др.);
- одновременно предоставить бизнес – план, который должен получить положительную оценку при прохождении экспертизы в территориальном управлении сельского хозяйства;
- зарегистрировать предпринимательскую деятельность в качестве индивидуального предпринимателя в налоговом органе по месту проживания;
- получить в течении 30 календарных дней после регистрации в налоговом органе предпринимательской деятельности безвозмездную финансовую помощь для реализации бизнес – плана однократно в размере суммы годового (12 – кратного) размера пособия по безработице (около 60 тыс. руб.).

Кроме безвозмездной финансовой помощи, предоставляемой индивидуальным предпринимателям Центром занятости населения, из регионального бюджета индивидуальному предпринимателю предоставляются субсидии на приобретение специализированных автомобилей для осуществления закупа сельскохозяйственной продукции из семейных сельских хозяйств.

Реализация Программы будет способствовать достижению стратегических целей: повышению конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной продукции на основе финансовой устойчивости и модернизации сельского хозяйства; устойчивому развитию сельских территорий, повышению занятости и уровня жизни сельского населения. Показателями, отражающими уровень решения тактических и стратегических задач сельского хозяйства Российской Федерации, являются увеличение численности субъектов малых форм хозяйствования на селе, увеличение числа товарных семейных сельских хозяйств и рост объемов производства в них.

УДК 368:336.71.001.7

СТРАХОВАНИЕ КАК ФАКТОР ИННОВАЦИОННОЙ И ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Ефимов О.Н., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Сельскохозяйственное производство является одной из самых рискованных отраслей экономики

Ущерб от недобора урожая из-за гибели посевов озимых зерновых ввиду сильных морозов, весенне-летней засухи ежегодно достигает значительных размеров. Поэтому страхование является важным фактором поддержки сельхозтоваропроизводителей, инструментом обеспечения стабильности, доходности, инновационной и инвестиционной активности сельхозпроизводителя.

Объективная необходимость в сельскохозяйственном страховании повышена по следующим причинам:

- за последние годы возможности государства позволяют оказывать помощь и предоставлять компенсации ущерба аграриям при наступлении неблагоприятных событий;

- с помощью страхования происходит перенос риска на профессионала — страховую организацию, имеющую соответствующих специалистов по работе с риском. Компенсируя ущерб, страхование обеспечивает непрерывность сельскохозяйственного производства;

- страхование вносит серьезный вклад в обеспечение платежеспособного спроса в АПК, компенсируя страхователю убытки (вместо погибших животных покупается новое поголовье, недополученный урожай компенсируется страховыми выплатами, достаточными сохранить достигнутую за последние годы урожайность);

- страхование стимулирует научно-технический прогресс (НТП), обеспечивая защитой венчурные, наукоемкие, инновационные сельскохозяйственные производства. Не каждый фермер или владелец (руководитель) аграрного предприятия пошел бы на риск вложения средств в такие проекты без страховой защиты.

В целях поддержки агрострахования применяется субсидирование части страховой премии (страхового взноса), что позволяет сельхозпроизводителю с большей уверенностью и в большем количестве инвестировать собственные и привлеченные средства в инновационные проекты.

В настоящее время сельскохозяйственное страхование с государственной поддержкой осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства». Для частичного покрытия расходов на страхование сельскохозяйственным товаропроизводителям за счет бюджетных средств предоставляются субсидии в размере не менее 50 процентов от уплаченной ими страховой премии по договору страхования [1].

Сельскохозяйственному страхованию, осуществляемому с государственной поддержкой, подлежат риски утраты (гибели) или частичной утраты (недобора) урожая сельскохозяйственных культур, урожая и посадок многолетних насаждений в результате воздействия опасных для производства сельскохозяйственной продукции природных явлений).

Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008–2012 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2007 г., предусмотрено выделение бюджетных средств на государственную поддержку сельскохозяйственного страхования в следующих размерах: в 2008 г. – 3,4 млрд. руб., 2009 г. – 5,5 млрд. руб., 2010 год – 5,7 млрд. руб., 2011 г. – 6 млрд. руб., 2012 г. – 6 млрд. руб. С учетом средств бюджетов субъектов Российской Федерации размеры этих субсидий будут значительно выше [6].

По Башкортостану в 2006 году на эти цели было выплачено – 46,1 млн. рублей из федерального бюджета и 27,6 млн. рублей – из бюджета Республики Башкортостан; в 2007 году – 72,3 млн. рублей из федерального бюджета и 18,1 млн. рублей – из бюджета Республики Башкортостан, в 2008 году - 103,1 млн. рублей из федерального бюджета и 26,7 млн. рублей из бюджета Республики Башкортостан [7].

Эффективность использования субсидий оценивается ежегодно Министерством сельского хозяйства Российской Федерации на основании доли застрахованных площадей посевов сельскохозяйственных культур и посадок многолетних насаждений в общей площади посевов сельскохозяйственных культур и посадок многолетних насаждений по субъекту Российской Федерации по сравнению с этим показателем, определенным соглашением.

Правительством Российской Федерации 31 декабря 2008 г. принято постановление № 1091 « Об утверждении Правил предоставления в 2009–2011 годах субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на компенсацию части затрат по страхованию урожая сельскохозяйственных культур, урожая многолетних насаждений и посадок многолетних насаждений».

Однако, несмотря на значительную позитивную динамику в развитии сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой, сегодняшний уровень его развития все еще не позволяет говорить об использовании этого инструмента в качестве системного института развития агропромышленной отрасли, с тем спектром возможностей, которые широко задействованы в международной практике.

По сложившейся практике, договоры страхования заключаются сельхозтоваропроизводителями в период посевных работ, то есть в период, когда се-

зонные расходы страхователя имеют наибольшие значения. При этом по существующему положению, сельхозтоваропроизводитель должен за свой счет произвести покрытие расходов на страхование в размере 100%.

Поэтому необходимо создание более эффективной системы сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой, обеспечивающей предоставление доступных для подавляющей части сельхозтоваропроизводителей услуг по страхованию и комплексную защиту сельхозпроизводства от основных рисков.

В настоящее время в стране действуют 3 программы сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой, которые рекомендованы к использованию сельхозхозяйственным товаропроизводителям и страховым организациям при заключении договоров страхования урожая сельскохозяйственных культур, урожая многолетних насаждений и посадок многолетних насаждений с государственной поддержкой [10]:

1. Программа страхования урожая сельскохозяйственных культур, урожая многолетних насаждений и посадок многолетних насаждений по риску утраты (гибели) (программа страхования «Красный полис»).

2. Программа страхования урожая сельскохозяйственных культур, урожая многолетних насаждений и посадок многолетних насаждений по риску утраты (гибели) и частичной утраты (программа страхования «Зеленый полис-ГН»).

3. Программа страхования урожая сельскохозяйственных культур и урожая многолетних насаждений по риску частичной утраты (программа страхования «Зеленый полис-Н»).

Программа страхования «Красный полис» направлена на защиту имущественных интересов сельхозтоваропроизводителя в случаях полной утраты (гибели) сельскохозяйственных культур в результате воздействия опасных для производства сельскохозяйственной продукции природных явлений (катастрофических рисков).

Программа страхования «Красный полис» от катастрофических убытков при полной утрате (гибели) урожая сельскохозяйственных культур, урожая и посадок многолетних насаждений предусматривает уровень страховой защиты в размере 100%, 80%, 60% и 40% от понесенного ущерба.

Ценовая доступность «Красного полиса» должна сделать его массовым и привлекательным по соотношению цена–качество. Вместе с тем, наличие у сельхозтоваропроизводителя такого страхового продукта позволит ему избежать катастрофических потерь, а инвесторам – существенно снизить риск вложений в соответствующие отрасли сельского хозяйства, не прибегая к существенным материальным затратам, которые могут привести к существенному удорожанию инвестиций.

Библиографический список

1. Федеральный закон от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» (в редакции Федерального закона от 11.06.2008 г. №83-ФЗ).

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июля 2007 г. № 446 «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы».

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 4 февраля 2009 г. № 90 «О распределении и предоставлении в 2009-2011 годах субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах».

4. Приказ Минсельхоза России от 13 февраля 2009 г. № 55 «О формах документов для предоставления субсидий на компенсацию части затрат по страхованию урожая сельскохозяйственных культур, урожая многолетних насаждений и посадок многолетних насаждений и контроля за эффективностью их использования».

5. Приказ Минсельхоза России от 19 февраля 2009 г. № 72 «Об утверждении методик определения страховой стоимости и размера утраты (гибели) или частичной утраты урожая сельскохозяйственных культур, урожая и посадок многолетних насаждений и ставок для расчета субсидий»

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2008 г. № 1091 «Об утверждении Правил предоставления в 2009 - 2011 годах субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на компенсацию части затрат по страхованию урожая сельскохозяйственных культур, урожая многолетних насаждений и посадок многолетних насаждений».

7. Закон Республики Башкортостан «О развитии сельского хозяйства в Республике Башкортостан» (в ред. Закона РБ от 02.04.2009 № 105-з, от 27.04.2009 № 114-з)

8. Совершенствование бюджетной поддержки сельскохозяйственного страхования (рекомендации) / А.Ф. Бакиров. - Уфа: БашГАУ, 2007. - 32 с.

9. Щербаков В.В., Маринин Н.А. «Информационно - практическая брошюра по страхованию урожая сельскохозяйственных культур, урожая и посадок многолетних насаждений: 100 вопросов —100 ответов»: Брошюра.- М.: Минсельхоз России, ФГУ «ФАГПССАП», 2009 - 35 с.

10. Щербаков В.В., Маринин Н.А., Ступеньков А.И. Информационно-практическое пособие по программам страхования сельскохозяйственных рисков с государственной поддержкой: «Красный полис», «Зеленый полис»: пособие - М.: Минсельхоз России, ФГУ «ФАГПССАП», 2009 г. – 176 с.: ил.

УДК 631.1

АУТСОРСИНГ В АПК¹

Ибрагимова Г.Х., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Деятельность любого хозяйствующего субъекта невозможна без обязательного выполнения многочисленных функций: создание и функционирование системы управления предприятием, в том числе стратегическое и оперативное

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ в рамках научно-исследовательского проекта РГНФ «Система аутсорсинга как инструмент социально-ориентированной модели развития сельских территорий региона», проект № 10-02-84210а/У.

планирование; снабжение; производство продукции (товаров, работ, услуг); сбыт готовой продукции; обслуживание и ремонт основных производственных фондов; транспортное обслуживание, связь, ведение бухгалтерского, налогового, управленческого учета; правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности; система безопасности, в том числе охрана имущества предприятия, и др.

Обычная практика такова: предприятие своими силами выполняет практически все необходимые функции: правовое обеспечение осуществляет юридический отдел; бухгалтерский, налоговый, управленческий учет ведет бухгалтерия, экономическая служба; безопасность и охрану обеспечивает служба безопасности и т.д. Это называется инсорсингом (*insourcing* - внутренний источник): использование внутренних, а не внешних источников для обеспечения нормального хода производственного процесса [2]. Но не все товаропроизводители, тем более учитывая дефицит квалифицированных кадров на селе, в состоянии обеспечить выполнение некоторых функций, обеспечивающих производственную деятельность на высоком уровне с минимальными затратами, особенно субъекты малого предпринимательства.

Есть и альтернативный путь – аутсорсинг. Аутсорсинг (от англ. outsourcing: внешний источник) — передача организацией определённых бизнес-процессов или производственных функций на обслуживание другой компании, специализирующейся в соответствующей области. В отличие от услуг сервиса и поддержки, имеющих разовый, эпизодический, случайный характер и ограниченных началом и концом, на аутсорсинг передаются обычно функции по профессиональной поддержке бесперебойной работоспособности отдельных систем и инфраструктуры. Наличие бизнес-процесса является отличительной чертой аутсорсинга от различных других форм оказания услуг и абонентского обслуживания [3].

Главная цель аутсорсинга заключается не в экономии средств, а в получении возможностей, позволяющих, не разрушая своей индивидуальности, выделить из своего производственно-организационного плана те его элементы, выполнение которых внешними ресурсами имеет несомненные преимущества.

В агропромышленном комплексе можно выделить коммерческие и некоммерческие формы аутсорсинга. К коммерческим аутсорсинговым формам относятся коммерческие организации любой организационно-правовой формы, оказывающие услуги производителям в аграрном секторе. Некоммерческий аутсорсинг представлен системой сельскохозяйственных потребительских кооперативов и группой организаций, оказывающих услуги сельхозтоваропроизводителям за счет бюджетных средств, например муниципальные информационно-консультационные службы, деятельность которых финансируется за счет средств субъекта РФ или РФ.

По направлениям деятельности нами выделены следующие виды аутсорсинга в агропромышленном комплексе:

1. производственный аутсорсинг – делегирование части производственных функций: по обработке почвы (например, машинно-технологическая станция – коммерческая форма, сельскохозяйственный потребительский коопе-

ратив по совместному приобретению и использованию техники - некоммерческая форма); по переработке продукции (например, перерабатывающее предприятие в случае передачи сырья на давальческих условиях или сельскохозяйственный потребительский перерабатывающий кооператив) и т.д.;

2. аутсорсинг бизнес-процессов - использование внешних ресурсов, знаний и опыта, налаженной инфраструктуры аутсорсера (организации, выполняющей делегированные ей функции) для организации и обеспечения собственных специфических функций и достижения бизнес-задач. К нему относятся организации, оказывающие снабженческие услуги, сбытовые, маркетинговые и т.д. (коммерческая форма); сельскохозяйственные потребительские снабженческие и сбытовые кооперативы (некоммерческая форма);

3. аутсорсинг управления знаниями предполагает управление процессами, которые требуют глубокого изучения или серьезной аналитической обработки данных, формирования и управления базами знаний, которые в последующем могут использоваться, в том числе и для поддержки принятия решений. Данные услуги оказываются информационно-консультационными службами, муниципальные районные сельхозуправления (отделы) и др.

4. аутсорсинг вспомогательных производств (автотранспортное подразделение цех, ремонтная мастерская и т.д.). К ним относятся, например, организации, занимающиеся обслуживанием техники, сельскохозяйственные потребительские обслуживающие кооперативы и др.

5. аутсорсинг в финансовой сфере. Самый распространенный вид аутсорсинга в финансовой сфере – бухгалтерский аутсорсинг — один из вариантов бухгалтерского обеспечения функций учёта и отчетности на предприятии, за которое несёт полную ответственность, в соответствии с законодательством РФ, руководитель предприятия. В данном варианте в целях обеспечения бухгалтерского учёта на своём предприятии и предоставления необходимой отчетности ФНС и внебюджетным фондам используется специализированная компания. Формы сотрудничества могут быть весьма разнообразны, начиная от формирования «нулевой отчетности» и до регулярного сотрудничества на ежедневной основе. Не стоит путать аутсорсинг бухгалтерии с привлечением внештатного бухгалтера. Аутсорсингу присуща, главным образом, передача регулярных функций. В то время как привлечение внештатного специалиста необходимо расценивать скорее как передачу эпизодических объёмов работ конкретному исполнителю [3].

6. аутсорсинг в управление сельскими территориями. Идея применения механизма аутсорсинга в местном самоуправлении находит свое понимание как в научной сфере, так и в высших эшелонах власти. Правительство РФ обозначило приоритетность аутсорсинга муниципальных функций в Положении о предоставлении субсидий из Фонда реформирования региональных и муниципальных финансов. В Федеральном законе «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» также предусмотрена возможность создания межмуниципальных организаций в форме межмуниципальных объединений, хозяйственных обществ. Органы местного самоуправления вправе принимать решения о создании автономных некоммерческих организаций, а также заключать договоры и соглашения [1].

Аутсорсинг позволяет сократить издержки и значительно снизить трудоёмкость и затраты, сконцентрироваться на производственной деятельности, не отвлекаясь на вспомогательные функции. К положительным сторонам применения аутсорсинга можно отнести:

- экономия на налогах на зарплату штатной единице;
- использование специализированного оборудования, знаний, технологий;
- снижение рисков, связанных с реализацией бизнес-процесса;
- увеличение качества получаемых продуктов или услуг;
- фокусирование компании на основной деятельности (как организации-заказчика, так и аутсорсера — здесь также возможен синергетический эффект) [2];
- сокращение транзакционных издержек;
- оптимизация использования потенциала предприятия: трудовых, финансовых ресурсов, средств производства.

Библиографический список

1. Дороговцев А.П., Амелин Д.Е. Аутсорсинг в муниципальном управлении // Менеджмент в России и за рубежом. 2008. №1
2. Кузнецов А. Аутсорсинг как инструмент повышения эффективности предприятия // Финансовая газета, 2009, N 34.
3. www.ru.wikipedia.org/wiki/Аутсорсинг.

УДК 631.1

ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ КООПЕРАТИВОВ

Исмагилов О.А., СОСПК «Аманат»,
Ибрагимова Г.Х., Сайранов Р.Н., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

По Федеральному закону РФ «О сельскохозяйственной кооперации» все сельскохозяйственные потребительские обслуживающие кооперативы подразделяют на две группы: по оказанию услуг и выполнению работ. Однако на практике эти виды в чистом виде представлены крайне редко. Имеет место совмещение функций этих 2-х групп, а также выполнение снабженческих, сбытовых и других услуг. В некоторых регионах России (например, Саратовской области) получили широкое распространение сельскохозяйственные потребительские обслуживающие кооперативы в жилищно-коммунальной и социальных сферах села. В Республике Башкортостан обслуживающие кооперативы действуют на рынке оказания услуг по выполнению работ, связанных с обработкой земли, обслуживанием сельскохозяйственной техники.

Правовыми основами создания и деятельности сельскохозяйственных потребительских кооперативов являются Гражданский кодекс РФ и Федеральный закон «О сельскохозяйственной кооперации».

Во внутреннем регламенте подобных кооперативов отражаются обязательства членов; правила пользования оборудованием, техникой; ответственность на случай возникновения проблем; график работы техники; условия оплаты и тарифы. При организации подобных кооперативов необходимо учитывать предполагаемые размеры земельных угодий, которые будут обслуживаться

силами кооперативов, используя их преимущества и недостатки, отраженные в таблице 1.

Кооператив обязан правильно вести внутреннюю отчетность, а также протоколы общих собраний членов кооператива, заседаний правления и наблюдательного совета кооператива.

Кооператив должен иметь списки членов кооператива с указанием их фамилий, имен, отчеств, места жительства, паспортных данных и размеров их паевых взносов, а также список имеющейся у членов кооператива сельскохозяйственной техники и инвентаря, их технического состояния, объем видов работ по периодам сельскохозяйственного года, информацию о потребности в услугах данного профиля, удаленности полей членов кооператива от места расположения техники.

Таблица Преимущества и недостатки сельскохозяйственных потребительских обслуживающих кооперативов в зависимости от размера пашни, обслуживаемой силами кооператива¹

Отличительные признаки	Размер обрабатываемой земли	
	свыше 2000 га	до 2000 га
Использование техники	Возможно широкое использование техники благодаря различным датам проведения сельскохозяйственных работ в различных местах	Использование на месте – транспортные расходы снижены
Текущий ремонт	В мастерской кооператива	Средствами участников
Руководство	Исполнительный директор, существуют риск из-за возможных отклонений от интересов участников	В основном осуществляется самими участниками
Накладные расходы	Руководство структурой может повлечь значительные накладные расходы	Никаких или незначительные
Организация хозяйства	Четкое планирование, осуществляемое директором с использованием жестких методов при организации работ	Гибкая, самоуправление участников - важность фактора человеческих отношений в конфликтных ситуациях
Ответственность за технику	Наемные работники несут ответственность, что рискованно из-за низкой мотивации	Фермеры сами непосредственно несут ответственность за технику
Качество работы	Контроль затруднен, поскольку операторы – наемные работники	Контролируется непосредственно самими участниками, работающими на технике

Сельскохозяйственные потребительские обслуживающие кооперативы по жилищно-коммунальной и социальной сфер обычно учреждаются несколькими крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, в случае преобладания малых форм предпринимательства в муниципальном районе (например: Иглинский, Давлекановский и др.), а членами его, кроме них являются почти все личные подсобные хозяйства или подворья, расположенные в обслуживаемых селах.

¹ Кузнецова, Н.А. Развитие системы сельскохозяйственных потребительских кооперативов. Саратов: Издат. центр СГСЭУ. 2006. 312 с.

Клиентами кооператива выступают личные подворья, что делает кооператив такого профиля схожим с товариществом собственников жилья. В основу этих различий положена система управления кооперативом и его взаимоотношений с членами, поселковой администрации, государством. Управление сельскохозяйственным потребительским кооперативом по обслуживанию жилищно-коммунальной и социальной сфер осуществляют те же органы управления, что и в других кооперативах. Насущной проблемой кооператива и районной администрации является формирование бюджета кооператива и поселкового совета, определение источников их финансирования.

Рассмотрим деятельность сельскохозяйственного обслуживающего снабженческо-сбытового перерабатывающего кооператива (СОСПК) «Аманат» Курганского района, созданного в 2006 году, членами которого являются 4 крестьянских (фермерских) хозяйства, 8 лично-подсобных хозяйств, 1 юридическое лицо.

Основные виды деятельности: СОСПК «Аманат» на первом этапе деятельности ориентирован на достаточно масштабные полеводческие работы в КФХ, на втором этапе планируется добавление услуг по заготовкам кормов для нужд членов кооператива, на третьем - дополнительные услуги и переработка (автозаправка, пекарня, автосервис, производство кумыса и т.п.), и работа с ЛПХ (снабженческо-сбытовая, комплекс услуг – вспашка огородов, транспортные услуги и т.п.).

Этапность в развитии деятельности подсказана опытом предшественников - вначале надо нарастить финансовые мускулы, завоевать авторитет у недоверчивых сельских хозяев. Иначе придется десятками выводить из своего состава ЛПХ за невыполнение договорных обязательств по услугам.

Организационная структура СОСПК «Аманат» утверждена ст. 14 п. 1 Устава. Высший орган - общее собрание членов кооператива, которое созывается не менее 2 раз в год, либо по мере необходимости. Это практично, так как не позднее, чем через 3 месяца после окончания финансового года кооператив должен утвердить годовой отчет и бухгалтерский баланс, а в конце года заслушать программу развития кооператива на ближайший год, утвердить смету расходов кооператива, тарифы на услуги.

Правление кооператива состоит в настоящее время из трех членов кооператива. Теоретически небольшой кооператив (до 25 членов), может обойтись и без правления, однако в СОСПК «Аманат» оно есть и регулярно собирается. По закону правление является исполнительным органом, не только работающим с членами кооператива (созыв общего собрания членов кооператива, прием заявлений о вступлении в кооператив), но и осуществляющим иные полномочия (рассмотрение заключения ревизионного союза, совершение крупных сделок и т.п.). Фактически в СОСПК «Аманат» правление постоянно решает вопросы, связанные с членами кооператива, не вошедшие в договоры с ними. Это очень удобно, т.к. председатель кооператива, являясь одновременно партнером по договорам с кооперативом (т.е. заказчиком услуг) может быть обвинен в необъективности (услуги, которые осуществляет кооператив, очень срочные – быстро посеять, прокультивировать, убрать, пока устойчивая погода).

Законодательство очень точно (п.8.ст. 26 Федерального закона «О сельскохозяйственной кооперации») определило, что ряд полномочий председателя и правления кооператива может быть передан исполнительному директору на основании трудового договора. В СОСПК «Аманат» должность исполнительного директора не предусмотрена, так как имеются 2 заместителя Председателя кооператива - члены Правления, которые имеют право подписи и решают важнейшие вопросы. Конечно, хозяин должен быть один (председатель или исполнительный директор), но при многообразии функций кооператива без передачи ряда полномочий невозможно решать одновременно организационные, финансовые, хозяйственные и технологические вопросы.

Наблюдательный совет является в соответствии с законодательством обязательным. Из-за недостатка членов кооператива, в нарушение закона Уставом СОСПК «Аманат» наблюдательный совет допускается из 2 членов кооператива. В 2009 году наблюдательный совет проводил ревизию его деятельности за 2008 год, так как проверки Ревизионным союзом «Нива» пока не было (обязательная проверка для СОСПК «Аманат» должна проводиться один раз в 2 финансовых года).

Опыт Оренбургской области показывает, что наблюдательные советы плохо выполняют свои функции контроля из-за недостатка профессионализма. Поэтому их функции частично дублируются Ревизионным союзом, в который обязательно должен вступить каждый сельскохозяйственный потребительский кооператив.

Взаимоотношения с членами кооператива. СОСПК «Аманат» взял за образец договоров с членами кооператива договора, которые заключают МТС (о совместной деятельности с хозяйствами). Площади, которые обслуживает СОСПК «Аманат» могут быть очень значительными, так как на северо-западе Куяргазинского района обанкротились два совхоза. Но, исходя из соображений осмотрительности, кооператив пока не принял в число членов 2 ближайших СПК (кооперативы «Муса» и «Тулпар»), с крупными земельными массивами - более 3 тысяч га. Поэтому пока он располагает недооформленными 1775 га КФХ «Аманат» (Таймасовский сельсовет), 120 га (СПК «Кипчак»), а также 70 га (КФХ «Ук», на праве собственности).

Эффективность деятельности с учетом делегирования части функций сельскохозяйственным потребительскому кооперативу определить пока невозможно в связи с коротким сроком функционирования, поэтому рассмотрим эффективность делегирования части производственных функций на примере экономики на весенне-полевых работах. Являясь членом потребительского кооператива «Агропартнер» Тоцкого района, начиная с 2009 года «Аманат» большую часть полевых работ проводит в долг и по более низким ценам - вспашка -472 руб./га, уборка планируется исходя из 800 руб./га.

Возможно создание и функционирование комплексных сельскохозяйственных потребительских кооперативов, которые помимо снабженческо-сбытовых, перерабатывающих услуг выполняют обслуживающие функции. Но процесс становления подобных кооперативов невозможен без поэтапного введения новых функций.

Участие в подобных кооперативах практически полностью устраняет зависимость результатов их деятельности от размеров хозяйств, поскольку позволяет беспрепятственно пользоваться преимуществами оптовых продаж и закупок, осуществлять переработку сельскохозяйственной продукции на современном оборудовании.

УДК 336.6:553.982.2

ФИНАНСОВОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Кагирова З.Ф., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Без перехода на инновационный путь развития у России нет будущего. Однако стимулирование инноваций не должно стать самоцелью. Важно, чтобы они обеспечивали устойчивое развитие России и ее регионов в сложных, непривычных условиях экономической глобализации. Следует отметить, что глобальная интеграция для многих стран и народов принесла с собой значительные блага — выгоды международного разделения труда, динамические преимущества, в том числе эффект масштаба и быстрое распространение нововведений, — а также облегчила свободу выбора, обусловленную международным движением товаров, капитала и людских ресурсов, и свободу мысли, тесно связанную с международным движением идей. Но глобальная экономика несвободна и от целого ряда проблем, среди которых неравномерное распределение благ, нестабильность финансовой системы, возрастающая угроза глобальных монополий и олигополий, проблема ценностей и социального согласия.

Уже сегодня многие регионы мира поставлены на грань нищеты, в них возрастает стремление получить экономические выгоды за счет экономии на природоохранных и социальных расходах. От деградации природной среды особенно страдает бедное население, доход и выживание которого зависит от эксплуатации природных ресурсов при ограниченных возможностях их замещения за счет иных источников.

Для стран и регионов, где присутствует несбалансированный рост (особенно когда темпы накопления физического капитала существенно превышают накопление человеческого и сопровождаются уменьшением природного капитала¹), уже в среднесрочной перспективе неизбежна ситуация застоя; возрастают риски системных кризисов. В этих условиях неизбежно снижение инновационной привлекательности территорий и поселений. Например, грязная вода и воздух во многих городах в настоящее время рассматриваются как серьезные проблемы развития наукоемких технологий и производств (например, электронной промышленности) из-за высоких затрат на доочистку сырья. Особенно опасны кризисы истощения (количественного и качественного) природных ресурсов, когда локальные территории лишаются наиболее значимых для развития природных активов (потеря доходов от добычи минерального сырья, заготовки древесины, от снижения уловов из-за загрязнения морей и водоемов и т.д.).

В этом аспекте деятельность, направленная на рациональное использование природного капитала страны и ее регионов рассматривается в качестве

важнейшего фактора, определяющего устойчивый качественный рост. Однако в большинстве стран с переходной экономикой и многих развивающихся странах постоянно возрастает загрязнение городов, истощается биоразнообразие; проблемы истощимости природных активов начинают обсуждаться не заблаговременно, а только тогда, когда добыча конкретных природных ресурсов уже реально прекращается, и финансовый капитал уходит с территорий, оставляя социальные и экологические проблемы региональным и местным органам власти.

Попытки сохранения преимущественно административно-контрольных механизмов природоохранного регулирования (унаследованных из 20 века) столкнулись с проблемой дефицита средств (в том числе на выполнение и мониторинг соблюдения природоохранных нормативов). Большинство программ, которые предусматривают реализацию только такого подхода к природоохранному управлению, в настоящее время оказались гарантированно невыполнимы. Поэтому в ближайшее десятилетие акцент в сфере рационального природопользования и охраны окружающей среды должен быть смещен в сторону стимулирования инновационной активности в природоохранной сфере. Это ни в коей мере не должно пониматься как призыв к отказу от природоохранного контроля, который объективно необходим, но не достаточен. Именно инновационный подход, ориентированный на привлечение инвестиций в природно-ресурсный сектор с целью повышения доходности природного капитала страны и регионов и недопущение территориальных кризисов истощения (количественного и качественного) основных природных ресурсов развития (своевременное выявление угроз и принятие мер) должен составить основу природоохранной и ресурсосберегающей деятельности.

Важнейшая особенность природоохранного управления, эффективного в современных условиях, заключается в ориентации на активизацию инновационной деятельности в сфере рационального природопользования и охраны окружающей среды в соответствии с принципами устойчивого развития страны и регионов. Основной задачей становится создание привлекательных условий для деятельности инновационных организаций и предпринимателей. Необходима система мер федерального регулирования и поддержки, так как без создания платежеспособного и заинтересованного рынка сбыта экологических товаров и услуг малоэффективным будет и прямое бюджетное финансирование выпуска новых технически совершенных природоохранных изделий.

В настоящее время наиболее целесообразно активное государственное воздействие по следующим направлениям.

Во-первых, разработка и внедрение в государственное управление инновационных механизмов рационального природопользования и охраны окружающей среды. К важнейшим из них относятся следующие.

(1) Природные бюджеты территорий разного уровня — муниципальные, субъектов федерации, а в будущем возможно и федеральный (положительный опыт Норвегии, Германии и др.). Их разработка, как спутниковых (вспомогательных) к финансовым бюджетам территорий, позволяет институционализировать индикаторы устойчивого развития в рамках привычного бюджетного процесса. Тем самым повышается роль граждан через законодательные органы

в природоохранном управлении, возникает возможность эффективной территориальной координации природоохранной деятельности, запускается механизм выработки компромиссов в территориальном развитии. В настоящее время при поддержке МПР РФ начата разработка такого бюджета для г. Ярославля и Первомайского района Ярославской области, а также для Томской области.

(2) Природоохранные инновационные рейтинги территорий, секторов экономики, корпораций и хозяйствующих субъектов. Этот инструмент показал достаточно высокую эффективность в ряде стран мира. На региональном уровне наиболее эффективен рейтинг природоохранной эффективности предприятий, так как внешние инвесторы не заинтересованы в работе с регионами и предприятиями – загрязнителями окружающей среды, особенно если их негативные рейтинги становятся достоянием гласности.

(3) Использование индикаторов устойчивого развития для оценки эффективности инновационных программ и мероприятий. В настоящее время это одно из базовых направлений обеспечения перехода к устойчивому развитию. Так в 2001 году под руководством Министерства по экономическому развитию и торговли РФ начата работа по созданию системы индикаторов оценки с позиций устойчивого развития Программы социально-экономического развития России – «плана Грефа».

Во-вторых, создание инновационной инфраструктуры в природоохранной сфере. Основную структурообразующую роль здесь должны играть инновационно-технологические центры (ИТЦ), которые способствуют разработке и реализации федеральной политики в сфере рационального природопользования и охраны окружающей среды. Эффективное продвижение инноваций, организация и осуществление многоканального финансирования инновационных проектов и приоритетных НИОКР невозможно без таких специализированных организаций, которые совмещают в своей деятельности научный, проектный, консалтинговый и (по ряду направлений) непосредственно внедренческий блоки. Создание и поддержание сети таких организаций на базе коллективов, обладающих инновационным потенциалом, становится важнейшей задачей государственного управления в сфере рационального природопользования и охраны окружающей среды.

В-третьих, повышение инновационной привлекательности регионов и локальных территорий с позиций устойчивого развития. Для того, чтобы люди хотели жить и планировали свое будущее в конкретном Месте, оно должно обладать особым, присущим только ему, лицом. Только стабильные устойчивые регионы могут реально рассчитывать на привлечение инвестиций, особенно в среднесрочной и долгосрочной перспективе. Для распорядителей ресурсов территории немаловажным является ответ на вопрос «как с экологических позиций выглядит территория как товар?» Поэтому вопросы природоохранного управления тесно связаны с маркетингом территорий. Основными целями экологического территориального маркетинга являются следующие:

- сохранение/повышение капитала устойчивости территории и, особенно, природного капитала;
- улучшение степени идентификации граждан с территорией своего проживания;

- привлечение в природоохранный сектор инноваций, направленных на рациональное использование и охрану природных ресурсов и объектов;
- стимулирование бизнеса, заинтересованного в рациональном использовании природных объектов и ресурсов территории.

Экологический территориальный маркетинг — это не простое информирование об объективных характеристиках природного богатства и состоянии окружающей среды. Он предполагает создание ее идеалистичного образа, отражения в сознании, который зависит от мифов, традиций и обычаев, которые могут как повышать, так и снижать инновационную привлекательность территорий. В наибольшей степени экологический природоохранный маркетинг необходим при разработке и реализации стратегий развития Мест, обладающих особой привлекательностью. Если в конкретном регионе таких Мест нет, то они должны быть созданы. В противном случае территория не будет привлекательна для жизни людей, а значит и для инноваций. Важно усилить сильные стороны территории, причем не только и не столько тех из них, которые были сильными в прошлом, сколько тех, которые, опираясь на достигнутое, нацелены в будущее.

Таким образом, инновационный путь развития России в современных условиях предполагает существенную корректировку природоохранного управления уже в ближайшие годы. Отказ (декларированный или скрытый) от самого природоохранного управления как фактора, мешающего экономическому росту, так и стремление сохранить прежние, преимущественно административно-контрольные подходы неэффективны, поскольку ориентации на качественный рост и обеспечение устойчивого развития нет альтернативы.

УДК 338.24:336

О ФИНАНСОВОМ ОЗДОРОВЛЕНИИ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Кежун Е.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В современных условиях нестабильности экономики и финансового кризиса многие предприятия испытывают определенные трудности и находятся на пороге банкротства. Оптимальным решением для таких предприятий является процедура финансового оздоровления. Она предоставляет должнику дополнительные возможности для восстановления платежеспособности. По сути, финансовое оздоровление является пассивной оздоровительной процедурой, которая применяется к должнику, имеющему возможность в течение определенного времени удовлетворить требования кредиторов самостоятельно, без вмешательства посторонних субъектов - арбитражных управляющих.

Финансовое оздоровление предприятий - трансформация предприятий и изменение принципов их действия, направленные на улучшение управления, повышение эффективности производства и конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижение издержек производства, улучшение финансово-экономических результатов деятельности, посредством применения мер государственной поддержки, разработки и реализации планов финансового оздоровления, механизмов привлечения к кризисным предприяти-

ям инвестиционных ресурсов, антикризисных компаний и инфраструктуры сопровождения реабилитационных процедур (страховые, лизинговые, субконтрактинговые, иные компании).

При рассмотрении процедуры финансового оздоровления, можно выделить два основных направления – это мобилизация внутренних резервов и оптимизация производственных процессов предприятия, и государственная поддержка и регулирование деятельности предприятия.

Мобилизация внутренних резервов и оптимизация производственных процессов предприятия включает в себя:

- стратегический анализ предприятий, внешней и внутренней среды их функционирования, оценка перспектив развития;

- детализированный анализ производственной, финансово-хозяйственной и снабженческо-сбытовой деятельности предприятия;

- разработка планов финансового оздоровления, предусматривающих трансформацию предприятия и комплекс реабилитационных мер, стоимостную оценку их реализации, период оздоровления, необходимые объемы и период окупаемости инвестиций;

- реструктуризация предприятия и имущественных комплексов, в целях упорядочивания их активов, продажи или сдачи в аренду излишних или мало используемых активов;

- реструктуризация и разработка графика погашения задолженностей;

- совершенствование снабженческо-сбытовой, кадровой, ценовой и финансовой политики предприятия;

- оптимизация управленческой структуры предприятия;

- иные необходимые меры, разработанные конкретно для данного предприятия.

Государственная поддержка и регулирование деятельности предприятия представляет собой:

- предотвращение и профилактика банкротств стратегически, экономически и социально значимых предприятий. Создание системы промышленно-экономического мониторинга предприятий;

- разработка внесудебных механизмов оздоровления и государственной поддержки кризисных предприятий, производящих конкурентоспособную продукцию, востребованную на рынке, посредством размещения государственных заказов, привлечения управляющих компаний, предоставления кредитов под гарантии субъектов РФ, целевого финансирования и т.п.;

- развитие механизмов инвестирования кризисных предприятий через привлечение международных венчурных фондов;

- оптимизация налогообложения, предоставление налоговых льгот, кредитов, субвенций, в рамках полномочий предоставленных НК РФ;

- привлечение к кризисным предприятиям квалифицированных специалистов, посредством развития системы социального обеспечения – жилье, лечение, спорт, отдых, детские сады, школы и прочее, а так же оплаты образования, курсов переподготовки и повышения квалификации;

- определение позиционирования предприятий в стратегических планах развития субъектов РФ, и создание условий вывода с рынка и ликвидации убыточных предприятий, невостребованных на рынке.

Процедура финансового оздоровления вводится определением арбитражного суда при наличии следующих оснований:

- ходатайство собрания кредиторов о введении финансового оздоровления; при наличии которого, суд не имеет права ввести иную процедуру;

- финансовое оздоровление может вводиться при отсутствии решения собрания о дальнейшей судьбе должника. Основанием для введения данной процедуры в этой ситуации будет соответствующее ходатайство любого лица, готового предоставить обеспечение исполнения должником графика погашения задолженности;

- финансовое оздоровление может быть введено и против выраженной воли кредиторов, т.е. при наличии решения собрания о введении внешнего управления либо о признании должника банкротом.

Введение финансового оздоровления дает организации еще один шанс избежать банкротства, то есть дело о банкротстве не будет доведено до конкурсного производства и продажи имущества должника.

Для того чтобы перейти к стадии финансового оздоровления должнику необходимо разработать план мероприятий по данному направлению и график погашения задолженности, подписанный уполномоченным лицом, с обязательным указанием сроков погашения требований кредиторов и источника гашения.

Процедура финансового оздоровления вводится на срок не более двух лет. На такой срок разрабатывается план финансового оздоровления и график погашения задолженности. За проведением данной процедуры наблюдает назначенный судом административный управляющий.

Не позднее, чем за месяц до истечения установленного срока финансового оздоровления должник обязан предоставить административному управляющему отчет о результатах проведения финансового оздоровления. Административный управляющий рассматривает отчет должника о результатах финансового оздоровления и составляет заключения о выполнении плана финансового оздоровления и о погашении графика задолженности и об удовлетворении требований кредиторов.

УДК 351:338.43

МИРОВОЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В МАЛОМ АГРОБИЗНЕСЕ

Кипчакбаева Э.Р., Лукьянова М.Т., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Одной из перспективных направлений малого предпринимательства является отрасль животноводства, который дает ежедневный доход сельскохозяйственному товаропроизводителю. Для формирования эффективного развитого животноводства большой интерес представляет изучение современных тенденций в производстве и использовании кормов в экономически развитых странах. Такие вопросы, как структура производимых и используемых видов кормов в животноводстве, их окупаемость выходом мясо-молочной продукции, экономические взаимоотношения между производителями данных продуктов и потребителями в этих странах показывают, что развитие животноводства как ин-

тенсивной отрасли в современных условиях во многом обусловлено использованием кормовых и зернофуражных культур, которые занимают важное место в рационах продуктивных животных.

В мировой практике происходит уменьшение поголовья крупного рогатого скота. За счет резкого сокращения поголовья скота объем производимой животноводческой продукции имеет неустойчивый характер.

Восстановление поголовья скота, даже при наличии нормальных финансово-экономических и технических условий, требует длительного времени. Так, полный цикл выращивания коровы достигает почти 2,5 года. Сокращение поголовья скота и производства сельскохозяйственной продукции сопровождается ростом импорта продукции, особенно животноводческой. Импорт продовольствия особенно быстро увеличивается после 2000 г. Это произошло за счет снижения импортных тарифов, чтобы еще больше обеспечить приток зарубежной продукции на отечественный рынок. Но такая политика значительно подрывает продовольственную безопасность страны и негативно влияет на развитие сельского хозяйства.

Вполне понятно, что успешное развитие животноводства зависит от решения целого комплекса взаимосвязанных факторов, среди которых особое место принадлежит обеспеченности животных качественными кормами. Поэтому произведенные корма должны быть высокого качества и сбалансированы по питательным веществам, в том числе и по переваримому протеину, увеличение которого наиболее перспективно за счет зернофуражных и бобовых культур. Следовательно, оптимизация комбикормов по белковому составу напрямую связана с эффективностью использования зерна на фуражные цели. Все это учитывают в странах с высокоразвитой экономикой.

Уровень расхода зернофуража показывает интенсивность развития как в целом животноводства вместе с птицеводством, так и скотоводства, производство продукции которого основано на высокой доле зерновых кормов в рационе.

Высокий уровень эффективности использования зернофуража на корм скоту в экономически развитых странах является результатом видового состава производимого и расходуемого зернового корма. По этим показателям Российская Федерация существенно отличается от экономически развитых западных стран.

В России в используемых комбикормах белкового сырья практически в 5 раз меньше, чем в комбикормах стран ЕС и США. Это обуславливает больший расход – в 2 – 2,5 раза – зернофуражного корма в нашей стране на производство единицы продукции животноводства. Рыночный механизм экономического регулирования производства побуждает фермера к выбору оптимальных вариантов технологии, а следовательно, и выбору наилучших видов фуражных культур. Такими культурами среди зерновых стали вначале кукуруза, ячмень и овес, а позже и засухоустойчивое сорго. Их производство всегда опережало потребности животноводства, что и определило экспортную направленность американского сельского хозяйства.

Важной особенностью в экономически развитых странах является направленное использование в кормоприготовлении для животных побочной

продукции других отраслей. Так, отходы производства растительных пищевых масел (соевые и подсолнечниковые шроты) активно применяются для приготовления полноценных и сравнительно дешевых комбикормов. Например, в странах ЕС структура сырья для производства комбикормов состоит из следующих компонентов: 36% приходится на произведенное внутри стран или импортируемое зерно кукурузы; 24% составляет побочная продукция пищевой промышленности, в том числе 8% импортных кукурузно-клей-ковинных кормов и 3% отходов цитрусовых; 12% – импортная маниока.

Следует отметить, что американские фермеры более 75% нетоварной части растениеводства оставляют на полях в качестве удобрения. За последние 30 – 35 лет в США 21,5 млн га эродированной пашни залужено и переведено в режим «оздоровления». Доля многолетних и однолетних бобовых культур в структуре посевных площадей возросла с 20 до 40%, а пропашных, напротив, снизилась с 43 до 27%.

Подробнее рассмотрим развитие молочного скотоводства и соответственно кормопроизводства в Дании. Датские ученые утверждают, что 4500 кг молока можно получить от любой коровы, лишь бы она не была мясной породы, а для этого необходимо иметь научно обоснованное соотношение и набор кормов, которое обеспечило бы запланированные удои. Достигается сказанное тем, что на каждый удой составляется соответствующий рацион, соотношение и набор кормов. Датские фермеры в течение 50 лет не меняют свои посевы: кукуруза на силос, райграс, белый клевер на сено и сенаж, а на фураж используют в основном ячмень, овес и пшеницу примерно в равных количествах. Они точно знают, что засевая такие корма в определенных пропорциях в расчете на корову, получают запланированные показатели продуктивности.

В табл. 1 даны культуры, заготавливаемые на корм молочному скоту в Дании и Татышлинском районе Северной лесостепной зоны Республики Башкортостан, и условия перехода для увеличения удоев молока от одной коровы с 4500 до 7000 кг.

Как видно из табл. 1, кормовой набор изучаемого района ничем не уступает Датскому, а по некоторым показателям даже лучше (имеется большой ассортимент), но у Татышлинского района научно необоснованное соотношение кормов. Для перехода к увеличению удоев молока от одной коровы с 4500 до 7000 кг все корма должны быть 1-го класса, но в Татышлинском районе качественный состав производимых кормов находится на уровне: 1-й класс – 32%, 2-й класс – 37%, 3-й класс – 15% и неклассные – 16%. Питательность силоса – 0,20 – 0,22 к. ед., а в Татышлинском районе в 1 кг силоса содержится всего 0,16 к.ед. В этой связи необходимо выработать определенную схему: сколько иметь в структуре посевных площадей сочных молокогонных кормов в расчете на дойных коров, сколько сена, фуража, и не отходить от этого в пользу определенной одной культуры. Лучше всего возделывать те культуры, которые наиболее урожайны в условиях Северной лесостепной зоны Республики Башкортостан.

В Татышлинском районе, так же как в Дании, учитывают то, что фазы развития растений в период уборки их на корма прямо пропорциональны потерям питательных веществ и надоям дойных коров, что в конечном итоге влияет на финансовое благополучие хозяйств района.

Таблица 2 Культуры, заготавливаемые на корм молочному скоту в Дании и Татышлинском районе Северной лесостепной зоны РБ

Дания	Татышлинский район
<i>Силосные культуры</i>	
Кукуруза молочно-восковой спелости зерна	Вика+овес молочной спелости зерна
	Ячмень+пшеница+овес молочной спелости зерна
	Просо на силос в период выброса метелки
	Суданская трава на силос в период выброса метелки
	Озимая рожь+озимая вика в период до колошения
	Озимая рожь на силос в смеси с многолетними травами
<i>Сенажные культуры</i>	
Люцерна в период бутонизации	Люцерна в период бутонизации
Белый клевер в период бутонизации	Красный клевер в период бутонизации
Озимый рапс в период молочно-восковой спелости зерна	Красный клевер+тимофеевка в период бутонизации
Райграс триплоидный в период бутонизации	Козлятник в период бутонизации 1-го укоса
<i>Культуры на сено</i>	
Райграс триплоидный в период бутонизации	Красный клевер+тимофеевка в период бутонизации
Люцерна в период бутонизации	Красный клевер в период бутонизации
Белый клевер в период бутонизации	Козлятник в период бутонизации 2-го укоса
<i>Корнеклубнеплоды</i>	
Кормовая свекла	Кормовая свекла
Картофель	Картофель
Турнепс	
<i>Культуры на зернофураж</i>	
Ячмень	Ячмень
	Пшеница
Пшеница	Овес
	Горох
Овес	Рожь
	Вика

В Татышлинском районе, так же как в Дании, сбор кормовых культур проводят с таким расчетом, чтобы колошение злаковых и бутонизация бобовых культур начинались в конце уборки.

Животноводство ЕС, США и Канады не достигло бы таких высоких результатов без достаточного развития и постоянного совершенствования комбикормовой промышленности. Комбикорма играют особенно важную роль при откорме скота, так как экономят расход фуражного зерна. Как и в других отраслях АПК, в комбикормовой промышленности ускорился процесс концентрации производства. Здесь имеет место еще одно важное обстоятельство: снижаются не только потери комбикормов во время перевозки от заводов к потребителю, но и сокращаются транспортные расходы.

Следует отметить, что в странах ЕС, США и Канады имеется четко выраженная региональная специализация в производстве отдельных видов фуражного зерна. Границы между ними определяются соответствующими почвенно-климатическими условиями. Так, кукурузу на зерно в США возделывают в 48

штатах, две трети ее валового сбора обеспечивают пять компактно расположенных штатов. Комбикорма, которые представляют относительно объемные продукты, вызывают значительные затраты на транспортные расходы. Их производство сосредоточено в районах с развитым скотоводством, т.е. с большой концентрацией поголовья крупного рогатого скота.

Анализ современных тенденций использования кормов в животноводстве показывает, что определяющим фактором в производстве продукции этой отрасли в настоящее время является уровень технологии кормления животных. Зарубежные и отечественные исследования в этой области показывают, что пастбищная и стойлово-пастбищная система содержания скота, особенно откормочного поголовья, экономически эффективнее, чем круглогодичное стойловое.

Таким образом, производство кормов по индустриальным технологиям, рациональное их использование на основе последних достижений науки, новые приемы и методы кормления значительно повысили экономическую эффективность всех отраслей животноводства в экономически развитых странах. Успешная интенсификация производства животноводческих продуктов в экономически развитых странах объяснялась комплексным воздействием множества факторов. Это организационная и структурная перестройка отрасли животноводства, направленная племенная работа и улучшение условий содержания животных, совершенствование средств механизации.

УДК 379.85:63 (470.57)

ИННОВАЦИОННЫЙ ХАРАКТЕР ДИВЕРСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ООО «СНЭМА-СЕРВИС»

Кликвич Л.М., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В условиях нарастания кризисных явлений и неопределенности внешней среды зачастую диверсификация производства становится стратегическим выбором не только сельскохозяйственных, но и крупных промышленных предприятий.

В условиях мирового финансового кризиса направления формирования интегрированной экономики не только не теряют своей актуальности, а напротив, являются приоритетными, как составная часть антикризисной программы. При этом на первый план выступает триада приоритетов: инновации, диверсификация экономики и сам человек.

Преимущества интегрированной экономики несомненны. В рамках интеграции появляется возможность централизации маркетинговой деятельности (спрос, предложения рынка, организация конкурентоспособного производства с учетом потребительской ориентации), а также возможность централизации финансовых средств и, соответственно, их инвестирования в наиболее нуждающиеся производства.

Инновационный характер стратегий диверсификации приобретает особое значение по двум причинам:

во-первых, крупные инновационные промышленные компании являются обладателями инвестиционно-финансовых ресурсов и новых технологий;

во-вторых, сельское хозяйство в условиях острого дефицита государственных источников финансовых ресурсов нуждается в инвестиционной поддержке и технологической модернизации;

в-третьих, только инновационные отрасли собственной экономики могут сыграть роль «буфера» при преодолении кризисных явлений в сельском хозяйстве, которому нужен финансовый и инновационный толчок для подъёма на новый, соответствующий мировому уровень развития. Привлечение с этой целью иностранных инвестиций в сельское хозяйство чревато негативными для отечественной экономики последствиями;

в-четвертых, диверсификация крупных инновационных компаний и их интеграция с сельским хозяйством могут дать синергетический эффект. Он основан на том, что затраты в рамках базовой отрасли являются по своей природе в основном постоянными, а их разбивка по разным участкам с большими объемами продаж ведет к значительному снижению удельных издержек и в конечном счете к росту эффективности деятельности.

Диверсификация производства сопровождается разработкой стратегий устойчивого роста, совершенствованием организационных структур управления ими, а это требует глубокого научно-методического обоснования.

В нашей работе рассмотрен пример диверсификации производства крупной башкирской промышленной компании ОАО «Спецнефтеэнергомонтажавтоматика» (СНЭМА).

В настоящее время ОАО «СНЭМА» известно в России, СНГ и в странах дальнего зарубежья как инжиниринговая компания. Он комплексно выполняет заказы по проектированию, комплектации, монтажу, пуско-наладке, сервисному обслуживанию электротехнического, электроэнергетического, теплоэнергетического оборудования, технических средств автоматизации при капитальном строительстве, ремонте и реконструкции объектов нефтегазодобычи, переработки и транспортировки нефти, а также гражданских и промышленных объектов.

ОАО «СНЭМА» имеет хорошо развитую структуру управления по основной деятельности: 4 филиала, 3 структурных подразделения и 4 представительства, расположенных в основных нефтегазодобывающих регионах и имеющих развитую энергетическую инфраструктуру. Кроме того, в составе его структурных подразделений имеется два сельскохозяйственных предприятия – ООО «Закир» Муниципального района Шаранский и ООО «Закирчишма» Муниципального района Чишминский, а также торговый дом, занятый реализацией производимой сельскохозяйственной (в основном молочной) продукции.

С целью повышения эффективности финансово-хозяйственной деятельности одного из крупных подразделений ООО «СНЭМА» - ООО «СНЭМА-СЕРВИС» в нашей работе предложена модель диверсификации производства с последующей организацией холдинговой компании (рисунок 1).

Как видим, такая организация структуры производства позволяет предусмотреть замкнутую технологическую цепочку производства и переработки сельскохозяйственной продукции с доведением до потребителя.



Рисунок 1
 Модель формирования стратегии диверсификации

Производственная структура диверсифицированного предприятия представлена на рисунке 2.

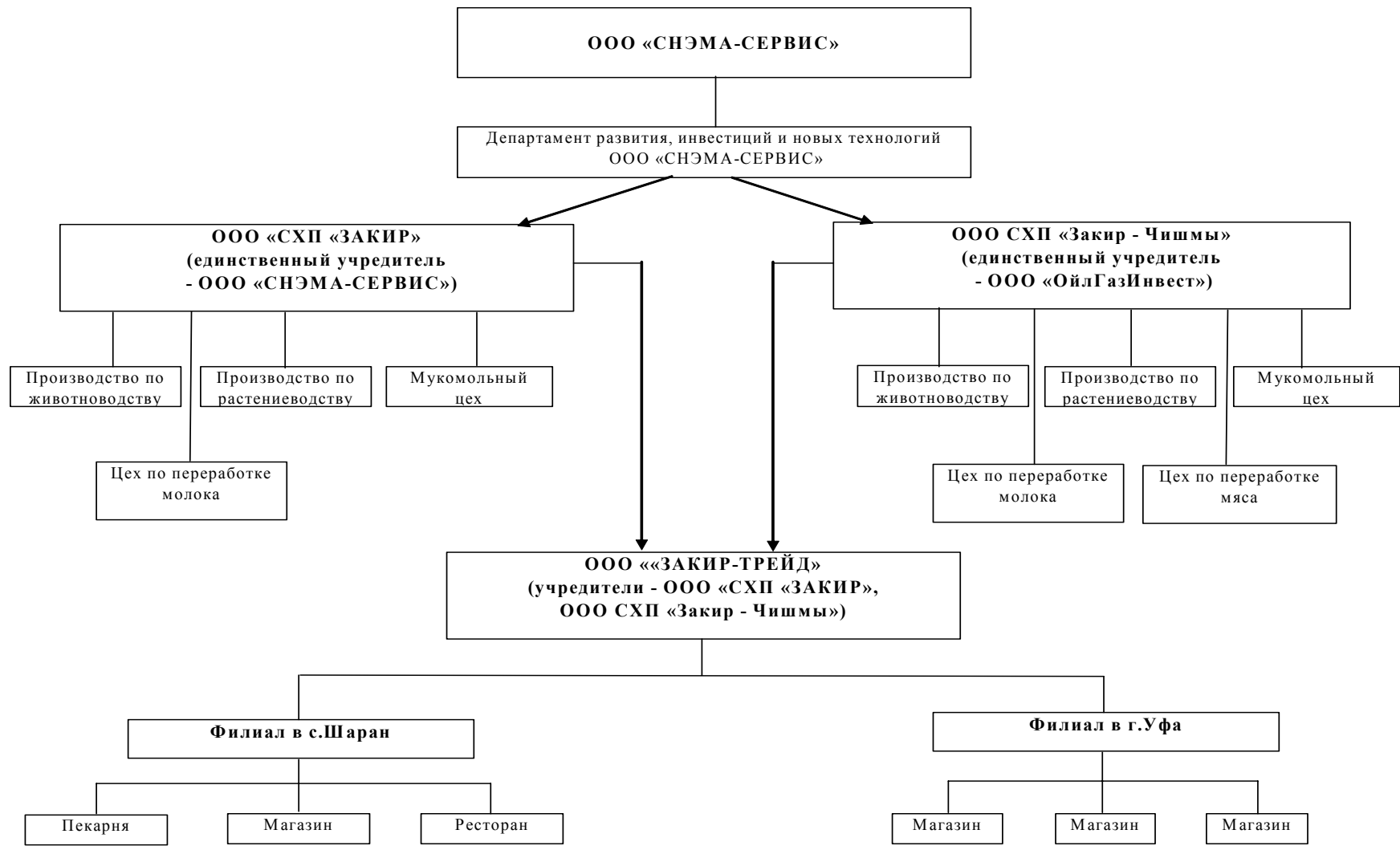


Рисунок 1
Организационная структура диверсифицированного предприятия (холдинга)

При этом могут быть выделены несколько вариантов схем реализации продукции:

1 вариант. Реализация сельскохозяйственного сырья (молоко, продукция выращивания КРС, зерно) на переработку.

2 вариант. Реализация частично переработанной сельскохозяйственной продукции (пастеризованное и пакетированное молоко, мясо, мясные полуфабрикаты, мука разных сортов).

3 вариант. Реализация переработанной сельскохозяйственной продукции (молочные продукты в ассортименте; мясо и мясные полуфабрикаты, колбасные изделия; мука, хлеб, хлебные изделия кондитерские изделия и др.) через собственную торговую сеть.

Расчет основных экономических показателей по трем вариантам показал, что наиболее эффективным для диверсифицированного ООО «СНЭМА-СЕРВИС» является именно третий вариант. Показатель рентабельности продаж сельскохозяйственной продукции в третьем варианте возрастает до 128% (для сравнения в первом варианте – 4,2%, во втором – 102,2%).

Практическая значимость результатов проведенной научной работы заключается в возможности формирования оптимальных условий для реализации стратегий диверсификации применительно к условиям развития сельского хозяйства, пищевой промышленности, ТЭК и других отраслей промышленности, создания эффективных интегрированных межотраслевых структур.

Сделанные практические рекомендации уже показали высокую эффективность при использовании на предприятиях ООО «СНЭМА-СЕРВИС» и могут быть рекомендованы для использования при разработке стратегии диверсификации и совершенствовании производственных структур в других отраслях экономики и сельском хозяйстве.

УДК 379. 85:63 (470.57)

МЕТОДЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В АГРОТУРИЗМ И СОЗДАНИЕ ОСОБЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН

Кликич Л.М., Кукташев И.И., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В последние годы во всем мире наблюдается поворот от массового туризма к агротуризму (сельскому туризму). Агротуризм – это сектор туристической отрасли, ориентированный на использование природных, культурно-исторических и иных ресурсов сельской местности. Обязательным условием агротуризма является то, чтобы средства размещения туристов находились в сельской местности или малых городах без промышленной и многоэтажной застройки.

При определении методов привлечения инвестиций в агротуризм мы исходили из разработки комплексной концепции его развития на территории Республики Башкортостан. Агротуризм предлагается сочетать с экотуризмом, оба направления рассматриваются как перспективные для нашего региона.

В ходе анализа были выявлены экономические преимущества развития агротуризма:

- рост источников дохода для сельского населения в ситуации кризиса аграрного сектора и деградации сельских регионов;
- легкое встраивание в новый динамично развивающийся сектор туристической индустрии, предполагающий применение информационных технологий, современную организацию работы отрасли;
- использование преимущественно малозатратных ресурсов (природного, социокультурного и исторического наследия);
- улучшение материальной базы села (собственного дома и усадьбы – повышение их рыночной стоимости).

Немаловажно, что развитие сельского туризма положительно сказывается на состоянии сельского хозяйства, увеличивая потребление его продукции. Как вид экономической деятельности сельский туризм является важным фактором развития для растениеводства, животноводства, лесоводства, охотничьего и рыболовного дела, заготовки дикоросов и т.п. Аграрный туризм во многом определяет занятость сельского населения и определенную долю прибыли хозяйств. Кроме того, в отличие от других направлений туристической сферы агротуризм имеет свою специфику, которая выражается в минимизации издержек, прежде всего на питание и проживание. Естественно, что питание в сельской местности обходится в 2-2,5 раза дешевле, чем в городе. Проживание здесь также обходится дешевле, особенно в летний период.

Существующие методы привлечения инвестиций в агротуризм можно подразделить на две категории:

1) финансовые:

- использование ускоренной амортизации;
- предоставление налоговых льгот (снижение ставок различных налогов) направляемых в региональный бюджет;
- освобождение от налогов;
- предоставление финансовой помощи в виде дотаций, субсидий, субвенций, бюджетных ссуд и налогового кредитования на развитие туризма, улучшение инфраструктуры на территории развития туризма.

2) нефинансовые:

- создание единой системы в Интернете, размещение в ней открытой информации о текущей инвестиционной деятельности региона;
- создание системы обмена информацией о наличии перспективных инвестиционных турпроектов;
- бесплатное включение в каталог всех владельцев усадеб, желающих принять у себя туристов, общественные объединения;
- формирование, накопление и систематическое обновление базы данных о конъюнктуре инвестиционного рынка, анализ состояния и оценка перспектив развития региональных рынков инвестиционных турпроектов и др.

Кроме того, в нашей работе предложены следующие методы продвижения инвестиционных реформ и конкретных проектов:

- совместная работа с иностранными инвесторами и установление постоянных контактов с зарубежными инвестиционными центрами с целью получения опыта;

- обеспечение оценки, экспертизы и отбора инвестиционных туристических проектов среди которых наибольшее внимание должно уделяться социально-значимым проектам;
- сотрудничество с другими регионами страны по поддержке проектов;
- системный анализ и контроль состояния инвестиционной деятельности в регионе с целью принятия оперативных мер по ее улучшению;
- разработка электронной версии инвестиционной карты региона и обеспечение открытого доступа к ней инвесторов;
- прямое проектное финансирование. Реализуется посредством заключения соглашений между регионами и участником проекта. Отличительной особенностью проектного финансирования по сравнению с другими видами финансирования является то, что объектом инвестиций выступает непосредственно сам проект. В данном случае проект является способом обслуживания долговых обязательств.

В дополнение ко всему предложена разработка следующих способов повышения инвестиционного имиджа региона:

- проведение конкурсов перспективных инвестиционных проектов;
- организация и проведение выставок, ярмарок, презентаций, семинаров, конференций с участием инвесторов;
- организация и проведение рекламных компаний среди инвесторов;
- создание специальных подразделений, осуществляющих поиск инвесторов как внутри страны, так и за ее пределами;
- публикация сведений о перспективных инвестиционных проектах в СМИ и др.

Одним из действенных методов повышения инвестиционной привлекательности Республики Башкортостан при развитии агротуризма может стать создание специальных туристско-рекреационных особых экономических зон (ОЭЗ). Они выгодны по следующим причинам:

- обеспечивают благоприятный инвестиционный и предпринимательский климата в республике;
- повышают конкурентоспособность туристского и санаторно-курортного продукта;
- содействуют переводу туристской и санаторно-курортной индустрии республики на инновационный путь развития;
- повышают качество туристских и санаторно-курортных услуг до мировых стандартов;
- развивают социальную инфраструктуру и коммуникации;
- ведут к приросту объема экспорта туристских и санаторно-курортных услуг;
- способствуют повышению качества жизни и занятости населения, обеспечивающего функционирование ОЭЗ;
- стимулируют развитие депрессивных регионов с низким промышленным потенциалом.

Для стимулирования инвестиционной активности резидентов туристско-рекреационных ОЭЗ в Башкортостане предлагается установить специальный

административный режим, а также порядок предоставления налоговых преференций и режим землепользования. К примеру, для предприятий – резидентов можно установить пониженную ставку налога на прибыль.

Необходимо отметить, что туристские зоны имеют определенные отличия от промышленно-производственных и технико-внедренческих:

- 1) они не ограничиваются по площади территории;
- 2) в них производятся не товары, а услуги, которые несут в себе не только экономическое, но и социальное значение.
- 3) В отличие от промышленных и инновационных зон, туристские могут располагаться в двух и даже большем числе регионов. Например, всем известное «Золотое кольцо» или новый туристский бренд «Серебряное кольцо» охватывают сразу несколько регионов.

Главное преимущество агротуристических ОЭЗ заключается в предсказуемости всех расходов, связанных с ведением бизнеса на долгосрочную перспективу, поскольку речь идет о конкретном механизме государственных гарантий под инвестиции, которые обеспечивали бы российским и иностранным инвесторам уверенность в защите их прав собственности. Сюда же можно отнести упрощение порядка регистрации предприятия в ОЭЗ, ускоренную процедуру согласования и экспертизы инвестиционных проектов по принципу «единого окна».

На наш взгляд, такой подход к работе с инвесторами очень актуален, так как снижает значительные транзакционные издержки на многочисленные межведомственные согласования.

Что касается земельных участков, государственного и муниципального имущества, расположенного на территории ОЭЗ, то они могут предоставляться в аренду на срок действия соглашения об их создании, а объекты недвижимости могут быть постепенно выкуплены.

На момент создания туристско-рекреационной ОЭЗ земельные участки, образующие зону, в том числе те из них, что предоставлены для размещения и использования объектов инженерной, транспортной, социальной и иной инфраструктуры, жилищного фонда, могут находиться во владении и (или) в пользовании отдельных граждан и юридических лиц.

Важнейшим фактором разработки и реализации инвестиционных проектов является развитие инфраструктуры – дорог, газо- и водоснабжения, систем очистки сточных вод и энергообеспечения, без чего строительство и развитие туристской индустрии невозможно. В Федеральном законе «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» определено, что эту инфраструктуру должно обеспечить государство за счет федеральных, региональных и муниципальных бюджетных средств. Только тогда туда придет инвестор, который будет реализовывать инвестиционные проекты и развивать как туристскую отрасль, так и экономику регионов и России в целом.

Выбор методов привлечения инвестиций в туризм на каждом этапе исторического развития должен осуществляться в соответствии с целями и задачами процесса привлечения инвестиций на этом этапе. В распоряжении региона в первую очередь, находятся те методы, реализация которых возможна за срав-

нительно короткий промежуток и затраты времени на их осуществление более коротки. К этим методам относятся методы маркетинга. Возможности региона по использованию законодательных методов в определенном смысле ограничены. Так, если действующее законодательство эффективно, то оно способствует притоку инвестиций, если же нет, то на его доработку и совершенствование уходит слишком много времени. Но именно законодательство оказывает наиболее существенное воздействие на процесс привлечения инвестиций. Поэтому в идеале необходимо стремиться к сочетанию усовершенствованного законодательства об инвестициях с методами маркетинга, которые регион может активно использовать без каких либо особых препятствий.

УДК 338. 242. 4

К ВОПРОСУ О ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕГУЛИРОВАНИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Кликич Л.М., Кутлубаев А.З., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Правительством России провозглашен ряд мер, который по изначальному замыслу должен обеспечить кардинальный перелом в негативных тенденциях, сложившихся в российском сельском хозяйстве, и привести к качественному росту его экономики. Безусловно, позитивным моментом является и то, что проблема повышения эффективности сельского хозяйства тесно увязывается с устойчивым развитием сельских территорий и экологической составляющей. Значительную роль в повышении приоритета этой важнейшей отрасли экономики призвана сыграть государственная поддержка.

Не секрет, что по степени поддержки сельского хозяйства можно судить о развитости и благополучии всего государства. В России с богатейшими нефтегазовыми запасами и соответствующими прибылями уровень господдержки сельского хозяйства составляет всего около 1% ВВП. В расчете на каждый гектар сельхозугодий это около 10 долл. США, в то время как в странах Евросоюза примерно 800 долл. Объем среднегодовой поддержки аграрного сектора Норвегии, например, составляет 2/3 стоимости валовой продукции сельского хозяйства. Здесь на каждого сельского жителя выделяется 30 тыс., а на каждый гектар сельхозугодий – почти 3 тыс. долл. США. Эти действия являются экономически выверенными и прагматическими, так как позволяют решать в одной точке приложения одновременно несколько системных задач.

К сожалению, в экономической политике российского государства нет такой продуманности и прагматичности. Поэтому в нашей работе поставлена цель выявить эффективность наиболее важных направлений государственного регулирования сельского хозяйства и разработать соответствующие предложения.

Как известно, законодательной основой, применяемой в настоящее время системы государственного регулирования сельского хозяйства, являются:

- Закон о развитии сельского хозяйства» № 264-ФЗ от 29 декабря 2009 г.;
- Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на

2008-2012 годы (Утверждена Постановлением Правительства РФ от 14.06.2007 г. № 446);

– принятые на основе Государственной программы аналогичные региональные программы развития сельского хозяйства и др.

Ресурсное обеспечение реализуемых госпрограмм достаточно скудное, да и по структуре не совсем соответствует поставленным задачам. Так, например, в Оренбургской области значительный удельный вес финансового обеспечения приходится на сферы, не имеющие прямого воздействия на экономические условия сельскохозяйственного производства (таблица 1).

Таблица 1 Структура ресурсного обеспечения мероприятий Государственной программы в 2009 г.

Наименование мероприятия	Государ. программа Рос. Федерации		Регион. программа Оренбургской обл.	
	объем фи- нанс., млн. руб.	удельн. вес, %	объем фи- нанс. млн. руб.	удельн. вес, %
Устойчивое развитие сельских территорий (улучшение жилищных условий населения, со- циальной инфраструктуры села и т.д.)	19027	19,0	2643	38,8
Создание общих условий функционирования	12917	13,0	708	10,4
Развитие приоритетных подотрослей сельского хозяйства (плем. животноводство, элитное се- меноводство, и т. д.)	15412	15,3	776	11,4
Достижения финансовой устойчивости сель- ского хозяйства, в том числе:	51284	51,3	2540	37,3
субсидирование процентных ставок по кратко- срочным кредитам	15327	15,3	646	9,5
в том числе:				
малых форм хозяйствования	6327	6,3	340	4,5
субсидирование процентов по инвестиционным кредитам	22097	22	890	13,1
техническая и технологическая модернизация сельского хозяйства	7360	7,4	724	10,6
снижение рисков в сельском хозяйстве	5500	5,5	105	1,5
Проведение закупочных и товарных интервен- ций зерна и других значимых продуктов, закуп в региональные государственные фонды	1360	1,4	144	2,1
Итого	100000	100,0	6811	100,0

Рассмотрим действенность мер государственной поддержки и их влияние на экономику сельскохозяйственного производства, сгруппировав их по следующим направлениям:

1. Субсидии на возмещение 2/3 ставки рефинансирования при получении краткосрочных (до 1 года) и долгосрочных инвестиционных кредитов (5, 8, 10 лет) за счет средств федерального и регионального бюджетов. С 2008 г. эта мера предусматривает возмещение 100% ставки рефинансирования.

2. Дотации: на молоко (за 1 л проданного молока 1,10 руб.); на мясо свинины (за 1 кг ж. в. 1 категории – 4,50 руб.; 2 категории – 4,00 руб.; 3 категории – 3,00 руб.; 4 категории – 2,80 руб.); на маточное поголовье – 120 руб. на 1 голову в год).

3. Субсидии на минеральные удобрения в размере 30% от стоимости (применяются только для производителей кукурузы на зерно), субсидии на семена в размере 30% от стоимости при приобретении элиты; субсидии на приобретение гербицидов и др.

В качестве основного инструмента достижения финансовой устойчивости сельского хозяйства предусматривается субсидирование процентных ставок в размере ставки рефинансирования Центробанка России по краткосрочным и долгосрочным инвестиционным кредитам.

На наш взгляд, привлечение краткосрочных заемных средств является следствием образовавшегося финансового неблагополучия сельхозпредприятий в условиях инфляционной экономики. То же самое касается проблемы модернизации и технического переоснащения сельского хозяйства за счет долгосрочного кредитования. Предусмотренный механизм кредитования этих мероприятий почти аналогичен привлечению краткосрочных кредитов и отличается только длительностью кредитования и необходимостью внесения от 20% первоначального взноса. Примерно такие же условия установлены для приобретения новой техники по лизингу (первоначальный взнос составляет 30%). По логике многих сельскохозяйственных товаропроизводителей выгоднее вложить 450 тыс. рублей в покупку старого трактора, чем 600 тыс. руб. залога за кредит на новую технику.

Необходимо отметить, что субсидирование ставки рефинансирования ЦБ РФ в изменяющихся условиях кредитования является мерой экономически нестабильной. Например, в 2008 г. средняя ставка кредитования сельхозпредприятий составила 14% (при средней ставке рефинансирования ЦБ России – 11%). Отсюда, реальный процент кредитования составлял около 3%. В 2009 г. средняя ставка кредитования составляла 17% (при той же ставке рефинансирования ЦБ РФ – 11%), поэтому реальный процент кредитования составлял – 6%. Кроме того, с 2009 г. в связи финансовым кризисом возник существенный разрыв по времени при выплате субсидий.

Исходя из вышеизложенного, следует, что решить проблемы повышения финансовой устойчивости и технического перевооружения сельского хозяйства существующими методами практически нереально. Вполне возможно, что они являются достаточными для поддержания текущих параметров для устойчивых сельскохозяйственных организаций, но никак не соответствуют экстремальным условиям ведения сельского хозяйства в нашей стране.

Еще одной из длительно действующих мер в системе господдержки сельского хозяйства, является предоставление дотаций на животноводческую продукцию (ставки см. выше). Так в Оренбургской области дотации животноводам предоставляются, начиная с 90-х годов. Однако применяемый уровень дотаций не только не компенсирует падения цен на молоко (2007 г. – 10 руб., 2008 г. – 8 руб., 2009 г. – 5,5 руб. за 1 л), но и не позволяет преодолеть их неуклонный рост на материальные и энергетические ресурсы.

Проведенный анализ показывает, что осуществляемая государственная поддержка сельского хозяйства не является такой действенной и эффективной, какой она должна быть. На наш взгляд, следует, прежде всего, повысить ее научную обоснованность:

1) рассмотреть сельское хозяйство, как точку приложения государственных ресурсов с целью получения мультипликативного эффекта для всего народнохозяйственного комплекса и рассчитать объем необходимых для господдержки средств исходя из соответствующих экономико-математических моделей;

2) изучить степень соответствия балансовой и реальной экономической эффективности инвестирования сельскохозяйственных товаропроизводителей, поскольку некоторые положения, отражаемые в бухгалтерских отчетах (особенно оплата труда и амортизация основных средств) не соответствуют реальной действительности;

3) обосновать оптимальные модели различных типов сельскохозяйственных предприятий для разных типов сельских территорий и рассчитать на их основе возможности роста производства, прибыли и оплаты труда и др.

Все задействованные на ресурсное обеспечение средства опосредованно вернутся государству или попадут в основные сектора экономики, определяющие экономическое и технологическое развитие страны.

Необходимо также совершенствовать существующую систему государственного регулирования сельского хозяйства:

упростить общие условия субсидирования и правила кредитования и предусмотреть меры, исключающие изменение эффективной процентной ставки кредитования в сторону повышения в течение ряда лет;

предельно упростить механизм субсидирования процентных ставок по всем видам кредитов и отрегулировать механизм дотирования животноводства;

3) развивать систему сельскохозяйственного страхования, как основного элемента снижения рисков в сельском хозяйстве и др.

Основной задачей всех вышеперечисленных мер является создание механизмов, поддерживающих благоприятные и оптимальные для отрасли экономические параметры ускоренного развития сельского хозяйства страны. Выбор инструментов государственной поддержки сельского хозяйства может быть в определенных обстоятельствах дополнен другими мерами или наоборот какие-то меры государственного регулирования сокращены. Это должен быть в известной степени гибкий механизм.

Наши предложения основаны на анализе реальной практики деятельности сельскохозяйственных предприятий Оренбургской области за последние годы.

Что касается общих предложений, то считаем необходимым тщательно изучить опыт создания, основные параметры и результаты реализации Государственной программы возрождения села на 2005-2010 годы Республики Беларусь. Выбор именно этой страны и этой программы обусловлен приблизительно одинаковыми экономическими и природными условиями хозяйствования, а промежуточные результаты ее выполнения являются воистину грандиозными.

НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА ПРИ ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ

Кулешова В.П., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Переход к инновационному и социально ориентированному типу экономического развития требует поддержание макроэкономической стабильности путем осуществления мер по ряду приоритетных направлений. Среди данных направлений особая роль отводится совершенствованию налоговой политики. Для усиления стимулирующего влияния налоговой системы на развитие экономики при одновременном устойчивом выполнении фискальной функции необходимо создать дополнительные стимулы для:

- создания новых производств, развития бизнеса с высокой добавленной стоимостью, развития малого предпринимательства, прежде всего в высокотехнологических секторах;
- обновления и технологического перевооружения основных фондов в экономике;
- проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внедрения их результатов [1].

Реализация курса на переход к инновационной модели развития экономики требует совершенствования системы налогообложения, призванной способствовать инвестиционной активности хозяйствующих субъектов.

Следует отметить, что с началом налоговой реформы многие инструменты налогового стимулирования были ликвидированы.

Основной акцент был сделан на снижение налоговых ставок по основным налогам при одновременном сокращении налоговых льгот, а по отдельным налогам – полная отмена льгот. Однако вливание в экономику дополнительных финансовых ресурсов за счет существенного снижения ставок по основным видам налогов не привело даже к незначительному увеличению собственных источников финансирования капитальных вложений. Если в 1995г. собственные источники (прибыль и амортизационные отчисления) составляли 47,5% в источниках финансирования инвестиций в основной капитал, то к 2001г. их доля снизилась до 41,5%, 2006г. - до 39,1%, 2007г. - 36,9% [5]. Отмена с 2002г. инвестиционной льготы по налогу на прибыль привела к существенному падению доли прибыли, направляемой предприятиями на инвестиции. При удельном весе прибыли во всех источниках финансирования инвестиций в основной капитал в 2001г. в 23,4%, в 2007г. доля прибыли снизилась до 19,3% [5].

Поскольку данные инновации (снижение налоговых ставок) не привели к ожидаемому эффекту, то с 2006г. начался постепенный возврат к «смешанной» форме налогового стимулирования инвестиционной активности, в частности в качестве инвестиционной льготы была введена «амортизационная премия». Однако следует заметить, что выгода от использования амортизационной премии действует, по сути, как отсрочка по уплате налога на прибыль. Это объясняется тем обстоятельством, что уменьшенная единовременно сумма амортизационных отчислений не позволяет организации в течение следующего срока

эксплуатации снижать налогооблагаемую базу. Сегодня практика показывает, что при использовании нелинейного метода амортизации уже за первый год эксплуатации основных средств организации может признаться в расходах около 40% от суммы вложений в основные средства из седьмой группы (сроком использования 15-20 лет) и около 60% - в основные средства из третьей группы (со сроком пользования 3-5 лет) [3]. Амортизационная премия позволяет включать в состав расходов капитальные вложения в размере 30% в отношении основных средств, относящихся к третьей – седьмой амортизационным группам. При этом в случае реализации ранее, чем через 5 лет с момента введения в эксплуатацию этих основных средств, суммы премии подлежат восстановлению. Эффект от применения данной льготы можно почувствовать только имея положительный финансовый результат. И как следствие не все налогоплательщики стремятся воспользоваться амортизационной премией.

Важной инвестиционной льготой являются и льготные условия принятия расходов на НИОКР в целях налогообложения прибыли – расходы на НИОКР равномерно списываются в течение 1 года в состав прочих расходов. При этом расходы, содержащиеся в утвержденном Правительством РФ перечне, могут вычитаться с применением повышающегося коэффициента 1,5 как затраты на приоритетные НИОКР. Однако в настоящее время отсутствуют четкие критерии отнесения НИОКР к приоритетным, поэтому и данная налоговая льгота в реальной фискальной практике не применяется. Организация может воспользоваться и инвестиционным налоговым кредитом при проведении НИОКР или технического перевооружения производства, для обеспечения внедренческой или инновационной деятельности. Однако данный механизм в российской экономике практически не работает. В отличие от зарубежной практики, где инновационный кредит трактуется как единовременный вычет из налогооблагаемой базы, налоговый кодекс РФ трактует эту льготу как отсрочку платежа с последующей поэтапной уплатой суммы кредита и начисленных процентов.

Практика показывает, что применение данных льгот неэффективно: суммы расходов на НИОКР в составе общих расходов предприятий, организаций не значительны и составляют от 0,5 до 2%; инвестиционная премия по отношению к инвестициям находится в пределах 0,8 – 2,2%; суммы, направляемые на научные исследования и разработки, составляют 1,5% ВВП [2].

Таким образом, можно отметить, что в практике налогового стимулирования инвестиционной и инновационной деятельности не прослеживается определенной системы. Применяются разрозненные мероприятия, которые не позволяют добиться существенного изменения сложившегося положения в структурной перестройке российской экономики.

На сегодня сложившийся налоговый механизм регулирования инвестиционной и инновационной деятельности не обеспечивает должного регулирующего воздействия на данные процессы. Необходимо изменить направления налоговой политики государства в части регулирования и стимулирования инвестиционных процессов. Она должна не только создать экономические условия возможности осуществления налогоплательщиком инвестиционной деятельности, но и целенаправленно побуждать их проводить модернизацию и обновле-

ние производства [4]. Вся система налоговых мер должна ориентировать бизнес на усиление инвестиционной активности и технологическое развитие производства на базе инноваций. При этом «налоговая политика должна быть нацелена на решение двух задач – модернизация российской экономики и обеспечение необходимого уровня доходов бюджетной системы» [1].

Для активизации инвестиционной и инновационной деятельности, по нашему мнению, можно предложить следующие направления.

Во-первых, это снижение ставки налога на добавленную стоимость до 13-14%. Снижение ставки НДС будет иметь стимулирующее значение для развития обрабатывающих отраслей промышленности, где доля добавленной стоимости не сравнено больше, чем в добывающих отраслях. Кроме того, снижение ставки НДС будет способствовать росту потребительского спроса, позитивно влияя в конечном счете на развитие экономики. По пути снижения ставок НДС идет ряд европейских стран, а также Китай. Так в Англии уже произошло антикризисное снижение данного налога до 15%, а в Бельгии она снижена при жилищном строительстве с 21% до 6%.

Во-вторых, в период кризиса, необходимо восстановить существующую ранее льготу по капитальным вложениям. Действие данной льготы позволило бы поддержать инвестиционные процессы в российской экономике.

В-третьих, необходимо пересмотреть механизм включения амортизации в расходы. В расходы должны включаться не суммы начисленной амортизации, а суммы фактически направленные на финансирование инвестиций (это положение действует во всех экономически развитых странах). Следует ввести и более прогрессивную ускоренную амортизацию и существенно сократить сроки эксплуатации.

В-четвертых, следует приостановить действие налога на имущество организаций в форме освобождения от уплаты данного налога.

В-пятых, целесообразно предоставление предприятиям и организациям возможности вычета из налогооблагаемой базы по налогу на прибыль всего объема затрат на разработку и внедрение в производство нанотехнологий в течение первого года их выпуска с коэффициентом 2, а также в полном объеме затрат на НИОКР.

Следует подчеркнуть, что непременным условием применений льгот должно быть использование налогоплательщиком части высвободившихся средств на инвестиционные цели.

Источником выпадающих при этом доходов могут стать поступления от введения дифференцированной шкалы по налогу на прибыль от 10% до 40%. Причем это дифференциация касается инвестируемой (нераспределенной) прибыли.

По мере постепенной экономической стабилизации и перехода к устойчивому экономическому росту целесообразно и восстановление прогрессивной шкалы при взимании НДС (что можно рассматривать как один из возможных вариантов пополнения бюджета).

Реализация целенаправленной системы мер налогового стимулирования и регулирования требует и эффективного контроля государства за рациональным

использованием предоставляемых льгот. Именно такой подход и обеспечивает переход экономики на инновационный путь развития.

Библиографический список.

1. Дадашев, А.З. Совершенствование налоговой политики при переходе к инновационному типу экономического развития [Текст] / А.З. Дадашев // Финансы.- 2009.-№6. - С.36.
2. Караваева, И.В. Отечественная налоговая политика в условиях бюджетного дефицита [Текст]/ И.В.Караваева//Финансы.-2010.-№1.- С.25.
3. Соколов, А.А. Антикризисные налоговые инновации: меры, проблемы и перспективы [Текст]/ А.А.Соколов, М.А.Серик // Финансы.- 2009.- №8.- С.28.
4. Пансков, В.Г. О налоговом стимулировании инвестиционной деятельности [Текст]/ В.Г.Пансков // Финансы.-2009.- №2.- С.29.
5. <http://www.gks.ru>. – сайта Федеральной службы государственной статистики.

УДК 338.431.7:633.31/.37(470.57)

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР
В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН**

Мукминова Г.Ф., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Территория Республики Башкортостан по комплексу природных условий и особенностям ведения сельского хозяйства делится на 6 зон: северную лесостепь, северо-восточную лесостепь, южную лесостепь, предуральскую степь, зауральскую степь, гороно-лесную. Для повышения эффективности производства зернобобовых культур необходимо их научно обоснованное размещение, которое учитывает преимущества природно-экономических зон и многолетний опыт возделывания зернобобовых культур.

Среднегодовые результаты производства гороха в 1980 – 2008 гг. по основным зонам Республики Башкортостан приведены в таблице 1.

Таблица 1 Показатели производства гороха по почвенным зонам Республики Башкортостан за 1980-2008 гг.

Показатели	Годы				2006-2008 гг. в % к 1981-1990 гг.
	1981-1990	1991-2000	2001-2005	2006-2008	
Нечерноземная зона					
валовой сбор, тыс. ц	794,7	223,4	200,4	231,2	29,1
площадь, тыс. га	79,8	28,2	11,6	13,3	16,7
урожайность, ц/га	10,0	7,9	17,3	17,4	174,0
Черноземная зона					
валовой сбор, тыс. ц	2435,6	778,6	807,9	697,6	28,6
площадь, тыс. га	183,8	72,9	36,8	29,2	15,9
урожайность, ц/га	13,3	10,7	22,0	23,9	179,7
Республика Башкортостан					
валовой сбор, тыс. ц	3230,3	1002,0	1008,3	928,8	28,8
площадь, тыс. га	263,6	101,1	48,4	42,5	16,1
урожайность, ц/га	12,2	9,9	20,8	21,9	179,5

В 1991-2000 гг. как по Республике Башкортостан, так и по черноземной и нечерноземной зоне произошло падение производства гороха. За данный период по сравнению с 1980-1990 гг. посевная площадь основной зернобобовой культуры по Республике Башкортостан сократилась в 2,6 раза, урожайность снизилась в 1,2 раза, что привело к падению валовых сборов в 3,2 раза. В черноземной зоне посевная площадь сократилась в 2,5 раза, урожайность - в 1,2 раза, валовой сбор - в 3 раза, в нечерноземной зоне эти показатели снизились соответственно в 2,8; 1,3 и 3,6 раза. В черноземной зоне лучше использовался и потенциал урожайности культур. За анализируемый период по сравнению с Республикой Башкортостан урожайность черноземной зоны была выше более чем на 5%, по сравнению с нечерноземной зоной – более чем на 27%.

Таким образом, более благоприятные условия для возделывания зернобобовых культур имеет черноземная зона. В нечерноземной зоне производство зернобобовых культур необходимо, в первую очередь, для удовлетворения кормовых потребностей.

В 80-х гг. были достигнуты максимальные валовые сборы гороха и уже в 1995 г. наблюдалось их наибольшее снижение в Северо-восточной лесостепи, Северной лесостепи и Предуральской степи. В 2005 г. в Горно-лесной зоне практически прекратили возделывание гороха, что объясняется не только кризисным состоянием послереформенного периода, но и неблагоприятными природно-экономическими условиями.

Наибольшие площади возделывания зернобобовых культур сосредоточены в Предуральской степи, для которой характерны более благоприятные природные условия. В 2008 г. по сравнению с 1980 г. в Предуральской степи произошло сокращение посевов гороха в 6,2 раза, урожайность повысилась с 15,4 до 24,9 ц/га, или более чем в 1,6 раза, что привело к уменьшению валового сбора в 3,8 раза. Аналогичная тенденция развития производства основной зернобобовой культуры прослеживается в Северной лесостепи, Южной лесостепи и Зауральской степи.

Из этого следует, что сложившаяся кризисная ситуация негативно сказалась на всех природно-экономических зонах Республики Башкортостан. В послереформенном периоде произошло сокращение производства зернобобовых культур, но и в таких условиях в отдельных природно-экономических зонах наблюдалось увеличение урожайности. Так, в 2008 г. урожайность гороха повысилась в Предуральской степи до 28,5 ц/га, в Южной лесостепи – до 24,9 ц/га.

Для организации научно обоснованного размещения зернобобовых культур необходимо руководствоваться не только урожайностью, но и себестоимостью единицы продукции. В таблице 2 приведены средние данные за 10 лет по урожайности и себестоимости.

Из данных таблицы 2 видно, что в среднем за 10 лет по урожайности в число лучших вошли Южная лесостепь – 21,6 ц/га, Предуральская степь – 19,5 ц/га и Северная лесостепь – 14,6 ц/га, а по себестоимости – Северо-восточная лесостепь – 178,0 руб./ц, Южная лесостепь – 224,0 руб./ц и Северная лесостепь – 224,5 руб./ц. Самая низкая урожайность была в Горно-лесной зоне – 8,6 ц/га, в Северо-восточной лесостепи и в Зауральской степи по 14,5 ц/га, самая высокая

себестоимость – в Зауральской степи – 277,8 руб./ц и в Предуральской степи – 230,0 руб./ц.

Таблица 2 Урожайность и себестоимости гороха в природно-экономических зонах Республики Башкортостан (за 1999-2008 гг.)

Зоны и районы	Урожайность, ц/га	Себестоимость, руб./ц
Северная лесостепь	14,6	224,5
Северо-восточная лесостепь	14,5	178,0
Горно-лесная зона	8,6	
Южная лесостепь	21,6	224,0
Предуральская степь	19,5	230,0
Зауральская степь	14,5	277,8
Республика Башкортостан	18,6	223,9
Нечерноземная зона	14,6	207,7
Черноземная зона	20,2	227,3

Таким образом, производство зернобобовых культур должно быть сосредоточено главным образом в четырех природно-экономических зонах: Северная лесостепь, Северо-восточная лесостепь, Южная лесостепь и Предуральская степь, которые имеют для этого наиболее благоприятные условия. При производстве зернобобовых культур в таких природно-экономических зонах как Зауральская степь и Горно-лесная следует стремиться к созданию экономических предпосылок, которые позволят обеспечить выгодность и заинтересованность производителей в увеличении производства высокобелкового зерна.

Библиографический список

1. Барлыбаева Х.А. Экономика Башкортостана. – Уфа: Издание Башкирского университета, 1998. – 552 с.
2. Орлов В.П. Зернобобовые культуры в интенсивном земледелии. – М.: Агропромиздат, 1986. – 206 с.

УДК 657:004.4

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА Мулюкова Г.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Успешность деятельности современного предприятия главным образом зависит от уровня информационного обеспечения его подразделений, от способности сводить и формировать информативную сводку точных показателей работы.

От оперативности и качества анализа информации о работе подразделений как системы зависит безошибочность и точность управленческих решений. И чем сложнее структура предприятия, чем больше у него подразделений (в том числе удаленных), тем острее руководство нуждается в получении оперативной экономической и финансовой информации [3].

Какой величины не было бы предприятие, к какой отрасли оно не относилось бы, все равно оно сталкивается с проблемой учета финансово-хозяйственных операций. В своевременном и корректном получении этой информации заинтересованы в первую очередь учредители и руководители подразделений

предприятия, поэтому при выборе системы учета они отталкиваются от ее функциональности.

Важной особенностью управленческого учета в организациях является оперативность, которая обуславливается тем, что информация для принятия решений и контроля будет полезна только в том случае, когда она своевременно передается пользователю.

На сегодняшний день существуют различные инновационные подходы в управлении, принятии управленческих решений, реализация которых может способствовать повышению эффективности управления различными объектами. Но все это можно реализовать на практике при наличии информации, технических средств, ее обработки, а также современных методов анализа.

При построении сложных систем управленческого учета, охватывающих все уровни управления, требование оперативности диктует необходимость автоматизации учетных процедур, поскольку ручная обработка данных не позволяет обеспечить своевременность получения информации [1].

Вопросы автоматизации управленческого учета в настоящее время актуальны для руководителей большинства организаций. Решение задач финансового планирования, бюджетирования, прогнозирования, оперативного, тактического и стратегического анализа, контроля финансовой и хозяйственной деятельности, которые охватывают методику управленческого учета организации, требуют разработки автоматизированной системы управленческого учета и отчетности на базе единой интегрированной информационной системы управления [3].

Создание автоматизированной системы управленческого учета организаций требует глубокого изучения отраслевой специфики, от которой зависит состав показателей и уровень аналитических разрезов системы управленческого учета и отчетности, периодичность их составления.

Автоматизированная система управленческого учета важна как необходимый инструмент для подготовки эффективных управленческих решений. Она позволяет прогнозировать вероятные последствия принимаемых управленческих решений на основе детального анализа показателей деятельности организации за достаточно продолжительный период наблюдения [2].

Автоматизация управленческого учета осуществляется в несколько этапов:

- обследование (изучение) специфики финансово-экономической деятельности предприятия;

- разработка или доработка методики управленческого учета;

- настройка автоматизированной системы учета;

- тестирование и опытная эксплуатация системы. Автоматизация управленческого учета позволяет:

- а) быстро и безошибочно получать достоверную информацию о текущем положении дел (например, видеть текущую и срочную ликвидность), оценивать риски и оперативно влиять на работу с помощью перераспределения ресурсов, установки лимитов и т.д.;

- б) объективно оценивать результаты деятельности за определенный период (например, за неделю, месяц, квартал, год) с целью корректировки управленческих решений и материального стимулирования работников;

в) выполнять краткосрочное и долгосрочное финансовое планирование, в частности планировать доходы и расходы, капитальные вложения, структуру активов и пассивов и т.д.

Как показывает практика, затраты на автоматизацию управленческого учета могут не оправдать себя в следующих случаях:

- организационная и финансовая структуры компании не формализованы;
- должностные обязанности не распределены надлежащим образом;
- не хватает технических и/или человеческих ресурсов;
- персонал не имеет достаточной квалификации. Автоматизация управленческого учета обеспечивает:

- а) повышение надежности информационной системы;
- б) разгрузку персонала от рутинных и сложных операций;
- в) уменьшение количества внутрифирменных сверок;
- г) ускорение подготовки отчетности;
- д) увеличение достоверности отчетности.

Необходимо отметить, что способы автоматизации управленческого учета во многом зависят от особенностей бизнеса, сложившихся традиций управления, стратегических задач компании.

Вести управленческий учет в системе, не связанной с системой финансового учета, могут позволить себе лишь небольшие предприятия. Для крупных и средних компаний такая организация учета (двойной ввод информации, различные системы автоматизации, две базы данных и т.д.) будет попросту неэффективной и дорогой. Поэтому, как правило, на крупных и средних предприятиях в систему управленческого учета используется информация из бухгалтерского учета или база данных для всех видов учета [4]

Поэтому в результате ведения такого учета должны получаться ясные и правдивые финансово-экономические показатели, основываясь на которых руководство предприятия может им эффективно управлять. И, наконец, стоимость внедрения новых методов управленческого учета не должна превышать выгод от их использования.

Поэтому прежде чем проводить автоматизацию управленческого учета необходимо определиться с программным обеспечением, которое бы наибольшим образом подходило для данного предприятия, далее необходимо оценить степень внедрения управленческого учета и возможности трансформирования организации бухгалтерского учета с целью приведения его в соответствие с выбранным программным обеспечением

Библиографический список

1. Алборов Р.А. Бухгалтерский управленческий учет (теория и практика). М.: Дело и сервис, 2005 г.- 224 с.
2. Врублевский Н.Д. Бухгалтерский управленческий учет: Учебник.- М.: Бухгалтерский учет, 2005 г.- 400 с.
3. Валиулова М.В., Приходько В.И. // К вопросу о месте управленческого учета в информационном пространстве организации. Управленческий учет № 4, 2008 г., с. 3-11.
4. Иванова В.Г. Методические подходы к автоматизации системы управленческого учета в организациях // Управленческий учет № 1, 2008 г., с. 19-27.

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭФФЕКТИВНОГО АГРАРНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

Мухамадиярова З.Я., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Земля является территориальной базой размещения производительных сил, главным средством производства в ряде отраслей, пространственной базой существования самого человека, поэтому целями системы землепользования является удовлетворение всех потребностей, необходимых для поддержания жизнедеятельности человека, социальной группы, общества в целом.

Вопрос о регулировании земельных отношений в сельском хозяйстве имеет исключительно важное значение, так как земля – основное средство производства в отрасли и важнейшая часть национального богатства.

Россия обладает громадными ресурсами земель сельскохозяйственного назначения. Их площадь составляет 403 млн. га или 23,6% всего земельного фонда страны. Особую ценность представляют сельскохозяйственные угодья, общая площадь которых около 220 млн. га (13 %). По площади пашни на душу населения Россия входит в первую пятерку стран планеты и в 3,3 раза превосходит среднемировой показатель. Однако, по показателям эффективности землепользования наблюдается заметное отставание: располагая 9 % сельхозугодий мира, Российская Федерация производит лишь 1,5 % валового внутреннего продукта мирового сельского хозяйства.

В стране огромные площади неиспользуемых сельскохозяйственных земель. По данным Роснедвижимости, за 15 лет площадь пашни сократилась на более чем 10 млн. га, более 30 млн. га сельскохозяйственных угодий не используется по целевому назначению.

Происходит качественное ухудшение всего земельно-ресурсного потенциала сельского хозяйства, снижается плодородие земельных участков.

Вопросам аграрного землепользования уделяется большое внимание на государственном уровне. 2009 год был объявлен Министерством сельского хозяйства Российской Федерации годом российской пашни. 2008-й был годом ресурсосберегающих технологий в АПК, за этот период площадь земель, обрабатываемых с помощью ресурсосберегающих технологий, увеличилась с 21,6 млн. га до 26,8 млн. га.

По данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2006 года, в стране свыше 40 млн. га сельскохозяйственных угодий не использовалось, в том числе 13,9 млн. га составляли залежные земли (бывшая пашня). Это существенно подрывает устойчивое развитие сельхозпроизводства и сельских территорий

В условиях мирового финансового кризиса министр сельского хозяйства Российской Федерации Елена Скряник считает вопрос совершенствования и регулирования земельного законодательства одной из главных антикризисных мер Правительства Российской Федерации, направленной на поддержку агропромышленного комплекса страны и граждан, проживающих в сельских территориях. По ее мнению, земля - это главный неамортизируемый инвестиционный актив, который должен использоваться эффективно и рационально.

Таким образом, тема эффективного аграрного землепользования актуальна. Эффективное аграрное землепользование нужно рассматривать в нескольких контекстах.

Первый - экономический. В частности, организационно-экономический механизм перераспределения земель может включать условия опциона (предоставляемое арендатору право получения земли в собственность в период действия арендного договора или к окончанию его срока), предусмотренные при заключении договора аренды земли. Целесообразно также отрегулировать цену, за которую арендатор может выкупить в установленных законом случаях используемые им на правах аренды для сельскохозяйственного производства земельные угодья из государственных и муниципальных земель сельскохозяйственного назначения. Так как применение земельных участков с той или иной конкретной целью требует, как правило, все больших капиталовложений (для приобретения машин, удобрений и т. д.) со временем происходит падение доли цены самой земли в цене всего земельного участка. Возникает замещение плодородия земельных площадей повышением продуктивности используемых земель в результате увеличения материально-технической оснащенности сельскохозяйственных отраслей. Поэтому чем больше лет земельный участок находился в аренде при условии его надлежащего использования, тем меньше цена, за которую он должен приобретаться арендатором в собственность. Однако при этом необходимо учитывать также конъюнктуру в сфере обмена земель.

Второй - территориально-правовой. Ввиду того, что на территории субъекта Федерации муниципальные образования часто значительно различаются и по площади земель сельскохозяйственного назначения, и по специализации производства (промышленные и сельскохозяйственные районы), а иногда и по рельефу и другим факторам, в ряде случаев следует отказаться от закрепленной законодательством единой нормы установления предельных размеров земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения на всей территории субъекта Федерации.

Такая норма должна быть дифференцирована по муниципальным районам в случае установления как минимальных размеров образуемых новых земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, так и максимального размера общей площади сельскохозяйственных угодий, которые расположены на территории одного муниципального района и могут находиться в собственности одного гражданина или одного юридического лица.

В случае установления максимального размера единицей измерения соответствующей нормы может служить не процент общей площади сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории одного муниципального района в момент предоставления или приобретения таких земельных участков, а абсолютные величины площади, выраженные в гектарах.

В региональных законах необходимо закрепить правило, согласно которому при предоставлении преимущественного права приобретения в собственность субъекта Федерации или муниципального образования земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения в установленных законом случаях следует учитывать расположение и планируемое использование такого

участка. Так, в случае если при продаже земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения преимущественное право покупки имеет субъект Федерации, но земельный участок примыкает к черте населенного пункта или в соответствии с градостроительной документацией предусмотрено его использование для муниципальных нужд, этот участок должно приобрести в собственность городское или сельское поселение, на территории которого он расположен.

Третий - социальный. При его рассмотрении требуется определить механизмы предоставления социальной поддержки сельским жителям, ведущим личное подсобное хозяйство и передавшим на возмездной основе в соответствии с нормативным актом свои земельные доли в государственную собственность области или муниципального образования, либо в собственность сельскохозяйственной организации или другого сельскохозяйственного товаропроизводителя.

Таким образом, в рыночной экономике для формирования аграрного землепользования земля, в том числе государственная, передаваемая в частные руки путем земельного оборота должна продаваться по реальной рыночной цене. Но у представителей отечественного крестьянства, включая сельскохозяйственные организации, нет средств, чтобы выкупить землю по рыночным ценам. Поэтому начинает получать распространение механизм привлечения земель сельскохозяйственного назначения через государственного посредника (оператора) в государственную собственность субъектов Федерации с целью последующей передачи таких земель в аренду сельскохозяйственным товаропроизводителям. Этот механизм в определенной мере предотвращает разбазаривание земельных ресурсов и в то же время превращает сельскохозяйственное землепользование в важнейшую область государственного хозяйствования. Иными словами, становятся заметными тенденции движения в сторону национализации земли. И в то же время забота о не востребовавшей земле, пока она не перейдет к эффективному хозяину, входит в обязанность государства. Для поддержания необходимого порядка нужны определенные инвестиции.

УДК 336.226.1

О НАЛОГОВЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ ПО ЕДИНОМУ СОЦИАЛЬНОМУ НАЛОГУ

Нигматуллина Г.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Новые правила исчисления и уплаты страховых взносов в государственные внебюджетные фонды, а также контроля за их уплатой установлены Федеральным законом от 27.07.2009 № 212-ФЗ.

В марте 2010 года бухгалтеры должны будут последний раз отчитаться по ЕСН и перечислить этот налог. Однако налоговые органы еще в течение трех лет будут курировать все вопросы, связанные с этим налогом. К ним относятся проверки правильности начисления и уплаты налога, взыскание недоимки, штрафов, пеней, возврат и зачет переплаты. Поэтому задолженность и излишне уплаченный ЕСН, образовавшиеся до 1 января 2010 года, никуда не исчезнут. В течение трех лет можно будет вернуть или зачесть переплату по ЕСН. А налоговые органы смогут взыскать недоимку по этому налогу.

Таким образом, в условиях перехода к уплате страховых взносов, предприятиям необходимо определить и ликвидировать задолженности по единому социальному налогу.

Нами предложена модель, заключающаяся в выявлении, анализе и оценке соотношений между показателями, формирующими налоговые обязательства по единому социальному налогу. Эффективность модели по определению налогового обязательства по ЕСН зависит не только от знания методов анализа, но и от правильного их сочетания в соответствии с поставленной задачей.

Модель расчета нагрузки по единому социальному налогу предусматривает определение общей величины налоговых обязательств по этому налогу, возникших в процессе ведения деятельности за календарный год, и представляет собой совокупность сумм, начисленных за год каждого из платежей в составе ЕСН, которые должно уплачивать предприятие. Сумма обязательств по каждому из платежей, возникших за период, отражается в бухгалтерском учете предприятия на счетах 68 «Расчеты по налогам и сборам» и/или 69 «Расчеты по социальному страхованию и обеспечению».

Общую сумму возникших обязательств по единому социальному налогу можно представить в виде следующей совокупности:

$$НО_{\text{нач}} = НО_{\text{ПФ}} + НО_{\text{ФСС}} + НО_{\text{ФФОМС}} + НО_{\text{ТФОМС}}, \quad (1)$$

где $НО_{\text{нач}}$ – сумма начисленного единого социального налога за год;

$НО_{\text{ПФ}}$ – суммы начисленных за год платежей, налогоплательщиком в Пенсионный фонд РФ;

$НО_{\text{ФСС}}$ – суммы начисленных за год платежей, налогоплательщиком в Фонд социального страхования РФ;

$НО_{\text{ФФОМС}}$ – суммы начисленных за год платежей, налогоплательщиком в Фонд обязательного медицинского страхования;

$НО_{\text{ТФОМС}}$ – суммы начисленных за год платежей, налогоплательщиком в Территориальный фонд обязательного медицинского страхования.

Момент отражения обязательства в бухгалтерском учете по кредиту счета 68 (69) не совпадает с моментом погашения обязательств по ЕСН, который имеет более поздние сроки.

$$НО_{\text{упл}} = НО_{\text{нач}} - НВ, \quad (2)$$

где $НО_{\text{упл}}$ – сумма уплаченного единого социального налога;

$НВ$ – налоговые вычеты, право на которые возникло в отчетном году.

Таким образом, для расчета нагрузки предприятия по единому социальному налогу значимыми являются следующие показатели, возникающие в хозяйственной деятельности в связи с процессом налогообложения:

– суммы начисленных обязательств предприятия по обязательным платежам, при исполнении обязанностей налогоплательщика;

– суммы налоговых вычетов по обязательным платежам, образующиеся в процессе хозяйственной деятельности и приводящие к уменьшению суммы начисленных обязательств по ЕСН до величины обязательств к погашению.

В соответствии с нормами налогового законодательства при осуществлении нескольких видов предпринимательской деятельности, подлежащих налогообложению в рамках разных налоговых режимов, учет показателей, необходимых для исчисления налогов, ведется отдельно по каждому виду деятельности. Так нагрузка по ЕСН рассчитывается для каждого вида деятельности отдельно:

$$НО_{\Pi} = НО_1 + НО_2 + \dots + НО_n, \quad (3)$$

где $НО_{\Pi}$ – налоговое обязательства по единому социальному налогу по предприятию в целом;

$НО_1$ – налоговое обязательства по единому социальному налогу по виду деятельности (1);

$НО_2$ – налоговое обязательства по единому социальному налогу по виду деятельности (2);

$НО_n$ – налоговое обязательства по единому социальному налогу по виду деятельности (n).

Налоговые обязательства по единому социальному налогу возникают на этапе производства продукции и ее продажи. Затраты на оплату труда включают суммы начисленного ЕСН по кредиту счета 68 и суммы страховых взносов по кредиту счета 69 (схема 1). Необходимо заметить, что сумма начисленного ЕСН может быть уменьшена на сумму возникшего налогового вычета, в части Пенсионного фонда по дебету 68. Сумма взносов на пенсионное страхование не включается в состав затрат, а рассматривается в качестве налогового вычета по единому социальному налогу, уменьшая сумму этого налога, рассчитанную для перечисления в федеральный бюджет.

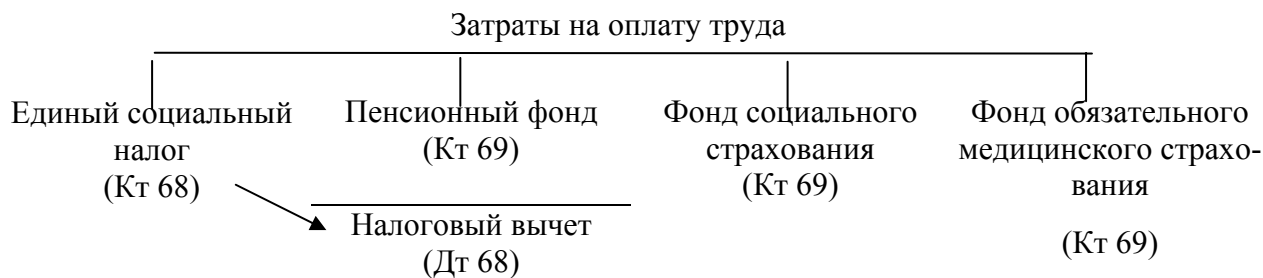


Схема 1
Структура налогового обязательства

Данные схемы 1 позволяют сделать следующие выводы:

– вычет по единому социальному налогу в виде взносов в Пенсионный фонд РФ, сумма которого определяется величиной затрат на заработную плату работникам. Суммы налоговых вычетов не учитываются в составе затрат на производство, а уменьшают величину налоговых обязательств предприятия по ЕСН;

– исчисленная сумма обязательств по ЕСН, является затратами на производство. Исчисленные налоговые обязательства включаются в состав затрат на производство, формирующих производственную себестоимость продукции (работ, услуг).

Так, общей схемой можно отобразить возникновение обязательств по уплате единого социального налога в составе расходов бухгалтерского учета (схема 2).

Возникающие затраты на заработную плату, включаемые в состав коммерческих и управленческих расходов, ежемесячно приводят к обязательствам предприятия как плательщика ЕСН и по взносам в Пенсионный фонд(ПФ), Фонд социального страхования (ФСС) и Фонд медицинского страхования (ФОМС). Одновременно сумма возникших обязательств по обязательному пенсионному страхованию является налоговым вычетом по единому социальному налогу.

Расходы			
Себестоимость	Коммерческие расходы	Управленческие расходы	Прочие расходы
ЕСН (Кт 68)	ЕСН (Кт 68)	ЕСН (Кт 68)	ЕСН (Кт 68)
ПФ (Кт 69)	ПФ (Кт 69)	ПФ (Кт 69)	ПФ (Кт 69)
ФСС (Кт 69)	ФСС (Кт 69)	ФСС (Кт 69)	ФСС (Кт 69)
ФОМС (Кт 69)	ФОМС (Кт 69)	ФОМС (Кт 69)	ФОМС (Кт 69)
Производство	Продажа	Продажа	Продажа

Схема 2

Возникновение налоговых обязательств по единому социальному налогу

Таким образом, установив структуру и состав показателей (начисленные обязательства и налоговые вычеты по налогу) необходимо оценить периодичность их возникновения в течение календарного года и факторов, определяющих их величину.

Законодательством определена периодичность отражения в учете обязательств налогоплательщика по единому социальному налогу. Так, налоговым периодом является календарный год; отчетным периодом – квартал, полугодие, 9 месяцев; периодичность начисления – ежемесячно.

Причина возникновения налогового обязательства по ЕСН являются затраты на оплату труда в производстве, в управленческих расходах, коммерческих расходах и в прочих расходах. Следовательно, операции, проводимые в бухгалтерском учете по отражению единого социального налога можно свести к общей схеме:

НО =	<table border="1"> <tr><td>ЕСН</td></tr> <tr><td>Дт 20</td></tr> <tr><td>Кт 68</td></tr> <tr><td>Дт 26</td></tr> <tr><td>Кт 68</td></tr> <tr><td>Дт 44</td></tr> <tr><td>Кт 68</td></tr> <tr><td>Дт 91</td></tr> <tr><td>Кт 68</td></tr> </table>	ЕСН	Дт 20	Кт 68	Дт 26	Кт 68	Дт 44	Кт 68	Дт 91	Кт 68	+	<table border="1"> <tr><td>ПФ</td></tr> <tr><td>Дт 20</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> <tr><td>Дт 26</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> <tr><td>Дт 44</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> <tr><td>Дт 91</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> </table>	ПФ	Дт 20	Кт 69	Дт 26	Кт 69	Дт 44	Кт 69	Дт 91	Кт 69	+	<table border="1"> <tr><td>ФСС</td></tr> <tr><td>Дт 20</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> <tr><td>Дт 26</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> <tr><td>Дт 44</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> <tr><td>Дт 91</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> </table>	ФСС	Дт 20	Кт 69	Дт 26	Кт 69	Дт 44	Кт 69	Дт 91	Кт 69	+	<table border="1"> <tr><td>ФОМС</td></tr> <tr><td>Дт 20</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> <tr><td>Дт 26</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> <tr><td>Дт 44</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> <tr><td>Дт 91</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> </table>	ФОМС	Дт 20	Кт 69	Дт 26	Кт 69	Дт 44	Кт 69	Дт 91	Кт 69	-	<table border="1"> <tr><td>НВ</td></tr> <tr><td>Дт 68</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> <tr><td>Дт 68</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> <tr><td>Дт 68</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> <tr><td>Дт 68</td></tr> <tr><td>Кт 69</td></tr> </table>	НВ	Дт 68	Кт 69	Дт 68	Кт 69	Дт 68	Кт 69	Дт 68	Кт 69
	ЕСН																																																					
	Дт 20																																																					
	Кт 68																																																					
	Дт 26																																																					
Кт 68																																																						
Дт 44																																																						
Кт 68																																																						
Дт 91																																																						
Кт 68																																																						
ПФ																																																						
Дт 20																																																						
Кт 69																																																						
Дт 26																																																						
Кт 69																																																						
Дт 44																																																						
Кт 69																																																						
Дт 91																																																						
Кт 69																																																						
ФСС																																																						
Дт 20																																																						
Кт 69																																																						
Дт 26																																																						
Кт 69																																																						
Дт 44																																																						
Кт 69																																																						
Дт 91																																																						
Кт 69																																																						
ФОМС																																																						
Дт 20																																																						
Кт 69																																																						
Дт 26																																																						
Кт 69																																																						
Дт 44																																																						
Кт 69																																																						
Дт 91																																																						
Кт 69																																																						
НВ																																																						
Дт 68																																																						
Кт 69																																																						
Дт 68																																																						
Кт 69																																																						
Дт 68																																																						
Кт 69																																																						
Дт 68																																																						
Кт 69																																																						

Схема 3

Расчет налогового обязательства

Начисляемые в бухгалтерском учете суммы налога, плательщиком которого является предприятие, рассчитывается в налоговом учете как произведение налоговой базы и ставки налога:

$$НО = НБ * Н_{ст}, \quad (4)$$

где $НБ$ – налоговая база, для расчета ЕСН;

$Н_{ст}$ – Налоговая ставка применяемая для расчета ЕСН.

Имея количественную оценку налоговой базы и налогового обязательства, а также данные о периодичности возникновения налогового обязательства, можно установить динамику процесса возникновения налогового обязательства по ЕСН в течение года:

$$\sum_{ЕСН}^{ГОД} = \sum_{ЕСН} I + \sum_{ЕСН} II + \sum_{ЕСН} III + \sum_{ЕСН} IV, \quad (5)$$

где $\sum_{ЕСН} I + \sum_{ЕСН} II + \sum_{ЕСН} III + \sum_{ЕСН} IV$ – сумма ЕСН, возникшего в первом, втором, третьем и четвертом квартале, соответственно;

$\sum_{ЕСН}^{ГОД}$ – общая сумма ЕСН за год.

$$\sum_{ЕСН} I = \sum_{ЕСН}^1 + \sum_{ЕСН}^2 + \sum_{ЕСН}^3, \quad (6)$$

где $\sum_{ЕСН}^1 + \sum_{ЕСН}^2 + \sum_{ЕСН}^3$ – сумма начисленных сумм ЕСН в каждом месяце квартала.

Аналогично рассчитываются суммы обязательств в Пенсионный фонд, Фонд социального страхования и Фонд обязательного медицинского страхования.

При оценке влияния ЕСН на финансовые результаты деятельности предприятия необходимо определить не только общую сумму возникших в течение года обязательств по налогу, но и сопоставить возникновение налогового обязательства с формированием финансового результата.

УДК 336.2:657

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ: ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА НАЛОГОВЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Нурдавятова Э.Ф., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В рамках увеличения количества мероприятий, направленных на стимулирование роста сельскохозяйственного производства и создания оптимального налогового режима для сельскохозяйственных товаропроизводителей, была введена гл. 26.1 "Система налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (единый сельскохозяйственный налог)" НК РФ. В связи с этим большинство сельскохозяйственных товаропроизводителей перешло на льготный режим налогообложения - уплату единого сельскохозяйственного налога (ЕСХН), поскольку переход на ЕСХН освобождает организации от уплаты таких налогов, как налог на прибыль организаций, налог на добавленную стоимость, налог на имущество организаций. А индивидуальные предприниматели не уплачивают налог на добавленную стоимость, налог на доходы физических

лиц (в отношении доходов, полученных от осуществления предпринимательской деятельности), налог на имущество физических лиц (в отношении имущества, используемого для осуществления предпринимательской деятельности).

Не смотря на то, что переход сельскохозяйственных товаропроизводителей на уплату единого налога в значительной мере упрощает действующий ранее порядок исчисления и уплаты налогов, снижает затраты трудовых ресурсов по исчислению налоговых платежей, ведению налогового учета, введенный специальный налоговый режим имеет не малое количество проблем.

Так, плательщики ЕСХН обязаны вести учет показателей своей деятельности, необходимых для налога, на основании данных бухгалтерского учета, соблюдая при этом требования гл.26.1 НК РФ. Одно из требований - признание доходов и расходов по кассовому методу. А в бухучете, как известно, доходы и расходы признаются в соответствии с временной определенностью фактов хозяйственной деятельности (то есть по факту осуществления). Поэтому налогоплательщики, чтобы выполнить требования гл.26.1, должны корректировать показатели бухучета в отдельных налоговых регистрах.

Причем требование вести бухгалтерский учет (и корректировать его показатели в соответствии с гл.26.1) распространяется и на организации, и на предпринимателей, и на крестьянские (фермерские) хозяйства. Тогда как по Федеральному закону от 21.11.1996 N 129-ФЗ "О бухгалтерском учете" предприниматели не обязаны вести бухгалтерский учет. Согласно пп.2 ст.4 этого Закона они "ведут учет доходов и расходов в порядке, установленном налоговым законодательством Российской Федерации". В данном случае налоговое законодательство требует от налогоплательщиков, чтобы показатели, участвующие в расчете налоговой базы по ЕСХН, они определяли на основании данных бухучета (п.8 ст.346.5 НК РФ).

Таким образом, нисколько не упрощается, наоборот усложняется, механизм ведения бухгалтерского учета при ЕСХН, поскольку приходится вести двойной учет – в соответствии с требованиями и бухгалтерского и налогового законодательства.

Доходы и расходы, необходимые для расчета единого сельскохозяйственного налога, определяются на основании ст. 316.5 гл. 26.1 НК РФ. При определении объекта налогообложения учитывают доходы от реализации товаров, работ, услуг и внереализационные доходы. Порядок учета таких доходов аналогичен учету доходов по налогу на прибыль. А в отношении расходов ст. 346.5 НК РФ предусмотрен закрытый перечень, т.е. нет разграничения расходов на расходы, связанные с производством и реализацией и внереализационные расходы. Кроме того учет некоторых видов расходов имеет отличие от их бухгалтерского учета.

В частности, в соответствии со статьей 346.5 НК РФ сельскохозяйственный товаропроизводитель принимает расходы на приобретение (сооружение, изготовление) основных средств:

- приобретенных после перехода на уплату ЕСХН - с момента ввода этих основных средств в эксплуатацию в течение первого налогового периода;
- приобретенных до перехода на уплату ЕСХН с разными сроками их полезного использования:

до 3-х лет - в течение первого года уплаты ЕСХН;

от 3-х до 15-ти лет - в течение первого года уплаты ЕСХН – 50 % стоимости, второго года - 30 % стоимости и третьего года – 20 % процентов стоимости;

свыше 15-ти лет - в течение 10 лет после перехода на уплату ЕСХН равными долями от стоимости основных средств.

Такой же порядок учета предусмотрен по учету расходов на приобретение (создание) нематериальных активов.

А в бухгалтерском учете такие расходы учитываются по мере начисления амортизации.

Налоговый кодекс не запрещает совмещать специальные налоговые режимы: ЕСХН и ЕНВД (единый налог на вмененный доход). Сельскохозяйственные товаропроизводители обязаны уплачивать ЕНВД по тем видам деятельности, в отношении которых в данной местности введен «вмененный» налог. В этом случае необходимо вести отдельный учет имущества, обязательств и хозяйственных операций, относящихся к видам деятельности, облагаемым в рамках разных налоговых режимов (ст. 346.26 НК РФ).

Необходимо учитывать, что реализация произведенной сельскохозяйственной продукции, включая продукцию первичной переработки, через свои магазины, торговые точки, столовые под ЕНВД в части розничной торговли и общепита не подпадает. Кроме того при расчете доли дохода от реализации сельхозпродукции, дающие право перехода на ЕСХН, учитываются доходы от реализации, облагаемые ЕНВД. Поэтому, чтобы не потерять право на применение ЕСХН, сельскохозяйственная организация должна четко следить за тем, чтобы доходы от реализации сельскохозяйственной продукции в общем объеме реализации составили не менее 70%.

Если же сельскохозяйственный товаропроизводитель утрачивает право на применение ЕСХН, то он в 30-дневный срок по истечению отчетного (налогового) периода должен за весь отчетный (налоговый) период произвести перерасчет налоговых обязательств, от которых он ранее был освобожден.

При общей системе налогообложения для сельскохозяйственных организаций наиболее обременительным налогом является налог на прибыль организаций. Данные бухгалтерского учета не всегда позволяют рассчитать налоговую базу по данному налогу, поэтому необходимо вести отдельный налоговый учет доходов и расходов.

Например, в главе 25 НК РФ четко определено, что налоговый учет осуществляется исключительно методом прямых затрат, смысл которого состоит в четком разграничении прямых и косвенных расходов и формировании себестоимости продукции (работ, услуг) только на базе прямых расходов. Косвенные расходы списываются в конце месяца на всю реализованную продукцию (работы, услуги) подобно коммерческим расходам. Следовательно, себестоимость продукции, сформированная в бухгалтерском учете, не совпадает с налоговой себестоимостью.

При учете по элементам расходов тоже возникают различия между их бухгалтерским и налоговым учетом. В частности, в целях налогообложения ор-

ганизации имеют право применять амортизационную премию, то есть при вводе в эксплуатацию основных средств, списывать в расходы 10% их первоначальной стоимости. Последнее положение позволяет значительно снизить налог на прибыль организаций за отчетный период. Однако применение амортизационной премии будет приводить к возникновению разниц между бухгалтерской и налогооблагаемой прибылью.

Учет материальных расходов тоже вызывает некоторые затруднения. Например, п.5 ст. 254 НК РФ предусмотрено, что суммы материальных расходов текущего месяца уменьшаются на стоимость остатков товарно-материальных ценностей, переданных в производство, но не использованных в производстве на конец месяца. По правилам бухгалтерского учета не предусмотрена обязанность «восстановления» остатков отпущенных в производство и не использованных на конец месяца в производстве готовой продукции товарно-материальных ценностей. Они числятся на остатках счетов учета затрат на производство, т.е. в незавершенном производстве. На наш взгляд, применение данного положения в сельском хозяйстве невозможно, поскольку производство продукции носит сезонный характер.

Все разницы между бухгалтерскими и налоговыми доходами и расходами следует отражать в бухгалтерском учете в соответствии с Положением по бухгалтерскому учету 18/02 «Учет расчетов по налогу на прибыль». Все это требует разработки и внедрения организациями отдельных учетных регистров.

Таким образом, требования законодательства по налогу на прибыль затруднительно, а по некоторым статьям и невозможно, выполнять в сельскохозяйственных организациях. В то же время их несоблюдение приводит к начислению штрафных санкций со стороны налоговых органов. Поэтому, считаем, что налог на прибыль организаций, в частности в сельском хозяйстве, должен уплачиваться исходя из фактически полученной прибыли, сформированной в бухгалтерском учете.

УДК 338.439.4:637.5

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ В МЯСОПРОДУКТОВОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ

Нурлыгаянова А.М., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Эффективность, результативность АПК – это критерий, который определяет необходимость и целесообразность любых конструктивных решений во всех сферах народного хозяйства. В АПК он тем более важен, поскольку с ним связано удовлетворение главной жизненной потребности человека – полноценного питания. Проблема повышения эффективности АПК сегодня является приоритетной. В общем виде эффективность характеризуется соотношением затрат и результатов. Применительно к аграрной сфере следует иметь в виду эффективность региональных АПК (на уровне республик, областей, районов и хозяйствующих субъектов). Для характеристики отдельных сторон функционирования АПК мы используем следующие показатели:

Производственную эффективность - объемы производства продукции, урожайность сельскохозяйственных культур, продуктивность животных, выход

продукции с единицы земельной площади, производительность труда, фондоотдачу, выработку техники и др.

Экономическую эффективность - прибыль, рентабельность, окупаемость затрат, платежеспособность предприятий, задолженность по кредитам и др.

Социальную эффективность - производство продукции на душу населения, уровень потребления продуктов питания за счет собственного производства, уровня доходов и занятости сельского населения, обеспеченность села жильем, объектами социальной сфере.

С позиции конечных результатов большинство отраслей АПК не производят конечную продукцию, поэтому оценка конечных результатов производства АПК по валовой продукции, включающей всю промежуточную продукцию, а следовательно, содержащей повторный счет, нецелесообразно.

В жизненном цикле продуктов мясного подкомплекса (от стадии производства до реализации потребителям) участвуют сельскохозяйственные предприятия различных типов; торгово-заготовительные организации, предприятия мясной промышленности, комбикормовые заводы, оптово-сбытовые организации, предприятия розничной торговли. Каждый из них выполняет определенный этап производственно-экономической цепочки, затрачивая средства и реализуя продукцию, возмещая затраты или часть их, и, получает прибыль или убытки. Вместе с тем, только на этапе розничной торговли, а по некоторым видам продукции - оптовой торговли - потребитель оплачивает конечную продукцию.

Необходимо определить: как распределилась выплаченная сумма между участниками производства конечной продукции и в какой пропорции у каждого из них она делилась на затраты и доходы, без включения прибыли и убытков, которые получены в производстве промежуточной продукции. Соотношение суммы доходов по всему технологическому циклу на единицу конечной продукции и суммы затрат дает информацию об эффективности функционирования подкомплекса по затратной формуле. Расчет совокупных доходов и затрат очень сложен. При этом используется метод разложения розничной цены на ее составляющие. Ресурсы также определяются по каждому участнику производства конечной продукции, все показатели суммируются и соотносятся с показателями эффекта. Таким образом определяется эффективность функционирования подкомплекса по ресурсной формуле. На основе затрат и доходов и данных о ресурсах можно исчислить как обобщающие показатели использования совокупных ресурсов и затрат по конечным результатам, так и частные показатели использования отдельных ресурсов.

Метод определения эффективности отраслей продуктовых подкомплексов позволяет выявить недостатки звеньев хозяйственного механизма (ценообразование, финансовый механизм, налогообложение, перераспределение национального дохода в отраслях АПК и т.д.)

В экономической литературе предлагаются различные подходы, обеспечивающие более или менее справедливое распределение прибавочного продукта между взаимосвязанными отраслями. Один из них предложен учеными Института Экономики РАН и касается распределения массы прибавочного про-

дукта, созданного в отдельных продуктовых подкомплексах, между составляющими их отраслями.

На наш взгляд, это предложение также заслуживает внимания, поскольку создание продуктовых подкомплексов, замкнутых на производстве определенного вида конечной продукции, стало закономерностью развития межотраслевых и межрегиональных взаимодействий в региональных агросистемах России. Организационно новые межотраслевые интеграционные структуры оформляются в ассоциации. Конечный продукт в них является ключевым показателем эффективности функционирования.

Практикой и научными исследованиями ученых России, а также зарубежным опытом доказано, что создание вертикальных интегрированных систем, объединяющих сельскохозяйственные предприятия с предприятиями других взаимосвязанных отраслей и производств - это решающее условие быстрого и эффективного развития агросистемы любого региона и России в целом. Их преимущества заключаются в том, что и у поставщиков сырья, и у перерабатывающих предприятий появляется заинтересованность в совместном распределении прибыли, у перерабатывающих предприятий повышаются гарантии обеспечения сырьем, а сельскохозяйственные производители получают возможность гарантированного сбыта своей продукции.

Всю массу, созданного усилиями всех участников продуктовой цепочки прибавочного продукта, при вышеупомянутом подходе предлагается распределять между ними по различным вариантам, в частности, пропорционально:

а) затратам живого труда (заработной плате);

б) стоимости производственных фондов;

в) себестоимости продукции;

г) реальным затратам на производство (последние в отличие от себестоимости не включают начисления на заработную плату в фонды социального характера, налоги, относимые на затраты, и стоимость сырья на последующих после сельского хозяйства стадиях переработки и реализации);

д) ресурсному потенциалу (в ресурсный потенциал включаются затраты овеществленного в основные производственные фонды и живого труда. Затраты живого труда выражают через фонды, рассчитывая их фондовую оценку, путем определения показателя замещения живого труда овеществленным, то есть условного фондового эквивалента одного работника, и умножения его на численность трудовых ресурсов).

Оценивая предлагаемые варианты, нельзя не согласиться с тем, что использование себестоимости как базы для распределения прибавочного продукта по отраслям ассоциации, методически необоснованно потому, что искажаются реальные затраты отраслей на его создание.

Если прибавочный продукт распределять пропорционально затратам живого труда (заработной плате), то он будет концентрироваться в отраслях с большими трудозатратами, а при распределении его пропорционально основным производственным фондам, в наименее благоприятное положение попадают отрасли с высокой трудоемкостью и низкой фондоемкостью.

Заслуживает внимания также предложение ученых Поволжского НИИ экономики и организации АПК, суть которого сводится к тому, что доля каждого участника в конечном результате определяется по двум вариантам.

Первый вариант основан на расчете нормативов совокупной ресурсоемкости продукции и продуктов его переработки.

Второй вариант предусматривает расчет доли каждого члена интеграционного формирования в Уставном капитале ассоциации и одновременно учитывает объем поставок сырья участниками ассоциации на переработку.

В процессе расчетов в денежном выражении оцениваются все виды функционирующих в ассоциации производственных ресурсов: земельные, трудовые, основные и оборотные средства. Определяется совокупный ресурсный потенциал, который делится на объем выпускаемой продукции и рассчитывается норматив ресурсоемкости единицы продукции, в котором определяется доля товаропроизводителей и перерабатывающего предприятия.

Резюмируя, хотелось бы обратить внимание на следующий момент: показатели экономической эффективности производства не могут в полной мере характеризовать развитие предприятий, поскольку необходимо соотнести экономический эффект с социальным, важность которого нельзя недооценивать. Эффективность производства формируется под влиянием социально-экономических факторов и одновременно служит их материально-вещественной основой.

В целом, об эффективности агропромышленного производства можно говорить в том случае, если в результате своей деятельности каждое предприятие в системе агропромышленного производства имеет возможности не только возмещения затрат, но и расширения производства, его перевооружения на основе достижений науки и техники, а также развития социальной сферы. Это касается улучшения условий труда и быта людей, повышение их реальных доходов, создания благоприятной социальной и экологической атмосферы для реализации потенциальных возможностей человека в производственно-экономическом, социальном и духовном отношениях.

УДК 338.314

РЕНТНОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ

Пуятинская Ю.В., Яруллин Р.Р., ФГОУ ВПО Башкирский ГАУ

Для современного отношения лесопользователей к государственной собственности характерно несколько негативных тенденций. Первая - иждивенческое отношение к лесным ресурсам, т. е. стремление освоить больше ресурсов при их дешевизне. Губительность заключается в отсутствии финансовых и иных стимулов для совершенствования лесопользования, повышения его экономической эффективности и экологической безопасности лесов. Отсюда и причины нерационального использования лесосечного фонда, поскольку попенная плата, являясь плановыми издержками в составе себестоимости лесопродукции, слабо отражает полноту освоения ресурсов. Для того чтобы решить эти проблемы, нужна кропотливая работа по приведению российского лесного законодательства и финансовой системы к качественно иному уровню.

Одной из ключевых задач здесь, безусловно, следует считать максимальное использование информации о состоянии государственного лесного фонда

для обеспечения обоснованного финансирования лесного сектора экономики с целью сбалансированного регионального развития.

Наибольший вклад в решение этой задачи должны были внести работы по подготовке лесных планов субъектов РФ и планы развития лесопользователей. Но возникшие в последнее время проблемы с качеством материалов по учету, оценке и таксации лесов снизили эффективность работ по лесоустройству. Надо признать, что за последние 15-20 лет отечественное лесоустройство утратило свой производственный и кадровый потенциал. В настоящее время около 50 % лесов имеют давность лесоустройства более 10 лет. Ситуация ухудшилась из-за прекращения в 2007 г. проведения плановых лесоустроительных работ за счет средств федерального бюджета. Их отсутствие не позволяет актуализировать таксационные и картографические базы данных предыдущего лесоустройства и соответственно вести обновленный государственный лесной реестр, крайне необходимый для организации устойчивого лесопользования с учетом инновационных методов и приемов организации.

Лесовосстановление, воспроизводство и защита лесов является важным аспектом концепции НПЛ (неистощительное пользование лесом). Чтобы при заданных условиях организовать воспроизводство как непрерывное, т.е. повторяющееся производство спелой древесины как цели хозяйствования, не достаточно однократно посадить лес и ждать пока он вырастет. Для непрерывного получения спелой древесины необходимо создать преемственный пространственно – возрастной ряд насаждений (с первого года до возраста рубки) по числу лет в обороте рубке. Необходимо сделать оговорку, что в период роста пользование данным насаждением будет отсутствовать, и оно начнется только к моменту созревания насаждения. За этот период необходимо проводить комплекс мероприятий направленный на уход и защиту насаждения. Естественно, что данный комплекс мероприятий должен финансироваться государством.

Концепция НПЛ предполагает долгосрочный характер, обусловленный временем, которое проходит от момента посадки до момента технической спелости насаждения. За период роста насаждений, в рамках лесничеств лесоустройство должно осуществлять цикл работ по лесной таксации, планированию лесохозяйственной деятельности и организации использования инновационных приемов ведения лесопользования.

В 2009 г. с этой целью были внесены поправки в финансирование проведения субъектами РФ лесоустроительных работ за счет субвенций из федерального бюджета (таблица 1).

Таблица 1 Стоимость лесоустроительных работ в Республике Башкортостан, руб.

	Стоимость лесоустроительных работ	
	за счет субвенций	за счет иных источников
I. Охрана лесов от пожаров	11403213,61	1163916,51
II. Защита лесов	6811466,2	57995061,23
III. Воспроизводство лесов и лесоразведение	139946009,6	69068248,61
ИТОГО	158160689,4	128227226,4

Из выше приведенных данных видим, что на покрытие стоимости лесо-устроительных работ в Республике Башкортостан было выделено средств, в виде субвенций, в размере 158 160 689,4 руб. Из них на воспроизводство лесов было выделено и израсходовано 139 946 009,6 руб.

Наряду с воспроизводством в первую очередь необходимо более полно использовать ранее освоенные леса, развивать экономически и экологически обоснованные системы ухода за лесом, охраны от пожаров и био-защиты лесов. На данные цели в 2009 году в Республике было выделено 18 214 679,81 руб. (общим итогом).

При этом необходимо учитывать и доходность лесного сектора, не только для лесопользователей, но и в части возврата средств в федеральный и региональный бюджеты.

Таблица 2 Сведения о поступлении платы за использование лесов Республики Башкортостан в бюджетную систему России за 2009 год

Наименование доходов	Сумма платы за использование лесов с начала года, тыс. руб.	недоимка, тыс. руб.	
		всего	в том числе за прошлые периоды
А	2	4	5
Доходы, направляемые в федеральный бюджет	128 578,1	10 036,5	807,4
Плата за использование лесов, направляемая в бюджет Республики Башкортостан	90 109,6	2 582,6	206,3
ВСЕГО	218 687,8	12 619,1	1 013,7

По данным таблицы видно, что в федеральный бюджет поступило средств от лесопользования в Республики Башкортостан в размере 128 578 100 руб. Если сравнить величину поступлений и величину субвенций выделяемых на лесостроительство, то получим, что субвенций было выделено на 29 582 589,4 руб. больше, чем вернулось средств обратно в бюджет.

Достаточно сравнить только эти вышеизложенные показатели, и становится понятно, что лесной сектор экономики не является высокодоходным и доходным вообще.

По нашему мнению причина убыточности лесного хозяйства кроется в устаревшей системе платежей за лесопользование, которые не отражают современного состояния лесного фонда, не учитывают влияния природно-географических факторов на лесной фонд и рыночных тенденций.

Настоящая система установления, взимания и распределения платы за использование лесных ресурсов, а также механизм финансирования их воспроизводства, был создан для условий централизованного управления лесами. Платежи являются, как и в доперестроечные времена, затратными по содержанию и административными по методу определения. Такого рода платежи не имеют ни какого отношения к современному этапу развития экономики и не отражает особенностей ведения лесного хозяйства в условиях рынка.

Мировые практики лесопользования доказали устойчивость и актуальность рентной системы установления платежей за пользование лесом.

Рентное налогообложение является решающей предпосылкой для устойчивого и экономически эффективного лесопользования в нашей стране, где уровень платежей в лесопользовании продолжает оставаться чрезвычайно низким, не обеспечивающим финансирование лесохозяйственных мероприятий и не дающий надлежащий доход собственнику леса - государству.

Стратегической задачей создания новой налоговой системы, которая будет стимулировать разумное использование лесных богатств, следует считать осуществление перехода на рентное налогообложение.

В рыночной экономике роль рентных платежей при лесопользовании существенно возрастает. Они должны, с одной стороны, стимулировать деловую активность и инновационное использование лесосырьевых ресурсов, но с другой - обеспечивать в интересах всего общества изъятие лесного дохода в полном объеме. В настоящее время роль регулятора лесных отношений согласно "Лесному кодексу РФ" выполняет арендная плата за пользование лесными ресурсами, которая не включена в число налогов. Подобная система платного лесопользования сегодня не имеет актуального характера и, даже, не выполняет чисто фискальные функции. Для основной части лесопользователей, эксплуатирующих низкорентабельные лесосеки, плата, относимая на финансовые результаты предприятий, увеличивает себестоимость лесозаготовок, приводит к снижению их уровня, убыткам и финансовому банкротству. В итоге, государство недополучает, в том числе и из-за неплатежей, даже те незначительные, по существу символические, суммы налогов, на которые оно рассчитывало.

В мировой практике учет лесной ренты при налогообложении способствует повышению доходности лесного хозяйства и, как следствие, сильной государственной поддержке лесного сектора направленной на стимулирование инновационного развития лесопользования.

Применение рентной системы налогообложения лесного фонда создаст условия для расширенного развития лесного сектора экономики, позволит создать финансовую базу для широкого применения инновационных технологий в лесовосстановлении (эколого- и ресурсосберегающие технологии лесовосстановления; технологии и технические средства для выращивания лесного посадочного материала и лесовосстановления; повышение качества посадочного материала за счет применения биологически активных веществ), лесозаготовке и лесопереработке.

Библиографический список

1. Большаков Н.М. Методологические основы формирования рентных платежей в лесопользовании. Научно-технический прогресс в лесном комплексе: Матер. междунар. науч.-практ. конф., Сыктывкар, СЛИ, 18-20 апр. 2000. - Сыктывкар: СЛИ, 2000. - С.7-10.

2. Воронков П.Т., Русова И.Г. Новая система установления платы за использование лесов // Лесное хозяйство. 2008. №1. С.21 - 23

3. Моисеев Н.А. Экономика лесного хозяйства: учеб.пособие. - М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2006. - С.78 - 95.

4. Эйсмонт О.А., Петров А.П., Логвин А.В., Боске Б.Д. Оценка лесной ренты и эффективность повышения рентных платежей в России. - М.: ЕЕПС, 2002. - 59 с.

5. <http://www.mlhrb.ru>.

6. <http://www.altailles.ru>.

УДК 338.512 (450.57)

СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ – ВАЖНЫЙ РЕЗЕРВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Разетдинов Т.Ш., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Уровень себестоимости продукции имеет большое народнохозяйственное значение. За счет его снижения создаются необходимые экономические условия для повышения темпов расширенного воспроизводства, укрепления экономики сельскохозяйственных предприятий, других форм хозяйств и улучшения благосостояния трудящихся. Себестоимость показывает, во что конкретно обходится данному предприятию изготовление и сбыт продукции. Чем больше произведено продукции и чем меньше израсходовано на это средств, тем оно дешевле. За последние годы сельскохозяйственные предприятия проводят большую работу по удешевлению сельскохозяйственных продуктов. Тем не менее, в целом себестоимость основных продуктов растениеводства и животноводства в хозяйствах республики остается высокой. На производство единицы продукции затрачивается много труда и денежно – материальных средств.

В 2008 году себестоимость 1 ц зерна в целом по сельскохозяйственным предприятиям РБ составила 333,44 руб., т.е. в 1,86 раза выше, чем в 2006 году; сахарной свеклы соответственно – 100,16 и 1,21; семян подсолнечника – 491,39 и 1,56; картофеля – 353,59 и 1,58; овощей открытого грунта – 466,82 и 2,53; 1 ц прироста крупного рогатого скота – 5753,77 и 1,23; свиней – 6064,19 и 1,31; овец – 7006,09 и 1,12; птиц – 7051,98 и 1,93; молока – 694,83 и 1,41; шерсти – 18156,74 и 1,24 и 1000 шт куриных яиц – 1751,63 и 1,59.

Главными причинами повышения себестоимости основных продуктов сельского хозяйства за анализируемый период являются в основном снижение уровня механизации трудовых процессов и увеличение расходов кормов в животноводстве на единицу продукции.

Урожайность сельскохозяйственных культур за исключением сахарной свеклы, семян подсолнечника, овощей и кормовых корнеплодов в 2008 году по сравнению с 2006 годом повысилась. Тем не менее, урожайность сельскохозяйственных культур в сельскохозяйственных предприятиях РБ остается еще не высокой.

Урожайность сахарной свеклы в 2008 году составила 215,1 ц с 1 га, т.е. на 28,7 ц ниже, чем в 2006 году; овощных культур соответственно – 174,4 и 2; семян подсолнечника – 9,9 и 0,1; кормовых корнеплодов – 64,2 и 29,7. Урожайность зерновых культур в 2008 году составила 27 ц с 1 га, т.е. на 2,1 ц выше, чем в 2006 году; картофеля соответственно - 178 и 26,6; сена многолетних трав – 19,7 и 4; сена однолетних трав – 20,7 и 5,1 и естественных сенокосов – 7,2 и 2,1. Далее, за анализируемый период продуктивность сельскохозяйственных животных за исключением среднегодовой яйценоскости кур-несушек несколь-

ко повысилась. Надой молока от каждой фуражной коровы в 2008 году составил 3676 кг, т.е. на 198 кг больше, чем в 2006 году; продукция выращивания скота в расчете на одну голову в среднем за год, кг: крупного рогатого скота соответственно - 90 и 10; свиней – 106 и 43; среднегодовой настриг шерсти с одной овцы – 2,1 и 0,1; среднегодовая яйценоскость кур-несушек составила 300 шт., т.е. на 10 шт. ниже, чем в 2006 году. Расход кормов в расчете на одну условную голову крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий в 2008 году составил 24,37 ц к.ед., а в сельскохозяйственных предприятиях – 31,18/ ц к.ед., в 2006 году соответственно – 23,98 и 29,77. Однако за последние годы в сельскохозяйственных предприятиях наблюдается некоторое увеличение затрат кормов в расчете на единицу продукции животноводства, что в основном объясняется снижением качества кормов. Таким образом, перерасход кормов на единицу продукции и высокая их себестоимость заметно повысили удельный вес стоимости кормов в структуре себестоимости основных продуктов животноводства в сельскохозяйственных предприятиях.

Систематическое внедрение комплексной механизации уменьшает потребность в рабочей силе и затраты на оплату труда, а правильная организация производства, труда и управления снижает накладные расходы. Все это наряду с активной борьбой за повышение урожайности всех сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства будет способствовать систематическому снижению себестоимости продукции растениеводства и животноводства в сельскохозяйственных предприятиях республики.

УДК 311: 636 (470.57)

ВЛИЯНИЕ ПОРОДНОГО СОСТАВА И КОНЦЕНТРАЦИИ ПОГОЛОВЬЯ НА УДОЙ И КАЧЕСТВО МОЛОКА

Рафикова Н.Т., Насретдинова З.Т., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Животноводство в агропромышленном комплексе Республики Башкортостан является ведущей отраслью. Наиболее ценные генетические ресурсы скота сосредоточены в племенных хозяйствах республики. Целенаправленная работа по развитию собственной племенной базы в республике начата с 1992 года. В настоящее время в республике в молочном скотоводстве совершенствованием разводимых пород занимаются 23 племзавода и 58 племрепродукторов с общим поголовьем коров 30,5 тыс. голов. По всем племрепродукторам в 2008 году надой составил 5208 кг с содержанием жира в молоке 3,8%, а в племзаводах соответственно-5512кг- 3,82%.

Влияние породного состава стада коров на их продуктивность и массовую долю жира в молоке по племенным хозяйствам Республики Башкортостан в динамике представлена в таблице 1.

За период целенаправленной селекционной работы в Республике Башкортостан показатели удоя племенных животных выросли в 1,3- 1,4 раза, показатели жира также имеют тенденцию к повышению.

В целях изучения влияния концентрации производства на выход телят, продуктивность коров и качество молока в племенных хозяйствах республики

был проведен анализ методом аналитических группировок с учетом породного состава стада (таблица 2).

Таблица 1 Влияние породы коров и категории хозяйства на их продуктивность и массовую долю жира в молоке в Республике Башкортостан

Наименование хозяйства	2000 г.			2006 г.			2008 г.			2008 г. к 2000 г., раз		
	число коров, гол.	удой, кг	жир, %	число коров, гол.	удой, кг	жир, %	число коров, гол.	удой, кг	жир, %	число коров, гол.	удой, кг	жир, %
Черно-пестрая порода												
Племрепродукторы	15352	3189	3,69	12138	4902	3,73	13841	5246	3,78	4,86	1,38	1,00
Племзаводы	1550	4198	3,79	4519	5857	3,81	7535	5783	3,78	0,90	1,65	1,02
Симментальская порода												
Племрепродукторы	11602	2849	3,68	3432	4428	3,82	3552	4647	3,78	4,63	1,43	1,03
Племзаводы	360	3500	3,65	1017	4843	3,81	1667	5001	3,74	0,31	1,63	1,03
Бестужевская порода												
Племрепродукторы	10126	3083	3,74	2265	4300	3,76	2015	4308	3,8	1,69	1,26	1,01
Племзаводы	955	3737	3,75	1729	4477	3,81	1615	4712	3,8	0,20	1,40	1,01

Таблица 2 Влияние концентрации производства на продуктивность коров и качество молока, а также на реализацию племенных животных.

Группы хозяйств по поголовью коров, гол.	Число хозяйств	Надоено молока на 1 корову, кг	Жир, %	Получено телят на 100 коров, гол	Породы		
					Черно-пестрая	Симментальская	Бестужевская
До 200	6	4962	3,80	90	5139	2900	0
200- 300	16	5017	3,79	94	5286	4754	4716
300- 400	27	4946	3,79	94	5117	4434	4664
400- 500	16	4991	3,81	95	5253	4385	4350
500- 600	8	5294	3,80	96	5333	5146	0
600- 700	4	5539	3,80	96	6208	5162	0
700- 800	5	5484	3,80	96	5982	4877	0
Итого	82	5208	3,80	95	5474	4523	4577

Распределение поголовья коров в племенных хозяйствах Республики Башкортостан по породам показало, что большинство племенных хозяйств (59 из 82 хозяйств, или 79,2%) представлено стадом от 200 до 500 коров и в своем большинстве - коровами черно-пестрой породы. С ростом концентрации поголовья коров отмечается рост производства молока в среднем на одно хозяйство.

По результатам группировок прослеживается прямая зависимость влияния концентрации поголовья коров на результативные показатели. С ростом числа коров на одно хозяйство растут показатели выхода телят на 100 голов, продуктивности коров, жирности молока, молочного жира. Производство, реализация молока в среднем на одно хозяйство также увеличивается. В целом по совокупности племенных хозяйств наблюдается достаточно высокие показатели выхода телят, производства и качества молока. Комбинационная группиров-

ка с подгруппами по породам выявили более высокие результативные показатели черно-пестрой породы.

По данным бонитировки за 2008 год коров с удоем более 6 тыс. кг молока в Республике Башкортостан насчитывалось 8442 гол (8,6%). Показатели передовых хозяйств свидетельствуют о больших возможностях реализации имеющегося генетического потенциала коров.

УДК338.436.33.001.7:336.2

РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ ТРУДА В РАМКАХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК

Рахимова О.Ш., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Инновационное развитие АПК в современных условиях выдвигается в число приоритетных проблем в связи с качественными изменениями его экономического базиса. Формирование и регулирование рыночных отношений все больше превращаются в сферу "технологического" применения достижений науки. Инновации, вбирающие как отечественные, так и зарубежные достижения, позволяют сначала создавать предпосылки к прекращению сползания экономики АПК вниз, стабилизации положения, а затем к кардинальному повышению ее эффективности. Именно поэтому теоретическое обоснование концепции, выработка практических предложений и рекомендаций по разрешению проблем и стратегии инновационного развития АПК становится важным фактором общественного прогресса и, следовательно, весьма актуальным и значительным исследованием для практики.

Серьезное внимание уделяется изучению проблем научно-технического прогресса, развития науки и научного обеспечения разных отраслей АПК. Для этого широко рассматриваются вопросы формирования инновационной политики, применения НТП как основы интенсификации производства, укрепления материально-технической базы, форм организации труда.

Широкое применение инноваций является наиболее действенным и эффективным средством решения социально-экономических задач АПК по обеспечению населения продовольствием, увеличению уровня жизни сельского населения, повышению эффективности агропромышленного производства, сохранению окружающей среды.

Инновационное развитие АПК означает его качественное преобразование, достигаемое за счет роста производительных сил при одновременном совершенствовании организационно-экономического механизма сельского хозяйства, взаимодействующих с ним отраслей и АПК в целом. Оно обеспечивается постоянно расширяющимся использованием более совершенных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции, улучшенных сортов сельскохозяйственных культур и пород животных, новых машин, прогрессивных организационно-экономических моделей, современных информационных технологий и других нововведений.

В основе инноваций лежат экономические интересы, и, если они поддерживаются материально, идет процесс быстрого освоения инновационных мето-

дов хозяйствования. Для этого необходимо много условий, одним из которых является создание условий для активного распространения рыночной системы мотивации труда, бизнеса и предпринимательства. Важно выработать и реализовать действенные механизмы стимулирования нововведений, которые должны базироваться не только на адекватных размерах оплаты труда, доплатах и премировании, но и на возможности накопления капитала при росте дивидендов, процентов, акций, паев, участия в прибыли и др. Таким образом, для решения концептуальной задачи по обеспечению перехода к инновационному и социально ориентированному типу экономического развития требуется поддержание макроэкономической стабильности путем осуществления мер по ряду приоритетных направлений, одно из которых состоит в развитии социального стимулирования.

В системе социально-экономического стимулирования труда работников ведущее место занимают денежные материальные стимулы, основной формой реализации которых является заработная плата. Но также немаловажное значение приобретают и социальные стимулы, без которых невозможно заинтересовать работников в достижении высоких конечных результатов производства.

Одним из направлений материального стимулирования работников является так называемый социальный пакет. Понятие «социальный пакет» пришло к нам с Запада. Там, применение соцпакета уже давно стало обычной практикой и одним из факторов конкуренции между компаниями за высококвалифицированных специалистов. В социальный пакет должны включаться те льготы, которые организация предоставляет своим работникам добровольно и сверх того, что определено государством, а также коллективным договором.

Необходим дифференцированный подход к формированию социального пакета. В связи с тем, что затраты на соцпакет осуществляются за счет прибыли, поэтому и его объем формируется в зависимости от ценности и вклада работника в конечный финансовый результат деятельности предприятия и от размера полученной прибыли. Наполнение социального пакета может быть разнообразным, и как отмечалось - дифференцированным. Например, это могут быть:

- оплата путевки в санаторий или дом отдыха;
- предоставить дополнительные оплачиваемые (за счет прибыли) дни к отпуску;
- предоставление общежития;
- суды на строительство жилья;
- устройство праздников в столовой организаций по более низким ценам;
- предоставление мест в детских садах;
- молодым специалистам вводить оплату в течении двух лет после окончания института от трёх до четырёх базовых величин в зависимости от специальности ;
- оказывается материальная помощь работникам на лечение при тяжелых формах заболеваний;
- отдельным работникам, имеющим правительственные награды, и почетным ветеранам хозяйств выплачивается дополнительная пенсия из Негосударственного пенсионного фонда в установленном размере;

- работники вредных профессий и трудных участков получают отпуск большей продолжительности, чем предусмотрено законом и др.

При этом социальный пакет предоставляется не всем работникам, а тем, кто внес в текущем периоде (год, квартал, сезон) вклад в конечный полученный результат. Также желательно показать работникам, во что обошлись данные льготы, потому что часто работники воспринимают предоставленные льготы как «бесплатные», не задумываясь, во что они обходятся, плати они из собственного кармана.

Можно разработать для каждого подразделения свой социальный пакет.

Еще одно направление - моральная (нематериальная) мотивация не менее важна, чем материальная. А для некоторых людей (например, с развитым чувством самооценки, для которых важна возможность самореализации, достижения результатов и признания их заслуг) и даже более значимая. Поэтому нельзя забывать, и о старой традиции такой как «Доска почета» или занесение благодарственной записи в трудовую книжку. Для этого можно, например:

- организация ежегодного конкурса на звание «Лучший работник (по отраслям производства)», за использование современной техники, что значительно повышает качество продукции, победитель которого зачисляется в резерв руководящих кадров и дополнительно премируется расширением льгот по соцпакету;

- организация в местной газете рубрики «Лучшие работники хозяйства» в своей специальности, с обязательным указанием, за что работник удостоен звания лучшего, и какие ему будут предоставлены льготы;

- разработать наградной знак (грамоту) хозяйства « Лучший работник года» с организацией торжественной церемонии награждения, с благодарственным письмом от руководства предприятия за отсутствие опозданий, замечаний, выговоров и успешно проделанную работу. Таким образом, работник будет знать что, руководство предприятия знает о его вкладе в успехи предприятия;

- разослать благодарственные письма в семьи работника, признанного «Лучшим работником года», а также в учебные заведения, где учатся его дети. Это поможет поднять уважение семьи и детей к работнику, будет способствовать благоприятному климату в семье, что положительно скажется в конечном итоге на производительности труда работника;

- за высокие результаты по производительности труда при прочих равных условиях, отправлять работников на конференции, международные выставки или стажировки (например, в Германию).

Еще одно направление – усиление «стимулирующего влияния налоговой системы на развитие экономики при одновременном устойчивом выполнении фискальной функции». Для реализации этого положения следует осуществить ряд принципиальных изменений в системе налогообложения доходов граждан.

1.Целесообразно отменить все формы прямого обложения доходов, не превышающих прожиточный минимум работников (подходный и социальный налоги, другие удержания). Очевидно, работники с такими доходами не могут и не должны участвовать в финансировании государственных расходов и в накоплении ресурсов на свое пенсионное обеспечение. Бессмысленно изымать день-

ги у этих лиц, ведь они тут же включаются в систему обеспечения пособиями за счет того же государства. Кроме лишней учетной и финансовой работы, никакой общественной пользы такая практика не приносит.

2. По мере постепенной экономической стабилизации и перехода к устойчивому экономическому росту целесообразно восстановление прогрессивной системы ставок при взимании налога с доходов граждан с одновременным уменьшением совокупной налоговой нагрузки на фонд оплаты труда за счет снижения суммарных отчислений в страховые социальные фонды.

3. Необходима дифференциация величины социальных, имущественных и профессиональных налоговых вычетов относительно уровня получаемых налогоплательщиком доходов.

4. Принципиально важным в создании системы социально ориентированного подоходного налогообложения является изменение самого объекта обложения. Обложению подоходным налогом должен подлежать не доход отдельного физического лица, а доход семьи, поскольку это позволит через налог осуществлять финансовую поддержку семьи, стимулировать ее рост. Для этого в условиях динамичной рыночной среды современной российской экономики, отягощенной инфляционными явлениями, рационально было бы привязать ставки подоходного налога не к абсолютным цифрам доходов, а к таким категориям, как «прожиточный минимум семьи», «рациональный потребительский бюджет семьи», «бюджет семьи полного достатка», которые следует ежегодно рассчитывать и утверждать одновременно с принятием закона о бюджете страны на очередной год. Социально ориентированная система подоходного налогообложения граждан даст возможность сократить необходимые отчисления в государственные социальные внебюджетные фонды и, соответственно, снизить объем предоставляемых государством социальных услуг. Одновременно у семьи в качестве налогоплательщика появится возможность более свободно распоряжаться имеющимися доходами, а у главы семьи - стимул к профессиональному росту и активизации своей предпринимательской деятельности.

Таким образом, в качестве приоритетного направления социальной политики государства необходимо выбрать развитие устойчивого сельскохозяйственного производства на базе роста производительности труда за счет повышения доходов лиц, занятых в сельском хозяйстве, улучшения качества их жизни и утверждения уверенности в завтрашнем дне.

УДК 338.93:658.5 (470.57)

ПРОДАЖА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ЕЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Рахматуллин Ю.Я., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Развитие сельскохозяйственного производства нельзя рассматривать как стихийный процесс, когда сбыт продукции товаропроизводителей ориентирован на случайных и временных потребителей. Устойчивый рост сельского хозяйства требует организации рыночных связей с постоянными и крупными потребителями, обеспечивающие гарантированный и бесперебойный сбыт всей

массы произведенной продукции. Для этого рыночные связи должны быть построены на договорных отношениях, в которых определяется количество и ассортимент товарной продукции, их качество и цены, сроки и ответственность участников обменных операций.

С учетом динамики соотношения спроса, предложения и цен на различных рынках, товаропроизводители перестраивают структуру произведенной продукции, ищут и находят такие рынки сбыта продукции, которые в большей мере соответствуют их интересам, обеспечивающим более высокую прибыль и уровень рентабельности. Расчеты показывают, что за 1991-2008 гг. сельскохозяйственные предприятия Республики Башкортостан, сокращая поставки сельхозпродукции заготовительным организациям, предпочитали продажу ее по прочим рыночным каналам. Так, если удельный вес продажи сельхозпродукции заготовителям в 1991 г. составил - 83, а по прочим каналам 17%, то в 2008 г. - 33 и 67%.

Анализируя структуру сельскохозяйственной товарной продукции за анализируемый период можно сделать вывод, что в республике произошло снижение удельного веса продажи продукции животноводства с 76,5 до 62,3%, в т.ч. молока - с 30,6 до 21,7%, крупного рогатого скота - с 28,7 до 13,2%, свиней (в живой массе) - с 9,7 до 6,6% и увеличения доли товарной продукции растениеводства с 23,5 до 37,7%, в т.ч. зерна - с 14,2 до 23,6%. Это связано с тем, что растениеводство более рентабельно (составила 22,1% в 2008 г.) и, соответственно, дает высокую прибыль, а уровень рентабельности продукции животноводства - 5,4%.

Ухудшение финансового состояния предприятий республики во многом зависит от уменьшения объема продаж сельскохозяйственной продукции. За анализируемый период выручка продажи в ценах 1991 г., в среднем, на одно хозяйство уменьшилась с 2903 до 1970 тыс. руб. или в 1,5 раза. Это объясняется ухудшением состояния производства продукции животноводства из-за высокой себестоимости сельхозпродукции и низких закупочных цен, в результате чего в республике в 2008 г. наблюдалось уменьшение выручки от продажи продукции животноводства на 1 хозяйство (в ценах 1991 г.) с 2221 до 1227,4 тыс. руб., что, в основном, связано со снижением объема продаж: по молоку – в 1,9 раз; крупному рогатому скоту - в 2,5; свиньям - в 2,3. Это, в основном, произошло вследствие того, что в среднем на 1 хозяйство в республике резко уменьшились: валовой надой молока с 11206 до 6682 или на 4524 ц, при сокращении среднегодового поголовья коров с 463 до 182 гол.; производство прироста крупного рогатого скота с 1494 до 518 или на 976 ц, при снижении поголовья молодняка скота с 1088 до 314 гол.; производство прироста свиней с 428 до 179 или на 249 ц, при сокращении поголовья с 544 до 152 гол., несмотря на увеличения надоя с одной коровы и среднесуточного прироста животных.

В условиях финансового кризиса в 2008 г. по сравнению с 2007 г. число сельскохозяйственных организаций уменьшилось с 1065 до 916 или на 149, в основном, в результате ликвидации 105 убыточных хозяйств, в том числе, в Бижбулякском районе - 21, Чекмагушевском - 20, Туймазинском - 12, Балтачевском - 11, Янаульском - 10, Бирском - 9 сельскохозяйственных организаций.

Произошло снижение рентабельности продажи продукции с 19,4 до 16% или на 3,4 процентных пункта, в том числе, по продукции растениеводства с 44,7 до 34,5%, из них по зерну - с 54,9 до 27,1%, по подсолнечнику - с 75,6 до 27,6%. Уменьшилась также продажа: зерновых культур на 4,9%, подсолнечника на 13,1%, овощей открытого грунта на 14,5%, картофеля на 7,3%, свиней на 8%, хотя производство продукции растениеводства увеличилось, т.е сельхозорганизации оставили ее, в большей степени, на кормовую базу, семенной фонд и другие цели.

Значительная масса товарной продукции сельхозпредприятий, несмотря на коренную перестройку системы заготовок, продается по заявкам государственных органов по закупочным ценам, регулируемым правительством республики. Уровень закупочных цен является единым для всей территории РБ. Поэтому в них не учитываются различия в условиях производства по хозяйствам, находящимся в разных природно-климатических зонах. В виду этого, в хозяйствах с худшими условиями производства затраты на единицу продукции оказываются значительно выше среднеотраслевых, то есть в вопросах ценового регулирования отсутствует гибкий подход. На наш взгляд, *цены нужно дифференцировать* в зависимости от трудоемкости сельскохозяйственного производства в различных районах и зонах, то есть, где затрат больше приходится на единицу продукции, вследствие неблагоприятных природно-климатических условий, цены должны быть выше.

Следует отметить, что ежегодная индексация закупочных цен, как правило, проводится со значительным опозданием во времени, чем изменение цен на материальные ресурсы и услуги, тогда как на предприятиях перерабатывающей промышленности отпускные цены на производимую ими продукцию разрабатываются самостоятельно в течение всего года с индексацией стоимости материальных средств и изменений уровня оплаты труда. Тем самым, перерабатывающие предприятия промышленности, по сравнению с сельхозпроизводителями оказываются в более выгодных условиях производства и продажи конечной продукции, занимая по отношению к сельхозпредприятиям монопольное положение в товарном обмене по закупке сырья, что ведет к диспаритету цен и снижению доходности хозяйств. В связи с этим, сельскохозяйственным организациям нужно грамотно использовать научно-обоснованную методику системы ценообразования, разработанную Правительством, Минсельхозом РФ и РБ, совместно с научно-исследовательскими институтами, учитывающую интересы всех товаропроизводителей, обеспечивающую им устойчивое функционирование на принципах самокупаемости и самофинансирования.

Мероприятия по поддержке агропромышленного комплекса реализуются в подавляющем большинстве субъектов Российской Федерации. Они, как правило, предусматривают предоставление субсидий по основным направлениям сельскохозяйственного производства на возмещение сельскохозяйственным товаропроизводителям, крестьянским (фермерским) хозяйствам, организациям агропромышленного комплекса и потребительской кооперации, части затрат на уплату процентов по кредитам и займам.

В период мирового кризиса приоритетной отраслью является агропромышленный комплекс. Аграрная реформа может добиться увеличения объемов и качества сельхозпроизводства, поддержания эффективности отечественного сельского хозяйства только при недопущении деградации сельского населения.

Все различные программы по стимулированию сельского хозяйства в Российской Федерации чрезвычайно актуальны: в период кризиса они становятся фактором решения продовольственной проблемы, занятости, освоения новых территорий для расширения сельхозпроизводства, внедрения новых форм хозяйствования отметил он. Кроме того, они позволяют молодежи всех областей показать себя на настоящей, взрослой работе, важной для всего региона, тем самым помогая молодым людям адаптироваться к реальным трудовым условиям сегодняшнего дня.

Отношение к жизни и труду на селе, представленное в виде факторов - мотиваторов, каждый из которых может носить как внешний, так и внутренний характер формируется в зависимости от культурно-исторических, семейных, рыночных условий. В современных условиях жизненно необходимы выявление и анализ насущных проблем мотивации молодых специалистов к жизни и труду на селе и нахождения путей их решения. Среди наиболее актуальных социальных проблем трудовой сферы можно выделить следующее:

- проблема состояния рынка труда на селе: «реальная» и «скрытая» безработица (при которой работники вынуждены не полный рабочий день и получать мизерную заработную плату), нерациональная структура занятости, снижение производительности труда;

- изменение в демографической ситуации: снижение рождаемости и увеличение смертности, сокращение продолжительности жизни населения, рост детской смертности, миграция сельского населения в города, особенно молодежи, увеличение доли нетрудоспособного числа сельских жителей;

- усиление социальной дифференциации на селе, выражающейся в распределении доходов и увеличении социального неравенства в возможностях получения образования, профессиональной подготовки, услуг здравоохранения, приобретения жилья;

- падения уровня жизни сельских жителей: ухудшение условий труда, низкие доходы населения, пьянство и алкоголизм, рост преступности;

- недостаточное количество развивающихся объектов социальной инфраструктуры и многие другие. Разрешение назревших проблем зависит от решающей роли государства в создании нормативно-правовой базы для вывода села из кризиса за счет улучшения условий жизни, предоставления и развития духовного, нравственного, образовательного потенциала, путем совершенствования и развития объектов социальной инфраструктуры.

Молодёжь является важнейшим резервом экономики и его необходимо всячески укреплять и беречь.

Чтобы привлечь молодежь на село, нужно ей помогать с жильем, решением бытовых проблем, предоставлять высокооплачиваемую работу. Хорошо бы возродить систему наставничества, чтобы молодые люди быстрее адаптировались к условиям работы. Уже сегодня семейные пары аграрных вузов приезжают на село семьями, устраивают свою жизнь.

Нынешних студентов волнует, есть ли в деревне садик, школа, каков уровень образования. Все это на селе есть, причем зачастую не хуже, чем в городе: компьютерные классы, интернет, библиотеки, спортивные секции.

Среди основных инновационных мер регулирования мотивации молодых специалистов к жизнедеятельности на селе необходимо выделить следующее:

- повышение оплаты труда работников, занятых в сельском хозяйственной отрасли;

- государственное регулирование системы ценообразования на сельскохозяйственную продукцию;

- развитие на селе несельскохозяйственных видов деятельности (промыслов, ремесел, подсобных промыслов и т.д.) предусмотрены льготы.

- усиленное развитие объектов социальной инфраструктуры в районах, где физический и моральный износ этих объектов подходит к стадии завершения, их дальнейшей эксплуатации, а уровень рождаемости в районе дает реальные основания прогнозировать сохранение численности сельского населения в будущем;

- совершенствование системы здравоохранения, особенно повышения уровня педиатрии;

- создание качественного состава специалистов и конкурсный отбор персонала для всех отраслей экономики при обязательном повышении оплаты труда (и в сельскохозяйственной отрасли, и в здравоохранении, и в образовании и т.д.), исключение формального подхода к оценке уровня знаний специалистов, выполняющих ответственные производственные функции;

- развитие центров детского творчества; проведение в них конкурсов детских рисунков, поделок, моделей, сконструированных детьми, а также народного песенного, танцевального творчества и т.д.;

- проведение районных трудовых конкурсов: лучших специалистов в районе, в должности; конкурсов профессионального мастерства; более широкое освещение всех сельских культурных мероприятий местными и республиканскими средствами массовой информации;

- усиление роли органов местной власти в поддержании духа престижности сельскохозяйственного труда, изыскание способов поощрения работников, особенно молодых, за счет средств местных бюджетов, объединение усилий молодых людей в области формирования несельскохозяйственных видов деятельности в сельских поселениях и т.д.[1]

Повышение привлекательности сельскохозяйственного труда, сельского образа жизни невозможно без достижения устойчивого развития аграрного сектора экономики, изменения содержания сельскохозяйственного труда, совершенствования его оплаты, развития социальной инфраструктуры сельской местности.

В тоже время необходимы специальные меры ценностно-идеологического характера по целенаправленному формированию общественного мнения населения и отдельных его категорий (прежде всего, сельской молодежи) относительно села, сельского труда и его работников, которые осуществляются на местном, региональном и федеральном уровне с участием средств массовой информации.

Совместная активная деятельность федерального, республиканского и местного органов власти, с включением инновационного и интеграционного механизмов системы управления позволит обеспечить правовую и финансовую поддержку сохранения и повышения кадрового потенциала АПК, решение социальных проблем жителей села, повышение уровня их жизни, будет способствовать устранению и дальнейшему недопущению наметившейся тенденции люмпенизации сельских жителей и миграции молодых людей из сел в города.

Данные опроса о намерениях жить и работать на селе выпускников 9 и 11 классов сельских школ и БГАУ представлены в таблице.

Таблица Установка на проживание в селе по окончании учебы студентов и выпускников сельских школ (в % к числу опрошенных)

Категории респондентов	Намерены жить и работать на селе	Намерены жить и работать в городе	Затрудняются с ответом
Студенты БГАУ	11,4	85,3	о ->
Выпускники 9 и 11 классов сельских школ	14,4	52,2	33,3

Из распределения ответов видно, что треть выпускников сельских школ не определились пока с выбором будущего места проживания, в то же время не определившихся студентов практически нет. Думается, что решающее влияние на окончательный выбор сельских старшеклассников окажут именно те обстоятельства, на которые указали студенты аграрного университета. На вопрос "При каких условиях поехали бы работать на село?" - 74,3% студентов назвали "достойную заработную плату"; 30,4% - "предоставление жилья" (можно было назвать несколько вариантов). Оценка размера приемлемой заработной платы вызвала расхождение у респондентов. Заработную плату 5-6 тысяч рублей посчитали достойной для себя 36,7% ответивших студентов; 7-9 тысяч рублей - 40%; 10-12 тысяч - 21,3%. У работников сельхозпредприятий, 86,7% которых выходцы из села, требования на этот счет несколько ниже по сравнению со студентами аграрного вуза: примерно половина из них назвали сумму 4-5 тыс. рублей как достойный размер оплаты труда. Однако между намерениями тех, кто готов поехать на село при условии обеспечения им желаемой заработной платы, и реальной готовностью это сделать, оказался большой разрыв. Лишь 7,6% собираются на деле выполнить свое намерение; 88,5% не собираются этого делать; 3,8% о - затруднятся с окончательным решением. Те, кто условием своего возвращения на село видит предоставление жилья, практически все реально готовы там работать. Данное обстоятельство лишний раз подтверждает действенность проводимой в республике политики в области обеспечения молодых сельских семей собственным жильем, но также свидетельствует и о том, что будущие молодые специалисты сельского хозяйства не верят в то, что в

ближайшем будущем осуществится позитивный прорыв в аграрной сфере. Характерно, что на село, судя по ответам респондентов, готовы вернуться лишь 2,3% из проинтервьюированных будущих агрономов; 11,1% ветврачей; 7% экономистов; 3,6% бухгалтеров; 9,1% будущих юрисконсультов. Ни один будущий сельский менеджер, инженер-землеустроитель, зоотехник не высказали желания жить и работать на селе.

Для закрепления молодых квалифицированных кадров на селе необходимо: а) комплексное решение проблем сельского хозяйства и развития социальной инфраструктуры села России в целом; б) взвешенная государственная политика, направленная на закрепление молодых специалистов в сельском хозяйстве путем принятия специальных программ; в) государственное регулирование заработной платы в разрезе "город-село"; г) стимулирование развития образовательной и рекреационной индустрии на местах.

Социология сегодня может посильно помочь в решении этой злободневной и весьма болезненной для села проблемы, но без практической реализации научно-производственных проектов она не в силах реально включиться в этот процесс как полноценный участник.

Библиографический список

1. Кузнецова А.Р. Проблемы управления кадровым потенциалом аграрного сектора // Роль молодых ученых в развитии науки. Великие Луки, 2007.-240с.
2. Здравомыслов А.Г. Социология российского кризиса. М: Наука, 1999. С. 205-206.
3. <http://www.mcx.ru>.

УДК 311:338.43.001.7

РОЛЬ СТАТИСТИКИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК

Салимова Г.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Главной задачей статистики науки и инноваций является удовлетворение потребностей общества в достоверной и надежной статистической информации о величине, структуре и динамике ресурсов и результатов научной и инновационной деятельности, их влиянии на социально-экономическое развитие страны.

В настоящее время статистический учет инноваций ведется на уровне страны в целом, отдельных регионов, на уровне органов местного самоуправления (в части показателей объема инвестиций). Однако оценивается инновационная активность, объем отгруженной инновационной продукции промышленных предприятий и организаций сферы услуг, т.е. наблюдение осуществляется в организациях всех видов деятельности, кроме сельского хозяйства и образования (за исключением высшего профессионального образования). Поэтому лишь частично можно судить об инновационной деятельности в агропромышленном комплексе.

Оценим динамику объема инновационных товаров, работ и услуг в сопоставимых ценах в Российской Федерации по учтенным видам экономической деятельности.

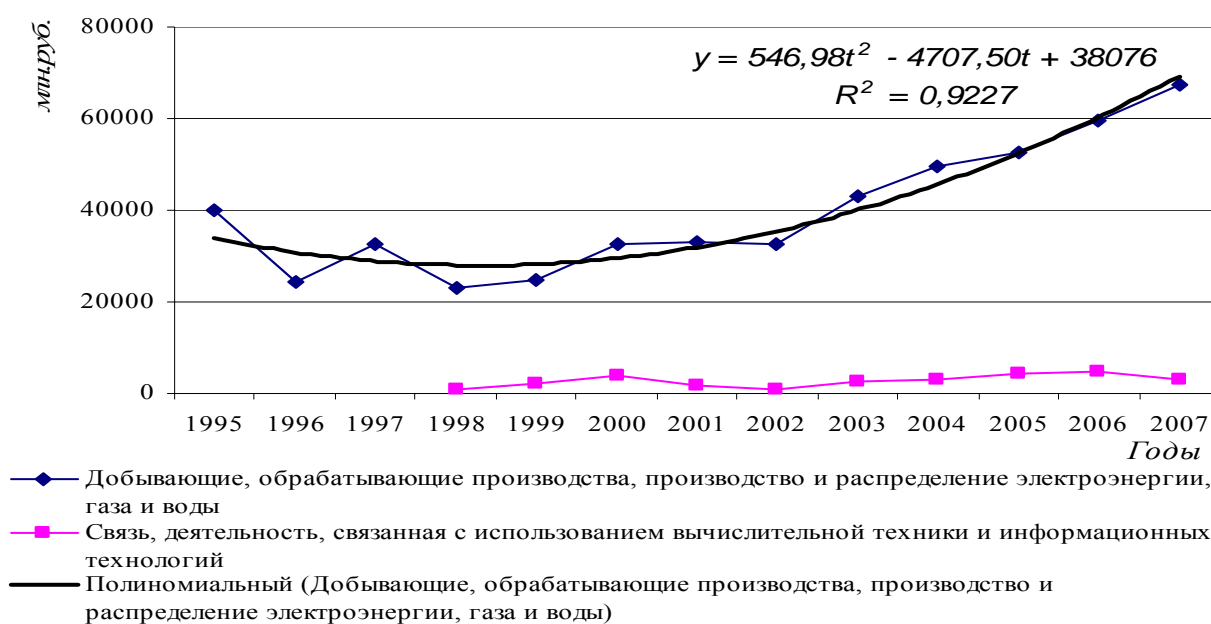


Рисунок 1

Динамика объема инновационных товаров, работ, услуг в постоянных ценах 1995 г.

Тренд объема инновационных товаров, работ, услуг промышленной деятельности в постоянных ценах 1995 г. выражается параболой второй степени, изменившей ветвь с нисходящей на восходящую в период 1997 – 1999 гг. В настоящее время наблюдается увеличение показателя. Ряд динамики объема инновационной продукции по виду экономической деятельности «Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий» претерпевает незначительные изменения в целом с колебаниями в отдельные годы. Яркой тенденции не выявлено ($R^2 = 31 - 33\%$ по всем видам кривых).

Данные таблицы 1 показывают, что показатели инновации тесно и неразрывно связаны с показателями науки, с состоянием сферы научных исследований и разработок, которые напрямую оценивают состояние инновационной деятельности. РБ по все показателям входит в первую половину регионов ПФО. Опрос предприятий РБ показал, что наибольшее число руководителей указали основным фактором, препятствующим инновационной деятельности, недостаток собственных денежных средств. Такие факторы, как недостаток финансовой поддержки со стороны государства; низкий спрос на новые товары, работы, услуги; низкий инновационный потенциал предприятия; недостаток квалифицированного персонала; недостаток информации о новых технологиях, о рынках сбыта; неразвитость кооперационных связей, инновационной инфраструктуры; недостаточность законодательных и нормативных документов – большинство признали малосущественными. Инновационный климат в целом благоприятен – необходимо внедрять инновационные технологии в отраслях АПК.

Органами государственной статистики публикуется довольно обширный объем информации об инновациях. Так, в 2009 г. вышел в свет новый статистический сборник «Индикаторы инновационной деятельности», в котором отражены результаты статистических обследований инновационной деятельности в

экономике страны. Представлены показатели, характеризующие развитие технологических, организационных и маркетинговых инноваций, разработанные в соответствии с современными международными стандартами. Подробно в динамике рассмотрены показатели технологических инноваций в промышленном производстве и сфере услуг. В публикации приводятся статистические данные, характеризующие инновационные организации, затраты на инновационную деятельность, ее результативность, кооперационные связи, экономические, производственные и иные факторы, препятствующие нововведениям. Представлены материалы по исследованию всех типов инноваций в разрезе высоко-, средне- и низкотехнологичных отраслей. Специальные разделы сборника посвящены характеристике инновационной деятельности в регионах Российской Федерации и международным сопоставлениям, охватывающим широкий круг индикаторов инновационной активности.

Таблица 1 Научные исследования и инновации в РБ в 2008 г.

Показатели	Значение	Место среди регионов ПФО	Доля в РФ % (+, -)	Доля в ПФО % (+, -)
1 Число организаций, выполнявших исследования и разработки, ед.	63	3	1,7	11,5
2 Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, чел.	8005	5	1,1	6,6
3 Численность исследователей с учеными степенями, чел.	1015	3	1,0	12,5
4 Внутренние затраты на исследования и разработки, млн. руб.	3353	6	0,8	5,9
5 Число созданных передовых производственных технологий	9	6	1,1	4,7
6 Число используемых передовых производственных технологий	6854	2	3,7	10,7
7 Число организаций, осуществляющих технологические инновации	97	4	2,8	10,5
8 Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе организаций, %	12,6	7	+3,2	+0,1
9 Объем инновационных товаров, работ, услуг, в % от общего объема	26967	4	2,4	5,7
10 Рентабельность: растениеводства	11,9	6	-5,6	+1,0
животноводства	6,4	8	-1,1	0,0

Центральная база статистических данных включает следующую систему показателей в разделе «Региональный блок / Инновации»: объем инновационной продукции; внутренние текущие затраты на исследования и разработки, в % к валовому региональному продукту; численность персонала, занятого исследованиями и разработками, на 10 тысяч занятых в экономике; удельный вес предприятий, осуществляющих технологические инновации, организационные инновации; прирост числа малых инновационных предприятий.

По нашему мнению, необходимо вести учет по системе показателей, характеризующих инновационную активность предприятий АПК страны, регио-

на, муниципального района. Статистическая информация должна стать основой принятия решений в инновационном развитии АПК. Особо значимым становится подготовка квалифицированных специалистов по видам сельское, лесное хозяйство и перерабатывающие производства, поскольку именно молодым ученым, специалистам предстоит разрабатывать и внедрять инновационные технологии в АПК.

АПК состоит из отдельных предприятий и организаций на уровне муниципальных образований республики – сельских и городских поселений муниципальных районов. Особая и основная роль в обеспечении инновационного развития экономики сельского хозяйства и АПК в целом отводится органам местного самоуправления – власти. Об этом говорилось и на проведенном в январе 2010 г. семинаре глав администраций муниципальных районов и городских округов республики. Сельское хозяйство нуждается в инвестициях, инновационных технологиях, и при грамотном подходе вложения в сельское хозяйство принесут дивиденды в самом ближайшем будущем. Для грамотного управления большое значение имеет статистика.

Муниципальная статистика снабжает статистической информацией органы местного самоуправления для осуществления управления на муниципальном уровне. Фундаментом для стратегического развития муниципального образования должна служить информация. Муниципальная статистика должна не только собирать информацию, но также и анализировать ее.

Традиционно российская статистическая школа уделяла большое внимание особенностям жизнедеятельности отдельных административно-территориальных образований и оказала большое влияние на методологию и практику земской статистики (19-20 вв.), которая явилась прообразом современной муниципальной статистики. Масштабы работ земской статистики были весьма велики, однако получаемые материалы почти не имели практического значения. История повторяется. В настоящее время муниципальная статистика представлена, в основном, абсолютными показателями.

База данных показателей муниципальных образований в разделе «Сельское хозяйство» включает: объем производства сельскохозяйственной продукции всего, в т.ч. растениеводства и животноводства; индекс производства сельскохозяйственной продукции всего, в т.ч. растениеводства и животноводства; реализация продукции сельскохозяйственными организациями; наличие тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин в сельскохозяйственных организациях на конец года; посевная площадь сельскохозяйственных культур в хозяйствах населения сельских поселений, в хозяйствах всех категорий; валовые сборы сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий; внесение минеральных удобрений под посевы сельскохозяйственных культур в сельскохозяйственных организациях; поголовье скота и птицы в хозяйствах населения сельских поселений, в хозяйствах всех категорий на конец года, скота и птицы; производство продуктов животноводства в хозяйствах всех категорий.

Необходимо дополнять систему показателей муниципальной статистики данными об инновациях (технологических, маркетинговых, организационных), о возможности их внедрения на уровне отдельных хозяйств муниципальных

районов, об инновационных решениях при организации переработки сельскохозяйственной продукции. Информацию следует доводить до руководителей муниципальных образований, включать вопросы на знание фактической обстановки в квалификационный экзамен и аттестацию государственных служащих.

Библиографический список

- 1 Индикаторы инновационной деятельности: 2009. Статистический сборник. – М.: ГУ – ВШЭ, 2009. – 488 с.
- 2 Комплексный сборник. Республика Башкортостан в цифрах. В 2 ч. Ч.2/ Башкортостанстат. – Уфа, 2009. – 232 с.
- 3 Регионы России. Социально-экономические показатели. 2009: Стат. сб. / Росстат. – М., 2009. – 990 с.
- 4 Официальный сайт Росстата. Режим доступа: <http://www.gks.ru>.

УДК 331.338.43.

МАТЕРИАЛЬНОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ КАК ЭЛЕМЕНТ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК

Сафина З.Ф., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Работники организации являются основным ее капиталом, так как именно от них зависит достижение целей организации. Для того чтобы работники стремились к достижению целей организации необходимо, чтобы та, в свою очередь, мотивировала их на это. Под мотивацией в данном случае понимается процесс побуждения себя или других к деятельности для достижения личных целей и (или) целей организации.

Одним из средств, с помощью которого может осуществляться мотивирования, является стимулирование. Стимулирование - это процесс использования различных стимулов для мотивирования людей, где стимулы исполняют роль рычагов воздействия, вызывающих действие определенных мотивов. В качестве стимулов могут выступать отдельные предметы, действия других людей, обещания, носители возможностей, предоставляемые возможности и многое другое, что предложено человеку в компенсацию за его действия или, что он желал получить в результате определенных действий. Человек реагирует на многие стимулы не обязательно сознательно.

В практике управления одной из самых распространенных форм стимулирования является материальное стимулирование. Роль данной формы стимулирования исключительно велика. Однако очень важно учитывать ситуацию, в которой материальное стимулирование осуществляется, и стараться избегать преувеличения его возможностей, так как человек имеет очень сложную и неоднозначную систему потребностей, интересов, приоритетов и целей.

Сущность материального стимулирования наемных работников заключается в следующем:

- 1) это стимулирование высоких трудовых показателей наемного работника;
- 2) это формирование определенной линии трудового поведения работника, направленной на процветание организации;

3) это побуждение работника к наиболее полному использованию своего физического и умственного потенциала в процессе осуществления возложенных на него обязанностей.

Поэтому стимулирование направлено на мотивацию наемного работника к эффективному и качественному труду, который не только покрывает издержки работодателя (предпринимателя) на организацию процесса производства, оплату труда, позволяет получить определенную прибыль. Полученная прибыль идет не только в карман работодателю (предпринимателю), а используется на выплату налогов в федеральный и местный бюджеты и на расширение производства. Таким образом, стимулирование труда наемных работников не является частным делом конкретного предприятия и организации, а играет важную роль в экономическом развитии страны в процветании национальной экономики. Материальное стимулирование имеет два основных вида, учитывая предмет потребности.

1. Материальное денежное стимулирование использует денежные средства, как стимул.

Сюда относятся оплата по тарифам и окладам, премии, депремирование, штрафы и др. Предмет потребности - деньги.

2. Материальное не денежное стимулирование управляет объектом посредством материальных благ, которые по каким - либо причинам затруднены для приобретения за деньги (жилье, путевки, др. материальные блага), т. е. предмет потребности - набор жизненно важных для объекта материальных благ.

Существуют различные способы оплаты труда и различные модели компенсации трудовых усилий работников:

1) по прецеденту — работодатель и наниматель договариваются между собой, используя в качестве аргумента прецеденты оплаты такой же должности в других фирмах.

2) по объему работы — высокая оплата труда предполагает повышенные требования квалификации, ответственность за материальные ценности фирмы и даже двойные обязанности при совмещении должностей. Таким образом, кадровые службы находят компромисс с теми претендентами на должности, которые сами завышают свои реальные способности, и размер желаемых зарплат.

3) по коэффициенту полезности — работник, принятый на ту или иную должность оценивается выше, когда начинает расширять клиентуру или заключает особо выгодные сделки.

4) по « закрытости» информации — оплата определяется тем, в какой мере работник находится в зоне «закрытой» информации, где коммерческие секреты представляют опасность для его жизнедеятельности, если же они угрожают личной безопасности, то оплата повышается и за такие риски.

5) по особому интересу — оплата может быть достаточно высокой, если работник приходит из конкурирующей фирмы, имея свою клиентуру, либо коммерчески ценную информацию.

6) по двойной квалификации — если работник приходит в фирму, имея квалификацию бухгалтера и экономиста, то оплата увеличивается на треть и более.

Форма оплаты труда (прямая, косвенная, компенсационная) также может быть разнообразной. В настоящее время можно выделить три формы оплаты труда: сдельную, повременную, смешанную. Каждая из форм включает в себя несколько систем, которые выбираются в соответствии с конкретными условиями производства.

Эмпирический обзор форм оплаты труда показывает, что она может быть справедливой, если исходить из основных требований к системам материального стимулирования, которые должны быть простыми и понятными каждому работнику, гибкими (дающими возможность сразу же поощрять каждый положительный результат работы),

экономически и психологически обоснованными по размерам и по времени выплат «больше - реже» или «чаще — меньше»), правильными с точки зрения их восприятия работниками, повышающими индивидуальную и групповую заинтересованность увязанными с частными и общими результатами работы. Каждый должен видеть «прозрачность» системы материального стимулирования: к чему могут привести его ошибки и к чему ведут успехи.

Деятельность сельскохозяйственного предприятия на принципах полного хозяйственного (коммерческого) расчета предполагает использование целой системы материального стимулирования каждого работника.

Под системой материального стимулирования понимается совокупность экономических рычагов, с помощью которых государство или предпринимательская структура воздействуют на интересы участников производства в нужном для них направлении. Чем выше материальная заинтересованность, тем лучше удовлетворяется интерес. Следовательно, материальная заинтересованность есть отношение между участниками производства по поводу размеров или степени удовлетворения объективных потребностей и интересов.

Принцип материальной заинтересованности находит свое выражение в оплате по труду, в материальном поощрении за лучшие результаты работы (текущие премии и вознаграждение по итогам года). Поэтому, система материального стимулирования состоит из двух частей: гарантированной контрактом части заработка (выплачиваемой в течение года в качестве минимальной гарантированной ставки - аванса) и оплаты по конечным результатам производства, в зависимости от количества, качества продукции и уровня издержек на ее производство.

Система материального стимулирования должна обеспечивать, с одной стороны, высокий заработок при достижении высоких показателей работы, улучшении качества продукции и снижении издержек производства и, с другой стороны – материальную ответственность за упущения.

Использование методов, форм и средств материального стимулирования для привлечения к сельскохозяйственному труду и повышения заинтересованности в его результатах будет эффективным, если оно правильно организовано с применением инновационного развития АПК. Только при такой разработке системы материального стимулирования может быть достигнуто компромиссное сочетание интересов личных, коллективных и общественных, и тем самым смягчить антагонистические противоречия между ними.

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА В СФЕРЕ АПК КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Саяхова Э.В., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Переход к устойчивому экономическому росту в АПК страны невозможен без стимулирования использования достижений науки и техники, внедрения высоких технологий, активизации всех хозяйствующих субъектов научно-технической сферы АПК.

Мировой опыт подтверждает, что НТП является единственной реальной основой эффективных социально-экономических преобразований как на макро-, так и на микроуровне. Однако в России наблюдается хроническая недооценка научной и внедренческой сферы АПК, что приводит к застою в развитии науки и техники, потере авторитета аграрной науки, замедлению темпов научно-технического прогресса в отраслях АПК, невостребованности производимой научно-технической продукции, - все это является причинами кризисного состояния АПК в России.

Только постоянный научно-технический прогресс может обеспечить динамичное развитие современного общества. Главными его условиями являются непрерывное обновление технологий и широкое использование новейших научных разработок. Сегодня российская научная общественность едино во мнении, что наиболее верным путем выхода АПК из кризисного состояния является развитие его инновационной основы.

Важным стимулом совершенствования системы инновационного прогнозирования аграрного производства и его законодательной поддержки в последние годы явилось принятие в декабре 2006 г. впервые в национальной истории Федерального закона «О развитии сельского хозяйства», в котором одним из ключевых направлений признается совершенствование науки и научно-технической деятельности в АПК.

Согласно закону предусматривается регулярная (раз в пять лет) разработка Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. В настоящее время подготовлена и реализуется подобная программа на период 2008-2012 гг. Вместе с ранее разработанными документами и, в частности, Концепцией научного обеспечения АПК Российской Федерации на период до 2010 г., все это формирует основу целостной системы научного предвидения и инновационного обновления отечественного продовольственного сектора.

Высока роль государства в воспроизводстве и развитии инновационного потенциала агропромышленного комплекса. Рассматривая инновационную деятельность как фундаментальную основу качественного и количественного социально-экономического роста агропромышленного комплекса в системе общественного воспроизводства, необходимо подчеркнуть, что государственная политика должна быть направлена на: во-первых, обеспечение правового регулирования инновационного развития и защиты интересов участников иннова-

ционной деятельности; осуществление прямой и косвенной поддержки генерирования и реализации инноваций в аграрной сфере; во-вторых, определение и реализацию приоритетного развития АПК в русле государственной инновационной программы; в-третьих, развитие эффективных форм кооперации и формирование организационно-экономических структур, которые могут обеспечить интеграцию соответствующих направлений деятельности в области образования, науки и производства; в-четвертых, создание и развитие структуры инновационной деятельности; в-пятых, подготовку кадров в сфере инновационной деятельности для АПК, в-шестых, приоритетное развитие материально-технической базы АПК; в-седьмых, формирование отраслей инновационной системы АПК, которая должна функционировать на основе единой научно-технической политики государства; в-восьмых, изучение экономического механизма управления и стимулирования инновационных процессов в АПК на всех уровнях; в-девятых, развитие международного сотрудничества в области инноваций.

Разработка новых технологий требует постоянных исследований и углубления научных основ понимания физиологических и биохимических процессов, протекающих в растительных и животных организмах применительно к определенным природно-климатическим условиям. Но на данный момент недостаточно внимания уделяется научно-исследовательскими институтами Россельхозакадемии учету региональных особенностей инновационного развития отраслей АПК страны.

Важное значение для повышения эффективности функционирования АПК РФ имеет инновационное развитие зернового хозяйства и отраслей животноводства.

Особое место в АПК страны занимает пищевая промышленность. Устойчивое развитие этой отрасли имеет огромное социальное значение. В ней занято более 1,4 млн. чел. Доля пищевой промышленности в отдельных регионах составляет до 50% всего промышленного производства. Значительным резервом ресурсосбережения на предприятиях пищевой промышленности является внедрение высокопроизводительного оборудования, позволяющего повысить производительность труда, улучшить качество пищевой продукции, а также достичь энергосбережения на всех технологических процессах. Технический уровень большинства предприятий пищевой промышленности остается низким. Механизация труда составляет 40-60%, половина трудоемких операций выполняется вручную. Лишь 8% действующего оборудования работает в режиме автоматических линий. Производительность труда на отечественных производствах в 2-3 раза ниже, чем на аналогичных предприятиях экономически развитых стран.

Наиболее неблагоприятное воздействие на развитие инновационных процессов в отраслях АПК оказывает недостаточный уровень платежеспособного спроса на научно-техническую продукцию. Отсутствие у большинства отечественных товаропроизводителей собственных денежных средств, сопровождаемое ограниченностью бюджетных источников финансирования, не позволяет им заниматься освоением новых технологий.

Слабым звеном в формировании информационного обеспечения инновационного рынка АПК страны является изучение спроса на инновации. При отборе инновационных проектов часто не проводится их достаточно полная экономическая экспертиза. Ежегодно остается невостребованной предприятиями АПК значительная часть законченных научно-технических разработок, что является прямым следствием отсутствия эффективного организационно-экономического механизма управления инновационной деятельностью в условиях рынка.

Решение стоящих перед АПК задач возможно только в русле инновационного развития. Это требует формирования организационных, институциональных, правовых условий для ускорения научно-технического прогресса в отдельных его подотраслях.

Необходимо создание организационных структур, обеспечивающих интеграцию научной, образовательной и производственной сфер деятельности как на федеральном, так и на региональном уровне. Создание научных формирований с включением в них отраслевых НИИ или научных подразделений вузов дает возможность непрерывного поиска в соответствующих областях деятельности, а наличие учебных заведений позволяет решить задачи подготовки специалистов с инновационным мышлением для работы как в науке, так и в производственной сфере.

Большое значение для развития инновационной деятельности на предприятиях имеют информатизация производства, конкретные рекомендации научно-исследовательских институтов по различным аспектам функционирования отрасли. Современные информационные технологии на базе соответствующих массивов данных позволяют использовать с высокой эффективностью известные количественные методы прогнозирования - экономико-математическое моделирование, анализ временных рядов и др. Применение данных методов позволит оптимизировать использование ограниченных ресурсов и повысить общую эффективность функционирования предприятий сельского хозяйства и пищевой промышленности.

Аграрная наука страны располагает в настоящее время достаточным потенциалом, способным обеспечить реализацию активной инновационной политики. Однако необходимо существенное содействие государства в становлении современной инновационной системы. Технологическая и инновационная политика в отраслях АПК должна стать неотъемлемой частью целостной экономической политики. Особую важность приобретают меры государственной поддержки, способствующие совместным международным исследовательским проектам, распространению технологий и мобильности персонала. Государство также должно обеспечить формирование технологических возможностей в долгосрочной перспективе, осуществляя адекватную поддержку фундаментальных исследований, и основным источником финансирования фундаментальных исследований в АПК должны стать непосредственно государственные инвестиции, и затраты на этот вид деятельности необходимо постоянно увеличивать. Прекращение государственного стимулирования и финансирования таких исследований по причине неполучения положительного результата в заранее ого-

воренные сроки может остановить поступательное развитие технического прогресса в целом ряде отраслей АПК страны.

Кроме того, активную роль в развитии инновационной деятельности должны играть коммерческие организации, иностранные компании, совместные предприятия.

Таким образом, основной частью экономической стратегии развития аграрного сектора экономики должны стать разработка и реализация инновационного потенциала в сфере АПК, что позволит повысить эффективность производства и конкурентоспособность сельскохозяйственных предприятий и сельхозпродукции.

УДК 338.43.001.7

ИННОВАЦИОННО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АПК

Саяхова Э.В., Сираева Р.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Реформирование агропромышленного комплекса выходит далеко за рамки отраслевых проблем, так как АПК – не только важнейшая часть народного хозяйства, но и основа национальной безопасности страны. Продовольственную безопасность в стране можно обеспечить стабильной работой отечественного сельхозпроизводителя, что реально только при развитии всей многоукладной экономики сельского хозяйства.

Недостаточное обеспечение предприятий АПК техникой служит причиной происходящих деструктивных процессов в аграрной сфере, приводит к деиндустриализации сельскохозяйственного труда, производительность которого за годы реформ заметно снизилась, к использованию в сельском хозяйстве примитивных технологий производства растениеводческой и животноводческой продукции. Значительная часть сельскохозяйственной продукции в стране производится в личных подсобных хозяйствах населения, основанных на ручном труде.

Перед агропромышленным комплексом России стоит исключительно сложная задача перехода от технологической деградации к постиндустриальному способу производства. В противном случае разрыв в уровне конкурентоспособности отечественной и зарубежной продукции после 20-х годов XXI в., когда в развитых странах мира будет завершён переход к очередному технологическому укладу, резко увеличится.

Мировой опыт подтверждает, что НТП является единственной реальной основой эффективных социально-экономических преобразований. К сожалению, в России наблюдается хроническая недооценка научной и внедренческой сферы АПК, что приводит к застою в развитии науки и техники, замедлению темпов научно-технического процесса в отраслях АПК.

Научно-технический прогресс составляет основу развития сельхозпроизводства, необходимо применение передовых технологий в сочетании с совокупностью организационно-экономических мер. Особую актуальность при этом имеет формирование нового технологического уклада, основа которого – пере-

довые технологии, базирующиеся на использовании электроники, робототехники, вычислительной техники, телекоммуникаций, генной инженерии и т. д.

Переход к устойчивому экономическому росту в АПК страны невозможен без стимулирования использования достижений науки и техники, внедрения высоких технологий, активизации всех хозяйствующих субъектов научно-технической сферы АПК. Развитие агропромышленного комплекса России невозможно без инновации, особенно в сельскохозяйственном производстве. Не будем перечислять здесь все многочисленные формирования, характеризующие понятие «инновация». На наш взгляд, на уровне предприятия данная категория может нести в себе следующее содержание.

Инновация (нововведение) – это система: вложение капитала, разработка комплексной автоматизированной системы управления и связи производством на основе нового технологического уклада (современных достижений генетики), на основе бизнес-планирования, системы оплаты труда и учета с конечным финансовым результатом и социальным развитием коллектива.

Необходимо в ближайшие годы осуществить кардинальные изменения в научно-технической сфере, сформулировать эффективный механизм продвижения инноваций. Это может быть решением нескольких взаимосвязанных задач: расширения инновационных предложений со стороны аграрной науки, повышения восприимчивости к инновациям самого сельского хозяйства и формирования эффективной «проводящей» сети от науки к производству. Между тем сейчас на пути решения этих задач существуют барьеры, так как аграрная наука за годы кризиса утратила часть своего интеллектуального и кадрового потенциала.

В современных условиях, характеризующихся жесткой конкуренцией на рынках не только продовольствия, но и рабочей силы, земли, капитала, поступательное движение любой сельхозорганизации возможно лишь при наличии четко выверенной стратегии на долгосрочную перспективу.

Состояние внешней среды функционирования сельхозпредприятий, а именно диспаритет цен, увеличивающиеся объемы импорта продовольствия, рост стоимости рабочей силы, риски по реализации продукции – все это вызывает необходимость выработки стратегии *прорывного типа*. Хозяйства, выбирающие инерционное или догоняющее развитие, шансов на успех практически не имеют.

К прорывным относится, прежде всего, инновационная стратегия, основанная на отборе самых передовых с точки зрения мирового уровня технологий и систем машин, сортов растений и пород животных, методов организации производства, труда и управления и последующем планомерном освоении их с учетом конкретных условий того или иного хозяйства.

Инновационная стратегия предполагает системный подход к освоению новшеств. Технологии производства, системы машин, формы организации производства, труда и управления, кадры должны соответствовать друг другу и быть взаимосвязанными между собой. Любое несоответствие влечет за собой уменьшение экономического эффекта от их освоения.

Со временем любое новшество, внедренное в хозяйстве, морально и физически стареет, входит в стадию убывающей доходности. Поэтому инновационная стратегия развития предусматривает своевременное технологическое и

организационно-экономическое обновление производства, своевременный переход от одного технологического уклада к другому.

Реализация инновационной стратегии предполагает широкие связи с научными учреждениями, международное сотрудничество, участие в международных научных конференциях, совещаниях, семинарах, выставках, ярмарках и т.д., включая сюда и обучение персонала, в том числе за рубежом.

Стратегическое видение долгосрочных перспектив включило в себя несколько этапов:

-на первом этапе (2002–2007 гг.) на основе освоения инноваций в хозяйстве поступательно развиваются овощеводство, картофелеводство, кормопроизводство, молочное скотоводство и свиноводство;

-в эти же годы осуществляется инновационный прорыв в хранении, предпродажной подготовке и фасовке овощей и картофеля, а также переработке молока и выпуске широкого ассортимента молочных продуктов, готовых к отправке в торговые сети;

-на втором этапе (2008–2012 гг.) в дополнение к инновационному развитию перечисленных выше отраслей формируются принципиально новая для хозяйства отрасль – зернопроизводство и мясное скотоводство, а также вводится в эксплуатацию мясоперерабатывающий завод, который будет производить высококачественную деликатесную продукцию из свежей свинины и говядины, полученных в хозяйстве;

-в результате реализации инновационной стратегии трансформируется в агрокомбинат с замкнутым циклом многоотраслевого производства – от репродукции племенного скота, приготовления высококачественных кормов до производства готовой продукции. Фирма будет в значительной степени защищена от экономических рисков, вызываемых монополизмом перерабатывающих предприятий и торговых структур, а также постоянно меняющейся конъюнктурой агропродовольственного рынка.

Вполне обоснованы определенные риски внедрения инноваций, которые подразделяются на технологические, производственные, коммерческие и финансовые. Вместе с тем существуют и меры по их минимизации. При этом выделяются методы управления рисками, включающие методы компенсации, распределения, локализации рисков и ухода от рисков, которые могут быть использованы при управлении инновационными процессами в АПК,

Основными группами инновационных проектов могут выступать селекционно-генетические, производственнотехнологические, организационно-управленческие и экономикосоциоэкологические инновации, комплексная реализация которых позволит обеспечить достижение целей стратегии инновационного развития. В системе программного развития АПК стратегия инновационного развития определяет приоритеты в сфере экономического развития и рассматривает комплексные и целевые программы развития отраслей экономики района в качестве механизмов реализации этих приоритетов.

Таким образом, совместными усилиями государства, науки и предприятий агропромышленного производства можно в перспективе повысить инновационную активность в отраслях АПК страны.

**ФИНАНСИРОВАНИЕ АГРОФОРМИРОВАНИЙ
В ЦЕЛЯХ ИХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ**

Сираева Р.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Мировое сельское хозяйство движется в направлении усиления наукоемкости производимой продукции. Это особенно наглядно на примере экономически развитых стран. Именно это позволяет им поддерживать баланс внутреннего рынка продовольствия по спросу и предложению, легко проникать на ведущие мировые рынки, вытеснять национальных товаропроизводителей. Поэтому РФ необходимо ставить и последовательно решать задачу инновационного развития АПК. Иного пути нет, если Россия имеет цель интегрироваться в мировое сельское хозяйство и занимать в нем соответствующую нишу. Исходя из сказанного можно сформулировать проблему инновационного развития: как активизировать инновационную деятельность в АПК РФ. Эта проблема особенно остро возникла в связи с переходом к рыночным формам ведения хозяйства. Вопросы законодательного обеспечения инновационной деятельности обсуждаются на парламентских слушаниях Госдумы. Заметно увеличилось число статей, книг, учебников, научных конференций и т.п. по вопросам инновационной политики в экономике и в частности - в АПК России.

Исследователи отмечают, что в современных условиях инновационного развития АПК существенно возрастает роль информационно-консультативной службы, деятельность которой требует совершенствования, нужны кадры. Это тем более важно, что в настоящее время весьма низка восприимчивость сельхозпроизводителей к научным достижениям, что связано, прежде всего, с низкими экономическими возможностями предприятий.

В растениеводстве инновационные процессы должны быть направлены на: увеличение объемов производимой растениеводческой продукции на основе повышения плодородия почвы, роста урожайности сельскохозяйственных культур и улучшение качества продукции; преодоление процессов деградации и разрушения природной среды и экологизацию производства; снижение расхода энергоресурсов и уменьшение зависимости продуктивности растениеводства от природных факторов; повышение эффективности использования орошаемых и осушенных земель; экономию трудовых и материальных затрат; сохранение и улучшение экологии окружающей среды. В связи с этим инновационная политика в области растениеводства должна строиться на совершенствовании методов селекции - создание новых сортов сельскохозяйственных культур, обладающих высоким продуктивным потенциалом, освоении научно обоснованных систем земледелия и семеноводства. Постановлением Правительства РФ утверждены правила предоставления в 2008 - 2010 годах субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ на осуществление государственной поддержки по основным направлениям сельскохозяйственного производства (государственной поддержки племенного животноводства, овцеводства, северного оленеводства и табунного коневодства, элитного семеноводства, производства льна и конопли, завоза семян для выращивания кормовых культур в

районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, закладки и ухода за многолетними насаждениями, компенсации части затрат на приобретение средств химизации). Также утверждены Правила распределения и предоставления в 2009 - 2011 годах из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ субсидий на поддержку экономически значимых региональных программ развития сельского хозяйства субъектов РФ по финансированию региональных программ, предусматривающих:

- а) развитие мясного скотоводства;
- б) развитие молочного скотоводства;
- в) развитие производства (сельскохозяйственного, перерабатывающего, снабженческо-сбытового и другого), имеющего существенное значение для социально-экономического развития субъекта Российской Федерации;
- г) развитие традиционной для субъекта Российской Федерации подотрасли сельского хозяйства;
- д) формирование условий для развития новой подотрасли сельской экономики;
- е) создание и развитие региональных систем сельскохозяйственных потребительских кооперативов (снабженческо-сбытовых, перерабатывающих и обслуживающих, в том числе кредитных), включая кооперативы 2-го и последующего уровней;
- ж) развитие несельскохозяйственной деятельности в сельской местности, в том числе направлений, связанных с развитием туризма в сельской местности (сельский туризм), включая развитие народных промыслов, а также бытовым и социально-культурным обслуживанием сельского населения, заготовкой и переработкой дикорастущих плодов, ягод, лекарственных растений, иных пищевых и недревесных лесных ресурсов, и других видов деятельности.

Правительство РФ одобрило госпрограмму развития сельского хозяйства на 2008-2012 гг. с общим объемом финансирования около 1,1 трлн руб. Из федерального бюджета на пять лет действия госпрограммы будет выделено 551,3 млрд руб, а из бюджета регионов – 544,3 млрд руб.

В результате реализации госпрограммы предполагается создать равные условия конкуренции на рынке сельхозпродукции, сырья и продовольствия, что обеспечит предпосылки для развития предпринимательства в сельском хозяйстве. К 2012 г предполагается достичь прироста физического объема продукции сельского хозяйства на 23,4 % и довести инвестиции в основной капитал в сельское хозяйство в 2008-2012 гг до 946,8 млрд руб.

Реализация госпрограммы предполагает формирование нормативной базы и необходимость выделения средств в установленном порядке в соответствии с параметрами госпрограммы при формировании федерального бюджета на соответствующие годы.

Необходимость разработки государственной программы определяется исключительной значимостью сельского хозяйства в обеспечении населения качественным продовольствием, промышленности сельхозсырьем и в содействии устойчивому развитию сельских территорий. Впервые госпрограмма предполагает системный подход к решению производственных, финансовых и социаль-

ных проблем в сельском хозяйстве, что создаст предпосылки для сокращения бедности сельского населения и повышения продовольственной безопасности страны, инновационного развития сельского хозяйства.

Основными целями на пятилетний период госпрограмма определяет устойчивое развитие сельских территорий, повышение занятости и уровня жизни сельского населения, а также повышение конкурентоспособности отечественной сельхозпродукции, сохранение и воспроизводство используемых в сельхозпроизводстве земельных и других природных ресурсов.

Госпрограммой предусмотрены меры по инновационному развитию приоритетных подотраслей сельского хозяйства, имеющих потенциальные преимущества на внутреннем и мировом рынках. В качестве основного направления выбрано животноводство, что обусловлено, прежде всего, растущим спросом на животноводческую продукцию, а также необходимостью решения проблем низкой продуктивности и доходности этой отрасли. Предполагается также рост поддержки племенного дела в животноводстве.

В растениеводстве в качестве приоритетных направлений выбраны элитное семеноводство, увеличение производства рапса, необходимое для обеспечения полноценными кормами животноводства и для производства биотоплива, развитие льняного комплекса, закладка многолетних насаждений.

В современных условиях нестабильности развития животноводства резкого спада животноводческой продукции для повышения производственного потенциала отрасли важное значение имеет использование биологического блока инноваций, достижение отечественной и мировой селекции, отражающих важнейшее направления совершенствования селекционно-генетического потенциала, от которого непосредственно зависит уровень продуктивности животных, эффективное использование кормовых ресурсов, освоение ресурсосберегающих технологий, направленных на повышение уровня интенсивности и эффективности производства.

Одним из основных направлений инноваций являются биотехнологические системы разведения животных с использованием методов генной и клеточной инженерии, направленные на создание и использование новых типов трансгенных животных с улучшенными качествами продуктивности, устойчивыми к заболеваниям. Не менее важное значение в развитии инновационного процесса в животноводстве принадлежит технологической и научно-техническим группам инноваций, которые связаны с индустриализацией производства, механизацией и автоматизацией производственных процессов, модернизацией и техническим перевооружением производства, освоением наукоемких технологий, ростом производительности труда, обуславливающими уровень и эффективность производства продукции животноводства.

Внедрение высокоадаптивных, ресурсосберегающих технологий производства продукции животноводства на основе инновационной деятельности при широком использовании автоматизации и компьютеризации производства, машин и оборудования нового поколения, робототехники и электронных технологий, восстановление и совершенствование производственно-технического потенциала животноводческих комплексов и птицефабрик является определяющими направлениями повышения эффективности производства продукции.

Таким образом, сдерживающие факторы инновационного развития АПК России многочисленны. К ним можно отнести:

1) слабое управление НТП, отсутствие тесного взаимодействия государства и частного бизнеса. Резкое снижение затрат на аграрную науку, неподготовленность кадров, низкая маркетинговая работа, низкий уровень платежеспособного спроса на инновационную продукцию.

2) резкое снижение финансирования мероприятий по освоению научно-технических достижений в производстве и соответствующих инновационных программ.

3) до настоящего времени не разработаны механизмы, стимулирующие развитие инновационного процесса в АПК и др.

Аграрная наука России разработала в последнее время достаточно большое число инноваций, реализация которых в АПК позволила бы поднять его на качественно новый уровень. Однако степень реализации инноваций у товаропроизводителей была и остается недопустимо низкой.

Исследователи единодушны в одном - инновационное развитие АПК невозможно реализовать (улучшить), не имея для этого надлежащих условий: соответствующей инфраструктуры инновационной деятельности или совокупность материальных, технических, законодательных и иных средств, обеспечивающих информационное, экспертное, маркетинговое, финансовое, кадровое и другое обслуживание инновационной деятельности.

Таким образом, инновационное развитие АПК - это сложная комплексная проблема. Государственная поддержка инновационной деятельности в АПК может и должна осуществляться как косвенными методами, в виде создания благоприятных условий для ее развития, так и при прямом участии государства целевым финансированием.

УДК 338.43:336.61.001.7

ИННОВАЦИИ В АПК В УСЛОВИЯХ ФИНАНСОВОГО КРИЗИСА

Сираева Р.Р., Саяхова Э.В., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

От степени применения лучших традиционных и новых подходов во многом зависят прогресс и результативность современного хозяйствования. Научно-технический прогресс в агропромышленном комплексе - сложный динамичный процесс. Он связан с формированием новых знаний и идей; технологическим освоением новых научных открытий, изобретений и результатов исследований и разработок; внедрением нововведений в виде прорывных технологий, прогрессивной техники и оборудования, составляющими в совокупности инновационный процесс. Инновационное развитие АПК и его отраслей в современных условиях выдвигается в число приоритетных проблем в связи с качественными изменениями его экономического базиса. Инновации, включающие как отечественные, так и зарубежные достижения, позволяют сначала создавать предпосылки к стабилизации положения в экономике России, а затем к кардинальному повышению ее эффективности.

В современных условиях особую актуальность приобретают вопросы формирования новой научно-технической политики, способной создать усло-

вия для реализации прогрессивных тенденций развития производительных в рыночной структуре. Приоритетным направлением здесь становится разработка механизмов активной инновационной политики, в том числе теоретическое обоснование и практическая апробация рыночных методов воздействия на предложение новшеств, формирования спроса на результаты нововведений, создания действенных стимулов для реализации нововведений.

Среди видных исследователей закономерностей экономических нововведений, одним из первых, был российский ученый экономист Н. Д. Кондратьев, который обнаружил и проанализировал так называемые "большие циклы" развития экономики, связанные с базовыми техническими нововведениями и сменой средств производства.

Между различными видами инновационных процессов существует взаимосвязь. Причем связь не только прямая, в том смысле, что технические нововведения вызывают организационные, а последние - экономические изменения, но и обратная. Экономические нововведения, могут вызвать определенные изменения в организации производства, а зачастую приводят и к техническим новшествам.

Неотложной задачей государства на сегодняшний день является разработка и реализация системы научного и инженерного обеспечения отраслей народного хозяйства и особенно агропромышленного комплекса. Это необходимо для того, чтобы, во-первых, активизировать инновационные процессы, во-вторых, сосредоточить ограниченные ресурсы всех видов (финансовые, кадровые, материально-технические, информационные и др.) на исследовании, разработке и внедрении результатов НИОКР по важнейшим научно-техническим проектам, в-третьих, "не растерять" созданный ранее научный потенциал АПК России.

Необходимость вывести АПК на качественно новые рубежи на основе научного обоснования приоритетных направлений и ускорения темпов НТП способствует улучшению методов управления инновационной деятельностью, требующей более четкой целенаправленности.

В науке периодически возникает необходимость в технологических переворотах, пересмотре содержания категорий. Такой период наступил и сейчас, когда нужен творческий поиск, формирование, строгая проверка и отбор новых научных идей, гипотез. Без этого невозможно реальное понимание прошлого и настоящего, обоснованный выбор путей в будущее, один из которых - комплексная перестройка системы науки (экономическая, особенно финансовая, правовая, организационная и даже психологическая). При этом нельзя выпускать из виду ни один из секторов науки. Преобразования и всесторонняя поддержка должны быть направлены на фундаментальную, прикладную, академическую, вузовскую, отраслевую и, конечно же, производственную составляющие науки. Всем этим секторам предстоит серьезная конкуренция с зарубежными разработчиками, и особенно, по перспективным научным направлениям в АПК.

В отечественной литературе уделяется серьезное внимание изучению проблем НТП, развития науки и научно-технического потенциала отраслей на-

родного хозяйства. Например, широко рассмотрены вопросы управления научно-техническим прогрессом как основы интенсификации производственной деятельности, совершенствования форм организации и функционирования интегрированных систем "наука - техника - производство", долгосрочного технико-экономического развития.

Понятие инновация более широкое, чем "новая техника", т. к. последнее применяется только в отношении орудий труда, новых материалов, реагентов и пр., используемых в основном в производстве. Понятие же инновация распространяется на новый продукт или услугу, способ их производства, новшество в организационной, финансовой, научно-исследовательской и других сферах, любое усовершенствование, обеспечивающее экономию затрат или создающее, условия для такой экономии.

Инновация - использование во всех сферах общества результатов интеллектуальной (научно-технической) деятельности, направленных на совершенствование процесса деятельности или его результатов. Инновации могут относиться к сферам производства, экономических, правовых, социальных отношений, области науки, культуры, образования, другим сферам деятельности общества. Этот термин может иметь различные значения в разных контекстах, и выбор их зависит от конкретных целей измерения или анализа. Экономическая теория различает пять типов инноваций: введение нового продукта, введение, нового метода производства, создание нового рынка, освоение нового источника поставки сырья или полуфабрикатов, реорганизация структуры управления.

Нынешнее состояние, в котором находится отечественный АПК, является одной из наиболее негативных и опасных черт общеэкономического кризиса, переживаемого Россией. Анализ положения дел в агропромышленном комплексе страны за последние годы показывает, что несмотря на отдельные положительные моменты, ситуация здесь остается напряженной. Продолжается спад сельскохозяйственного производства, особенно продукции животноводства и технических культур, с трудом формируется федеральный продовольственный фонд, ухудшается финансовое состояние хозяйств.

Выход АПК из кризиса многим ученым и специалистам-практикам видится в принятии экстренных мер, которые остановили бы его дальнейшее разрушение. Разумеется, нельзя начать подъем, не остановив падение. Однако меры даже экстренного антикризисного порядка, чтобы дать необходимый эффект, должны быть органически вписаны в стратегию долговременного инновационного развития АПК, отвечающую общим критериям экономического и социального обновления общества.

Инновационное развитие АПК в современных условиях выдвигается в число приоритетных проблем в связи с качественными изменениями его экономического базиса. Формирование и регулирование рыночных отношений все больше превращаются в сферу "технологического" применения достижений науки. Инновации, вбирающие как отечественные, так и зарубежные достижения, позволяют сначала создавать предпосылки к прекращению сползания экономики АПК вниз, стабилизации положения, а затем к кардинальному повышению ее эффективности. Именно поэтому теоретическое обоснование концеп-

ции, выработка практических предложений и рекомендаций по разрешению проблем и стратегии инновационного развития АПК становится важным фактором общественного прогресса и, следовательно, весьма актуальным и значительным исследованием для практики.

И, тем не менее, вопросы инновационного развития АПК нуждаются в серьезной проработке, особенно в связи с действием объективных тенденций рыночного характера. Речь, прежде всего, идет о формировании в условиях перехода к новой системе хозяйствования АПК инновационного типа, сущности и особенностях взаимосвязи государственных и рыночных рычагов инноваций, научно-технологическом обеспечении различных отраслей комплекса, приоритетах в распространении равноправного многообразия форм собственности и на его основе форм хозяйствования и предпринимательства, улучшении использования земли и других средств производства.

УДК 338.4.001.7

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК

Запольских Ю.А., Шайхутдинова Н.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Научно-технический прогресс является основополагающим в стабилизации и развитии агропромышленного производства, становлении рыночных отношений в АПК. Инновационные процессы по своей сущности отражают связи науки с производством, создают условия для непрерывного обновления технических, биологических и химических средств, технологий и способов ведения хозяйства, адаптации сельскохозяйственного производства к агроклиматическим факторам и требованиям рынка, для применения мировых стандартов в товарной продукции. Все это позволяет повысить степень интенсификации аграрного и перерабатывающего производства, производительность труда, получить дополнительную прибыль от освоения инноваций во всех звеньях и отраслях АПК.

Применительно к АПК инновации представляют собой реализацию в хозяйственной практике результатов исследований и разработок в виде новых сортов растений, пород и видов животных и кроссов птицы, новых или улучшенных продуктов питания, материалов, новой техники, новых технологий в растениеводстве, животноводстве и перерабатывающей промышленности, новых форм организации и управления различными сферами экономики, новых подходов к социальным услугам, позволяющих повысить эффективность производства.

Важной особенностью современного периода развития, как всего народного хозяйства, так и агропромышленного комплекса Республики Башкортостан является необходимость ускорения научно – технического прогресса, в основе которого лежат инновационные процессы, позволяющие вести непрерывное обновление производства на базе освоения достижений науки и техники. Инновационное развитие АПК в современных условиях выдвигается в число приоритетных проблем в связи с качественными изменениями его экономиче-

ского базиса. Формирование и регулирование рыночных отношений все больше превращаются в сферу "технологического" применения достижений науки. Инновации, вбирающие как отечественные, так и зарубежные достижения, позволяют сначала создавать предпосылки к прекращению сползания экономики АПК вниз, стабилизации положения, а затем к кардинальному повышению ее эффективности.

Инновации тесно связаны с таким понятием, как инновационный процесс. Инновационный процесс представляет комплекс последовательных работ от получения новой идеи до использования ее потребителем в виде нового или усовершенствованного продукта, технологического процесса, новых способов организации и управления производством. Следует отметить, что сложность и особенности сельскохозяйственного производства характеризуются высоким уровнем рисков инновационных процессов. Риск финансирования научно-производственных результатов, риск временного разрыва между затратами и результатами, неопределенность спроса на инновационную продукцию не заинтересовывают частных инвесторов вкладывать капитал в развитие сельского хозяйства.

Основными факторами, сдерживающими развитие инновационных процессов в АПК являются:

- сложность и особенности аграрного производства;
- усиление монополизации АПК и криминализация торговых рынков;
- диспаритет цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию;
- тяжелое финансовое состояние организаций; низкий уровень оплаты труда в сельском хозяйстве;
- дефицит квалифицированных рабочих кадров, руководителей и специалистов;
- высокий риск инновационных процессов в аграрном секторе;
- отсутствие системы управленческих и координационных структур, инновационной инфраструктуры.

Эта специфика создает определенные трудности в управлении аграрными научными исследованиями и аграрной наукой в целом.

Анализ социально-экономической ситуации в аграрном секторе последних пореформенных лет свидетельствует, что здесь применяются устаревшие технологии, сорта растений и пород скота, несовершенные методы и формы организации производства и управления. Отсутствуют отработанные механизмы внедренческой деятельности, система научно-технической информации, соответствующая рыночной экономике, нет апробированной эффективной схемы взаимодействия научных учреждений с внедренческими структурами. Крайне низкая активность инновационной деятельности также связана с несовершенством организационно-экономического механизма освоения инноваций. Это усугубляет, деградацию отраслей комплекса, ведет к росту себестоимости и низкой конкурентоспособности продукции, тормозит социально-экономическое развитие сельской местности, резко снижает качество жизни на селе. Одним из основных препятствий перехода аграрной экономики на путь инновационного развития – острая нехватка квалифицированных руководителей и специалистов. Снижение ассигнований на науку за годы реформ привело к оттоку молодых

ученых. Численность выбывших из сельского хозяйства руководителей и специалистов превышает количество принятых. Причиной этого является то что, около 60 процентов сельских жителей имеют средний денежный доход и 35 процентов - доход ниже прожиточного уровня. Для решения этой проблемы, следует создать предпосылки для устойчивого развития территорий и обеспечение улучшения жилищных условий в селе (увеличение ввода и приобретения жилья, повышение оплаты труда);

Выход аграрной экономики из кризисного состояния, устойчивое функционирование сельского хозяйства, а также других сфер АПК, обеспечение конкурентоспособности отечественного продовольствия неразрывно связано с активизацией инновационных процессов.

Инновационные процессы в АПК имеют свою специфику. Они отличаются многообразием региональных, отраслевых, функциональных, технологических и организационных особенностей.

Условиями и факторами, способствующими инновационному развитию АПК, являются переход к рыночному способу хозяйствования, наличие природных ресурсов, значительный научно-образовательный потенциал, емкий внутренний продовольственный рынок, возможность производить экологически безопасные, натуральные продукты питания.

Инновационный тип развития аграрной экономики во многом определяется научно-технической политикой региона, формированием регионального инновационного механизма. Субъектам принадлежит важная роль в реализации антикризисной программы, используя нововведения селекционно-генетического, технологического, организационно управленческого и социального типа.

К числу приоритетов развития инновационных процессов в АПК Республики Башкортостан следует отнести:

- технологическое переоснащение организаций комплекса;
- энерго и ресурсосберегающие технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- воспроизводство плодородия почв, предотвращение всех видов их деградации, разработка адаптивных технологий агроэкосистем и агроландшафтов;
- развитие производства органической продукции сельского хозяйства
- создание современной системы информационного и инфраструктурного обеспечения инновационной деятельности в АПК;
- разработка государственной инновационной политики и стратегии на федеральном и региональном уровне, нацеленных на становление прогрессивных технологических укладов;
- формирование организационно-экономического механизма функционирования АПК на инновационной основе;
- усиление роли государственных организаций в активизации инновационной деятельности;
- совершенствование системы подготовки кадров в области инновационной деятельности, обеспечивающих повышение инновационной активности организаций и коммерциализацию результатов научных исследований.

В условиях кризиса аграрной сферы собственные средства предприятий и кредитные ресурсы в инновации крайне ограничены. В этот период роль государства в развитии инновационных процессов должна усиливаться. Государство с помощью бюджетных вложений и путем предоставления экономических и налоговых льгот должно поддерживать инновационную активность.

Производимая научная продукция является товаром и поэтому заинтересованными сторонами в развитии инновационного процесса должны быть как производитель, так и ее потребитель. В связи с этим необходим комплексный анализ инновационных проектов, определяющий целесообразность их освоения с учетом рыночной конъюнктуры. В активизации инновационной деятельности важную роль должны отводить инновационному маркетингу, связанному с изучением рынка, управлением и регулированием производства и сбыта инновационного продукта (или инновационных технологий).

Разработку концепции развития инновационной деятельности целесообразно поручить коллективу ученых с привлечением руководителей и специалистов организаций АПК по договору. Министерство должно играть ключевую роль в организации подготовки, выработки и реализации научно-технической и инновационной политики в агропромышленном производстве.

Комплексное решение приоритетных направлений инновационной деятельности обеспечит техническое и технологическое обновление отраслей и сфер регионального АПК и повышение его социально-экономической эффективности.

УДК 338.436.33.001.7(470.57)

ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УСКОРЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК РБ

Шайхутдинова Н.А., Запольских Ю.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Современный АПК находится в сложном финансово-экономическом состоянии: в отрасли действуют убыточные агропромышленные предприятия, себестоимость продукции по-прежнему остается высокой, не снижается кредиторская задолженность. Кроме того, крайне изношены основные производственные фонды, остро не хватает оборотных средств, отсутствуют необходимые методы технологического обновления производственных мощностей, недостаточно эффективны механизмы ведения хозяйственной деятельности предприятий АПК с применением современных технологий производства, управления и организации.

Недостатки в работе предприятий АПК объясняются неблагоприятными внешними воздействиями – отсутствием материальных ресурсов, недостаточным количеством рабочей силы, низкой их квалификацией, погодными условиями и т.д. Перегрузка текущей, оперативной работой мешает предприятиям серьезно подойти к процессу качественного улучшения методов управления инновациями в региональном АПК. Однако многого из этих внешних воздействий могло не быть, если бы управление инновациями в региональном АПК было организовано с учетом современных достижений науки. Сегодня в отечест-

венной экономической науке ведется активный поиск инновационных методов, механизмов, мер и мероприятий, обеспечивающих более рациональное использование имеющихся природных и производственных ресурсов региона, а также способствующих повышению устойчивости развития отраслей АПК в различных регионах РФ.

На современном этапе, в силу ограниченности выделяемых государством ресурсов, первоочередным приоритетом должна стать государственная поддержка фундаментальных исследований и важнейших прикладных разработок, ориентированных на быструю отдачу. В перспективе следует усилить исследования по земледелию, экологическому испытанию видового и сортового разнообразия, земельным отношениям, экономике и управлению агропромышленного производства.

К числу важнейших задач инновационного развития АПК РБ относится формирование инновационной инфраструктуры, предусматривающей формирование организаций по продвижению научно-технической продукции на рынке инноваций; информационно-консультативное обеспечение инновационной деятельности; экспертиза научных и инновационных программ, проектов, предложений и заявок; развитие опытной базы; создание структур для финансирования научно-технической и инновационной деятельности.

Экономический механизм развития инновационной деятельности в АПК включает:

- стратегическое управление инновациями, направленное на разработку мер, программ, проектов достижения намеченных целей, исходя из потенциала НИОКР, производственного потенциала предприятий, внешних и внутренних факторов, потребностей потребителей в новшествах;

- планирование инноваций, включающее совокупность инструментов, правил, информации и процессов, направленных на достижение конечных целей;

- поддержка и стимулирование инновационной предпринимательской деятельности;

- система финансирования инновационных процессов, включающая многоканальность источников поступления финансовых ресурсов, принципы вложения аккумулируемых средств, механизм контроля за использованием инвестиций, их возвратность и оценку эффективности инновационных проектов;

- налогообложение организаций, создающих и осваивающих новшества, страхование инновационных рисков;

- стратегический и тактический инновационный маркетинг, направленный на поддержание конкурентоспособности предприятия и освоение новых рынков сбыта;

- ценообразование на инновационную продукцию и услуги.

Структура экономического механизма инновационной деятельности в АПК показана на рис. 1.

Слабым звеном в развитии инновационной деятельности является неразвитость рынка инновационной продукции, отсутствие эффективного организационно-экономического механизма управления инновационными процессами.

Научно-технические разработки далеко не всегда являются продуктом, готовым для эффективной реализации в агропромышленном производстве. Отсутствуют структуры, занимающиеся изучением спроса на инновации. При отборе инновационных проектов не проводится их экономическая экспертиза, не рассматриваются показатели эффективности освоения и не отрабатываются схемы продвижения полученных результатов в производство.

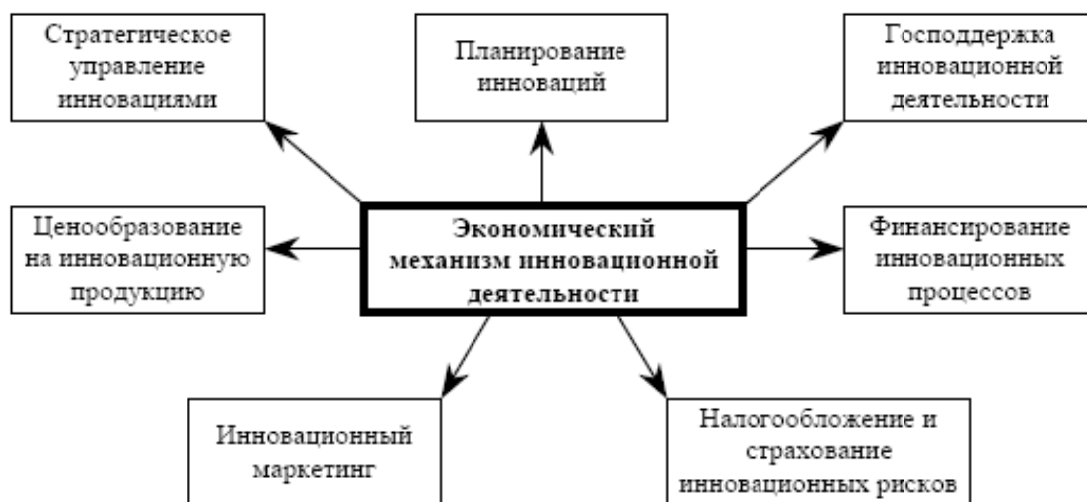


Рисунок 1

Структура экономического механизма инновационной деятельности в АПК

Действенным инструментом управления инновационной деятельностью является совершенствование планирования и координации НИОКР, разработка планов освоения нововведений в производстве. Необходимо на новой основе восстановить долгосрочные прогнозы (на 25-30 лет) развития науки и научно-технического прогресса.

Ограниченность рыночных механизмов в области создания и освоения научно-технических разработок, высокорискованная и малопривлекательная для инвестиций аграрная деятельность обуславливает необходимость активной поддержки инновационных процессов со стороны государства. Разумеется, государственное вмешательство не может и не должно быть всесторонним и замещать рыночные отношения. Государственную поддержку следует сконцентрировать на финансировании целевых инновационных программ, опытно-производственных хозяйствах, где проводится проверка практического применения научно-технических разработок в конкретных условиях. Бюджетные средства целесообразно предоставлять также тем предприятиям, которые производят конкурентоспособную продукцию, пользующуюся устойчивым спросом.

Исходное, определяющее положение в структуре экономического механизма инновационной деятельностью занимают финансовые ресурсы и рациональная система финансирования. Элементами системы финансирования инновационной деятельности являются многоканальность поступления финансовых ресурсов, их вложения в инновационные проекты и целевые инновационные программы и контроль за эффективным использованием финансовых средств.

В условиях глубокого кризиса аграрной сферы собственные средства предприятий и кредитные ресурсы в инновации крайне ограничены. В этот период роль государства в развитие инновационных процессов должна усиливаться. Государство с помощью бюджетных вложений и путем предоставления экономических и налоговых льгот поддерживает инновационную активность. В период подъема и стабильного функционирования аграрного сектора масштабы государственной поддержки инновационной деятельности сокращаются.

В активизации инновационной деятельности важная роль отводится инновационному маркетингу, связанному с изучением рынка, управлением и регулированием производства и сбыта инновационного продукта (или инновационных технологий). В соответствии с конкретной маркетинговой стратегией строится ценовая политика предприятия на инновационную продукцию. На ее ценообразование оказывают многочисленные факторы (тип рынка, стратегия предприятия, предложение и спрос, уровень доходов покупателя, государственные регуляторы и т.п.).

Оценка ситуации в АПК республики свидетельствует, что активизация инновационной деятельности без реализации целой системы мер, прежде всего, финансового оздоровления и поэтапного восстановления производства, становится затруднительной. Для развития инновационных процессов предстоит решить целый ряд задач государственной инновационной политики.

УДК 336.762:338.436

ЗНАЧЕНИЕ БИРЖИ В РАЗВИТИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Фазрахманов И.И., ФГОУ ВПО Башкирский ГАУ

В современном мире, особенно в странах с развитой рыночной экономикой, тяжело представить товарный оборот без главного инструмента рынка – биржи.

Нынешние товарные биржи являются результатом длительной эволюции различных форм оптовой торговли. Первоначально биржи являлись одной из форм организованного рынка, на котором осуществлялась торговля реальным товаром. На бирже продавались и покупались любые товары, но потом стали вводить специальные требования к объектам биржевой торговли. В дальнейшем была введена торговля по образцам, к товарам, продаваемым на бирже, стали предъявляться такие требования, как массовость, однородность и делимость. Со временем добавились и такие признаки, как возможность установления фиксированного качества (стандарта) и транспортабельность.

Следующим этапом развития становится появление форвардных контактов, то есть договоренности на поставку товара в будущем по заранее оговоренным ценам.

С развитием прямой торговли и монополизацией производства упало значение бирж реального товара, но зато резко увеличилось их новое значение как центра ценообразования и страхования рисков.

Стандартизация всех условий контрактов и формализация рынка форвардов путем образования биржи со своими правилами ведения торговли и гаран-

тием исполнения сделок привело к обращению биржевых контрактов как самостоятельных объектов биржевой торговли. Таким образом, институт товарной биржи трансформировался в рынок прав на товар или в так называемую фьючерсную биржу.

Стоит отметить, что за рубежом в большинстве товарных бирж объектом торговли являются именно фьючерсные контракты.

В последние несколько лет различные государственные органы и заинтересованные лица пытаются возродить в России биржевую торговлю как реальным биржевым товаром, так и товарными фьючерсами. Это связано, главным образом, со стремлением покончить с непрозрачным ценообразованием на ряд основных товаров. Особенно это актуально в сфере агропромышленного комплекса, так как именно здесь в осенний период образовывается стихийный рынок продажи урожая текущего года. И во многом закупочные цены определяют перерабатывающие предприятия или посредники, устанавливая выгодные для себя цены, в большинстве случаев ущербные для сельхозтоваропроизводителей.

Многие специалисты отмечают, что биржевая торговля контрактами на те или иные товары необходима и ее нужно развивать в России. Для производителей и потребителей продукции важно знать справедливый уровень цен на текущий момент. Это позволяет организовать правильное финансовое планирование, учитывать издержки и т.д. Биржа – идеальное место для определения этих цен. Биржевые механизмы позволяют наиболее точно взвесить спрос и предложение товара и дать ему достойную цену, а система гарантий исполнения обязательств обеспечивает устойчивую работу всей системы. Наличие биржевых контрактов на товары – это безусловный плюс, поскольку снимает проблему ценообразования и в значительной степени освобождает участников рынка от сложностей по налоговому и бухгалтерскому учету таких операций.

Кроме торговли фьючерсами развивается и биржевая торговля реальным товаром. Так, государство инициировало биржевую торговлю зерном для регулирования рынка сельскохозяйственной продукции. Сегодня организуются государственные закупочные интервенции путем закупки сельхозпродукции для формирования интервенционного фонда и государственные товарные интервенции путем продажи такой продукции из этого фонда.

Закупочные интервенции осуществляются, если рыночные цены на сельскохозяйственную продукцию опускаются ниже уровня, установленного для проведения закупочных интервенций. А товарные интервенции – в случае недостатка на рынке сельскохозяйственной продукции и повышения рыночных цен сверх уровня, установленного для проведения товарных интервенций.

Развитие фьючерсного рынка позволит полноценно использовать систему страхования риска изменения цены – хеджирования. Учитывая сезонный характер производства, годовое колебание цен на сельхозпродукцию (зерно) может достигать существенных пределов в зависимости от наличия спроса и предложения.

При хеджировании биржа не является участником сделок. Она предоставляет свои площадки для торгов и является хранителем страховых депозитов,

гарантирующих участникам выполнение обязательств. На бирже торгуют не зерном, а фьючерсами, то есть контрактами на поставку определенного количества зерна в определенный срок. Через брокеров сельхозтоваропроизводители выставляют на продажу зерно, а переработчики и другие покупатели покупают. Таким образом, сельхозтоваропроизводитель, заключивший контракт, знает, в каком месяце и по какой цене он реализует зерно, а покупатель, купив фьючерс, знает: в каком месяце, сколько и по какой цене он его приобретет. Например, в США хеджированием пользуются более 90% продавцов и покупателей зерна, что позволяет свести к минимуму все возможные риски.

Значение функционирующей должным образом биржи неоспоримо. Ускоренное внедрение современных биржевых инструментов позволит сельхозтоваропроизводителям избавиться от проблемы с реализацией сельскохозяйственной продукции, разобраться с ценообразованием, а также позволит минимизировать ценовые риски.

УДК 636.2

ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА ФОРМИРОВАНИЯ ОСНОВНОГО СТАДА ЖИВОТНЫХ

Фаррахова Ф.Ф., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Капитальные затраты на приобретение и создание объектов внеоборотных активов производится из оборотных средств и являются их длительной иммобилизацией. На капитальные затраты направляются нераспределенная прибыль, привлеченные кредитные ресурсы, государственные субсидий и другое целевое финансирование. Капитальные затраты производят из поступивших амортизационных отчислений, свободных сумм оборотных средств, взносов в уставный капитал и других денежных средств, находящихся в обороте организации.

Счет 08 «Вложения во внеоборотные активы» предназначен для учета капитальных затрат организации на объекты, которые впоследствии будут приняты к бухгалтерскому учету в качестве основных средств, нематериальных активов, рабочего и продуктивного скота, объектов доходных вложений в материальные ценности. На данном счете отражаются капитальные затраты, формирующие фактическую первоначальную стоимость объектов внеоборотных активов. Сальдо по счету 08 «Вложения во внеоборотные активы» отражает сумму капитальных затрат в незавершенные объекты внеоборотных активов.

Учет сельскохозяйственных животных в организациях сельского хозяйства ведут по видам животных, половозрастным группам, хозяйственному назначению. В последнем случае животные группируются в основное стадо, объединяющее продуктивных и рабочих животных, и в оборотное стадо животных, находящихся на откорме с целью продажи в качестве готовой продукции и на выращивании. Молодняк животных, находящийся на выращивании, по достижении определенного возраста зрелости подвергается разбраковке: часть животных переводится в основное стадо; часть - в группу откорма для последующей продажи на сторону или потребления в самом хозяйстве. Часть животных

основного стада, переставшая отвечать требованиям эффективной эксплуатации, также переводится в группу откорма для подготовки к продаже.

Основное стадо животных относится к внеоборотным активам и учитывается на счете 01 «Основные средства», субсчет «основное стадо», а в крупных сельскохозяйственных организациях - на нескольких субсчетах счета, например «Рабочий скот», «Продуктивный скот», «племенной скот». Возможны иные варианты группировки и детализации на субсчетах животных основного стада.

Животные на выращивании и откорме относятся к оборотным материально-производственным запасам и учитываются на счете 11 «Животные на выращивании и откорме» (молодняк животных: взрослые животные на откормке (в нагуле); птица, звери, кролики, пчелосемьи, животные, выбракованные из основного стада для продажи; животные, принятые от физических лиц для выращивания). Соответственно, на счете 11 «Животные на выращивании и откорме» желательно вести субсчета для учета различных видов животных, находящихся на выращивании и откорме.

Формирование основного стада кроме чисто зоотехнических мероприятий предполагает учет и калькулирование первоначальной стоимости животных как объектов, принимаемых к учету на счете 01 «основные средства».

Учет затрат на формирование основного стада ведут на счете 08 «Вложения во внеоборотные активы». Они группируются на субсчетах 08-6 «Перевод молодняка животных в основное стадо» и 08-7 «Приобретение взрослых животных». После подсчета всех затрат и документального подтверждения перевода животных в основное стадо они принимаются к учету по первоначальной стоимости по дебету 01 и по кредиту счета 08.

Перевод молодняка в основное стадо отражается в бухгалтерском учете по дебету счета 01 и кредиту субсчета 08-6 «Перевод молодняка животных в основное стадо».

Первоначальная стоимость переводимого молодняка животных определяется по фактической себестоимости выращивания, которая накапливается по дебету счета 11 «Животные на выращивании и откорме». Фактическая себестоимость выращивания плюс плановая себестоимость выращивания на начало года до даты фактического перевода записывается по дебету субсчета 08-6 в корреспонденции со счетом 11.

По окончании отчетного года выявляется фактическая себестоимость выращивания животных и определяется её отклонение от плановой себестоимости. Указанное отклонение в части, относящейся к операциям перевода молодняка в основное стадо, отражается по дебету субсчета 08-6 в корреспонденции со счетом 11. Сумма превышения фактической себестоимости выращивания над плановой себестоимостью проводится дополнительной записью, а снижения фактической себестоимости от плановой сторнируется.

Животные, купленные на стороне для зачисления в основное стадо, принимаются к учету на счете 01 «Основные средства» по их первоначальной стоимости, которая складывается из покупной цены со всеми надбавками и скидками и дополнительных расходов на их доставку. Покупная стоимость животных без налога на добавленную стоимость (если иное не предусмотрено на-

логовым законодательством) отражается по дебету субсчета 08-7 «Приобретение взрослых животных» в корреспонденции со счетом 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками».

Расходы по доставке животных накапливаются по дебету субсчета 08-7 и кредиту счетов 23 «Вспомогательные производства», 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками».

Первоначальная стоимость животных определяется по дебету счёта 01 и кредиту субсчета 08-7. По данной операции приобретения животных аналитическая позиция на субсчете 08-7 закрывается.

Животные, поступившие безвозмездно, оцениваются по рыночной стоимости на дату приобретения. Их стоимость отражается по дебету счета 08-7 «Приобретение взрослых животных» записываются расходы по доставке животных, и кредиту счета 98-2 «Безвозмездные поступления». В дебет последнего записываются также расходы по доставке животных в хозяйство по кредиту одного из следующих счетов: 23 «Вспомогательные производства», 29 «Обслуживающие производства и хозяйства», 40 «Выпуск продукции (работ, услуг)».

Полная первоначальная стоимость поступивших животных принимается к учету по дебету счета 01 в корреспонденции с субсчетом 08-7. Если по принятым к учету на счете 01 животным в соответствии с учетной политикой организации амортизация не начисляется, то их рыночная стоимость зачисляется в доходы текущего отчетного периода по кредиту счета 91-2 «Прочие расходы» и дебету счета 98-2 «Безвозмездные поступления».

УДК 338.124.4+338.436.33

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КРИЗИСЫ В СИСТЕМЕ ЦИКЛИЧНОСТИ РАЗВИТИЯ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ АПК

Хабилов Г.А., Хабилов А.Г., Ситдикова Г.З., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В современном экономическом словаре под редакцией Б.А. Райзберга, Л.Ш. Лозовского и Е.Б. Стародубцева экономический кризис представлен как резкое ухудшение экономического состояния страны, проявляющееся в значительном спаде производства, нарушении сложившихся производственных связей, банкротстве предприятий, росте безработицы в итоге – в снижении жизненного уровня, благосостояния населения [1].

Из зарубежной экономической теории известно, что экономические колебания представляют собой отклонения от стабильного состояния важнейших параметров экономики. Наиболее известной является теоретическая концепция австрийского экономиста Й. Шумпетера, который выдвинул общую теорию циклов разной продолжительности, обеспечивающих при своем сочетании определенную амплитуду колебаний на макроэкономическом уровне. В то же время он отмечал, что первоисточником циклических колебаний выступают сами предприятия: «первоначальной силой, вызывающей волнообразные движения, выступает предприниматель – новатор» [2].

Однако мы до сих пор не имеем глубоких знаний по вопросам цикличности развития сельскохозяйственных организаций, хотя на уровне макроэконо-

мики имеется множество вполне завершенных концепций циклического развития. Поэтому и не научились умело маневрировать материальными, трудовыми и финансовыми ресурсами с целью обеспечения эффективной работы и устойчивого финансового положения сельскохозяйственных товаропроизводителей. В настоящее время большинство сельскохозяйственных организаций находятся в кризисном состоянии, а примерно треть из них не могут преодолеть банкротства и ликвидируется.

В разных литературных источниках приводятся различные трактовки понятия циклов. Рассмотрев их, мы пришли к выводу, что по отношению к уровню развития сельского хозяйства, как отрасли экономики, следует пользоваться термином «отраслевой цикл», а по отношению к конкретной сельскохозяйственной организации – термином «хозяйственный цикл».

Следует отметить, что хозяйственный цикл и система сельскохозяйственной организации понятия неразделимые. По нашему мнению, устойчивая система сельскохозяйственной организации должна быть настроена на полный хозяйственный цикл. В процессе развития один цикл завершается, и система сельскохозяйственной организации качественно преобразовывается, а с началом нового хозяйственного цикла возникает новая система сельского хозяйства. При этом выход первой системы будет являться входом во вторую систему, также как при завершении цикла развития хозяйствующего субъекта возникает новый хозяйственный цикл.

В данном случае хозяйственный цикл сельскохозяйственного производства определяется как совокупность последовательных стадий, сменяющих друг друга. Процессы развития и функционирования, происходящие на каждой стадии, последовательно связаны.

Циклические колебания могут проявляться, как в сельскохозяйственном производстве и его технологии, так в организации производства и управлении организацией. Базовой основой циклических объектов можно считать цикл производства сельскохозяйственной продукции. Вместе с тем в качестве объектов анализа циклических колебаний могут выступить и отдельные финансово-экономические показатели, их динамические ряды.

Хозяйственный цикл хозяйствующих субъектов можно рассматривать с позиции характера воздействия внутренних и внешних колебаний. Развитие хозяйствующего субъекта меняется в зависимости от стадии, в которой он оказывается. А именно, процессы, определяющие развитие хозяйствующего субъекта в стадии рождения отличаются от тех, которые соответствуют стадии зрелости. Хозяйствующий субъект движется от одной стадии к другой. В этом движении внутренние процессы вступают в противоречие или между собой, или со внешними процессами, что приводит к необходимости организационной перестройки.

Чем более выражен подъем экономики хозяйствующего субъекта, тем более глубоким может оказаться ее спад и последствия кризисных явлений. Умение сглаживать амплитуды колебаний предопределяет устойчивый характер развития хозяйствующего субъекта. При этом смене стадий свойственны как поворотные, так и переходные моменты (рис. 1).

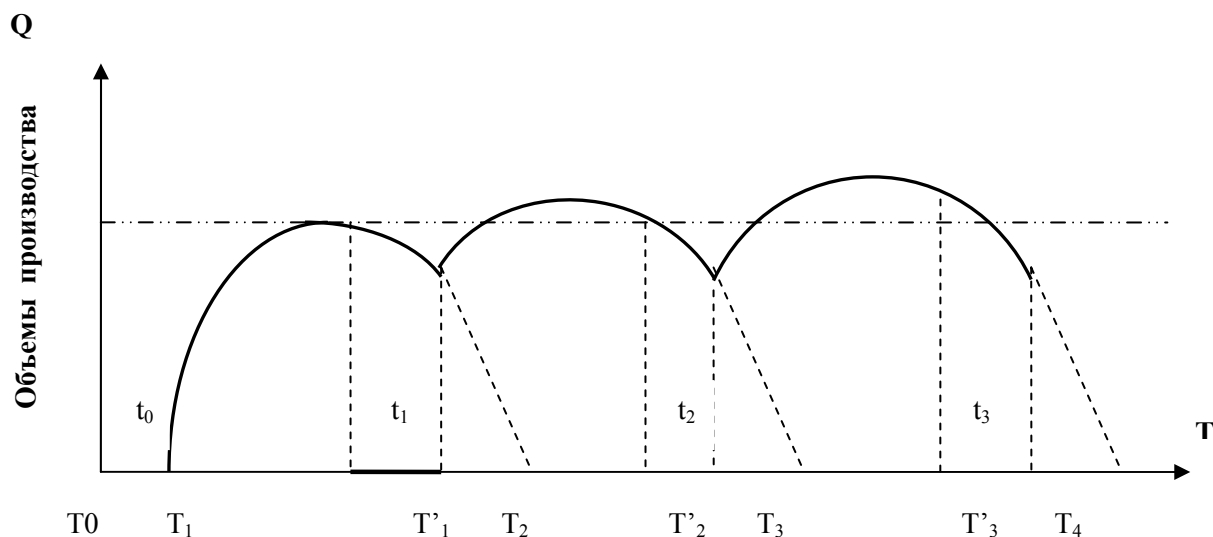


Рисунок 1

Цикличность развития хозяйствующих субъектов: t_0, t_1, t_2, t_3 – периоды инвестиционной деятельности по формированию и воспроизводству ресурсов производства; $T_1 - T'_1; T'_1 - T'_2; T'_2 - T'_3$ – хозяйственные циклы; T_2, T_3, T_4 – точки вероятного банкротства и ликвидации

Пути выхода из сложившегося кризисного состояния хозяйствующих субъектов заключаются в повышении устойчивости их функционирования. Основным направлением обеспечения устойчивости функционирования хозяйствующих субъектов в сфере сельского хозяйства является инвестиционная деятельность.

Менеджменту хозяйствующих субъектов следует вести постоянный мониторинг состояния основных и оборотных средств и технологии производства с тем, чтобы определить момент осуществления инвестиции в их обновление и расширение на основе отечественных и зарубежных научных достижений.

Так, применение высокоурожайных сортов сельскохозяйственных культур и высокопродуктивных пород животных является основой увеличения объемов производства продукции при тех же производственных мощностях.

На основе мониторинга жизненного цикла сельскохозяйственной продукции определяется целесообразность дальнейшего увеличения или сокращения объемов ее производства, вывода с рынка, или замены новым видом.

Меры, принимаемые по результатам мониторинга жизненного цикла сельскохозяйственной продукции, позволяют управлять и жизненным циклом самих хозяйствующих субъектов.

Основными вариантами инвестиционной деятельности и сценариями развития жизненным циклом хозяйствующих субъектов являются:

- инвестиционная деятельность на базе существующих основных и оборотных средств и технологии производства обеспечивает неизменные волны циклов развития;

- инвестиционная деятельность на средства производства и технологию на основе достижения научно-технического прогресса обеспечивает повышающие волны циклов развития;

- сокращение инвестиционной деятельности в процесс производства сопровождается понижающими волнами циклов развития.

Инвестиционная деятельность в процесс производства должна осуществляться в такой период развития хозяйствующих субъектов, который связан с физическим и моральным износом основных средств производства, необходимостью применения новых более эффективных оборотных средств и технологии.

Следовательно, кризисы неизбежны и регулярные, закономерно повторяющиеся кризисы являются непременной фазой циклического развития любой системы. Они начинаются тогда, когда потенциал развития главных элементов преобладающей системы уже в основном исчерпан и в то же время родились и начинают борьбу элементы новой системы, представляющей будущий цикл. В этот период подсистема становится дезорганизованной, эффективность ее резко падает, поскольку элементы старой и новой систем, противоборствуя друг с другом, погашают часть общей энергии.

Библиографический список

1. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь / Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева. 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2001. – С. 348.
2. Шумпетер Й. Теория экономического развития / Й. Шумпетер. – М.: Прогресс, 1982. – 152 с.

УДК 338.439.222

УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ НА ОСНОВЕ НОРМАТИВНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Ханова И.М., Ханов Ф.Г., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Для выживания в условиях конкуренции целесообразным становится разработка нормативов затрат. Нормативные затраты ориентируют предприятие на будущее и в то же время являются средством оценки происходящих изменений в производственной деятельности с точки зрения влияния на прибыль и являются одним из главных инструментов, обеспечивающих экономию затрат, предусмотренных при планировании производства продукции.

Нормативное управление затратами отличается от традиционных методов сильным воздействием со стороны управления на формирование себестоимости и является более оперативным для принятия управленческих решений в ходе процесса производства. При этом нормы и лимиты расхода ресурсов устанавливаются на единицу производимой продукции и условную голову сельскохозяйственных животных, и отличительной чертой является то, что для всех статей затрат устанавливаются нормы расхода определенных ресурсов с отражением их стоимости в текущих ценах с ежемесячной корректировкой.

Для проведения вариантов расчетов нормативных затрат и анализа их связи с изменением объемов производства продукции целесообразно сгруппировать затраты по элементам, которые обобщали бы переменные и постоянные затраты. При планировании переменные затраты рассчитываются по нормативу

на единицу продукции и величина их меняется в зависимости от объема производства. Постоянные затраты независимо от объема производства переносятся на продукцию в стоимостном выражении (при необходимости корректируются лишь на коэффициент инфляции).

В молочном скотоводстве к переменным производственным затратам, зависящим от валового надоя молока, относятся затраты на корма, оплату труда, электроэнергию, услуги автотранспорта и тракторного парка. К постоянным производственным затратам относятся: амортизация; расходы на производственный и хозяйственный инвентарь, запасные части, строительные материалы; расчеты со сторонними организациями (расходы по пожарной безопасности, охране труда, экологии и др.); общепроизводственные и общехозяйственные расходы (оплата труда управленческого персонала, ветеринарной и зоотехнической службы, командировочные расходы и др.).

Методы разделения затрат на постоянные и переменные достаточно полно представлены в специальной литературе. Джей К. Шим, Джойл Г. Сигел обсуждают минимаксный метод и регрессионный анализ /4/; К. Друри раскрывает суть метода минимума и максимума /2/; С.А. Николаева указывает на три основных метода: метод высшей и низшей точек, метод корреляции, метод наименьших квадратов /3/.

Наиболее точным методом деления затрат на постоянные и переменные, на наш взгляд, является метод наименьших квадратов, который позволит наиболее точно определить состав общих затрат и содержание в них постоянной и переменной составляющих.

Рассчитаем коэффициенты a и b в уравнении прямой:

$$y = a + bx, \quad (1)$$

где y – сумма совокупных затрат;

a – сумма постоянных затрат;

b – норматив переменных затрат на 1 ц молока;

x – объем производства молока.

С помощью данной методики рассчитаны нормативы затрат на производство молока для сельскохозяйственных предприятий Татышлинского района Республики Башкортостан по основным элементам затрат: оплата труда с отчислениями на социальные нужды, корма, электроснабжение, транспортные услуги.

Нормативы переменных затрат в расчете на 1 ц молока устанавливаются ежемесячно по данным сельскохозяйственных предприятий района (табл. 1).

Применение нормативов переменных затрат позволяет рассчитать оптимальные суммы по каждому элементу затрат на плановый объем производства молока. Перечисленные в таблице 1 элементы затрат в структуре себестоимости продукции составляют 80%. Поэтому расчет планируемых сумм затрат по данным элементам и контроль за их соблюдением позволяет контролировать фактические затраты по сравнению с планируемыми затратами. С использованием полученных данных составляется план производственных затрат по производству молока хозяйства и его первичных производственных подразделений.

**Таблица 1 Нормативы переменных затрат по производству молока
в сельскохозяйственных предприятиях Татышлинского района
Республики Башкортостан**

Месяцы	Нормативы переменных затрат на 1 ц молока, руб.			
	оплата труда с отчислениями	корма	электроэнергия	транспортные услуги
Январь	108	141	9	37
Февраль	62	115	8	56
Март	84	112	6	45
Апрель	73	76	5	41
Май	63	58	4	31
Июнь	84	41	4	28
Июль	78	68	4	27
Август	82	52	4	34
Сентябрь	119	84	5	35
Октябрь	142	130	8	33
Ноябрь	83	240	10	33
Декабрь	151	244	9	35

В таблице 2 представлен годовой план производственных затрат (по элементам) и плановая себестоимость на производство молока в СПК им. Ленина Татышлинского района Республики Башкортостан, который составлен на основании ежемесячных показателей. В расчет включено имеющееся поголовье коров с продуктивностью 5023 кг молока от одной коровы в год (рост 5%). В результате этого годовой валовой надой молока за планируемый период достигнет 15571 ц.

**Таблица 2 План затрат на производство молока
в СПК им. Ленина Татышлинского района РБ**

Показатели	Фактические данные	Плановые данные	План к факту	
			%	(+; -)
Валовой надой, ц	14831	15571	105,0	740
Всего затрат, тыс.руб.:	6019	5895	97,9	-124
в т.ч. оплата труда с отчислениями	1227	1699	138,5	472
корма	3531	3031	85,8	-500
электроэнергия	136	130	95,6	-6
транспортные услуги	663	573	86,4	-90
амортизация	198	198	100,0	0
накладные расходы	103	103	100,0	0
прочие затраты	161	161	100,0	0
Себестоимость 1 ц молока, руб.	406	379	93,3	-27

Затраты на производство молока в соответствии с нормативами на планируемый год составляют 5895 тыс. руб. Фактические затраты по сравнению с плановыми данными меньше на 124 тыс. руб. или на 2,1%. За счет увеличения объема производства и сокращения затрат себестоимость 1 ц молока снизится на 6,7%.

Затраты на корма в планируемом периоде сокращаются на 14,2%. Определяющими при этом выступают себестоимость производства кормов, структу-

ра рационов, соблюдение нормы расхода кормов на 1 ц молока и на одну корову, качественные характеристики кормов (содержание обменной энергии и переваримого протеина), технология заготовки кормов, их подготовка к скармливанию и сам процесс кормления.

Затраты на транспортные услуги в планируемом периоде сокращаются на 13,6%, что может быть достигнуто за счет жесткой увязки объема транспортных работ с объемом производства молока. Транспортировка молока большегрузными автомобилями позволит исключить затраты на простои, сверхурочные, холостые пробеги, более эффективно организовать схему их движения и добиться экономии расхода горюче-смазочных материалов. Повышение качества кормов, сокращение потерь при их транспортировке в период заготовки и доставки с мест хранения на молочно-товарные фермы позволит снизить объем работ автотранспортного цеха, а следовательно себестоимость молока.

Однако, затраты на оплату труда с отчислениями по сравнению ранее достигнутыми увеличиваются на 38,5%. Размер других статей затрат необходимо утвердить в составе сметы и придерживаться ее размера, независимо от снижения или роста производства молока.

Таким образом, построение планов по затратам на основе взаимосвязи объемов производства молока и переменных затрат (с применением переменных нормативов по каждому элементу затрат) позволяет не только планировать будущие затраты и на их основе определять планируемую эффективность производства молока, но и выявить внутренние резервы снижения затрат на производство. Такой механизм управления дает возможность оперативно контролировать затраты и своевременно оказывать корректирующие воздействия во избежание негативных результатов производственной деятельности.

Библиографический список

1. Гусманов У.Г. Агропромышленный комплекс региона (состояние, проблемы и решения): В 2-х т. – М.: Россельхозакадемия, 2006. – Т.1 – 564 с.
2. Друри К. Введение в управленческий и производственный учет: Пер. с англ. / Под ред. С.А. Табалиной. – М.: Аудит, ЮНИТИ, 1997. – 560 с.: ил.
3. Николаева С.А. Особенности учета затрат в условиях рынка: система «директ-костинг»: Теория и практика.- М.: Финансы и статистика, 1993. – 128 с.: ил.
4. Шим Джей К., Сигел Джоэл Г. Методы управления стоимостью и анализа затрат / Пер. с англ. – М.: Филинь, 1996. – 344 с.

УДК 336.71:338.436.33.001.7

АКТИВИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЦЕССА КАК ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК

Хасанов М.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Инновационное развитие агропромышленного комплекса Российской Федерации во многом определяется инвестиционной активностью в отрасли. Для повышения инвестиционной активности в настоящее время целесообразно определить главные принципы и направления межотраслевого воспроизводствен-

ного процесса в развитии агропромышленного комплекса страны, его связи с другими отраслями экономики, а затем на основе оценки технического и технологического уровня организации производства определить отраслевые приоритеты, разработать инвестиционные проекты и программы для обеспечения его инновационного развития. Для их реализации и финансового обеспечения необходимо обосновать источники финансирования, определить механизм и инструменты инвестиционной политики, условия и направления сбалансированного обеспечения интересов производителей в смежных отраслях и на этой основе обеспечить конечную эффективность общих капитальных вложений и выполнение инновационных программ развития. При этом, учитывая ограниченность финансовых возможностей государства, для обеспечения развития производства в агропромышленном комплексе предлагается осуществить ряд неотложных очевидных мер, которые также подтверждены итогами и уровнем развития АПК развитых стран:

- последовательная децентрализация инвестиционного процесса на основе поддержки развития многообразных форм собственности в агропромышленном комплексе страны, повышение ответственности и роли внутренних (собственных) источников накопления самих предприятий и организаций для финансирования инвестиционных проектов, в том числе и инновационных;

- внедрение системы государственной поддержки предприятий и организаций агропромышленного комплекса за счет централизованных инвестиций, включая бюджетное финансирование, осуществление кредитования на льготной основе, обеспечение их материально-техническими ресурсами;

- размещение и организация системы контроля за освоением выделенных централизованных капитальных вложений и государственного бюджетного финансирования на осуществление проектов производственного назначения в соответствии с федеральными целевыми программами;

- придание агропромышленному комплексу приоритетности в инвестиционном процессе;

- оказание финансовой поддержки (субвенции), а также помощи в виде закупок государством по гарантируемым ценам значительной части урожая, стимулирование форм реализации продукции, препятствующих неоправданному росту розничных цен на сельскохозяйственную продукцию монополистами, посредническими структурами;

- целенаправленная работа с кредитными организациями по обеспечению обслуживания, в том числе и на льготной основе, крупных инвестиционных проектов, осуществляемых в агропромышленном комплексе, способствовать созданию финансово-промышленных групп;

- совершенствование нормативно-законодательной основы построения и регулирования государственной поддержки инвестиционных проектов, осуществляемых в агропромышленном комплексе;

- повышение роли амортизационных отчислений, как одного из основных источников финансирования инвестиционных проектов, создание благоприятных условий для расширения внебюджетных источников финансирования и привлечения отечественных и иностранных частных инвестиций;

-расширение практики страхования и гарантирования поддержки государством инвестиционных программ, как основы инновационного развития агропромышленного комплекса.

В настоящее время возникла острая потребность в создании механизма, позволяющего разграничить функции общегосударственных, региональных и местных органов государственной власти в области инвестиций, а также обеспечить их полномочия стабильными источниками финансирования, закрепленными в законодательном порядке. В целях проведения последовательной политики создания экономических условий на постоянной основе для активизации инвестиционной деятельности в агропромышленном комплексе необходимо осуществлять прогнозирование с выявлением основных направлений и особенностей развития, разработку и осуществление целевых программ, специализации товаропроизводителей и паритетности и взаимосвязи с другими отраслями экономики. Этот комплекс мер позволит более рационально использовать, выделяемые государством и имеющиеся у товаропроизводителей финансовые и материальные ресурсы, заранее предупреждать возникающие негативные тенденции в развитии производства и потреблении продукции агропромышленного комплекса. Право на участие в целевых программах должны иметь только те товаропроизводители агропромышленного комплекса, которые также примут на себя обязательства по выполнению определенных задач, условий, в первую очередь качественных показателей производства и осуществлению инновационных мероприятий.

При этом особое решение должно быть принято по развертыванию долгосрочного кредитования агропромышленного комплекса. Предлагается открыть в коммерческих банках специальные кредитные линии для финансирования мероприятий в соответствии с федеральной программой развития АПК, при этом ответственными за использование долгосрочных кредитов в соответствии с установленными целями и задачами определить самого коммерческого банка, структурное подразделение АПК и координирующим данную работу органом определить Министерство сельского хозяйства РФ и его структурные подразделения в территориях. Источниками средств для осуществления долгосрочного кредитования агропромышленного комплекса могут быть: бюджетная ссуда как за счет федерального бюджета и региональных бюджетов, выделение в целевом порядке создаваемого Правительством РФ и Центральным банком РФ резервов. Дополнительными источниками данных инвестиций на эти цели могут быть получаемая государственными органами и соответствующими организациями экономия валюты при импорте технологий, аналогичных имеющимся отечественным, отказ от взимания пошлин на ввозимое оборудование, а в дальнейшем внедрение ипотеки, то есть использование в качестве залога земли и недвижимости, принадлежащих предприятиям агропромышленного комплекса. Для их реализации и создания отрегулированной системы финансирования необходима разработка и принятие соответствующей системы законодательных и нормативных актов. При этом возникла острая потребность в создании действенной системы государственного страхования инновационных кредитов, раз-

работке и введении четкого механизма применения и реализации залогового права, особенно в отношении земли, обеспечить патентную и правовую защищенность результатов интеллектуального труда разработчиков инновационных мероприятий, применять стимулирование или освободить ресурсы коммерческих банков, направляемых на инвестирование предприятий агропромышленного комплекса в соответствии с программой, от обязательных требований Центрального банка РФ по созданию по ним резервов. Одним из возможных источников финансирования инвестиций в АПК остаются денежные средства населения привлекаемые через банковскую систему. Для их привлечения необходимо восстановить доверие населения к банковской системе и применять действенную систему стимулирования и гарантирования. Важным источником инвестиционной деятельности и участником данного процесса остаются коммерческие банки. Однако, они недостаточно стимулируются в развертывании инвестирования агропромышленного комплекса, так как продолжается применение комплекса инструментов и показателей, ограничивающих инвестиционную деятельность коммерческих банков и на участие их в уставном капитале предприятий. Активизации данного процесса должно также способствовать развитие системы страхования инвестиций от некоммерческих рисков. Защиту интересов частных инвесторов, участвующих в реализации программы вместе с государственными органами, также предлагается обеспечить путем предоставления государственных гарантий.

В связи с этим в целях проведения последовательной политики создания экономических условий для активизации инвестиционной деятельности в агропромышленном комплексе необходимо:

- стимулирование потока денежных средств, направляемых на капитальное строительство;
- избежание использования иностранных устаревших и неэффективных техники и технологий;
- привлечение опытных отечественных специалистов и научно-исследовательских учреждений для осуществления инвестиционных и инновационных проектов;
- разработка и принятие комплексной системы взаимоувязанных, экономических, правовых, организационных и информационных мер по поднятию уровня инвестиционной активности, особенно на уровне регионов.

На осуществление инновационного развития агропромышленного комплекса потребуются немалые финансовые ресурсы, а одним из основных источников являются заемные средства. Поэтому Россельхозбанку, как ведущему специализированному коммерческому банку, здесь отводится ведущая роль, но также возникает необходимость участия в этом процессе и других коммерческих банков и расширения их присутствия в сельской местности. Неотложной задачей работы коммерческих банков в агропромышленном комплексе, обслуживании его предприятий и организаций является также и постоянное совершенствование и повышение качества предоставляемых банковских услуг в соответствии с общей стратегией развития агропромышленного комплекса.

ИНТЕГРАЦИЯ В МОЛОЧНО-ПРОДУКТОВОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Шафикова М.С., Хабиров Г.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Одним из первоочередных направлений стабилизации и совершенствования аграрного производства в условиях затяжного кризиса является развитие агропромышленной интеграции. Оценка зарубежного и российского опыта интеграционных процессов указывает на то, что они являются мощным фактором дальнейшего прогресса в развитии производительных сил и совершенствования производственных отношений. Как показывает практика, реализация интеграционных механизмов является одним из основных путей финансового и экономического оздоровления хозяйствующих субъектов, способов восстановления и укрепления ресурсного и технического потенциалов основных продуктовых подкомплексов.

Молочное производство занимает одно из основных мест в продовольственном подкомплексе Республики Башкортостан. Значение данной отрасли определяется не только ее высокой долей в производстве валовой продукции, но и большим влиянием на экономику сельского хозяйства, а также на уровень обеспеченности населения продуктами питания. Республика Башкортостан занимает первое место по производству молока среди регионов Российской Федерации, производя 7,1% от всего объема производства молока в стране. Объем производства молока с 2000 по 2009 год в республике с 1539,3 тыс. т увеличился до 2461,8 тыс. т. поголовье коров в хозяйствах всех категорий с 751,5 тыс. голов снизилось до 680 тыс. голов по состоянию на 16.02.2010 г., причем поголовье крупного рогатого скота увеличилось за рассматриваемый период с 1721,7 до 1777,9 тыс. голов. Индекс цен на молоко в 2009 году составил 106,2% против 91,5% в 2008 году (по данным Башкортостанстата на 24.02.2010 г.). Привлекательность отрасли молочного животноводства, приносящей постоянно растущий доход, стабильно растет.

Одной из важных причин положительной тенденции, по нашему мнению, является систематическое развитие интеграционных процессов в АПК Республики Башкортостан, выражаемое в достаточно устойчивой связи индустриального производства с аграрным сектором экономики, в совершенствовании внутриотраслевых механизмов интеграции, в мотивационном характере ценообразования на сельскохозяйственную продукцию и в достаточной эффективности интегрированной государственной поддержки продуктовым подкомплексам, что и стало основой для выбора темы исследования.

Становление интеграционных формирований в нашей стране требует соответствующей законодательной базы, а на первом этапе – и поддержки со стороны государства. Требуется постоянная организационная работа по созданию стимулов развития интеграции в сельском хозяйстве, выявлению внутренних резервов, оптимизации развития, совершенствованию организационной структуры, повышению конкурентоспособности, инвестиционной привлекательности.

В связи с этим разработана государственная политика в области интеграции в сельском хозяйстве, включающей совершенствование организационно-правовой основы деятельности агроформирований, экономического механизма повышения эффективности интеграции в сельском хозяйстве, обоснование концептуальных основ вертикальной и горизонтальной интеграции, определение ее места в системе интеграционных процессов в народном хозяйстве, будет способствовать ускорению темпов развития интеграции в сельском хозяйстве.

Необходимость развития интеграции обусловлена сложившимися экономическими отношениями в сфере агропромышленного комплекса. Для эффективного производства продукции в условиях современного рынка необходимо обеспечение технического, технологического, организационно-управленческого, экономического единства и непрерывности этапов производства, заготовки, транспортировки, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, что возможно только в условиях возрождения интеграции как особой действенной хозяйственной системы, в значительной степени развивающейся за счет собственных финансовых и материальных ресурсов.

В Республике Башкортостан примером интегрированных формирований служит группа компаний «Аллат», в состав которой входят ОАО «Нефтекамский гормолзавод», ОАО «Уфамолзавод», ОАО «Стерлитамакский МК». На долю этой компании в 2009 году пришлось 72344,2 тонн молочной продукции (молоко цельное в пересчете на обезжиренное молоко, сыры жирные (в т.ч. брынза и творог), масло животное); филиалами холдинга ОАО «Вимм-билданн» в республике являются ОАО «Уфамолагропром» и ОАО «Туймазинский молокозавод», на долю которых в прошлом году пришлось 91544,3 тонн молочной продукции; ЗАО «Давлекановская молочная компания», в составе которой находятся: ООО «Наше молоко», ООО «Торговый дом «Давлеканово», «ДМК-Сервис», «Новые сервисные технологии», «Альшеево-молоко», компания произвела в отчетном 2009 году 17886,9 тонн продукции.

В постановлении Правительства Республики Башкортостан «О стратегии социально-экономического развития Республики Башкортостан до 2020 года» приоритетными направлениями в деятельности предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности определены: расширение ассортимента производства и повышение качества молочных продуктов с использованием наполнителей и добавок, улучшающих вкусовые и питательные свойства продукции и способствующих ее длительному хранению, продукции целевого назначения с лечебными и профилактическими свойствами, детские продукты питания; а также меры и ресурсы для реализации приоритетных задач в агропромышленном комплексе включают: укрепление сырьевой базы, увеличение объемов производства продукции и продовольствия за счет развития и совершенствования кооперации на селе, создания и развития вертикально-интегрированных структур сельскохозяйственных товаропроизводителей и предприятий перерабатывающей промышленности.

Таким образом, характерной чертой формирования рыночных отношений в агропромышленном производстве стало развитие кооперации и глубокой интеграции между ее сложившимися сферами, т.е. между сельскохозяйственными

товаропроизводителями и перерабатывающими и обслуживающими организациями. Этому способствовали процессы приватизации государственных предприятий перерабатывающих отраслей, мясной, молочной и сахарной промышленности. После приватизации и преобразования этих предприятий сельхозтоваропроизводители, овладев контрольным пакетом акций, вошли в органы управления акционерных обществ и должны были защищать свои экономические интересы, участвовать в распределении прибыли и в ценообразовании.

Практика и научные исследования показывают, что в условиях рыночных отношений эффективное производство достигается только с переходом на новые формы внутрихозяйственные экономических отношений, которые стимулируют трудовую активность работников и прививают им чувство хозяина.

УДК 631.115

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН ОСНОВНЫМИ РЕСУРСАМИ ПРОИЗВОДСТВА

Шильдт Л.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

За годы рыночных преобразований КФХ стали неотъемлемой частью сельской экономики и народного хозяйства в целом. Сектор малых форм хозяйствования в России, который представлен, по данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи, 285,2 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей (общая площадь земли 20 млн. га) и 17,4 млн. личных подсобных хозяйств (средней размер участка – 0,51 га), также свыше 5 тыс. сельскохозяйственных потребительских кооперативов. В 2005 году из 30797 тысяч сельских жителей занятых сельскохозяйственным производством, в секторе малых форм хозяйствования было занято 28413,8 тысячи (82,3%). В последние годы, несмотря на тяжелейшие социально-экономические условия, наметилась устойчивая тенденция увеличения производства сельскохозяйственной продукции в КФХ. Это происходит преимущественно за счет укрупнения самих КФХ (с 42,5 га земли в 1995 г. до 81 га в 2007 г.), повышения их технической оснащенности, совершенствования технологии и других факторов. В результате за 1999 – 2007 гг. объем фермерского производства увеличился в 2,5 раза, а его удельный вес во всей продукции сельского хозяйства возрос с 1,9% в 1995 г. до 7% в 2007 году.

В начале 1990 г. в Республике Башкортостан развитие КФХ происходит быстрыми темпами. На начало 1991 г. имелось 300 фермерских хозяйств с площадью 7 тыс. га (в среднем 23 га на хозяйство), а к 2008 г. произошло снижение по сравнению с 2005 г. до 4214 ед. (на 377 ед. или на 8,2%). Средний размер земельного участка колеблется: по сравнению с 1995 г. в 2008 г. он вырос на 99 га и составил 123 га, а по сравнению с 2005 г. сократился на 18 га.

Наметилась устойчивая тенденция увеличения удельного веса продукции крестьянских (фермерских) хозяйствах в общем объеме производства продукции, как растениеводства, так и животноводства, при чем темпы роста выше по продукции растениеводства (абсолютный прирост по РБ +7,5) по сравнению с

продукцией животноводства (абсолютный прирост по РБ +2,7). В крестьянских (фермерских) хозяйствах наиболее развивающейся является отрасль растениеводства.

Крестьянские (фермерские) хозяйства как форма свободного предпринимательства в аграрном производстве базируется на личном труде членов семьи использующих землю и средства производства находящиеся в их частной собственности или арендованные, Отрицательным моментом в функционировании КФХ является сокращение выделяемых площадей. До 2005г площади, выделяемые фермерам, возрастали, так площадь их землепользования увеличилась с 1995 г. по 2005 г. в 7.5 раз. Далее площади снизились на 128,9 тыс. га, это снижение лишь частично связано с сокращением количества фермерских хозяйств на 8,2%. так как средний размер земельных участков снизился на 18 га, при этом удельный вес пашни довольно существенно снизился с 87,5% в 1995 году до 69,1% в 2008 г, следовательно, хозяйствам в последний период выделяются земли не лучшего качества.

Максимальный средний размер земельного участка одного хозяйства в течении трех лет с 2006г по 2008 г у хозяйств Давлекановского и Аскинского районов, минимальный средний размер участка одного хозяйства с 2000 г, у хозяйств Татышлинского района. Сортировка районов республики по среднему размеру земельного участка одного хозяйства показывает устойчивость размеров с 2005 года, при этом количество хозяйств в районе и средний размер одного хозяйства не зависят друг от друга.

Также необходимо отметить неравномерность обеспечения сельскохозяйственной техникой в различных районах республики. К 2008 году КФХ имели в собственности 15,6% зерноуборочных комбайнов из общего числа во всех категориях хозяйств, 11,6% свеклоуборочных комбайнов и 3,4% грузовых автомобилей. При этом резко сократилось физическое количество комбайнов кормоуборочных почти в 2 раза к 2008 году по сравнению с 2005 годом и комбайнов зерноуборочных на 95 ед. Подобная структура и состав машино-тракторного парка негативно влияет на выполнение агротехнических сроков посева и уборки сельскохозяйственных культур, загруженность техники и скорость обработки сельскохозяйственных посевов в Крестьянских Фермерских хозяйствах масса уборочной техники находится в собственности сельскохозяйственных предприятий от 59,7% до 85,9%. В тоже время заметно увеличилось общее количество тракторов на 515 ед, в расчете на одно хозяйство наблюдается незначительное увеличение в 2008г 0,83 ед, в 2000г 0,78 ед.значительно увеличилось свеклоуборочных комбайнов в 4,6 раз, но в целом количество зерноуборочной, кормоуборочной, свеклоуборочной техники имеется не достаточное количество. Таким образом, часть крестьянских фермерских хозяйств вынуждена обращаться за помощью к коллективным сельскохозяйственным предприятиям и машинно-технологическим станциям.

В 2008 году в крестьянских фермерских хозяйствах республики Башкортостан занято трудовой деятельностью 14,1% из общего числа работников занятых в сельскохозяйственном производстве, в 2005 г этот показатель составлял 11,4%.

Проанализировав обеспеченность КФХ производственными ресурсами можно сделать следующие выводы:

- можно предположить, что тенденция к сокращению числа крестьянских (фермерских) хозяйств, отмечаемая в последние годы, обусловлена несовершенством всей нормативно-правовой и экономической базы фермерского сектора, несоблюдением и нарушением принятых законодательных норм, связанных с организацией К(Ф)Х, неотлаженным рыночным оборотом земель и рядом других правовых положений, которые должны гарантировать им экономическую свободу и защиту их частной собственности;

- остро стоит проблема технического оснащения фермерских хозяйств, несмотря на принимаемые меры по решению данного вопроса со стороны государства;

- материальное положение работников в фермерских хозяйствах значительно лучше по сравнению с другими хозяйствующими субъектами, темпы роста заработной платы работников К(Ф)Х значительно выше темпов роста производительности труда К(Ф)Х, что является негативным фактором, так как производимый добавочный продукт не оправдывает подобного повышения.

Библиографический список

1. Хабиров Г.А., Лукманов А.Л., Никитина А.А. Оптимизация специализации и размеров производства в крестьянских (фермерских) хозяйствах. – Уфа: БашГАУ, 2007.

УДК 631.115.8

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КРЕДИТНОЙ КООПЕРАЦИИ

Юсупова Р.Ф., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Несмотря на расширение источников финансирования многие сельскохозяйственные предприятия, КФХ и ЛПХ испытывают недостаток в средствах производства для ведения своего хозяйства.

В Илишевском районе Республики Башкортостан для облегчения ведения сельскохозяйственного производства, его финансирования, юридической поддержки в 2006 году создан сельскохозяйственный кредитный потребительский кооператив СКПК «Илиш». СКПК не заменяет банковскую систему, он выполняет в основном функции кредитования сельскохозяйственных предприятий, КФХ и ЛПХ. Кредитный кооператив выступает гарантом или поручителем по обязательствам своих членов, занимается страхованием выдаваемых займов, оказывает консультационные финансовые и юридические услуги.

СКПК «Илиш» создан из вкладов юридических и частных лиц, и уставный капитал его на сегодня составляет более 75 млн. руб. (таблица 1).

Основными заемщиками СПКК «Илиш» являются сельскохозяйственные товаропроизводители Илишевского и соседних районов республики Башкортостан: Дюртюлинского, Бакалинского, Балтачевского. В основном финансовые ресурсы выдаются сельскохозяйственным товаропроизводителям на приобретение техники, сельскохозяйственных животных, семян и посадочного мате-

риала, горюче-смазочных материалов, топлива, кормов, минеральных удобрений, гербицидов и т.д. Особенно важно получение кредита в период весенне-полевых и уборочных работ. За счет своевременного приобретения необходимых средств производства сельскохозяйственные товаропроизводители могут в оптимальные сроки посеять урожай, вовремя завершить уборочные работы без потерь.

Таблица 1 Займы и погашение кредитов СПКК «Илиш» в 2008 г.

Наименование заемщиков	Сумма займа, тыс. руб.	Сумма к возврату, тыс. руб.
Заемщики всего, тыс.руб., в т.ч.:	53762,4	75241,6
сельскохозяйственные организации	26789,1	36839,4
крестьянские (фермерские) хозяйства	6804,0	10781,5
граждане и личные подсобные хозяйства	8864,7	14925,9
прочие	11304,6	12694,8

Положительным моментом деятельности кредитного кооператива является и то, что возврат долгов осуществляется не только «живыми» деньгами, но и товарной продукцией. Для этих целей в подразделении кооператива создан снабженческо-сбытовой потребительский кооператив. Он заключил договора на поставку зерна с ООО «Илишкомбикорм». Некоторые сельскохозяйственные товаропроизводители расплачиваются за кредит зерном, далее снабженческо-сбытовой кооператив реализует эту продукцию в комбикормовый завод. Через систему снабженческо-сбытового кооператива многие хозяйства продают произведенное зерно по рыночным ценам. Таким образом, решается проблема гарантированной реализации своей продукции.

За два года функционирования сельскохозяйственного кредитного кооператива некоторые сельскохозяйственные товаропроизводители за счет своевременных кредитов смогли существенно повысить экономические результаты своей финансово-хозяйственной деятельности. Так, в СПК им. XXII партсъезда Илишевского района, который является основным заемщиком СПКК «Илиш» в 2008 году по сравнению с предыдущим годом поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 280 голов (за счет приобретения племенного скота), а производство зерна - на 19860 ц, молока – на 390 ц, мяса всего – на 462 ц. Выручка от продажи продукции возросла на 2865 тыс. руб., прибыль от продажи – на 1375 тыс. руб. Уровень рентабельности достиг 33,9%, против 21,1% в 2007 году. При этом, благодаря кредитам СПКК «Илиш» было приобретено 4 новых трактора на сумму 2,1 млн. руб.

СПК «Сюнь» Илишевского района за счет получения кредитов СПКК «Илиш» тоже существенно поправил свою финансово-хозяйственную деятельность. В 2008 году по сравнению с предыдущим годом производство зерна в хозяйстве увеличилось на 25600 ц, молока – на 980 ц, мяса – на 1200 ц. Выручка от продажи продукции увеличилась на 4254 тыс. руб., прибыль от продажи – на 2147 тыс. руб. Уровень рентабельности составил 22% против 17,6% в 2007 году.

Фермеры и личные подсобные хозяйства Илишевского района охотно пользуются услугами СПКК «Илиш». Так, ЛПХ «Айтиев А.М.» за счет креди-

тов кооператива в 2008 году приобрел 4 коровы, 14 свиней, 6 овец. Площадь посевов составляет 32 соток, сенокосы – 2 га. За анализируемый год он получил средний доход в размере 120 тыс. руб., что выше на 40 тыс. руб. уровня 2007 года.

К(Ф)Х «Гильмутдинова Р.Ф.» является постоянным клиентом СПКК «Илиш». В 2008 году хозяйством было получено кредитов на сумму 1,2 млн. руб. За анализируемый год производство зерна по сравнению с 2007 годом увеличилось на 1420 ц, молока - на 130 ц. Выручка от продажи продукции возросла на 156 тыс. руб. или на 14%, прибыль от продажи продукции – на 55,2 тыс. руб или на 17%. Уровень рентабельности составил 11% против 9% в 2007 году.

СПКК «Илиш» плодотворно работает с «Россельхозбанком». Так, в 2008 году в рамках «Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы» по направлению «Развитие потребительской кооперации» СПКК «Илиш» был выдан кредит на сумму 1,5 млн. руб. В свою очередь, кредитный кооператив выдает кредитные ресурсы сельскохозяйственным товаропроизводителям в счет погашения задолженностей перед «Россельхозбанком». Если кредитный кооператив выдает, в основном, краткосрочные средства сельскохозяйственным товаропроизводителям на покупку и приобретение семян, кормов, ГСМ и т.д., то «Россельхозбанк» - долгосрочные кредиты на покупку племенного скота, техники, строительство животноводческих помещений и т.д. Кредитный кооператив за счет выданных кредитов позволяет сельскохозяйственным товаропроизводителям своевременно завершить сезонные сельскохозяйственные работы, сократить расходы на средства производства, минимизировать потери при производстве продукции и повысить ее качество. После получения и продажи продукции хозяйства могут рассчитываться с кредитом кооператива. Долгосрочные кредиты «Россельхозбанка» дают возможность расширяться и наращивать производство. Таким образом, умелое сочетание кредитов кооператива с государственными позволяют сельскохозяйственным товаропроизводителям выравнивать денежные потоки, т.е. уменьшать затратную часть производственной деятельности.

Положительным моментом функционирования кредитного кооператива является и то, что в отличие от других финансовых институтов, он предоставляет возможность получения кредитных ресурсов не только сильным хозяйствам, но и финансово неустойчивым товаропроизводителям. СПКК «Илиш» заключает договора залога и страхования имущества.

Опыт работы сельскохозяйственных товаропроизводителей Илишевского района с кредитным кооперативом показал то, что в настоящее время хозяйства не в состоянии вносить свои вклады в СПКК «Илиш». Они пользуются лишь кредитными ресурсами кооператива на расширение и развитие производства, но не могут выделить свободные денежные средства в качестве вклада.

На наш взгляд, создание и функционирование кредитной кооперации должно основываться на следующих принципах:

- владельцами и клиентами кредитного кооператива являются одни и те же лица – сельскохозяйственные товаропроизводители;

- целенаправленность и производительное выделение ссуд;
 - взаимная ответственность членов по обязательствам кооператива, что гарантирует обеспеченность возврата ссуд;
 - локальная ориентация деятельности, позволяющая наиболее полно учитывать потребности и возможности членов, проживающих поблизости от сельскохозяйственного кредитного кооператива;
- мобилизация сбережений, так как это основные источники кредитных ресурсов кооператива.

Созданный на таких принципах кредитный кооператив, позволит соединить небольшие денежные средства сельскохозяйственных товаропроизводителей в капитал более высокого ранга, а при добавлении сюда и льготного государственного кредита в рамках национального проекта – создает мощную экономическую силу, способную решить многие вопросы развития сельского хозяйства.

При соблюдении этих условий, кредитный кооператив будет способствовать решению следующих задач:

- привлечение денежных средств населения в качестве вкладов в сельское хозяйство;
- установление контроля за использованием накапливаемых и выделяемых средств на развитие сельского хозяйства.

Таким образом, кредитные кооперативы должны объединять оборотные средства членов кооператива с последующим предоставлением этих средств в пользование нуждающимся членам кооператива для ведения и развития хозяйства, а также для личных нужд. Средства на финансирование деятельности кредитного кооператива могут поступать в виде взносов сельскохозяйственных товаропроизводителей – членов кооператива и комиссионных сборов с реализованной продукции.

УДК 658.114 (470.57)

СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ ЗИАНЧУРИНСКОГО РАЙОНА

Ядринцева Г.И., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»
Куватова Т.У., соискатель

В отрасли сельского хозяйства Зианчуринского района функционируют 104 – крестьянских (фермерских) хозяйств. За крестьянскими (фермерскими) хозяйствами района закреплено 16 234 га сельхозугодий, из них: 3339 га пашни; 4239 га сенокосных угодий; 5370 га пастбищ. Доля сельскохозяйственных угодий крестьянских (фермерских) хозяйств в общей площади сельскохозяйственных угодий района составляет 9,4%. В фермерских хозяйствах из зерновых культур производится, в основном, яровая пшеница, ячмень, овес. Из кормовых культур возделываются многолетние и однолетние травы. Они менее трудоемки, не требуют применения специальной техники и дополнительных затрат на хранение. Производством овощей и картофеля занимаются 4 фермерских хозяйства. Из технических культур приоритетным является подсолнечник на семена.

По растениеводству наибольшую долю в товарной продукции занимают зерно и семена подсолнечника. Анализ структуры товарной продукции показал, что хозяйства района специализируются на животноводстве. Производством животноводческой продукции занимаются около 90% фермерских хозяйств. Практически в каждом крестьянском хозяйстве имеется лошадь, которая является основным гужевым транспортом. Свиноводство развивается, в основном, для производства мяса для реализации. Свиноводство по сравнению со скотоводством позволяет в наиболее короткие сроки получать отдачу от вложений. Овцеводством, в основном, занимаются все крестьянские (фермерские) хозяйства. Основная часть фермерских хозяйств содержит овец для личного потребления. Крупный рогатый скот содержат для производства мяса, молока. Молоко реализуется населению, молочным заводам. Пчеловодством занимаются 4 крестьянских хозяйства, которые содержат в своих хозяйствах до 100 пчелосемей и производят основную часть товарного меда. Крестьянские (фермерские) хозяйства предоставляют также услуги. Большая доля услуг в общем объеме товарной продукции объясняется тем, что услуги дорогостоящие (маслобойки, агрохимия, мелиорация).

Анализ состояния животноводства показал, что количество поголовья крупного рогатого скота за последние три года уменьшилось, как в целом по району на 332 головы или 3% к базовому году, так и в фермерских хозяйствах на 10 голов или на 2%. Поголовье свиней, овец и коз практически не изменилось. Крестьянские хозяйства содержат в своих хозяйствах: крупный рогатый скот всего 710 голов (рост с прошлогодним показателем – 35%), в т.ч. коров- 238 головы, свиней - 220 голов, овец- 825 голов, лошадей - 124 головы, птицы - 3110 голов, пчелосемей - 500 шт. В крестьянских (фермерских) хозяйствах района скот содержится без соблюдения условий безопасности (беспривязное свободное содержание, без соблюдения половозрастных групп), это сказывается на суточном привесе. Табунное коневодство в КФХ находится в свободном выпасе, это приводит к краже животных.

В ходе исследования установлена не развитость фермерской кооперации сельскохозяйственных товаропроизводителей Зианчуринского района. Особенность настоящего периода развития крестьянских (фермерских) хозяйств в Зианчуринском районе Республики Башкортостан состоит в острой нехватке сельскохозяйственной техники и невозможности для большинства хозяйств из-за высоких цен ее приобретения в достаточном количестве. Фермеры района испытывают трудности также и в сбыте произведенной продукции, отсутствие хранилищ для произведенного зерна вынуждает фермеров реализовать зерно непосредственно после уборки и по низким ценам. Как показала практика, самим фермерам возить продукцию в районный центр и города оказалось невыгодно из-за высоких транспортных расходов, довольно кропотливой процедуры оформления документов на продажу, завышенной стоимости аренды торговых мест.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что приоритетным направлением развития предпринимательской деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств Зианчуринского района является их кооперация.

Мы предлагаем проект создания сельскохозяйственного производственного кооператива «коопхоз Усерган», учредителями которого будут десять крупных крестьянских (фермерских) хозяйств Зианчуринского района. В объединенных фермерских хозяйствах имеется только 2 единицы зерноуборочных комбайнов, которые износились на 100% и постоянно требуют затрат на запасные части и ремонт. Отдельным мелким фермерским хозяйствам дорогостоящая сельскохозяйственная техника не предоставляется в лизинг и в кредит. Единственным способом является приобретение техники, объединив общие усилия и активы. В Республике Башкортостан и Оренбургской области данную технику предоставляет корпорация «Вежа». Данная корпорация предоставляет зерноуборочные комбайны – «Енисей – 1200 – НМ с 2 барабанами», стоимостью – 2 440 904 рублей, в лизинг. Кооперация крестьянских (фермерских) хозяйств дает им возможность обновлять сельскохозяйственную технику.

Уставный капитал (паевой фонд) состоит из паевых взносов учредителей в сумме 100 000 рублей. Учредителями являются главы крестьянских (фермерских) хозяйств, расположенные в Баишевском сельском поселении района, зарегистрированные как индивидуальные предприниматели: Гумеров З.М, Куватов Р.Р., Якшимбетов З.М., Атнагулов Т.Г., Хайбуллин И.М., Ермаков Х.И., Тлямов М.М., Хамидуллин Г.М., Яркаев Ф.А., Исянчурин Р.Ф.

Мы рассчитали плановые показатели вновь созданного кооператива. Площадь пашни вновь созданного кооператива составит 3500 га, чистый пар – 250 га. Зерновые планируется возделывать на площади 2450 га, подсолнечник – на площади 500 га, однолетние травы – на площади 200 га и многолетние травы – на площади 200 га. Урожайность культур планируется на основе средних показателей урожайности за последние пять лет в фермерских хозяйствах. Валовой сбор зерновых культур (в весе после доработки) составит: озимая рожь – 9000ц, яровая пшеница – 37500ц, ячмень – 2800ц, овес – 10500ц. Зерновые планируется в основном на реализацию, часть – на комбикорм животным. Кооператив будет также заниматься производством животноводческой продукции. поголовье крупного рогатого скота составит всего 500 голов, в том числе поголовье коров – 205 голов, телят 190 голов. поголовье лошадей составит 120 голов в том числе конематок – 75 голов. Удой на одну фуражную корову планируется на уровне среднего за последние три года – 3400 кг, среднесуточные привесы также по плану средние – 560г.

Таким образом, производство зерна составит 56800 ц, из них на реализацию планируется 35000ц, подсолнечник кооператив будет выращивать на масло в размере 875 ц, производство молока составит 6970 ц, в том числе на реализацию 5000ц. Мясо планируется производить в количестве 100ц в живом весе, в убойном – 80ц. В соответствии с планом реализации, выручка от реализации зерна составит 19250 тыс.руб., подсолнечного масла – 525 тыс.руб. , молока и мяса 5000 тыс.руб. и 520 тыс. руб. Всего годовая выручка составит 25595 тыс.руб. Всего затраты составили 12496 тыс.руб. Плановая прибыль от производственной деятельности составит 14095 тыс.руб.

Создание производственного кооператива – это первый шаг к кооперации крестьянских (фермерских) хозяйств Зианчуринского района. В дальнейшем

необходимо создавать также и потребительские кооперативы для выполнения мелиоративных работ, производство кормов, переработки сельскохозяйственной продукции, материально-технического обеспечения, совместного использования техники, хранения и сбыта продукции, страхования и кредитования и других направлениях деятельности.

УДК 338.439.4:633.12 (470.57)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГРЕЧИХИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

Якупова Р.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В условиях рыночной экономики основной критерий, определяющий привлекательность производства продукции, - получение пусть небольшой, но стабильной прибыли. Объем получаемой прибыли, рентабельность производства - основные характеристики, определяющие эффективность производства.

Современный уровень потребления основных продуктов питания значительно уступает рекомендованным рациональным нормам по энергетической ценности и структуре рациона. В связи с этим возрастает роль гречихи, как одного из экономически доступных и полноценных продуктов питания.

Обобщение опыта возделывания гречихи в России показывает, что в настоящее время основной фактор, влияющий на объем производства гречихи, - увеличение посевных площадей при относительно низкой урожайности. В этой связи актуально изучение особенностей ее возделывания и выявление основных факторов, влияющих на экономическую эффективность.

По своим потребительским свойствам гречиха уникальна, поскольку удовлетворяет физиологические потребности организма человека в питательных веществах и энергии, выполняет профилактические и лечебные функции, имеет важное стратегическое и народно-хозяйственное значение.

Зерна гречихи содержат большое количество хорошо переваримых белков, углеводов, жиров, минеральных солей (железа, фосфора, кальция, меди), а также значительное количество органических кислот (лимонной, яблочной, щавелевой), способствующих пищеварению и лучшему усвоению пищи. Белок гречихи полноценнее белка злаковых и по питательности и усвояемости близок к белкам бобовых. Ее белковый комплекс более полноценный, чем у злаковых культур и близок к белковому комплексу коровьего молока и яичного порошка.

Благодаря хорошей усвояемости белка и углеводов, содержанию жира, а также минеральных солей и органических кислот, витаминов В₁ и В₂ гречневую крупу используют как диетический продукт. Особенно она полезна при желудочно-кишечных заболеваниях, малокровии и расстройстве нервной системы. Основная часть углеводов гречихи - крахмал, а также сахароза (1—2%) и декстрины (4—5%). Жиры гречихи устойчивы к окислению, поэтому она может длительно храниться, не теряя своих вкусовых качеств, что имеет большое значение при создании продовольственных резервов.

В связи с этим зерно гречихи и продукты ее переработки имеют особую важность, так как относятся к продовольствию стратегического значения. Они

имеют устойчивый спрос у населения, пригодны к длительному хранению в качестве резервных фондов, высокотранспортабельны при необходимости перераспределения по территории страны.

Гречишный мед благодаря ценному химическому составу широко используют в парфюмерной промышленности и косметике, в качестве добавок при производстве шампуней, кремов, мыла, для приготовления косметических масок и других товаров.

Благодаря быстрому росту и развитию гречиха, сравнительно с другими зерновыми культурами, легче борется с сорными травами. Поле после гречихи выходит чистым от сорняков, а почва рыхлой, поэтому она служит хорошим предшественником для других культур.

За короткий период вегетации гречиха способна образовывать большую вегетативную массу, которая благодаря значительному содержанию углеводов хорошо силосуется. Питательная ценность силоса не уступает многим силосным культурам. Укосная масса в зеленом и сухом виде приближается к луговому селу. За 40-50 дней один гектар гречихи может произвести до 150-200 ц зеленой массы.

Сравнительно поздний срок посева и скороспелость определяют большое значение гречихи как страховой культуры, которой можно пересевать не только погибшие озимые, но и яровые культуры. Она способна давать хороший урожай зерна в годы с засушливой первой половиной лета и увлажненной второй. Эта особенность гречихи используется недостаточно, в то время как во многих местах посева, проведенные даже в конце июля, способны давать вполне удовлетворительные урожаи зерна. Короткий период вегетации гречихи (у скороспелых сортов 60 дней) позволяет использовать ее в качестве парозанимающей культуры.

Однако, несмотря на важное народно-хозяйственное значение гречихи, она занимает второстепенное положение по сравнению с другими сельскохозяйственными культурами, так как отличается относительно низкой урожайностью. В настоящее время основным фактором, влияющим на объем производства гречихи, остается изменение посевных площадей при невысокой урожайности. В связи с этим возникает необходимость выявления всех факторов, способствующих повышению урожайности гречихи с учетом ее биологических особенностей.

Оптимизация азотного питания гречихи на почвах с различным содержанием гумуса и азота - один из простых, но в то же время эффективных способов повышения урожайности данной культуры.

Урожай сельскохозяйственных культур формируется, в основном, за счет резервного фонда почвенного азота, что создает условия для дальнейшей деградации почв и снижения активной фазы органических соединений азота. Количество вносимых органических и минеральных удобрений не компенсирует дефицит азота. Сельскохозяйственное использование почв привело к дисбалансу азота. Его содержание и запасы в пахотных черноземах, по сравнению с целинными, снизились на 14-37%.

Один из путей устранения дефицита азота - внесение минеральных азотных удобрений. Однако внесение повышенных доз азотных удобрений не всегда экологически и экономически оправдано.

В условиях СПК «Дружба» Аургазинского района Республики Башкортостан в 2004-2006 гг. проводили полевые опыты по изучению влияния различного уровня азотного питания на урожайность гречихи на черноземах выщелоченных различного уровня плодородия. Цель - определить оптимальные дозы азотных удобрений для гречихи, при которых обеспечивается бездефицитный баланс азота в почве и максимальный экономически оправданный урожай при хорошем качестве продукции.

Максимальный урожай гречихи при оптимальном азотном режиме на бедных гумусом почвах достигается внесением мочевины в дозе N120 кг/га и сульфата аммония в дозе N90. Внесение этих удобрений соответственно в дозах N90 и N60 позволяют получить наибольший урожай культур на богатых гумусом почвах при сохранении азота в почве. Применение более высокой дозы азотных удобрений (N150) не способствует дальнейшему увеличению продуктивности культуры (см. таблицу).

Экономическая эффективность возделывания гречихи в зависимости от внесения азотных удобрений (в среднем за 2004-2006 гг.) в черноземах выщелоченных СПК «Дружба» Аургазинского района РБ

Варианты	Урожайность, т/га	Производственные затраты на 1 га, руб	Себестоимость 1 т зерна, руб	Стоимость продукции с 1 га, руб	Чистый доход с 1 га, руб	Рентабельность, %
Гумус 6,3%						
Nm ₃₀	1,50	4100	2733	12750	8650	210
Nm ₆₀	1,60	4700	2936	13600	8900	189
Nm ₉₀	1,64	5300	3232	13940	8640	163
Nm ₁₂₀	1,68	5900	3512	14280	8380	142
Nm ₁₅₀	1,59	6500	4088	13515	7015	108
Nca ₃₀	1,49	4000	2685	12665	8665	216
Nca ₆₀	1,53	4500	2941	13005	8505	189
Nca ₉₀	1,68	5000	2976	14280	9280	186
Nca ₁₂₀	1,20	5500	4583	10200	4700	85
Nca ₁₅₀	1,15	6000	5217	9775	3775	63
Гумус 7,8%						
Nm ₃₀	1,76	4100	2330	14960	10860	265
Nm ₆₀	1,80	4700	2611	15300	10600	225
Nm ₉₀	1,86	5300	2849	15810	10510	198
Nm ₁₂₀	1,83	5900	3224	15555	9655	164
Nm ₁₅₀	1,80	6500	3611	15300	8800	135
Nca ₃₀	1,73	4000	2312	14705	10705	267
Nca ₆₀	1,79	4500	2514	15215	10715	238
Nca ₉₀	1,77	5000	2829	15045	10045	200
Nca ₁₂₀	1,30	5500	4230	11050	5550	101
Nca ₁₅₀	1,20	6000	5000	10200	4200	70

На почвах с низким содержанием гумуса наибольший чистый доход 8900 руб. от возделывания гречихи достигается от внесения мочевины в дозе 60 кг д.в. при рентабельности 189%, от сульфата аммония 9280 руб. в дозе 90 кг/га

д.в при рентабельности 186%. На почвах с высоким содержанием гумуса наибольший чистый доход 10860 руб. от возделывания гречихи получен от внесения мочевины в дозе 30 кг/га д.в. при рентабельности 265%, от сульфата аммония 10715 руб. при рентабельности 238%.

Таким образом, на бедных гумусом почвах при возделывании гречихи экономически целесообразней использовать более высокие дозы азота (90 кг/га), на богатых гумусом почвах максимальный эффект достигается при более низких дозах азотных удобрений (30 кг/га), где максимальный чистый доход по гречихе составляет 10860 руб., при рентабельности 265%. На бедных почвах под гречиху предпочтительнее вносить сульфат аммония в дозе 90 кг/га, чем мочевины в дозе 60 кг/га, но с экологических позиций.

УДК 336:63.001.7

ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Яруллин Р.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Успешное хозяйствование в условиях глобального финансового кризиса, охватившего все сферы мировой экономики, возможно лишь при повышении конкурентоспособности и эффективности отечественного агропроизводства, обеспечения продовольственной безопасности страны. Эта новая экономическая ситуация диктует повышенные требования к выбору приоритетов стратегии развития сельского хозяйства, основанных на широком и ускоренном использовании инноваций.

В программных документах Правительства РФ и субъектов РФ последних лет указывается на необходимость активизации инновационных процессов в агросфере. К основным направлениям инновационной политики можно отнести: обеспечение правового регулирования инновационного развития и защиты интересов его участников; осуществление прямой и косвенной поддержки генерирования и реализации инноваций; определение и реализация приоритетного развития в русле государственной инновационной программы; развитие эффективных форм кооперации и формирование организационно-экономических структур; подготовку кадров в сфере инновационной деятельности для АПК; приоритетное развитие материально технической базы АПК; изучение экономического механизма управления и стимулирования инновационных процессов в АПК на всех уровнях; развитие международного сотрудничества в области инноваций.

В целом обеспеченность сельхозтехникой в расчете на 100 га посевов зерновых, зернобобовых и технических культур в России примерно в 10-12 раз ниже [1], чем в фермерских хозяйствах западноевропейских государств, что является существенным тормозом использования инновационных технологий в растениеводстве. По оценкам ученых Россельхозакадемии только в 2008 г. 10-15% сельхозтоваропроизводителей используют высокоэффективные ресурсосберегающие технологии.

Причина низкого уровня эффективности новых технологий зачастую объясняется тем, что сельское хозяйство не подготовлено для этих процессов, от-

существует система, обеспечивающая инновационный прогресс населения. Сдерживающим фактором технологической модернизации АПК остается его низкий технический уровень. Заводы сельхозмашиностроения выпускают в основном морально устаревшую технику. Сельхозтоваропроизводители вынуждены поэтому применять упрощенные технологии, которые по производительности труда в 10-15 раз ниже, чем в развитых странах мира. Отсутствие конкурентоспособного отечественного сельхозмашиностроения привело к тому, что рынок заполнен импортной техникой, поставки которой за последние годы по отдельным видам машин выросли в 1,6-1,8 раза. В настоящее время уже более половина рынка – это импортная техника. Аграрный сектор экономики находится практически в полной зависимости от зарубежных производителей техники, что, безусловно, будет снижать и уровень продовольственной безопасности нашей страны.

Минувший год был провозглашен годом внедрения ресурсосберегающих технологий, их доля повысилась до 40 % (в 2005 г. они применялись лишь на 5 % площади пашни) [2]. Освоение наукоемких ресурсосберегающих технологий позволяет более производительно использовать технику, сократить расход горючего и смазочных материалов (при традиционных технологиях их на 1 га пашни с учетом современной структуры посевных площадей требуется 60-65 л, а при ресурсосберегающих – 20-25 л), оптимизировать использование минеральных удобрений, снизить потребность в механизаторских кадрах и повысить производительность труда.

К существенно значимым элементам инновационного финансового механизма, обеспечивающим эффективность управления и, в конечном счете, успех инновационной деятельности является поддержка в денежно-кредитной, бюджетно-финансовой, налоговой, таможенной областях.

Надо признать, что несмотря на принятые в последние годы усилия государства по подъему отечественного сельского хозяйства, в целом уровень его государственной поддержки остаются низким, а между тем даже в советской России в лучшие для нее 1980-е годы на развитие сельского хозяйства расходовалось не менее 30 % бюджетных средств от стоимости произведенной в них сельскохозяйственной продукции, что сравнимо с уровнем сегодняшней государственной поддержки аграрного производства в некоторых развитых странах. В западной Европе государства на поддержку своего сельского хозяйства выделяют в среднем 300 долларов на га, в Японии – 473, в США – 324, в Канаде – 188, в России государственная поддержка села составляет всего лишь около 13 долл. на га. По мнению некоторых ученых для достижения финансовой устойчивости отрасли по целевым показателям среднего уровня рентабельности 10 % и доли убыточных хозяйств не более 30 %, необходимо увеличить бюджетное финансирование отечественного АПК в 8-10 раз, доведя его до 800-900 млрд. руб. [4]. Таким образом, государству следует пересмотреть свое отношение к развитию сельского хозяйства в сторону увеличения его прямого финансирования, поскольку находящаяся в кризисе отрасль самостоятельно не способна в силу ряда причин обеспечивать себя необходимым количеством инвестиций. Так же аргументом в пользу этого является стратегическая направленность отрасли в обеспечении продовольственной независимости страны.

Здесь необходимы разработка и принятие программы федерального правительства по обеспечению доступности финансовых средств и ресурсов для организаций АПК и его отраслей. Следует уделить особое внимание отладке механизмов, стимулирующих поступление ресурсов в реальную экономику, создающих условия для более длительных сроков размещения средств в инновационные программы и проекты. Желательно разработать комплекс мер по удешевлению формируемой ресурсной базы. При этом необходимо предусмотреть мероприятия по обеспечению финансовой безопасности, иметь государственные гарантии надежности систем финансирования, осуществлять контроль над целевым использованием средств, нейтрализовывать финансовые риски, а также эффективно структурировать финансовые потоки.

Следует отметить, что в 2009 году были предприняты в этом отношении некоторые меры. Объем бюджетной поддержки сельского хозяйства был увеличен более чем в полтора раза (было 115 млн.руб., стало 182,8 млн.руб. с учетом взносов в уставной капитал Россельхозбанка и Росагролизинга). В федеральном бюджете были предусмотрены статьи расходов на поддержку сельхозпроизводителей на приобретение минеральных удобрений, субсидирование процентной ставки по привлеченным кредитам на ведение элитного семеноводства, покупку племенного скота.

Принимаемые правительством меры нередко не согласовываются с провозглашаемыми целями и не являются первоочередными. Например, постоянное реформирование налоговой системы не решает главной задачи – повышение стимулирующей ее роли в развитии наукоемкого сектора экономики, а сведено, по сути, к снижению «налоговой нагрузки»: якобы этим самым стимулируется «бизнес», хотя известно, что «налоговая нагрузка» в нашей стране существенно ниже, чем в развитых зарубежных странах, тогда как теневой оборот достигает, по разным оценкам, трети ВВП. Исходя из этого, целесообразно повысить роль налогового стимулирования инновационной активности хозяйствующих субъектов, как одного из рычагов, направленных на косвенное регулирование инновационной деятельности сельхозпредприятий. Ведь именно с помощью системы налогообложения государство влияет на объем остающихся в распоряжении организаций финансовых ресурсов, которые могут быть распределены между акционерами (учредителями) и (или) использованы как инвестиции в форме капитальных вложений в основной капитал и в форме финансовых вложений в ценные бумаги.

Налоговый механизм регулирования инвестиционной деятельности призван обеспечивать равновесие между фискальной и регулирующей функциями налогов, проявляясь в различных формах: специальные налоговые режимы, изменение срока уплаты налога (в форме предоставления инвестиционного налогового кредита), налоговые льготы, связанные со стимулированием инвестиций в основной капитал и научно-технические разработки. Дальнейшее совершенствование системы налогового стимулирования инновационного процесса является неременным условием поступательного развития отечественного агропромышленного производства.

В настоящее время государство не применяет методы денежно-кредитного стимулирования в процессе регулирования системы сельскохозяйственного кредитования. Например, Банк России не устанавливает льготные нормативы отчислений в фонд обязательного резервирования для банков, предоставляющих кредиты сельхозтоваропроизводителям, не снижает процентные ставки на кредитные ресурсы, выдаваемые для обслуживания отрасли.

Даже, несмотря на определенные позитивные шаги государства в этом направлении, для многих товаропроизводителей из-за отсутствия залоговой массы банковские кредитные ресурсы являются недоступными. В этой связи задачей государства является создание региональных и муниципальных залоговых фондов для предоставления гарантий по кредитам. Еще одним направлением деятельности государства для разрешения проблем получения краткосрочных и долгосрочных кредитов аграрными формированиями является расширение сети банковских учреждений, создание земельных банков и банков кредитных кооперативов, функциями которых будут: предоставление долгосрочных ипотечных кредитов сельхозпроизводителям, оказание услуг залогодателям по оформлению ипотечных договоров, а также организация проведения тендеров и аукционов по продаже земельных участков, упрощение порядка выдачи кредитов и механизмы их получения.

Сам принцип государственного регулирования хорошо известен по практике развитых стран. Например, все инновационные инвестиции в улучшение сельскохозяйственных земель, обновление производственного аппарата и технологий, НТП могут кредитоваться на льготной основе и освобождаться от налогообложения; напротив, уклонение производителей от подобных инвестиций может наказываться государством повышением кредитными и налоговыми ставками. Возможно предоставление льгот экспортерам наукоемкой сельскохозяйственной продукции. Кроме того, возможно освобождение от налогообложения части прибыли, направляемой на обновление и развитие производства, более активное использование для этих целей ускоренной амортизации, а также отмена или значительное снижение НДС на работы, связанные с повышением качества сельскохозяйственных земель. С помощью системы финансово-экономических мер могут быть обеспечены прогрессивные изменения в сфере аграрной отрасли страны, создания условия для качественного и постоянного обновления их материально-технической базы.

Библиографический список

1. Скрынник Е. Устойчивое развитие сельских территорий – важнейшая цель государственной агропродовольственной политики Российской Федерации//АПК: экономика, управление.-2009.-№11.-С.6.
2. Экономика сельского хозяйства России.- 2009.- №9.-С.81.
3. Кудряшов В.И. К методике определения размера бюджетной поддержки крестьянских (фермерских) хозяйств: критерии, приоритеты, ориентиры. // Вестник кадровой политики, аграрного образования и инноваций.-2009.-№3.-С.21.
4. Продовольственная безопасность России.-М.: АНО «Редакция газеты «Правда»», 2008.-96 с.

СТРАХОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПК

Яруллин Р.Р., Ханнанова Л.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В современном агропромышленном производстве развитие инновационной деятельности является основой обеспечения его прогрессивного научно-обоснованного повышения эффективности производства, качества и конкурентоспособности продукции, снижения материалоемкости и трудоемкости производства.

В настоящее время общепризнанным является тот факт, что преодоление затяжного экономического кризиса в сельском хозяйстве России невозможно без качественного преобразования производственного потенциала и применяемых технологий в агропромышленном комплексе, основой которых является разработка и распространение научно-технических достижений, позволяющих повысить эффективность и устойчивость его развития. Современный агропромышленный комплекс России оказался в целом неприспособленным к конкурентно-обеспеченному удержанию основных ниш сельскохозяйственного рынка с использованием возможностей новаторства.

В аграрном секторе экономики характер и основные направления осуществления инновационной деятельности в его различных отраслях могут существенно различаться. Это связано с невозможностью инвестирования значительных объемов финансовых ресурсов в развитие технологических инноваций, но, прежде всего, с высокой степенью неопределённости (риска) реализации инновационных проектов в сельском хозяйстве, с низкой достоверностью их предварительной технико-эколого-экономической оценки и прогнозирования эффективности освоения.

Инновационная деятельность всегда сопряжена с риском. Инновации в сельское хозяйство тем более рискованны, т.к. сельскохозяйственное производство сталкивается с множеством рисков: динамика цен, урожайность, частичная или полная потеря ресурсов, изменения государственной политики, приводящих к значительным колебаниям доходов крестьянства по годам. Кроме того, сельскохозяйственное производство подвержено риску стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций. Такие природные опасности, как засуха, град, шторм, наводнение, могут привести к серьёзным производственным потерям при внедрении инновационных проектов.

Обеспечивая производственную безопасность страны, агропромышленный комплекс является стратегической отраслью народного хозяйства. Поэтому проблеме разработки и внедрения способов минимизации инновационных рисков необходимо уделять пристальное внимание.

Важнейшим методом снижения рисков инновационной деятельности является их страхование. С помощью страхования инновационная организация может минимизировать многие имущественные, а также политические, кредитные, коммерческие и производственные риски.

Можно выделить два подхода к пониманию страхового механизма в инновационной деятельности: узкий и широкий.

Как уже отмечалось, основным сдерживающим фактором в развитии инновационного процесса является наличие высокого риска потерь, возникающих при вложении инвестором средств в производство новых товаров и услуг, в разработку новой техники и технологий, которые, возможно, не найдут ожидаемого спроса на рынке, а также при вложении средств в разработку управленческих инноваций, которые возможно не принесут ожидаемого эффекта. Экономическое поведение предпринимателя при внедрении инновационного продукта основано на выбираемой на свой страх и риск инвестиционной программе предпринимательской деятельности. Поэтому резонным является его потребность в получении каких-либо гарантий возвратности вкладываемых средств. Таким гарантом может выступить страховая организация.

В широком значении страхование призвано обеспечить страховую защиту субъектам инновационной деятельности за счет предоставления соответствующих страховых услуг, либо посредством предоставления гарантий для получения банковских кредитов инвесторам и, тем самым, способствовать активной их инновационной деятельности.

К сожалению, в настоящее время перечень предоставляемых страховых услуг российских страховщиков не содержит страховые продукты, в которых нуждаются субъекты инновационной деятельности, в то время как потребность в страховании со стороны инновационных предприятий очевидна.

Узкий подход идентифицирует собственно страхование в инновационном процессе с разработкой и внедрением в практику российских страховщиков инновационных страховых продуктов, обеспечивающих более высокую степень надежности страховой защиты. Страхование, таким образом, предстает как непосредственный объект инновационной деятельности.

Основными видами страхования, обеспечивающими защиту от рисков, сопровождающих внедрение инноваций в сельское хозяйство, являются страхование:

- риска невозврата кредита, поскольку в большинстве случаев инвесторы, как правило, прибегают к использованию кредитов при финансировании инновационных проектов;

- от простоя производства в результате переустановки технологических линий в связи с внедрением нововведений (риска несоответствия нового оборудования и технологии требованиям, необходимым для производства нового товара или услуги);

- риска технической неисправности нового оборудования в процессе холостых и рабочих испытаний инновационной техники;

- риска потерь дохода от внедрения инновационных продуктов;

- риска неисполнения обязательств;

- производственно-технологического риска (аварии и отказы оборудования);

- ответственности товаропроизводителя за созданный инновационный продукт.

В направлении разработок, внедрения, усовершенствования и адаптирования к российским условиям представленных страховых услуг необходимо осознавать применение страхового механизма в инновационной деятельности. Широкое внедрение страховых механизмов в инновационный процесс позволит ускоренно перейти на новые рельсы всей агропромышленной индустрии.

ЗЕМЕЛЬНАЯ РЕНТА КАК ОСНОВА ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПК

Яруллин Р.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Важным элементом механизма интеграции аграрной науки и производства, обеспечивающим эффективность ее управления и, в конечном счете, успех является финансирование инноваций, которое представляет собой обеспечение необходимыми финансовыми ресурсами затрат на внедрение новшеств на развитие аграрного производства.

Различают две формы финансирования инноваций: прямую и косвенную. Первая состоит из прямых источников, вторая – из косвенных. На институциональном уровне (организации, объединения) важным прямым источником финансирования является природная рента. В современных условиях, когда государство добровольно передало в частные руки большую часть ренты на фоне все возрастающего напряжения бюджета, доля бюджетного финансирования на инновации значительно сократилось. К тому же резкое снижение объемов производства в сельском хозяйстве означает, и пропорциональное уменьшение величины земельной ренты изымаемой государством (таблица 1).

Таблица 1 Рента, изъятая в федеральный бюджет РФ
по различным каналам налогообложения (в млрд. руб.)*

Вид бюджетных поступлений	1999 г.		2001 г.		2002 г.	
	Доходы бюджета, всего	В том числе доходы рентного характера	Доходы бюджета, всего	В том числе доходы рентного характера	Доходы бюджета, всего	В том числе доходы рентного характера
Налог на прибыль	221,0	110,5	513,8	256,9	463,3	236,2
Налог на добавленную стоимость	288,2	144,1	639,0	319,5	752,7	376,3
Акцизы	109,1	87,2	243,3	190,2	264,0	210,0
Платежи за пользование природных ресурсов	45,3	45,3	135,7	135,7	330,8	330,8
Всего доходов	663,6	387,1	1531,8	902,3	1810,8	964,3

* Российский статистический ежегодник. 2003. С. 548.

К рентным доходам по расчету отнесены 50% налога на прибыль и 50% НДС, 100% акцизов на нефтепродукты и газ.

По данным института экономики РАН, несмотря на условность данных, учитывая реальный паритет рубля, размер рентных доходов уменьшился в 1,5-2 раза. Это со всей определенностью свидетельствует о крупных потерях ренты при изъятии их в федеральный бюджет. Причем даже поступление части рентных доходов в бюджеты территорий никак не сглаживает эту тенденцию.

В указанном контексте важное значение имеют проблемы направления средств земельных платежей на инновационную деятельность в агропромышленном производстве.

В практике известны такие случаи. Так в Японии в период так называемой «революции «Мэй цзи», чтобы развивать экономику, в том числе и аграр-

ный сектор, и дать ей возможность конкурировать с американскими товарами, пришлось сделать большие инновационные инвестиции, источником которых явился земельный налог, на долю которого в течение двух десятилетий конца XIX века приходилась более 70 % доходов государства. На Украине средства от земельного налога, которые централизуются в объеме 30%, могут согласно Закону, направляться не только на разработку и выполнение государственных программ рационального использования земель, но и на инновационные мероприятия в области землепользования и устройства. В других странах, учитывая стабильный характер поступления средств от земельных платежей, предусмотрено аккумулировать их в специальных Земельных фондах, которым придаются трастовые функции и соответственно передается часть ответственности за функционирование инновационной деятельности в отрасли.

Одним из позитивных и впечатляющих примеров по формированию и использованию ренты является многолетний опыт штата Аляска (США), где созданы эффективные механизмы использования ренты. В частности, на базе рентных доходов создан Перманентный фонд штата Аляска, входящий в сто крупнейших в мире инвестиционных фондов. Часть ежегодных доходов фонда в виде дивидендов распределяется среди населения штата. Эти выплаты составили 2 тыс. долларов на одного человека в 2000 году. Подобный конструктивный опыт по изъятию и использованию ренты в интересах общества имеется в Норвегии, Великобритании, Канаде и некоторых арабских странах.

Правомерным, на наш взгляд, по данному вопросу представляется подход ученых Института экономики РАН (Гаврилов В.П., Ивановский С.И. и др.), согласно которому рентные платежи в сырьевых отраслях промышленности и сельском хозяйстве целесообразно направлять в так называемый фонд воспроизводства ресурсного потенциала (материально-сырьевой базы, земель сельскохозяйственного назначения), а из поступающих платежей от экспортной доли сырьевых отраслей формировать целевой бюджетный фонд развития производства, предназначенного для финансирования процесса обновления основного капитала и технологий организаций сырьевых и сельского хозяйства. Представляет интерес создание специального внебюджетного фонда поддержки села (акад. РАН Федоренко Н.П.), формируемого за счет отчислений от товарооборота в оптовой и розничной торговле продовольствием. Источником пополнения данного фонда предлагается использовать средства от повышения таможенных пошлин на отдельные виды продуктов питания.

Помимо прямых источников финансирования инновационной деятельности в агропромышленном производстве следует расширять и косвенные регулируемые методы поддержки инноваций, к которым можно отнести: налоговые льготы и скидки, налоговые кредиты, кредитные и амортизационные льготы и т.д.

На современном этапе развития аграрного сектора налоговое регулирование должно быть направлено, прежде всего, на снижение налогового бремени в сельском хозяйстве и привлечение инвестиций в аграрный сектор. Налоговое бремя в сельском хозяйстве РФ существенно ниже, чем в среднем по стране. По итогам 2005 г. оно составляло около 12 %, что объясняется существенными льготами для организаций аграрной сферы, а именно: льготная ставка НДС, применение специального налогового режима в виде единого сельскохозяйст-

венного налога (ЕСХН), нулевая ставка по налогу на прибыль и т. д. Очевидно, что низкое налоговое бремя в целом положительно сказывается на функционировании организаций аграрной сферы и должно способствовать привлечению инвестиций в данный сектор экономики страны. Но вместе с тем в существующей налоговой системе РФ имеются определенные противоречия, которые тормозят этот процесс. Речь идет о применении специального режима налогообложения для сельхозтоваропроизводителей. Одна из основных задач данного налогового режима – повышение инвестиционной привлекательности сельского хозяйства – на практике не выполняется, поскольку организациям или индивидуальным предпринимателям, намеревающимся привлечь инвестиционные ресурсы в развитие организации, экономически выгоднее оставаться на общем режиме налогообложения. При привлечении инвестиции в развитие организации сумма экономии от неуплаты таких налогов, как ЕСН, налог на имущество организации, НДС, не компенсирует потери организации от суммы возмещения НДС по приобретенным товарам, работам и услугам. Таким образом, существующая редакция главы 26.1 Налогового кодекса РФ делает экономически неоправданным применение ЕСХН в случае привлечения инвестиционных ресурсов на развитие организации. В этой связи на современном этапе развития сельского хозяйства, когда отрасль остро нуждается в инвестициях, видится целесообразным исключение НДС из перечня неоплачиваемых налогов для сельскохозяйственных товаропроизводителей, применяющих ЕСХН.

Вызывает беспокойство существующая в стране система получения сельхозтоваропроизводителями кредитных ресурсов. Даже, несмотря на определенные позитивные шаги государства в этом направлении (субсидирование процентных ставок по кредитам, реализация национального проекта «Развитие АПК»), для многих товаропроизводителей из-за отсутствия залоговой массы банковские кредитные ресурсы являются недоступными. В этой связи задачей государства является создание региональных и муниципальных залоговых фондов для предоставления гарантий по кредитам. Еще одним направлением деятельности государства для разрешения проблем получением краткосрочных и долгосрочных кредитов аграрными формированиями является создание земельных банков, функциями которых будут: предоставление долгосрочных ипотечных кредитов сельхозпроизводителям, оказание услуг залогодателям по оформлению ипотечных договоров, а также организация проведения тендеров и аукционов по продаже земельных участков.

Сам принцип государственного регулирования хорошо известен по практике развитых стран. Например, все инновационные инвестиции в улучшение сельскохозяйственных земель, обновление производственного аппарата и технологий, научно – технический прогресс могут кредитоваться на льготной основе и освобождаться от налогообложения; напротив, уклонение производителей от подобных инвестиций может наказываться государством повышением кредитными и налоговыми ставками. Возможно предоставление льгот экспортерам наукоемкой сельскохозяйственной продукции. Кроме того, возможно освобождение от налогообложения части прибыли, направляемой на обновление и развитие производства, более активное использование для этих целей ускоренной амортизации, а также отмена или значительное снижение НДС на работы, связанные с повышением качества сельскохозяйственных земель. С помо-

щью системы финансово-экономических мер могут быть обеспечены прогрессивные изменения в сфере аграрной отрасли страны, создания условия для качественного и постоянного обновления их материально-технической базы.

Наше государство сегодня ощутило прибыльность экспорта оборонных технологий и выступает в этой сфере инновационным предпринимателем (дополнительные государственные закупки, новые демонстрационные проекты и т. п.), однако такой же поддержки ждут от него и другие сферы научной деятельности. Так, именно государственная поддержка может обеспечить приток зарубежных инвестиций в отечественные высокотехнологичные производства, в частности в аграрный сектор экономики. При этом стимулировать следует не просто производство, а воспроизводство инноваций.

Активизация инновационных процессов в отраслях агропромышленного комплекса – стержневой фактор стратегического восстановления и развития нормального воспроизводственного процесса. Основным направлением государственной политики по улучшению инновационного климата в России и инновационной активности является переориентация инвестиционных потоков в отрасли со стратегически высокозначимым производством (зерновое хозяйство, молочная, мясная промышленность). Необходима постепенная переориентация инноваций на полный цикл производства высокотехнологичной экспортноориентированной продукции с использованием отечественных исследований и разработок.

УДК 336.2

**О ПРОБЛЕМЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ДОХОДОВ
В БЮДЖЕТЫ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
В УСЛОВИЯХ РЕФОРМИРОВАНИЯ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ**
Яруллин Р.Р., Ильясова Р.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Все муниципальные образования РБ работают в условиях реализации реформы местного самоуправления, введенной в действие Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ. В соответствии с этим законом РБ были приняты законы, устанавливающие границы и наделенные соответствующим статусом муниципальные образования РБ: статусом городского округа наделены 9 муниципальных образований, статусом муниципального района -54 муниципальных образования, статусом городского поселения -14 и статусом сельского поселения -818.

Практика работы муниципалитетов в условиях реформирования местного самоуправления выявила целый ряд трудностей, влияющих на исчисление и поступление в бюджеты доходов.

Так, существенное сокращение численного состава налоговых органов привело к несоответствию организационно-территориальной структуры налоговых служб административно-территориальному делению региона, что лишило первых возможности индивидуальной работы с плательщиками местных налогов (земельного, налога на имущество физических лиц), которые являются основными для местных бюджетов.

На практике возникают проблемы, связанные с занижением стоимости недвижимости до уровня инвентаризационной, которая является базой для ис-

числения налога на имущество физических лиц. При совершении физическими лицами сделок купли-продажи недвижимого имущества, как правило, указывается его инвентаризационная стоимость, определяемая органами по учету недвижимого имущества, либо стоимость, указанная в договоре по соглашению сторон, но не ниже инвентаризационной. В действительности инвентаризационная оценка не отражает реальную стоимость имущества и в большинстве случаев занижена. Учет оценки имущества по рыночной стоимости для целей налогообложения позволил бы бюджетам муниципальных образований РБ дополнительно получить около 140,0 млн. руб. доходов.

Есть и еще одна проблема: налогом облагается имущество, находящееся в собственности граждан, но собственность многими домовладельцами не оформлена (участки числятся бесхозными, дома передаются без оформления надлежащих документов). Для устранения правового несоответствия, во многих городских и сельских поселениях создаются комиссии, которые занимаются выявлением собственников земельных участков и имущества, не оформивших имущественные права в установленном порядке; проводится инвентаризация выделенных под индивидуальное строительство земельных участков, проверка целевого использования земли и выданных разрешений на ней строительства, степени готовности строящихся объектов и ввода их в эксплуатацию; осуществляется разъяснительная работа с физическими лицами, эксплуатирующими объекты недвижимости, но не подавших заявления на регистрацию права собственности на них. Кроме того, для повышения собираемости налога газоснабжающим и энергосбытовым организациям рекомендовано подключать газ и электроэнергию к домовладениям, принадлежащим гражданам на праве личной собственности, только при наличии документов, подтверждающих сдачу объекта в эксплуатацию. Регистрация граждан по месту жительства не осуществляется без регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним в территориальных органах Федеральной регистрационной службы по РБ.

Одним из видов доходов бюджетов муниципальных образований являются средства самообложения граждан, которые в соответствии с Федеральным законом № 131-ФЗ относятся к собственным доходам местных бюджетов. Вопросы введения и использования средств самообложения граждан в соответствии со ст. 56 Федерального закона от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ, решаются на местном референдуме или сходе граждан. Процедура проведения референдума на местном уровне требует определенных затрат, в связи с чем введение самообложения зачастую оказывается нецелесообразным. Затраты на проведение местного референдума намного превышают возможные поступления в местные бюджеты. Усложняется проведение референдума в тех поселениях, которые состоят из нескольких населенных пунктов. Решение вопроса самообложения граждан возможно, на наш взгляд, лишь при упрощении процедуры их сбора, без проведения референдумов, например по решению схода граждан.

Вышеперечисленные проблемы требуют решения с участием федеральных органов:

- в целях устранения недопоступления земельного налога и налога на имущество физических лиц в связи с предоставлением налоговых льгот федеральным законодательством следует обеспечить компенсацию из федерального бюджета выпадающих доходов местных бюджетов;

- необходимо расширить круг сборщиков налогов заинтересованными лицами. Сборщиками налогов могли бы стать органы местного самоуправления муниципальных образований (поселений), так как они заинтересованы в собираемости налогов, которые зачисляются в их бюджеты;

- целесообразно внести дополнения в налоговое законодательство, обязывающее налоговых агентов предоставлять в налоговые органы декларации о начисленных суммах налога на доходы физических лиц;

- с целью заинтересованности администраций сельских поселений в поступлениях по штрафам, налагаемым на нарушителей по решению административных комиссий, следует внести изменения в Бюджетный кодекс РФ в части зачисления их в бюджеты поселений, а не в бюджет муниципального района;

- нужно внести изменения в Налоговый кодекс в части определения налоговой тайны с целью предоставления органам местного самоуправления информации о налоговой базе, начисленных и уплаченных налогах, налоговой задолженности по конкретным налогам в разрезе организаций;

- в связи с трудностями, возникающими у физических лиц – жителей сельских поселений по уплате налоговых платежей через учреждения банка в силу их отсутствия и наличия широкой сети почтовых отделений, необходимо вменить в обязанности организациям почтовой связи РФ на безвозмездной основе исполнять поручения налогоплательщика или налогового агента на перечисление налога в соответствующие бюджеты. Кроме того, необходим бесплатный прием в отделениях Сберегательного банка РФ платежей в соответствующие бюджеты по прочим неналоговым доходам (родительская плата за содержание детей в детских дошкольных учреждениях, платные услуги), так как комиссионные сборы Сбербанка, составляющие от 3% за указанные платежи, обременительны для плательщика. Необходимо предложить Федеральной службе государственной статистики разработать систему показателей для муниципалитетов, отвечающую требованиям региональных органов власти и органов местного самоуправления в целях повышения качества планирования доходной базы принадлежащих им бюджетов. Так, при расчете объемов финансовой помощи местным бюджетам возникают сложности во взаимодействии со статистическими органами, поскольку в настоящее время территориальный орган Федеральной службы государственной статистики формирует основные статистические данные только в разрезе муниципальных районов, без расшифровки по поселениям. Следует разработать и утвердить на федеральном уровне социальные нормативы и нормативы финансовых затрат на оказание государственных услуг, что окажет практическую помощь при формировании минимального бюджета муниципального образования. Отсутствие у муниципалитетов финансовых средств для исполнения полномочий, возложенных на них законодательством, затрудняет проведение реформы местного самоуправления. Учитывая недостаток бюджетных средств в муниципальном бюджете, с одной стороны, и значительную зависимость нижестоящих бюджетов от вышестоящих, с другой, в федеральном бюджете следует учесть расходы органов местного самоуправления на исполнение градостроительного, земельного и жилищного законодательства, передающего органам местного самоуправления полномочия, которые не относятся к вопросам местного значения.

Библиографический список

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части первая, вторая и третья): от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ [Электронный ресурс]: принят Гос.Думой 21.10.1994 г.: одобрен Советом Федерации 22 октября 1994 г. (ред. от 09.02.2009 г.) : (с изм. и доп., вступающими в силу с 23.02.2009) // СПС «Консультант Плюс». Версия Проф.
2. Бюджетный кодекс РФ. - М.:Изд-во «Омега-Л», 2008.- 276 с.
3. Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ [Текст]: федеральный закон от 28 августа 1995 г. № 154 – ФЗ // СПС «Консультант Плюс». Версия Проф.
4. О финансовых основах местного самоуправления в РФ [Текст]: федеральный закон от 25 сентября 1997 г. №126 – ФЗ // СПС «Консультант Плюс». Версия Проф.
5. Игнатов В.Г., Рудой В.В. Местное самоуправление в современной России. Ростов-н/Д: Феникс, 2001. 416 с.
6. Европейская хартия о местном самоуправлении от 15.10.1985.

УДК 336.6.001.7

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ В АПК

Яруллин Р.Р., Галеева Л.Н., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Мировое сельское хозяйство движется в направлении усиления наукоемкости производимой продукции. Это особенно наглядно на примере экономически развитых стран. Именно это позволяет им поддерживать баланс внутреннего рынка продовольствия по спросу и предложению, легко проникать на ведущие мировые рынки, вытеснять и разорять национальных товаропроизводителей. Поэтому РФ необходимо ставить и последовательно решать задачу инновационного развития АПК. Иного пути нет.

В последние годы по ряду причин произошел определенный спад в инновационной активности аграрной науки. Даже имеющийся инновационный потенциал АПК используется в пределах 4-5%. Для сравнения этот показатель в США превышает 50%. Многие научно-технические разработки не становятся инновационным продуктом; ежегодно остаются невостребованными сельскохозяйственным производством большинство инновационных разработок.

Анализ научного обеспечения АПК показал, что из общего числа завершенных, принятых, оплаченных заказчиком и рекомендованных к внедрению прикладных научно-технических разработок всего 2-3% было реализовано в ограниченных объемах, 4-5% - в одном-двух хозяйствах, а судьба 60-70% разработок через 2-3 года была неизвестна ни заказчиком, ни разработчиком, ни потребителям научно-технической продукции. Создавшееся положение является следствием значительного ухудшения финансового состояния организаций АПК. Последние годы ознаменовались резким сокращением выделения средств на научные прикладные исследования. В расчете на 1 га сельскохозяйственных угодий они сократились более чем в 2 раза по сравнению с 1990 годом. В то же время в 18 развитых странах мира за последние три десятилетия они увеличились от 0,96 до 2,2 % ВВП, приходящегося на сельское хозяйство, в том числе в США от 1,32 до 2,2 %. А в Австралии затраты на аграрные исследования за

указанный период в отрасли от 1,5 до 4,42 %, в ЮАР от 1,39 до 2,59 %, а в 17 африканских странах - от 0,42 до 0,58 % ВВП, приходящегося на сельское хозяйство.

За последние десятилетия в силу различных причин произошло сокращение числа занятых в сельскохозяйственном производстве более чем на 2 млн. человек. Одновременно ухудшился качественный состав кадров. Удельный вес руководителей сельскохозяйственных предприятий с высшим образованием снизился с 86% в 1991 году до 70% в 2001 году. Доля главных специалистов с высшим образованием снизилась и составила 53%. Учитывая роль кадров, можно уверенно говорить, что такое положение отрицательно сказывается на эффективности инновационного развития АПК.

После отмены патентного законодательства СССР и вступления в силу Патентного закона РФ произошел резкий спад изобретательской активности: с 200 тыс. изобретений в 1989 году до примерно 20 тыс. ежегодно в последующие годы. Трудно ожидать эффективного инновационного развития АПК при отсутствии объектов интеллектуальной собственности.

Проблемы финансирования инновационной деятельности в АПК вызваны в первую очередь тем, что развитие АПК является приоритетным национальным проектом, соответственно имеют финансирование как централизованное, так и децентрализованное.

Субъектами финансирования инновационной деятельности могут быть организации, финансово-промышленные группы, малый инновационный бизнес, инвестиционные и инновационные фонды, органы местного управления, частные лица и т.д. Все они участвуют в хозяйственном процессе и тем или иным образом способствуют развитию инновационной деятельности.

В развитых странах финансирование инновационной деятельности осуществляется как из государственных, так и из частных источников. Для большинства стран Западной Европы и США характерно примерно равное распределение финансовых ресурсов для НИОКР между государственным и частным капиталом.

Принципы организации финансирования должны быть ориентированы на множественность источников финансирования и предполагать быстрое и эффективное внедрение инноваций с их коммерциализацией, обеспечивающей рост финансовой отдачи от инновационной деятельности.

Таблица 1 Структура собственных источников финансирования инноваций

Государственные инвестиционные ресурсы			Инвестиционные ресурсы хозяйствующих субъектов		
Собственные средства бюджетов и внебюджетных фондов.	Привлечённые средства государственной кредитно-банковской и страховой систем.	Заёмные средства в виде внешнего и внутреннего долга государства.	Собственные средства (прибыль, возмещение, активы, основанные и оборотные средства).	Привлечённые средства от продажи акций, взносы, целевые поступления.	Заёмные средства в виде бюджетных, банковских и коммерческих кредитов.

К сожалению, сегодняшнее состояние инновационной деятельности и инвестиционного климата в России далеко от идеала. На сегодняшний день

уменьшившиеся объемы государственного финансирования, нехватка собственных средств у организаций и отсутствие стратегического мышления у их руководителей не восполняются притоком частного капитала.

В подавляющем большинстве случаев финансируются проекты, обеспечивающие выпуск высококачественной, конкурентоспособной продукции. Для успеха проекта рекомендуется применять устоявшуюся, отработанную технологию, выпускать продукцию, ориентированную на достаточно емкий и проверенный рынок. Финансирование инноваций за счет заемных средств – один из наиболее эффективных, но, в то же время, один из наиболее рискованных инструментов повышения доходности бизнеса. Мобилизация заемных средств может быть осуществлена гораздо более быстрыми темпами, чем размещение на рынке новых акций или поиск соучредителей, лишь при достаточной кредитоспособности организации, а также при коммерческой перспективности проектов инноваций, для реализации которых испрашивается кредит.

Кризисные явления в экономике существенно отразились на объемах кредитования, в том числе и на цели развития инноваций как в абсолютном выражении (составив в 2008 г. 6663,6 млн.руб. против 7965,1 млн.руб. в предыдущем году), так и по удельному весу кредитов на инновации в общем объеме выданных кредитов юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям республики (увеличившись с 3,0 % до 2,6 % - соответственно).

В кредитовании инноваций принимают участие Башкирское отделение Сберегательного банка РФ, Уфимский филиал ОАО АКБ "Росбанк", Уфимский филиал ОАО "Промсвязьбанк", филиал банка ВТБ в Уфе. Ключевым игроком на рынке выступает Башкирское отделение Сберегательного банка РФ, предоставившее в 2008-2009 году подавляющий объем кредитов на цели инноваций. Вместе с тем, рынок требуемых внешних ресурсов в данной сфере в РБ значительно больше, и по разным оценкам, на порядок превышает существующий его объем. Однако, несмотря на то, что среди основных факторов, препятствующих инновационной деятельности, ключевой причиной данной тенденции является не отсутствие предложения, а недостаток оформленного должным образом спроса.

Организовать эффективную работу сельхозпредприятия в условиях финансового кризиса без помощи государства чрезвычайно трудно, если даже невозможно. Правительством обнародована альтернатива - помощь государства возможна и будет только в обмен на эффективность.

Реализация настоящей программы по финансовым и физическим затратам доступна любому производителю сельскохозяйственной продукции, путем поэтапного внедрения ЭМ-технологии в отдельные технологические процессы. Комплексное внедрение ЭМ-технологии в сельскохозяйственное производство по непрерывному технологическому циклу «животноводство – производство органических удобрений заселенных ЭМ растениеводство – восстановление естественного плодородия почв» в едином производственном процессе позволяет специалистам агротехникам постоянно регулировать протекание многообразных биохимических процессов таким образом, что улучшение качества и количества производимой продукции происходит в каждом звене и непрерывно на-

растает по мере прохождения цикла. И когда настройка этих процессов (3-4 года) завершается, возникает процесс саморегуляции и система работает в оптимальном режиме при минимальных затратах. Простота и доступность средств этой системы наряду с быстрой самокупаемостью и наглядностью получаемых эффектов – залог успеха и экономического благополучия производителей сельскохозяйственной продукции.

Такая деятельность, конечно, еще не начало регионального инновационного развития, но одно из важнейших условий его обеспечения в будущем. Поэтому, ввиду относительно небольших затрат, требуемых для осуществления инновационной деятельности организации, именно региональная власть должна была бы выступить в качестве его заказчика и организатора. Но для этого в административных структурах должна быть преодолена традиционная их ориентации на взаимодействие лишь с крупными «базовыми» организациями регионов и недооценка значимости инфраструктуры. Альтернативой такому варианту может быть инициатива имеющихся инновационных структур, объединяющих собственные ресурсы и возможности. Однако реализация такого сценария требует преодоления другого негативного фактора - инерции дезинтеграционных процессов, преобладавших в хозяйственной среде все последние годы и породивших у ее субъектов стремление к индивидуальным формам деятельности.

Ключевыми мерами развития системы заимствований для целей инновационно-активных организаций являются:

- организация системной работы венчурных фондов в РБ, создание новых, в том числе специализированных;
- реализация государственной программы дифференцированной поддержки малого и среднего предпринимательства в инновационной сфере с выделением целевых кредитных ресурсов, установлением льготных условий налогообложения;
- разработка системы приоритетов инновационной деятельности;
- концентрация на банковских счетах и целевое использование амортизационных отчислений с эффективной системой санкций за нарушение режима их использования;
- разработка программы государственных гарантий инвестиций в основной капитал, особенно в наукоемкие отрасли;
- государственные гарантии целевых инвестиционных вкладов населения в банках или инвестиционных фондах для модернизации приоритетных производственных и инновационных предприятий;
- введение дифференцированного налогообложения финансовых инвестиций (льготное - для прямых и повышенное - для портфельных);
- совершенствование механизма льготного налогообложения прибыли, включая сопоставление фактически полученных в ходе реализации инвестиционных программ и проектов результатов с ранее предусмотренными. Если достигнутые показатели ниже планировавшихся, то размеры налоговых льгот должны уменьшаться;
- установление таможенных льгот для инвесторов в наукоемкие отрасли.

**УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК**

УДК 316.3 – 053.9

**ПЕРЕХОД К ОБЩЕСТВУ ИНФОРМАЦИОННОГО ТИПА
И ОТРАЖЕНИЕ ЕГО В ОБРАЗЕ ЖИЗНИ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ**

Ахметшина Г.Г., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Анализ существенных изменений в демографической ситуации может стать ключом к пониманию многих современных социальных проблем. В западном и российском обществе происходят демографические сдвиги, которые способствуют стремительному росту относительной доли абсолютного числа престарелых граждан. Геронтологическая проблема становится одной из наиболее острых социальных проблем, а геронтологическое направление социальной политик – одним из актуальных. Современная российская действительность чрезвычайно сложная и неоднозначная, находится в стадии модернизации, основной чертой которой выступает переход к обществу информационного типа. Резко повышается роль информационного ресурса и информационно-коммуникационных технологий, в частности, создание целой индустрии производства информации.

Различная степень доступа отдельных людей и стран к высокоавтоматизированной информационной среде порождает проблему информационного неравенства. Особенно остро недоступность информации сказывается на представителях позднего возраста. Пожилые члены общества представляют собой слабо защищенную социальную группу, увеличение численности которой оказывает определенное влияние на общественные процессы в целом. Это актуализирует адаптацию пожилых граждан к условиям повсеместного использования информационных технологий. Для пожилого человека целесообразно оставаться активным как можно дольше, даже если он прекратил свою профессиональную трудовую деятельность. Поэтому центральным принципом социальной политики российского государства в отношении граждан старшего поколения должен стать принцип социально-приемлимого и реально возможного сочетания полноценного участия пожилых людей в жизни общества, заботы о них со стороны общественных и государственных институтов, обеспечения правовых условий и реализации накопленного в течение жизни потенциала. Другими словами, реализация концепции социальной политики в отношении граждан старшего поколения сводится не только к пособиям и выплатам, но и предусматривает создание условий для самореализации пожилого человека в разных аспектах.

Пожилые люди нуждаются не только в медицинском и социальном обслуживании, но и в информации, касающейся транспорта, образования, отдыха, жилищных вопросов и проблем окружающей среды, они имеют такую же потребность в получении информации по разным вопросам, как и представители

других возрастных групп. Однако причины различного характера ограничивают информационный доступ, что влечет за собой информационную изоляцию пожилого человека.

Особенности информационного потребления пожилых людей:

- пожилые граждане нуждаются в информационных услугах с детальной регламентацией (алгоритмизацией) различных видов типовой (стандартной, повторяющейся) деятельности (оформление пенсий, льготных пособий, оплата коммунальных услуг), для того чтобы учесть все требования и не допустить их нарушений,

- для пожилых важным является «фактор места», то есть они предпочитают получить информацию из одного центра,

- информационное потребление особо сложной категории лиц пожилого возраста со специфическими проблемами – расстройствами психики и дефектами органов чувств.

- значительное влияние на объем, качество и скорость получения информации оказывает ограниченность ресурсов, в том числе и социальных, которыми располагают пожилые люди.

Проблема устранения ограничений доступа к информационным ресурсам, уменьшения неравномерности охвата населения услугами информационных сетей коснулась современной России в полной мере, так как информация становится одной из основных ценностей, а многие из сервисов государственных служб (включая медицину, образование, социальное обеспечение, выборные механизмы) развиваются в первую очередь в виртуальном пространстве.

Думаю, что представляется важным рассмотреть характеристики, по которым определяются возможности получения доступа к информации гражданами старшего поколения:

- 1) Наличие потенциальной возможности использовать инфраструктуру, программное обеспечение и оборудование (наличие телефонной связи). Так большинство пожилых граждан, проживающих в сельской местности, испытывают значительные потребности в телефонизации, так как в большинстве случаев наличие телефона определяет возможность доступа к получению и передаче необходимой информации, обеспечивает связь с внешним миром. Отсутствие компьютера у пожилых вследствие их высокой цены также создает преграду на пути свободного использования информационных ресурсов, что, в свою очередь, характеризует определенную закрытость информационного пространства для них. В данных условиях несколько «смягчает» положение радио и телевизора.

- 2) Финансовый доступ – наличие у пользователя средств для оплаты услуг Интернета.

- 3) Наличие у пользователя необходимых для работы в информационной сети интеллектуальных способностей и образовательной подготовки.

- 4) Доступ к значимой информации: если пользователь имеет выход в Интернет, но он может найти данные на известном ему языке, то наличие вышеуказанных характеристик будет обесценено.

Таким образом, физический доступ (наличие телефона, компьютера, радио, телевизора) является наиболее важным условием для участия в процессе получения информации; при этом геронтологическая группа является наиболее уязвимой, так как низкий материальный статус является барьером для технического обеспечения. Кроме того, уровень информационного неравенства стремительно возрастает вместе с развитием информационно-коммуникативных технологий.

Характерной чертой XXI в. является глобальная компьютеризация, в связи с чем развитие системы компьютерного образования способствует приобщению, в частности и пожилых граждан, к новым информационным технологиям с помощью геронтообразования. Важно подчеркнуть, что национальные планы развития образования не содержат организационных мер по обеспечению политики в области грамотности и образования взрослых, механизмы ее реализации отсутствуют. Поэтому следует обратить внимание на основные факторы, способствующие исключению третьевозрастной группы из образовательного пространства:

- отсутствие в Российской Федерации нормативно-правовой базы, касающейся образования пожилых граждан;
- нехватка учебной и методической литературы, специального оборудования для обучения пожилых, с учетом их возрастных ограничений;
- система подготовки специалистов в области геронтообразования отсутствует;
- недостаточно развита информационная поддержка геронтообразования, не решены вопросы финансирования.

Практический опыт показывает, что средства массовой информации занимают те или иные позиции, в которых отражаются симпатии и антипатии их редакционного курса. Это может быть отражением мнений политических партий; общественных, деловых, культурных, религиозных или каких-либо иных организаций. А массовый характер имеющихся телепродуктов рассчитан в основном на представителей молодежной субкультуры. Люди пожилого возраста в художественных фильмах, в рекламных роликах или радиопередачах представляются незащищенными, ослабленными физически и психически. О положительных моментах пожилого возраста не принято говорить ни в телеэфире, ни на страницах прессы, так как его представляют как объект помощи, опеки и контроля, ждущий сострадания и материальной поддержки.

Обобщая, можем отметить, что пожилые люди являются специфической социальной группой, которая нуждается в поддержке по вопросам доступа и получения необходимой информации. Ограничение доступа существенно сужает возможности человека в образовании, работе, отдыхе, в результате чего необходима информационная поддержка пожилых для сглаживания информационного неравенства. Речь идет о разнообразных формах, видах, уровнях поддержки пожилых граждан, их взаимном дополнении и развитии путем предоставления самых разнообразных услуг. Старение населения влечет за собой необходимость создания системы многоуровневой интегрированной (вариативной по форме) помощи пожилым людям.

Различная поддержка пожилых, в частности, информационная, является особой социальной функцией, направленной на создание условий для реализации жизненного потенциала в старости в интересах всего общества. Другими словами, возникает реальная необходимость функционирования доступного информационного пространства с развитой сетью информационных услуг с целью приспособления пожилого человека не только к изменяющимся общественным условиям, но и к безболезненной социализации к данному возрастному этапу. Процесс получения необходимой информации важен не только для решения повседневных проблем, но и для реализации личностного потенциала. Поэтому роль информационной поддержки геронтологической группы является очень важной.

УДК 338.001.7

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ

Ахмадиева А.Ф.

Эксперты полагают – конец кризиса даст толчок едва ли не новой технологической революции. В пользу этого свидетельствуют и история кризисов, и нарастание глобальных проблем, решить которые можно, только опираясь на новые технологии [3].

На сегодняшний день, по словам директора Института экономических стратегий РАН Б.Кузыка, мировой объем продаж высокотехнологичной продукции составляет примерно 3 трл. долларов, а энергосырьевых ресурсов – 700 млрд долларов. Через 10 лет эти показатели достигнут 10 трлн и 1,2 трл долларов соответственно. Соотношение 4:1 изменится до 10:1. Именно поэтому развитые страны ориентируются, в первую очередь, на освоение рынка высоких технологий. Мировые лидеры и догоняющие их страны на протяжении последних 10 лет активно создают новую платформу для развития. Если называть первой технологической революцией изобретение паровой машины более 200 лет назад, второй – прорывы в электричестве и химии 100 лет спустя, то сейчас можно говорить о развертывании третьей – к 2020-2025 годам, которая привнесет радикальные изменения в социальную и экономическую сферы. В связи с этим с 2004 года 75 стран подготовили прогрессивные научно-технические прогнозы, выстроив их в системы *стратегического планирования* и государственного бизнеса.

Анализ 100 ведущих Российских компаний показал, что стратегии 70 % крупнейших предприятий не превышают и семи лет. Ни о каком новом технологическом направлении речи в них не идет [3]. То есть, на сегодняшний день, одной из основных проблем модернизации отечественных отраслей экономики (в том числе и АПК), является «традиционный для российского бизнеса короткий горизонт планирования», то есть отсутствие – *стратегического планирования*. С чем это связано? Отсутствие данного плана в отечественном производстве объясняется: 1) подвижностью экономической и политической ситуации в стране; 2) мобильностью «управляющей составляющей» (менеджмента).

Напомним, что «*стратегия*» (от греческого strategos – «искусство генерала») представляет собой детальный всесторонний комплексный план, предназначенный для того, чтобы обеспечить осуществление миссии организации и достижение ее целей.

Стратегическое планирование – это набор действий и решений, принятых руководством, которые ведут к разработке специфических стратегий, предназначенных для того, чтобы помочь организации достичь своих целей [2].

Последние десять с лишним лет экономика нашей страны развивалась, стоя на трех китах, – советском наследии, человеческом капитале и дорожающем сырье. Теперь источники роста исчерпаны: новые предприятия почти не строились, нефть подешевела, «демографический тренд развернулся в сторону сокращающегося предложения труда». Отсюда, необходимость ориентации отраслей экономики на модернизацию управленческих процессов – *управленческие инновации*. Для нашей экономики к таким инновациям относится *стратегическое планирование*. Это тот самый стратегический ресурс, который может привести к рывку в экономике.

Анализ научного обеспечения АПК показал, что из общего числа завершенных, принятых, оплаченных заказчиком и рекомендованных к внедрению прикладных научно-технических разработок было реализовано примерно 10 %, а судьба остальных разработок через 2-3 года была неизвестна ни заказчикам, ни разработчикам, ни потребителям научно-технической продукции [2].

То есть, существует сложность прослеживания всей схемы инновационного процесса: от разработки продукта или процесса к опытно-конструкторскому производству, затем выпуску коммерчески оправданного решения и его широкому распространению. Эффективно руководить инновационными процессами, как показывает мировой опыт, можно, только в сочетании с новыми концепциями управления и стратегического планирования [3].

Сравнительная характеристика некоторых прежних и «новых» концепций управления представлена в таблице 1.

Стратегическое планирование включает в себя следующие составляющие: 1) распределение ресурсов; 2) адаптацию к внешней среде; 3) внутреннюю координацию; 4) организационное стратегическое предвидение.

Распределение ресурсов – распределение ограниченных организационных ресурсов, таких как фонды, дефицитные управленческие таланты и технологический опыт.

Адаптация к внешней среде охватывает все действия стратегического характера, которые улучшают отношения предприятия с ее окружением. Компаниям необходимо адаптироваться к внешним как благоприятным возможностям, так и опасностям, выявить соответствующие варианты и обеспечить эффективное приспособление стратегии к окружающим условиям, путем взаимодействия с правительством и обществом в целом.

Внутренняя координация – это координация стратегической деятельности для отображения сильных и слабых сторон организации с целью достижения иной интеграции внутренних операций.

Организационное стратегическое предвидение предусматривает осуществление систематического развития мышления управляющих путем формирования организации, которая может учиться на прошлых стратегических решениях. Способность учиться на опыте дает возможность организации правильно корректировать свое стратегическое направление и повысить профессионализм в области стратегического планирования.

Таблица 1 Сравнительная характеристика концепций управления

Старая концепция	Новая концепция
Традиция	Инновации
Общественные исследования и разработки	Частные исследования и разработки
Сельское хозяйство как ремесло	Сельское хозяйство на научной основе
Бесконечная эксплуатация ресурсов	Сохранение и защита ресурсов
Производить и продавать массовый товар	Производить дифференцированные продукты со специфическими характеристиками
Стабильность	Относительно высокая степень риска
Осуществление маркетинга основных продуктов	Осуществление маркетинга продуктовых ниш

Сегодняшний мир бизнеса работает по единым стандартам, выработанным на основе более чем столетнего опыта в разных точках земного шара, и если корабль и его руководство не имеют четкой картины куда плыть (стратегического плана), вероятность крушения очень велика. Сегодня выигрывает тот, кто вовремя упорядочивает и концентрирует на ключевых направлениях имеющиеся ресурсы, систематически и детально анализирует внешнюю и внутреннюю среду, объективно оценивает собственные сильные и слабые стороны, пользуется своими преимуществами, устраняя влияние своих недостатков.

Библиографический список

1. Баутин В.М. Концептуальные основы освоения достижений научно-технического прогресса в агропромышленном комплексе России. - М.: ГНКУ Инфармагротех, 2000. - С. 165 - 186.
2. Месон М.Х., Альберт М., Хедоури Ф. Основы менеджмента: пер. с англ. – М.: «Дело», 1992. – 702 с.
3. Симонова М. Ненужная революция // РБК. – 2009. – №6. – С.32–3.

УДК 551: 004.4

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ РАСЧЕТА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Алмаев Р.А., Хасанова Л.М.

В инженерных системах природоохранного назначения широкое применение получили гидротехнические сооружения (перепады, быстротоки), обеспечивающие сопряжение водотоков на местности с резким изменением отметок поверхности земли. Основные конструктивные элементы указанных сооружений: входная часть, ступени перепада (лоток быстротока), выходная часть. К

каждому из этих элементов предъявляются определенные требования в части обеспечения рационального режима движения водного потока. Инженерные методики расчета сопрягающих сооружений учитывают эти требования и позволяют для конкретных условий проектирования обосновать их конструкцию и геометрические параметры: ширину и длину входной части, количество и длину ступеней перепада, уклон и длину лотка быстротока, устройство выходной части.

Усложняет расчет сопрягающих сооружений нелинейность математических зависимостей, включающих, как правило, искомые характеристики в неявном виде. Для решения используемых уравнений применяют обычно методы подбора и последовательных приближений, предполагающих многократное выполнение однотипных расчетных операций. Трудоемкость расчета существенно снижается при использовании вычислительной техники. Применение ЭВМ позволяет с минимальными затратами времени выполнить вариантную проработку объекта проектирования и на основе этого выбрать наиболее рациональное решение.

Авторами с участием студентов разработаны алгоритм, блок-схема и программа гидравлического расчета сопрягающего сооружения для ЭВМ. Язык программирования - Turbo Pascal. Программа включает расчетные модули входной части (водослив с широким порогом), многоступенчатого перепада колодезного типа, лотка быстротока, выходной части.

Решение математической модели обеспечивается применением численных методов расчета, причем выбор расчетных коэффициентов осуществляется автоматически. В структуре программы для расчета быстротока предусмотрен расчетный модуль неравномерного движения в лотке с определением значений функции Бахметева путем обращения к встроенной в программу таблице. Тестирование программ показало их адекватность принятым моделям.

Использование разработанных программ гидравлического расчета сопрягающих сооружений позволяет по исходным данным оперативно и с достаточной точностью решать поставленные задачи.

Становится возможным:

для входной части

- по заданным расходу и глубине воды в канале перед водосливом обосновать размеры входной части.

для быстротока

- исследовать формирование кривой свободной поверхности потока в пределах лотка быстротока (водоската) и определить глубину в конечном сечении;
- установить влияние допустимых скоростей на длину сооружения.

для многоступенчатого перепада колодезного типа

- установить наличие подтопления входной части и с учетом этого скорректировать ее размеры;

- изучить влияние расхода и высоты ступени на ее длину и высоту водобойной стенки.

для выходной части

- установить по исходным данным тип сопряжения потоков в нижнем бьефе сооружения;

- изучить влияние глубины воды в отводящем канале на характер сопряжения потоков;

- обосновать расчетом размеры гасителей энергии за сооружением.

Ведется работа по дальнейшему совершенствованию программ в направлении визуализации данных расчета, в частности, их графического представления.

Компьютерные расчетные программы могут быть использованы в учебном процессе при выполнении расчетно-графических работ, курсовых и дипломных проектов (в том числе в технологиях дистанционного обучения), а также для производственного проектирования. Применение ЭВМ в проектировании гидротехнических сооружений является важным элементом инженерного обеспечения инновационного развития АПК.

УДК 658.001

К ПРОБЛЕМЕ НАУЧНОГО МОНИТОРИНГА И ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Банников А.Л.

Памятники природы и неизменно соприкасающиеся с ними объекты историко-культурного наследия часто оказываются под воздействием активной антропогенной, особенно хозяйственной деятельности. Самыми мощными факторами разрушения являются строительство и землепользование. Под их воздействием памятники могут полностью исчезать, существенно и влияние этих факторов по площади. Понимание этого в свою очередь мотивировало устремленность не только к наращиванию исследовательских работ в этой области, но и к разработке проектов сохранения природы и культурного наследия в первую очередь от разрушительного воздействия антропогенного фактора. Приходит также и понимание того, что памятники, созданные руками человека на протяжении тысячелетий, ныне органично вписываются в природный ландшафт, став его неотъемлемой частью. Весьма существенная часть подобных объектов находится в активных зонах сельскохозяйственных работ и потому крайне актуальной становится необходимость их учета и своевременного информирования руководителей сельскохозяйственных организаций.

Не менее важным фактором составляет отсутствие точных сведений о находящихся на учете памятниках археологии и, вследствие этого, невозможность своевременного проведения охранных мероприятий. По данным Института наследия, сегодня в России выявлено более 100 тыс. археологических объектов – курганы, селища, городища. Из них взято под охрану не более 60–70 тыс., 49 тыс. внесены в реестр памятников федерального значения. Судьба 33(21%) объектов, находящихся на государственной охране вообще неизвестна. Большая часть информации о состоянии памятников археологии приходится на дату их выявления, т.е. повторного осмотра на них не проводилось 40-60 лет. Мониторинговые исследования в течение последних 50 лет проводились только на 33% охраняемых памятниках археологии. Существуют они или числятся лишь по документам не ясно. При чем, многие из исследований к собственно мониторинговым отнести трудно. Остальные объекты по различным причинам остались не обследованными. Таким образом, реальное положение памятников,

скорее всего, является более удручающим, чем указано в официальной информации. Однако ситуация в последние года постепенно меняется. В настоящее время многие регионы РФ трудами своих специалистов имеют разнообъемные издания по этому предмету, помогающие широкому кругу людей, в том числе управляющими теми или иными социальными и экономическими процессами сориентироваться в вопросе – какой пласт историко-культурного и природного наследия имеется на их территории, какого он качества и как распределен в пространстве [4].

Система охраны также включает в себя, обязательное согласование с обществом охраны памятников земельных отводов при всех видах природопреобразующих работ. Особую роль при согласовании проектно-сметной строительной документации (на проведение в зоне строительства мероприятий по обеспечению сохранности памятников истории и культуры) играют картографические источники. Мероприятия по обеспечению сохранности памятников истории и культуры при производстве строительных, мелиоративных, дорожных и других работ осуществляются предприятиями, учреждениями и организациями, ведущими эти работы, с привлечением специализированных научных или научно-реставрационных организаций и координируются соответствующими государственными органами охраны памятников. При обращении в государственный орган по охране памятников, проводится архивное изучение имеющейся документации и при необходимости организуется мероприятия по обследованию отводимой территории.

В последние годы все большее развитие в качестве охранных мероприятий для археологических объектов получает охранное зонирование. В условиях активизации деятельности промышленных и коммерческих структур и при отсутствии адекватных механизмов охраны наследия путем оптимизации хозяйственных процессов законодательно и юридически, территориальные методы сохранения археологического наследия являются наиболее оптимальными, а зачастую единственно приемлемыми. Охранное зонирование можно представить в виде трехчастного исследования, на первом этапе которого – аналитическом – оценивается территория по комплексу факторов, характеризующих состояние объектов охраны; на втором – прогнозном – определяются и оцениваются проблемные территории и ситуации, моделируются схемы управления с учетом возможных изменений состояния объекта охраны и его среды, разрабатываются альтернативы методов охраны и выбирается оптимальное решение. На третьем – синтезирующем – система охранных мероприятий пространственно локализуется [1]. Охранная зона представляет собой территорию, непосредственно окружающую памятник, предназначенную для обеспечения сохранности памятника и ближайшей к ней среды, целесообразного его использования и благоприятного зрительного восприятия. В охранной зоне и на территории памятника сберегается исторически ценная система планировки, резервируются возможности восстановления ранее утраченных ее элементов и параметров, сохраняются соответствующие памятнику среда и ландшафт, обеспечивается наиболее полное выявление достоинств памятника, благоприятные условия его обзора. Из зон охраны памятников выводятся промышленные предприятия, ремонтные мастерские и склады, наносящие физический и эстетический ущерб

памятнику, вызывающие значительные грузовые потоки, загрязняющие почву, атмосферу и водоемы.

Основной предпосылкой сохранения памятников природы и культуры и успешного управления ими, является точная опись всех подобных объектов. Однако в результате изучения состояния государственного учета памятников истории и культуры были выявлены серьезные недоработки в этом вопросе. Министерство Культуры РФ приступило к работе по созданию Единого государственного реестра и проведению общегосударственного мониторинга памятников истории и культуры, но темпы проводимой работы практически сводят ее эффективность к нулю [3].

Одной из целей государственной культурной политики в сфере охраны памятников археологии, по нашему мнению, является выведение на новый информационный уровень системы государственного учета: подготовка типовой, включая компьютерную, формы паспорта, перевод информации в автоматизированные банки данных[2], разработка новых правовых документов, которые должны регламентировать отношения в области сохранения, использования и государственной охраны памятников. Также на сегодняшний день весьма необходимым условием сохранения объектов культурного и природного наследия, является создание нормативной базы субъектов РФ по охране и использованию таких памятников, а также создание подзаконных нормативных актов, позволяющих более эффективно применять действующее законодательство в данной сфере.

Библиографический список

1. Белоненко В. В. Археологический объект в измененной среде: оценка факторов риска и проблемы охранного зонирования. // Наследие древних и традиционных культур Северной и Центральной Азии/ Материалы региональной археолого-этнографической конференции/ Том I. 2-е изд. - Новосибирск, 2000.- с. 8-9
2. Культурная политика России. История и современность. Два взгляда на одну проблему. Отв. ред.: И. А. Бутенко, К. Э. Разлогов. – М., 1998 – 78 с.
3. Приходько В.Ф. Земельный кадастр и охрана археологического наследия. // Мониторинг археологического наследия и Земельный кадастр. Сборник статей по материалам семинара 1998-1999 гг. – М., 2000. - с. 21-25
4. Соенов В.И. Суразаков А.С. Археологические памятники особо охраняемых природных территорий Республики Алтай. – Горно-Алтайск, ГАГУ, 2001. – 68 с.

УДК 519.8:338.5

МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕЗОННОЙ КОМПОНЕНТЫ В СИСТЕМЕ ЦЕН НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИЮ

Бакирова Р.Р.

Одним из направлений проектов НИОКР, направленных на реализацию отраслевой целевой программы «Развитие молочного скотоводства и увеличение производства молока в Российской Федерации на 2009-2012 годы», является

ся разработка оптимальной системы ценообразования в цепочке «производитель молока-переработка-торговля» [1].

В связи с этим нами была поставлена задача изучения и моделирования сезонной компоненты в системе цен на молоко, включающей в себя цену производителей на реализованную сельскохозяйственную продукцию (далее – цены производителей) и средние цены на цельное разливное молоко (далее – потребительские цены).

Статистическая информация для анализа представлена данными месячной динамики цен на молоко по Республике Башкортостан за период с 2003 по 2009 гг [2].

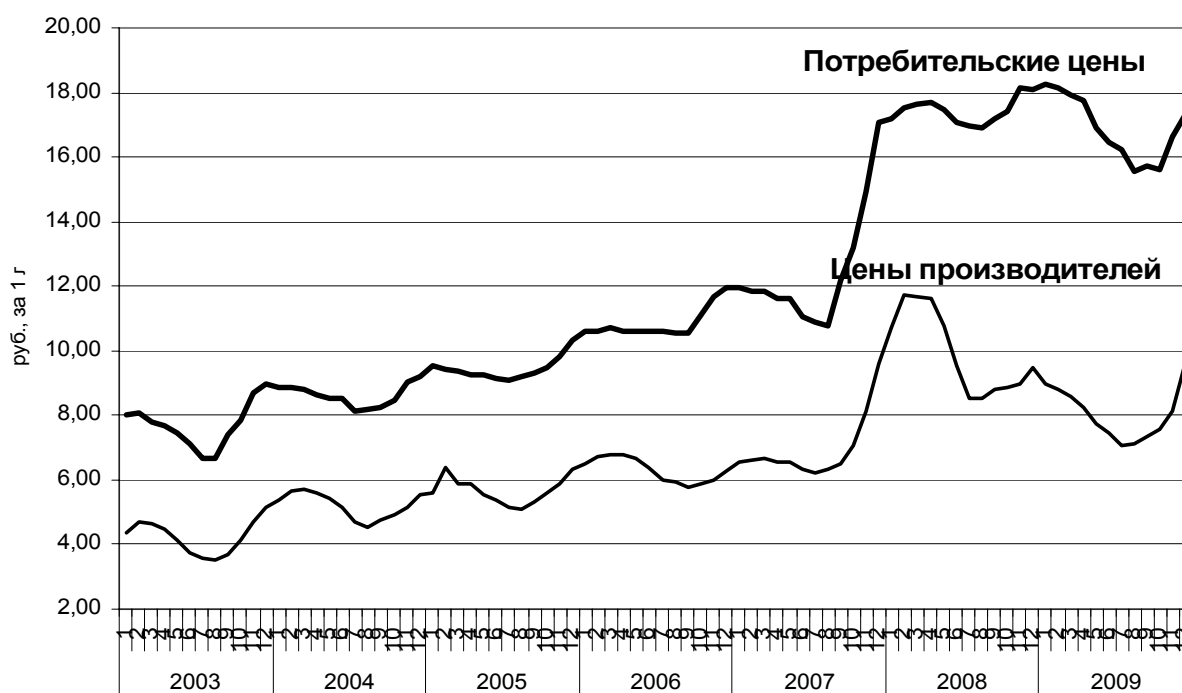


Рисунок 1
Динамика цен на молоко в Республике Башкортостан

В настоящее время для описания и прогнозирования сезонных явлений используются подходы, связанные с применением индексов сезонности, адаптивные модели, сезонный вариант модели ARMA и другие [3]. Рассмотрим подход, при котором производится выравнивание динамического ряда методом скользящих средних для выделения сезонных колебаний, далее, исключив их, определяется тренд без сезонных колебаний [4].

Проведенный графический анализ рисунка 1 позволил предположить наличие линейной трендовой (T) и сезонной (S) составляющих. Об аддитивном характере сезонности свидетельствует постоянная амплитуда сезонных колебаний за рассматриваемый период.

Процесс построения аддитивной модели (1) включает в себя следующие шаги.

$$Y=T+S+E. \quad (1)$$

На первом шаге было произведено выравнивание исходных рядов с помощью центрированной двенадцатичленной скользящей средней.

На втором шаге рассчитали значения скорректированной сезонной компоненты S (таблица 1 и рисунок 2).

Таблица 1 Оценка сезонной компоненты (S)

Месяц	Цены производителей	Потребительские цены	Абсолютное отклонение
январь	0,56	0,75	0,18
февраль	0,86	0,63	0,24
март	0,71	0,48	0,23
апрель	0,55	0,25	0,30
май	0,18	-0,05	0,23
июнь	-0,28	-0,43	0,15
июль	-0,73	-0,78	0,05
август	-0,83	-0,93	0,09
сентябрь	-0,73	-0,65	0,09
октябрь	-0,51	-0,35	0,16
ноябрь	-0,16	0,32	0,48
декабрь	0,38	0,75	0,38

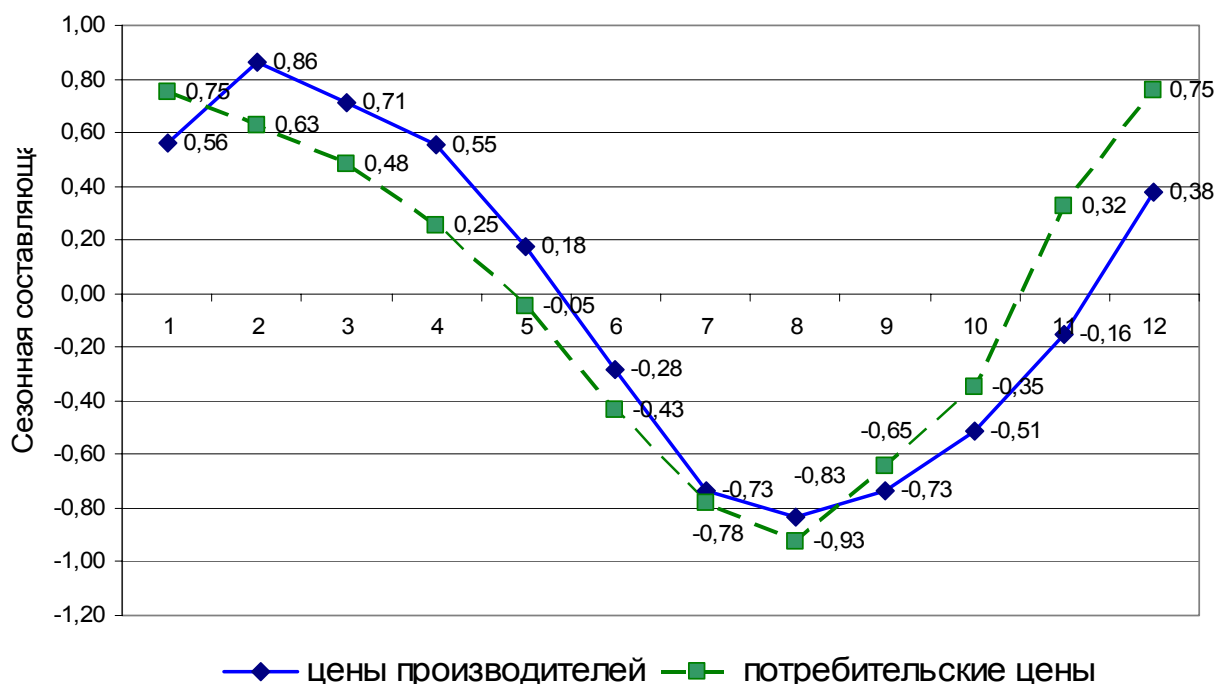


Рисунок 2
Значения скорректированной сезонной компоненты S

Максимальные и минимальные значения сезонной компоненты для разных видов цены отличаются и приходятся на различные месяцы:

- для цены реализации молока сельскохозяйственными предприятиями, соответственно, на февраль и август;
- для потребительской цены - на декабрь-январь и август;

В мае и ноябре месяцах сезонная компонента оказывает разнонаправленное действие на уровни цен.

Следовательно, можно предположить о существовании определенного лага во времени в изменении разных видов цен.

Анализ абсолютных отклонений свидетельствует о максимальных различиях сезонной составляющей разных видов цен в феврале-мае и ноябре-декабре месяцах – в периоды увеличения уровней ряда.

На третьем шаге исключили сезонную компоненту из исходных уровней ряда (Y-S) и получили значения трендовой и случайной составляющих (T+E).

На четвертом шаге провели аналитическое выравнивание уровней (T+E) и рассчитали значения трендовой компоненты с использованием полученных линейных уравнений тренда (T) (рис.3).

Результаты регрессионного анализа получены с помощью ППП Excel инструмента Анализ данных/Регрессия (таблица 2).

Таблица 2 Оценка трендовой компоненты (T)

	Цены производителей	Потребительские цены
Регрессионная статистика		
Множественный R	0,86	0,94
Стандартная ошибка	0,94	1,29
Наблюдения	84	84
Фактическое значение F-критерия Фишера	240,8	604,5
Коэффициенты тренда		
Y-пересечение	3,822	5,855
Переменная t	0,066	0,142

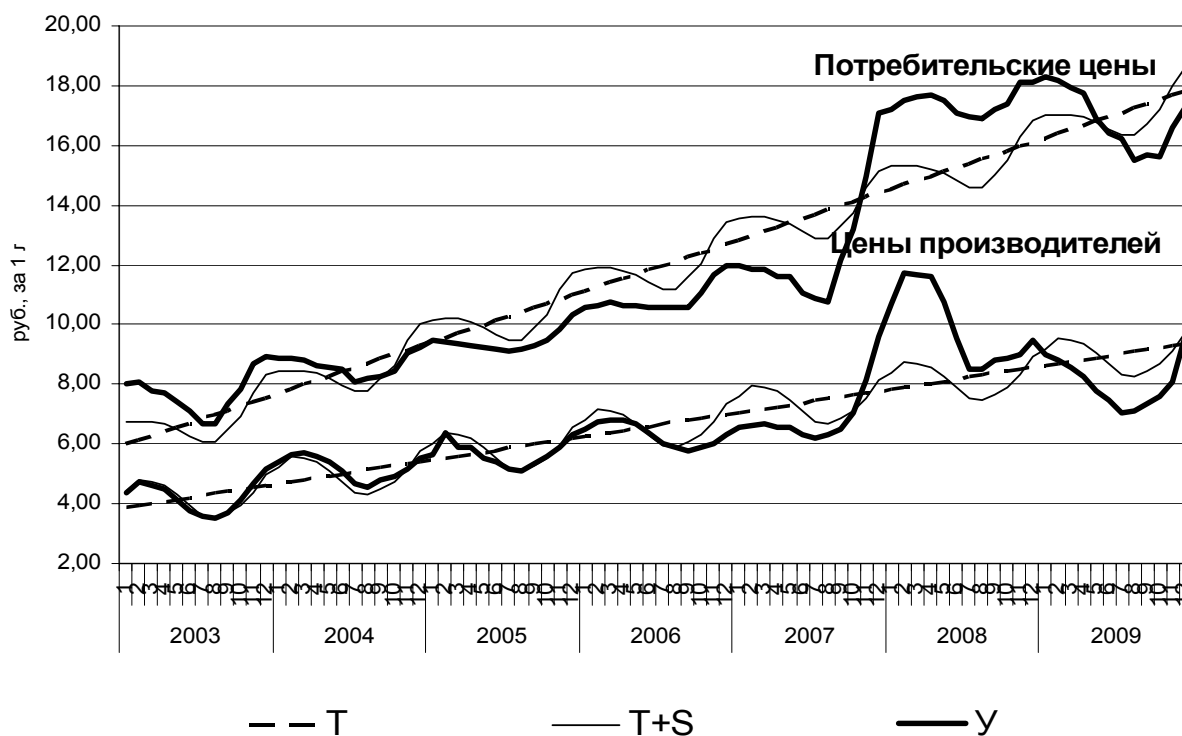


Рисунок 3

Динамика фактических (Y), выравненных (T) и полученных по аддитивной модели (T+S) значения уровней

Уравнения линейных трендов имеют вид:

- для цены реализации 1 ц молока сельскохозяйственными предприятиями $y_{1t} = 3,822 + 0,066t$.

- для потребительской цены 1 л цельного разливного молока $y_{1t} = 5,855 + 0,142t$.

Статистическая надежность в целом и отдельных параметров каждой модели установлена с помощью F-критерия Фишера и t-критерия Стьюдента.

Анализируя параметры уравнений, следует, что интенсивность изменения цен разная: среднемесячный прирост цен у производителей равен 0,066 руб., у потребительских цен 0,142 руб.

На пятом шаге рассчитали полученные по модели значения (T+S). Графически значения T, S, T+S представлены на рисунке 3.

На шестом шаге рассчитали абсолютные и относительные ошибки.

Таблица 3 Характеристики точности моделирования временных рядов

Показатели	Цены производителей	Потребительские цены
Сумма квадратов ошибок (E^2)	73,0	135,86
Доля случайной компоненты в общей вариации уровней ряда, %	23,8	11,8

Таким образом, аддитивная модель цены производителей объясняет на 76,2% общую вариацию уровней и на 88,2% у потребительской цены по данным за 2003-2009 годы.

Библиографический список

1. Отраслевая целевая программа «Развитие молочного скотоводства и увеличение производства молока в Российской Федерации на 2009-2012 годы». Приложение к приказу Минсельхоза России от 6 ноября 2008 г № 495 // Министерство сельского хозяйства Российской Федерации./ Официальный портал.// [/www.mcx.ru](http://www.mcx.ru).

2. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан. / Официальный сайт. /www.bashstat.ru.

3. Дуброва, Татьяна Абрамовна. Прогнозирование развития промышленности России: методы и модели / Т.А. Дуброва. - М.: ТЕИС, 2003 (ППП Тип. Наука). - 191 с.

4. Эконометрика [Текст] : учебник для студ.вузов обуч.по спец.061700 "Статистика" / И. И. Елисеева, С. В. Курышева, Т. В. Костеева. - М.: Финансы и статистика, 2004. - 344 с.

УДК 336.6:001001.7

ФИНАНСИРОВАНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В АПК

Бакирова И.М., Рыцева А.В..

Термин «нанотехнология» был придуман и введен в обиход профессором Токийского научного университета Норио Танигучи в 1974 г.

Нанотехнологии и наноматериалы сегодня активно используются в некоторых секторах сельского хозяйства России, а в ближайшей перспективе могут

получить еще более широкое применение. Исследования, проводимые российскими учеными, показывают хорошие результаты, которые говорят о том, что нанотехнологии могут использоваться во всех отраслях сельского хозяйства, начиная от животноводства и заканчивая производством сельхозтехники.

Первенство в нанотехнологиях принадлежит США. В этой стране первыми поняли государственное значение нанотехнологий и в 2000 г. приняли программу «Национальная нанотехнологическая инициатива». В целом, в США инвестируется ежегодно около \$3 млрд. в нанотехнологические научные исследования и разработки (примерно треть от общего объема государственных и частных инвестиций во всем мире). В течение 2008-2010 гг. выделено \$43 млрд. для поддержки инноваций и удвоен бюджет Национального научного фонда.

С 2000 г. в Японии также были принята крупномасштабная Национальная государственная нанотехнологическая программа. Подобные программы есть в странах ЕС, Китае, Корее, ЮАР, России, Белоруссии и других странах. Европа интенсивно продвигает нанотехнологии. Германия в этой области сейчас занимает третье место в мире после США и Японии. Южная Корея планирует затратить \$2,6 млрд. к концу 2010 г.

В России создана госкорпорация «Роснано». Разработана «Программа развития nanoиндустрии в РФ до 2015 г.», которая будет реализовываться в два этапа: первый этап рассчитан на 2007-2010 гг., второй - на 2011-2015 гг. Общий объем затрат на реализацию программы составит 138 млрд. руб. Данные денежные средства будут направлены на финансирование НИОКР в сфере нанотехнологий.

На сегодняшний день в России наноматериалы и нанотехнологии находят применение практически во всех областях сельского хозяйства: растениеводстве, животноводстве, птицеводстве, рыбоводстве, ветеринарии, перерабатывающей промышленности, производстве сельхозтехники и т. д.

В растениеводстве применение нанопрепаратов, в качестве микроудобрений, обеспечивает повышение устойчивости к неблагоприятным погодным условиям и увеличение урожайности (в среднем в 1,5-2 раза) почти всех продовольственных (картофель, зерновые, овощные, плодово-ягодные) и технических (хлопок, лен) культур.

В животноводстве и птицеводстве при изготовлении кормов нанотехнологии обеспечивают повышение продуктивности, сопротивляемости стрессам и инфекциям (падеж уменьшается в два раза).

На основе наноматериалов создано большое число препаратов, позволяющих сократить трение и износ деталей, что продлевает срок службы тракторов и другой сельхозтехники.

Нанотехнологии и наноматериалы (в частности, наносеребро и наномедь) находят широкое применение для дезинфекции сельхозпомещений и инструментов, при упаковке и хранении пищевых продуктов.

В молочной промышленности нанотехнологии используются для создания продуктов функционального назначения. Развивается направление насыщения пищевого сырья биоактивными компонентами (витамины в виде наночастиц).

По мнению ученых, применение нанотехнологий в сельском хозяйстве (при выращивании зерна, овощей, растений и животных) и на пищевых производствах (при переработке и упаковке) приведет к рождению совершенно нового класса пищевых продуктов - «нанопродуктов», которые со временем вытеснят с рынка генномодифицированные продукты. К примеру, подобное мнение высказывается экспертами международной исследовательской организации ETC Group.

Выполнение такой работы крайне важно, принимая во внимание заявленные в стратегии развития РОСНАНО основные показатели деятельности корпорации, согласно которым объем продаж российской продукции наноиндустрии в 2015 г. должен составить 900 млрд. рублей.

Всего на исследования и разработки в сфере нанотехнологий в 2008 г. было потрачено 11 млрд. руб. (2,6% от общего объема внутренних затрат на исследования и разработки). Основная доля затрат приходится на организации государственного и предпринимательского секторов (4,3 и 3,7 млрд. руб., соответственно). Объем затрат сектора высшего профессионального образования (самый значительный по числу организаций, занятых исследованиями и разработками в сфере нанотехнологий), составил 2,4 млрд. рублей.

Согласно предварительным оценкам, суммарный объем продаж российской нанопродукции с начала 2009 года превысил 60 млрд. руб., а объем продаж только инновационной продукции, связанной с нанотехнологиями, в 2008 г. составил 475 млн. руб., из которого чуть больше половины пришлось на доходы от экспорта. Таким образом, впервые стало понятным, насколько близок ключевой для РОСНАНО показатель в 900 млрд. рублей.

Таким образом, использование нанотехнологий снизит отраслевые риски в сельском хозяйстве.

УДК 504.05

ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ: ЗА И ПРОТИВ

Бакирова И.М., Рыцева А.В.

В последнее время очень актуальной является тема использования в пищу генетически модифицированной продукции (ГМП). Спор о вреде и пользе ГМП, по сути, ведут транснациональные корпорации, торгующие трансгенными семенами, и транснациональные корпорации, торгующие обычным посевным материалом.

Для объективной оценки пользы или вреда, которую генетически модифицированные организмы (ГМО) приносят человеку, мы решили определить положительные и отрицательные стороны их применения человеком.

ГМО создаются методами генной инженерии - науки, которая позволяет вводить в геном растения, животного или микроорганизма фрагмент ДНК из любого другого организма с целью придания ему определенных свойств. Это спорный вопрос. Сторонники ГМП утверждают, что генная инженерия спасет растущее население земли от голода.

Но существуют и риски при выращивании ГМП и употреблении их в пищу. Выращивание и употребление в пищу ГМО сопровождается несколькими рисками. Экологи опасаются, что генетически измененные формы могут случайно проникнуть в дикую природу, что приведет к катастрофическим изменениям в экосистемах. Кроме экологических рисков, связанных с проблемами выращивания ГМО, существуют пищевые риски.

Научно зафиксированы отдельные факты исчезновения в местах выращивания ГМ-растений целых групп насекомых, возникновение новых мутантных форм сорных растений и насекомых, биологического и химического загрязнения почв и постепенной потери биоразнообразия, особенно в центрах возникновения культурных растений. Это весьма актуальная проблема для России поскольку наша страна владеет богатым разнообразием генетических ресурсов сельскохозяйственных растений и животных, которые необходимо сберечь для будущих поколений.

Современные биотехнологические компании, занимающиеся производством трансгенных продуктов, развиваются стремительными темпами. Остановить производство, в которое были вовлечены огромные инвестиции, практически невозможно. Многие известные компании используют ГМО: Coca-cola, Pepsi Co, Nestle, Mars, Uncle Bens, Cadbury.

Неконтролируемое потребление ГМП может иметь непредсказуемые последствия в будущем. Чтобы полностью понять все риски употребления в пищу трансгенных продуктов, должно пройти несколько десятков лет и смениться несколько поколений, питавшихся ГМП.

Нельзя говорить со стопроцентной уверенностью о вреде всех трансгенных продуктов. И в природе существуют организмы, непригодные в пищу для человека (ядовитые и мутагенные). Работы по созданию ГМО должны продолжаться. А все ГМП должны проходить проверку в научно-исследовательских учреждениях и маркироваться. Многие экспортеры нарушают эти правила, поставляют ГМ продукты без маркировки по завышенным ценам. К сожалению, пока нет методик, позволяющих выявить мутантов в лабораторных условиях и поставки ГМП невозможно контролировать.

С 1 сентября 2007 г. в России ужесточился контроль над продуктами питания, содержащими ГМО. Теперь если в состав изделия входит, к примеру, ГМ-соя, это должно быть указано на упаковке. Маркировка обязательна для тех продуктов питания, где наличие ГМО превышает 0,9 % от массы содержащего их ингредиента (до этого он составлял 5 %).

По официальным данным, ГМО содержатся практически в каждом продукте, продаваемом в России. По неофициальным - в отдельных регионах они входят в состав трети, а то и половины продовольственных товаров. Ежегодно в страну в виде сырья ввозится до 500 тысяч тонн ГМ-ингредиентов из США, Бразилии, Аргентины, Китая. С помощью генной инженерии выращивают сою, кукурузу, рапс. Их добавляют во многие продукты питания.

Но у ГМ растений есть плюсы. К примеру, химикатов в них накапливается меньше, чем в их природных аналогах. Некоторые сами разрушают гербициды – за счет содержания особого фермента. И все растения, полученные путем

генной модификации, в обязательном порядке проходят испытания на биологическую и пищевую безопасность. С помощью ГМ-продуктов представляется возможным обеспечить продовольствием голодающие страны. Они всегда дешевле. ГМ-источники применяются в медицине для создания вакцин с повышенной эффективностью действия. У выращиваемых трансгенных культур значительно увеличивается урожайность и срок хранения плодов, они становятся более устойчивыми к вредителям и неблагоприятным условиям.

Итак, насколько нужны нам ГМП? Как только производство какого-нибудь аграрного товара начинает бурно расти, производители утверждают о снижении спроса.

Например, высокий урожай зерна второй год подряд привел к снижению цен и проблемам с его реализацией. Государство вынуждено поддерживать аграриев от разорения. Тогда зачем нам повышение урожайности с помощью ГМ-растений?

Страны Азии и Африки пошли по пути полного запрета ввоза на свою территорию ГМП, хотя изначально они предназначались именно для этих стран - в качестве спасения от голода.

УДК 002:63

МЕТОДИКА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Валиев М.М.

Любой бизнес-проект создается на базе понимания его эффективности с точки зрения востребованности и прибыльности. Для полноценной, качественной оценки результата следует сделать упор на то, ради чего осуществляется внедрение ИТ-проекта. Такое целеполагание должно быть выполнено сверху донизу и органичным образом интегрировано в процесс проектирования ИТ-системы.

Окупаемость. В международной практике сложилось несколько различных методологических подходов к оценке эффективности от эксплуатации информационных систем. Приведем некоторые из них.

Портфельный подход. Наиболее часто используемый подход оценки проектов по внедрению информационных технологий (ИТ) в компании. Его форма представляет собой простую таблицу правильно составленного ИТ-портфеля для предприятия. Такая таблица содержит исчерпывающий перечень бизнес-процессов компании с указанием всевозможных средств их автоматизации и оптимизации в сравнении. Портфельный подход применяется для оценки эффективности ИТ руководством компании на основании оценки, проведенной специалистами ИТ-подразделения. Оценка эффективности ИТ-портфеля осуществляется, как правило, с точки зрения производительности труда, стоимости проектов по внедрению и поддержке ИТ-решений. Портфельный подход создан для руководителя предприятия, который в простой и доступной форме получает всю минимальную и достаточную информацию для выбора стратегического направления для развития ИТ на предприятии.

Бюджетный подход. Данный метод может применяться на основе предположений о гарантированной эффективности ИТ при правильно построенных процедурах бюджетирования ИТ, мотивации персонала и контроля за расходованием средств. Данный подход применяется компаниями с уже сформировавшимся ИТ-хозяйством, когда большая часть ИТ-бюджета уходит не на внедрение новых ИТ-решений, а на поддержание уже внедренных ИТ (более 70% от бюджета). Как правило, компании определяют долю в процентах от, например, дохода компании которая уходит на инвестиции в ИТ. При этом ключевым параметром в обосновании для формирования такого бюджета является рост производительности труда.

Проектный подход. Современная финансовая теория признает четыре основных способа расчета эффективности проекта и его ценности для компании, это так называемы: срок окупаемости, возврат на инвестиции, внутренняя рентабельность и чистая прибыль от проекта с учетом стоимости капитала, приведенная к сегодняшнему дню. Подробное описание методологий есть в любом серьезном финансовом руководстве.

Как правило, основной эффект от внедрения информационных систем - это рост производительности труда:

- экономия рабочего времени определенного рода менеджеров;
- эффективное применение человеческих ресурсов на предприятии;
- сокращение стоимости осуществления той или иной транзакции на предприятии.

По мере роста цивилизованности российских рыночных отношений, а также профессионализма российского менеджмента стали выработываться некоторые критерии оценки целесообразности ИТ-затрат. Наиболее популярным оказывается критерий достаточности размера затрат на ИТ. По аналогии с развитыми странами получают распространение показатель ИТ-затрат как доля от оборота компании и показатель доли ИТ-затрат на одного работающего. Однако в этом случае ИТ остается затратной областью и средства на нее "выпрашиваются".

Альтернативным такому подходу является рассмотрение ИТ-проекта в качестве инвестиционного проекта. Если удастся оценить эффективность инвестиций в ИТ в соответствии с общепризнанными критериями и показателями, ИТ-департамент перестает быть просто "просителем" средств, а превращается в инициатора эффективного инвестиционного проекта.

Задача обоснования ИТ-инвестиций становится тем острее, чем сильнее дифференцируются функции выделения и распоряжения средств на ИТ-бюджет.

Наиболее распространенными являются классические методы оценки эффективности инвестиционных проектов, которые предполагают необходимость оценки "доходной" и "затратной" части проектов с последующей их интеграцией при расчете обобщенного "денежного потока" проекта. Оценка "затратной" части не представляет существенной сложности. Основная сложность - в оценке эффектов от реализации ИТ-проекта, т. е. оценки "доходной" части.

Практическое применение данного подхода должно заключаться в построении многоуровневой детальной структуры "бизнес-стратегия - цели - задачи - подзадачи - функции/бизнес-процессы - ИТ-процедуры". Максимальная структуризация такого "дерева" позволяет тесно увязать глобальную бизнес-стратегию отрасли/предприятия, конкретные бизнес-задачи и качественные улучшения (факторы ИТ-эффективности), получаемые за счет внедрения в практику управления информационных технологий, и выразить их в форме количественных финансово-экономических выгод компании.

Например, для некоторой компании одной из основных стратегических линий является снижение затрат. Без добротного производственного (управленческого) учета и системы бюджетирования эту задачу не решить. Предполагается, что быстрая систематизация данных о планируемых и фактических затратах позволит более эффективно регулировать процесс затратообразования, что в конечном счете позволит снизить затраты на 4-7%. Вот цель высокого уровня.

На более низких уровнях управления - функциональных департаментов и служб - внедрение ИТ осуществляется для решения более локальных задач (например, ускорения оформления заявок, улучшения анализа результатов деятельности, ускорения обработки бухгалтерских данных). Естественно, что на этих уровнях и проектировщики, и лица, применяющие ИТ, рационализируя управленческие бизнес-процессы, стремятся получить такие качественные улучшения, как сокращение дублирующих функций, увеличение оперативности расчетов, увеличение возможностей по оптимизации решений и др. Значит, для них цели должны быть сформулированы иным образом, более близким к решаемым ими задачам. А чтобы эти задачи не противоречили общей глобальной цели, целеполагание должно быть выполнено сверху донизу и органичным образом интегрировано в процесс проектирования ИТ-системы.

Оценка экономической эффективности ИТ-проекта может составлять от 1 до 2% его стоимости.)

В настоящее время для определения эффективности внедрения КИС предлагается ряд методик, которые можно группировать следующим образом:

1. Традиционные финансовые методики (Return on Investment, Total Cost of Ownership, Economic Value Added);
2. Вероятностные методы (Real Options Valuation, Applied Information Economics);
3. Инструменты качественного анализа (Balanced Scorecard, Information Economics).

Достоинством *финансовых методов* является их база, классическая теория определения экономической эффективности инвестиций. Данные методы используют общепринятые в финансовые критерии (чистая дисконтированная стоимость, внутренняя норма прибыли и др.), что позволяет руководителям находить общий язык с финансовыми директорами. Главный недостаток состоит в ограниченности применения таких методов: они оперируют понятиями притока и оттока денежных средств, требующими конкретики и точности. Определить отток денежных средств (затраты на проект КИС) можно по суммам, ука-

занным в договорах с интеграторами и поставщиками. Проблемы возникают при попытке определения притока денежных средств. Проиллюстрировать ситуацию можно на примере внедрения КИС в сфере проектирования и подготовки производства (ППП) машиностроительных предприятий.

«Классическим» направлением экономии до сих пор считается снижение себестоимости продукции. Однако повышение качества продукции, наблюдаемое при внедрении современных ИТ, как правило, влечет за собой повышение ее себестоимости (необходимость применения новых материалов и внедрения новых технологий в сфере производства, модернизации оборудования), что является аргументом для отказа от них.

Достоинством *вероятностных методов* является возможность оценки вероятности возникновения риска и появления новых возможностей (например, повышение конкурентоспособности продукции, снижение рисков своевременного завершения проекта) с помощью статистических и математических моделей. Здесь также возникают трудности, в частности, при оценке влияния КИС на конкурентоспособность изделия.

Во-первых, такие составляющие качества продукции, как работоспособность, зависят не только от качества проектных решений, принятых в ходе выполнения производства изделия, но и от параметров производственной системы – ее способности достаточно точно воспроизвести параметры проекта изделия.

Во-вторых, ИТ-проекты развития сферы подготовки и проектирования производства (ППП) на большинстве предприятий взаимосвязаны с инновационными проектами в производственной сфере, следовательно, обособленный расчет эффективности таких проектов становится бессмысленным - необходима системность.

Вероятностные методы можно применить для оценки другого фактора эффективности ИТ в сфере ППП - вероятности своевременного и качественного выполнения проекта по разработке изделия. В этом случае оценивают количество ошибок в конструкторской документации и трудоемкость их исправления.

Однако для построения таких моделей необходимо иметь статистику о возникновении ошибок в конструкторской документации, сбору которой на отечественных предприятиях не уделяется должного внимания. Кроме этого, при осуществлении подобного рода оценок упускаются из вида другие проектные риски, например, связанные с методами управления процессами ППП, что говорит о необъективности оценки с ориентацией только на программно-технический аспект.

УДК 349.4

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО КАПИТАЛИЗМА

Владимиров И.А.

Власть государства во многом унаследовала моногосударственный тип управления в сельском хозяйстве, нацеленный на перераспределение прибавочного продукта аграрной сферы в пользу и угоду государственного чиновничества и поддержания крестьянства в бесправном состоянии. Занятие крестьянами возделыванием своей земли неправомерно ограничивались многочисленными

государственными решениями, которые игнорировали экономический интерес крестьян.

В известные исторические периоды государство устанавливало ограничительные и запретительные принципы управления в сельском хозяйстве путем «приписки» крестьянина к земле и хозяйству, его податности, степени ограничения личностных свобод и имущественных прав. Государство преследовало единственную цель – получить дешевое продовольствие любыми способами, вплоть до игнорирования прав крестьянства.

Современные преобразования в сельском хозяйстве берут свое начало в начале 90-х годов прошлого столетия. Реформаторы периода начала 90-х годов, подражая американской фермерской модели аграрного предпринимательства, умышленно сталкивали вектор развития агробизнеса в России на проамериканский путь «фермеризации» страны.

Можно говорить о том периоде, что фактически государство бросило на произвол собственного и мирового рынка целую отрасль российской экономики, где было сосредоточено около четверти всех основных фондов, создается около 15% ВВП страны, занято более 30% трудоспособного населения, работающего в сфере материального производства. За двадцатилетнее реформирование сельского хозяйства было разорено около 15 тысяч крупных и средних сельхозпредприятий из существовавших 26-ти тысяч колхозов и совхозов к началу 90-х.

Крах социализма и последующие реформы привели к падению уровня жизни населения. В период между 1990 и 2002 годами валовой продукт (ВВП) на душу населения в странах Восточной Европы упал на 10%, в то время как в странах Латинской Америки, находящихся на сравнимом уровне развития, он увеличился на 27%. Это означает действительный откат назад на около 40%. Сегодня ВВП на душу населения в бывших коммунистических странах Центральной и Восточной Европы - на 1/4 ниже, чем в странах Латинской Америки.

В России в 1998 году объем производства сельскохозяйственной продукции составлял 55 % к уровню 1991 года, т.е. сократился почти в 2 раза, что подтверждается следующими статистическими данными:

Поголовье животных и производство важнейших видов продукции животноводства в 1990 и 2004 г.³

Вид животных или продукции	1990 г.	2004 г.
Крупный рогатый скот, млн. голов	57,0	23,0
Свиньи, млн. голов	38,3	13,4
Овцы и козы, млн. голов	58,2	17,8
Птица, млн. голов	660,0	351,0
Мясо, млн. т	9,4	5,0
Молоко, млн. т	51,9	32,2
Шерсть, тыс. т	204	47
Яйца, млрд шт.	46,9	35,8

³ Территориальная организация населения и хозяйства: учебное пособие/ Ю.А. Симагин; под общ. ред. В.Г.Глушковой. – 4-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2009. –С. 118.

Структура ВВП России по отраслям хозяйства
за период 1991 – 2003 гг.⁴ в процентах.

Отрасль хозяйства	1991 г.	1996 г.	2003 г.
Промышленность	39,0	29,6	30,7
Строительство	9,6	8,4	9,2
Сельское хозяйство	14,3	7,3	6,0
Отрасли непроеизводственной сферы	37,1	54,7	53,8

Закономерным возникает вопрос о разумности проведения «шоковых» реформ на селе в начале 90-х годов, чтобы в 2010 году пытаться догнать уровень 1990 г. по показателям валового производства сельскохозяйственной продукции, для чего необходимо увеличить объем валовой продукции вдвое?

Причины провала реформы не только сельского, но и всего народного хозяйства более глубоки. Главная ошибка реформы состояла в том, что они связывали совершенствование производственных отношений, как необходимого условия подъема производительных сил, с коренной реконструкцией политической системы в нашей стране, причем не в самом ее лучшем варианте – варианте первоначального накопления капитала в руках немногих. Вследствие этого, опыт становления многих капиталистических стран в средневековую эпоху первоначального накопления капитала, автоматически сопровождавшийся бедствиями и лишениями народа, был ярко продемонстрирован и у нас – в России, но уже в век цивилизованного развития человечества, когда многие негативные результаты реформирования можно было предотвратить, войдя в стабилизирующееся состояние экономики и общества с самого начала реформ, а не спустя 10–15 лет.

Исходя из анализа современной ситуации в аграрной сфере, можно сделать вывод, что многие приоритетные направления аграрной политики не понятны аграриям, а реформаторский процесс все больше сводится к усилению роли государственного регулирования отрасли. Также можно считать, что столыпинская аграрная реформа царским правительством была проведена значительно лучше реформ 90-ых XX века, судя по возродившейся в тот период (1906–1929 гг.) активности аграрного предпринимательства. Достижением российского правительства в агрореформировании 1906 года стала активная роль консультативно-общественных органов и специальных комиссий по подготовке земельных реформ. Царское правительство оказывало разностороннюю поддержку Всероссийскому экономическому обществу, действовали совещательно-распорядительные органы, активность проявляли Госсовет, Дворянские собрания, Управления Министерства внутренних дел, на которое была возложена ответственность за использование земель для продовольственного обеспечения городов.

Современное развитие российского капитализма усугубилось очередным глобальным мировым системным кризисом, проявления которого ранее были неизвестны «социалистической советской» российской экономике. Некоторые эксперты предполагают о крахе капиталистических отношений по истечении их

⁴ Территориальная организация населения и хозяйства: учебное пособие/ Ю.А. Симагин; под общ. ред. В.Г.Глушковой. – 4-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2009. –С. 137.

господства в течении пяти веков и выбора мировым сообществом более разумной и справедливой модели построения общественных отношений.

Автор книги «Россия: досоветская, советская, постсоветская» профессор советского гражданского права О.С.Иоффе, долгое время писавший и работающий в Советском Союзе и читавший лекции в трех американских школах права (Гарвард, Бостон, Коннектикут) в эмиграции делает интереснейшие высказывания в отношении необходимости насильственных насаждений капиталистических отношений в России. По мнению О.С.Иоффе, проблема становления российского капитализма заключается в том, что сначала капитализм был провозглашен как цель, а затем руководство страны делает попытки создавать капитализм в действительности⁵.

Исторический опыт свидетельствует, что капиталистические отношения формировались столетиями во всем мире, прежде чем он стал господствующей формой человеческого общества. По мнению известного экономиста М. Хазина, зарождение капиталистических отношений начинается с XVI века в Европе, которые приходят на смену феодализма. Натуральный обмен заменяет свободная торговля, появляются такие возможности хозяйственной деятельности, которые связывают с отменой христианского запрета на ростовщичество. Скорость развития рыночных отношений возросла с расцветом протестантизма. В тот период в мире произошло изменение системы библейских ценностей на «протестантскую этику»⁶. «Свобода» в «западном» понимании означает право безнаказанно нарушать библейские заповеди, первым из которых является базовое условие самого существования «западного» общества – отмена запрета на ростовщичество.

М. Хазин, например, считает, что периоду развития капитализма историей отводится 500 лет. На этом пути развития капитализм преодолевал такие препятствия, как отмена рабства и крепостничества, установление либерального налогообложения доходов граждан, закрепление права на частную собственность. Данное развитие капиталистических отношений выглядит естественным процессом развития общества и наша страна не может быть исключением из этого правила. Как отмечает О.С.Иоффе, если страна не готова развиваться по капиталистическому пути, никакие разумные меры не могли подтолкнуть эту страну на данный путь развития⁷. Далее О.С.Иоффе делает вывод о необходимости проведения очередного анализа российского капитализма.

Также с подачи некоторых современных исследователей обсуждается реальная система ценностей социалистических идей, которые возникли в конце XVIII века как ответ на совершенно человеконенавистнические капиталистические общества и представляли из себя, фактически, попытку вернуть на место запрет на ростовщичество в форме обобществления средств производства. Так М. Хазин считает, что в СССР был реализован достаточно «крайний» вариант этих идей, но ведь успех был достигнут грандиозный. Специфика «западной»

⁵ О.С.Иоффе «Россия: досоветская, советская, постсоветская» Международный сборник научных трудов под редакцией Г.Е.Быстрова. М.: РГАУ-МСХА, 2009. – С. 450.

⁶ М.Хазин «О глобальных проектах» Доклад, прочитанный М.Хазиным в феврале 2005 г. на конференции в Вятском социально-экономическом институте в г. Кирове.

⁷ О.С.Иоффе «Россия: досоветская, советская, постсоветская» Международный сборник научных трудов под редакцией Г.Е.Быстрова. М.: РГАУ-МСХА, 2009. – С. 450.

системы управления такова, что проблемы решаются «по мере поступления», почему сначала мировая система социализма и СССР были разрушены, а потом все задумались о последствиях. И не исключено, что то состояние «надрыва», в котором явно сейчас находятся США и их экономика, связано именно с распадом альтернативной системы.

В феврале 1917 года в России была сделана попытка изменения системы ценностей «православной империи», существовавшей в России с XV века. Причем направление этого изменения было первоначально в сторону «западной» системы ценностей. Но различия между православной и «западной» системой ценностей оказались слишком сильными, и вменить России эту модель в тот момент не удалось. И тогда, на фоне идеологического вакуума, к власти пришла группировка, которая придерживалась одного из радикальных социалистических учений. Отметим, что исторически, православие предшествовало «западной» системе ценностей, а «социализм» появился позже, как попытка «вернуть на место» часть библейских догм, отторгнутых в рамках «западной» модели. Именно по этой причине в ряде моментов христианская и социалистическая системы ценностей очень близки, что и позволило коммунистам во главе с В.И. Лениным «вменить» ее России. Ментальность у нашего народа такая, что нам важна справедливость, а не свобода. Строился справедливый строй – было движение вперед.

Отметим, что СССР имел свою версию истории, основанную, что естественно, на собственной системе ценностей. Опыт последних 15 лет показал, что «западная» система ценностей принципиально противоречит многим «культурным кодам» русского народа. Вместо библейских заповедей или взамен «Морального кодекса строителя коммунизма», который в основе своей имеет много общего с библейскими канонами, «западный» мир предложил свою систему ценностей: например «свободы», как отказ от системы ценностей предыдущих исторических периодов. В то же время, и западный мир явно впал в тяжелую экономическую депрессию. Экономические проблемы XXI века стали только частью общего процесса, который напоминает начало распада. И есть уже достаточно много фактов, которые показывают, что этот процесс затрагивает все стороны жизни населения Западных стран: падение рождаемости, резкое усиление наркомании, резкое падение уровня образования, неспособность правительств выполнять социальные обязательства. Например, в прессе отмечают, что более 100 млн американцам не может быть оказана медицинская помощь, так как ими не оплачена медицинская страховка в стране, где отсутствует бесплатные медицинские услуги.

Но Россия всегда имела собственную систему ценностей на протяжении последних 1000 лет, с момента принятия христианства. А сейчас ее нет. И если в 1917 году нам ее предложили в практически готовом виде, то сейчас такой системы ценностей не видно. А все, что предлагается, имеет такой искусственный вид, что уровень его жизнеспособности явно минимальный.

Западная модель демократии, экономический базис которой основывается на уплате налогов и базирующаяся на протестантском мировоззрении, в корне противоречит российской ментальности, базирующейся на ортодоксальном мировоззрении. Налог – это добро ближнего, а по христианским заповедям нельзя желать добра ближнего своего, таким образом, сбор налогов государством для

нас выглядит, как получение нашего добра, что вызывает коллективный подсознательный протест. В стране низкая собираемость налогов, что является причиной невыполнения государством многих социальных функций. Возможно данная форма государства для России не приемлема, так как налицо скрытый саботаж в выполнении конституционных обязанностей практически на всех уровнях. Еще одним бичом нашего общества является высокий уровень коррупции в стране. При выражении российской действительности некоторые авторы уже изобретают такие термины типа «мегакоррупции в стране в ельцинскую эпоху». Коррупция в стране, где много веков общество было поделено на сословия, т.е. слои населения с разными правами и обязанностями, имеет глубокие исторические корни, так же как и в азиатских государствах.

Единственное, что точно понятно – это то, что попытки дальнейшего «обустройства» России на базе «западной» системы ценностей могут привести к ее окончательной гибели. А какая система ценностей нас спасет, на сегодня? Ясно одно, что капитализм без его совершенствования и значительной реформации вряд ли способен пережить социализм советского образца с его социальными и экономическими показателями. Становится очевидным, что капитализм во всем мире был эффективен лишь тогда, когда соперничал с социализмом. В начале 90-х было проиграно информационное соперничество, так как пропаганда «западного образа жизни» стерло из нашего сознания нормы «коммунистической морали». В соревновании же двух различных идеологий верх могут одержать социалистические идеи обустройства общества, основанные «православных» системах ценностей в России.

Для России – страны, которая долгое время развивалась по восточному типу государств на экономической базе государственной собственности на средства производства, полезно будет использовать опыт исламских экономик и исламских банковских систем. Чтобы не попасть в кризис, ислам считает недопустимым взимания губительных банковских процентов, считая взимание процентов одним из тяжких грехов. Исламские правоведы принимая нормы гражданского законодательства обязаны были учитывать коранические предписания, как это было сделано, например при принятии Гражданского Кодекса Египта в 1949 году, когда исламским юристам приходилось фактически легализовать или как то завуалировать взимание банками банковского процента. Банкам в исламских государствах предписывалось взимать только те суммы сверх основного долга, которые покрывали их расходы на выдачу кредитов и займов.

УДК 4 (47+57)

ВОСПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВОМ ПРОЦЕССА КОЛЛЕКТИВИЗАЦИИ (НА МАТЕРИАЛАХ) БАССР

Воронцова Ю.С., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Период 30-х годов в истории нашей страны уже более двух десятилетий является одним из самых изучаемых. Это свидетельствует о том, что в это время происходили глобальные, серьезные процессы, кардинально менявшие лицо общества. Одним из таких процессов стал процесс коллективизации, проходивший в сельском хозяйстве.

Коллективизация как масштабная государственная политика началась в 1929 году, названном впоследствии годом великого перелома и завершилась в конце 30-х годов. «На 1 июля 1940 года коллективизацией было охвачено 99,6: крестьянских хозяйств БАССР»⁸. В процессе коллективизации было уничтожено кулачество – экономически крепкое крестьянство, а во многих местах репрессии затрагивали и середняков. Результатом коллективизации стало создание по всей стране колхозных хозяйств, объединивших сельское население, которое начали именовать колхозниками. Рентабельность колхозов оставалась низкой, условия жизни колхозников тяжелыми. Они не имели паспортов, работали не за деньги, а за трудодни, отъезд из колхоза был затруднен. Фактически аграрная политика 30-х годов превратила крестьянство в официальных государственных крепостных. Именно за счет аграрного сектора в 30-е годы осуществлялся другой масштабный процесс – индустриализация.

В исторической литературе тема коллективизации изучена достаточно подробно. Ведется дискуссия о том, насколько необходима была коллективизация, изучаются причины и результаты ее проведения. В нашем докладе мы хотели бы представить общий обзор того, как воспринимался процесс коллективизации людьми, которые проводили данную политику и теми, кто испытывал на себе ее последствия.

Партийно-советское руководство БАССР воспринимало коллективизацию как очередную масштабную кампанию. Ярким свидетельством тому стали специально разработанные политические лозунги, с целью воздействия на общественное сознание. Например, «Поднимем бедняцкие и середняцкие хозяйства и организуем из них мощные коллективы», «Расширяйте и укрепляйте колхозы и совхозы – передовые посты социалистического переустройства деревни», «За переустройство на социалистических началах сельского хозяйства – базы индустриализации советской страны»⁹. В подобных призывах отражалась позиция власти в отношении коллективизации, не допускающая никаких компромиссов.

Практика показывает, что для руководства республики процесс коллективизации был заключен в постановке особых заданий, в планировании организации колхозов «сверху», в отправке уполномоченных из городов по деревням и т. п. Тот факт, что в Башкортостане планировали завершить коллективизацию к 1932 году (ранее запланированных сроков), свидетельствует о том, что руководство БАССР слабо представляло себе реальную жизнь и настроения в деревнях, особенно, в первые годы проведения коллективизации.

Что касается низовых звеньев партийно-советских работников, как правило, набираемых из рабочих и беднейшего крестьянства, то их сознание уже было подготовлено к решительным действиям против богатых крестьян и за создание колхозов. Невысокий уровень культуры и образованности партийно-советских работников на местах не позволял им критически осмыслить указания вышестоящих органов. От исполнительности напрямую зависела карьера

⁸ Саяхов Ф. Л. Осуществление ленинского плана построения социализма в Башкирии (1926-1937 гг.). У.: Башкирское книжное издательство. – 1972. - С. 114.

⁹ ЦГАООРБ. ОП. 8. Д. 109. Л. 84.

того или иного низового работника аппарата управления, что, безусловно, являлось дополнительным стимулом при проведении коллективизации. Вместе с тем, это была прекрасная возможность свести личные счеты с неприятными людьми.

По другую сторону баррикады оказалось крестьянство, которое можно условно разделить на три группы: кулачество (крепкое зажиточное крестьянство), середняки, и бедняки. Первые две категории крестьянства коллективизацию воспринимали негативно. Об этом свидетельствуют их многочисленные письма-жалобы в партийно-государственные органы и отдельные высказывания, фиксируемые на местах представителями власти. Так, в специальных сводках о ходе посевной кампании и настроении крестьянства БАССР от 25/09 – 1929 года сообщалось:

«Граждане деревни Маты Бакалинской волости Белебеевского кантона Вдовин Антон (середняк) в группе граждан говорил: «Я озимый посев не думаю сеять, все равно государство отберет весь хлеб. Советская власть жмет крестьянство, хочет окончательно разорить его».

В Халтуринском сельсовете Месягутовского кантона на пленуме сельсовета по докладу о проведении посевной кампании выступил член сельсовета Кариченков, который заявил: «Вы хотите создать семенной фонд, собрав его с середняков и зажиточных. Вы этим только разорите основную массу крестьянства... Вот мы, крестьяне, бьемся как рыба об лед, а рабочие живут. Хлеб не сеют, а едят белый хлеб... Рабочие работают по 8 часов, а мы ночи не спим-работаем»

«Сколько не сей – государство отберет»¹⁰.

В подобных высказываниях чувствуется недоверие к власти и обида на нее, зависть в отношении положения рабочих в городах и чувство безысходности. Соппротивление коллективизации было сломлено. Органами власти был создан яркий образ врага, которого нужно уничтожить в процессе раскулачивания и создания коллективных хозяйств. Выступая на пленуме Башобкома ВКП (б) в 1929 году, ответственный секретарь областного комитета Э. Я. Юревич заявлял: «Мы ставим лозунг сейчас – наступай на последние твердыни нашего врага и бей его не спрашивая, что с ним будет... Не рассуждать, что будет с кулаком, а вести на него наступление как на нашего врага»¹¹.

Бедняцкая часть крестьянства коллективизацию поддерживало. Колхозные хозяйства давали этой категории населения минимальную социальную и материальную определенность.

Городское население воспринимало коллективизацию неоднозначно. Как правило, коллективизацию поддерживали, так как за счет сельского хозяйства осуществлялся процесс индустриализации, но не документы свидетельствуют и о других настроениях, например, в среде студенчества. Докладная записка о выявлении настроений среди студенчества уфимских учебных заведений от 16/02-1929 года фиксирует следующие высказывания:

¹⁰ ЦГАООРБ. ОП. 8. Д. 109. Л. 38, 59.

¹¹ Давлетшин Р. А. «Великий перелом» и трагедия крестьянства Башкортостана. У.: Китап. – 1993 – С. 46.

«Студент Института народного образования Никонов говорит, что политика партии в деревне губит крестьянство, что большинство их обнищало, и что они сейчас настолько озлоблены на Советы, что готовы в любой момент выступить с дубинами и вилами против коммунистов.

По мнению слушателей УЗТ Масленникова, Коплатова, Попова и Бусыгина в деревне душат налогами, отбирают последний скот, нет ситца, бакалейных товаров. Крестьяне живут бедно»¹².

Таким образом, можно сделать вывод о том, что коллективизация была процессом сложным, болезненным для общества. Целью коллективизации было сделать страну индустриально независимой, но цена, которую пришлось заплатить обществу за это достижение, была непомерно высокой.

Библиографический список

1. Давлетшин Р. А. «Великий перелом» и трагедия крестьянства Башкортостана [Текст] / Р. А. Давлетшин Р. А - У.: Китап, 1993. – 160 с.
2. История Башкортостана (1917-1990-е г.) [Текст] / У.: БГУ, 1997. - 276 с.
3. Саяхов Ф. Л. Осуществление ленинского плана построения социализма в Башкирии (1926-1937 гг.). [Текст] / Ф. Л. Саяхов - У.: Башкирское книжное издательство, 1972 - С. 114.
4. ЦГАООРБ. ОП. 8. Д, 109. Л. 38, 59.
5. ЦГАООРБ. ОП. 8. Д, 109. Л. 84.
6. ЦГАООРБ. Ф. 122. Оп. 8. Д. 71а. Л. 1-2.

УДК 338.26(470.57)

ТИПОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ КАК ОСНОВА РАЗРАБОТКИ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ

Вострецова Т.В., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Кризис отечественного села поднял множество взаимосвязанных проблем, решение которых невозможно без постановки целенаправленного их исследования. Управление развитием сельских территорий является одной из таких проблем. Она тесно связана с другими социально-экономическими задачами: формированием социальной инфраструктуры и рынком занятости на селе, воспроизводством материально-технических и человеческих ресурсов, повышением объемов производства продукции и ее качества, эффективностью деятельности форм хозяйствования и др.

Сельские территории представляют собой относительно обособленную и целостную подсистему общества, выделенную по территориальному принципу, выполняющую определенные функции, обладающую устойчивыми границами и не имеющую тенденции к свертыванию. Сельские территории как объект управления характеризуются сложностью, многообразием субъектов, заинтересованных в их развитии (государство, органы местного самоуправления, хозяйствующие субъекты), проблемной многоаспектностью, а также отсутствием соответствующей системы управления с определением функций каждого из его уровней.

¹² ЦГАООРБ. Ф. 122. Оп. 8. Д. 71а. Л. 1-2.

Проблема управления развитием сельских территорий требует особого внимания, поскольку ее решение будет способствовать обеспечению продовольственной независимости, эффективности сельскохозяйственного производства, занятости и, самое главное, качества жизни и благосостояния сельского населения, доля которого в стране составляет порядка 30%.

Многообразие субъектов управления развитием сельских территорий обуславливает необходимость реализации при этом принципа субсидиарности. Он предполагает, что «осуществление публичных полномочий, как правило, должно преимущественно возлагаться на органы власти, наиболее близкие к гражданам. Передача какой-либо функции какому-либо другому органу власти должна производиться с учетом объема и характера конкретной задачи, а также требований эффективности и экономии» [2].

Развитие сельских территорий, основанное на принципе субсидиарности, предполагает необходимость соблюдения в иерархии управления территориального развития принципа «встречных потоков», когда при подготовке планов высшего уровня соблюдаются интересы более низких, а при планировании на локальном уровне учитываются региональная и федеральная политика. Такая взаимодополняемость разных уровней административно-территориального управления позволяет максимально эффективно использовать все внутренние и внешние факторы развития территорий [5].

В настоящее время роль государства в управлении уже не сводится только как к элементу финансово-бюджетной политики, а рассматривается как важнейший рычаг воздействия на экономику во всех ее проявлениях. Главными направлениями деятельности государства являются не просто сбор и распределение бюджетных средств, а проведение конкретных программ и мероприятий на эти средства с обеспечением эффективного контроля над их реализацией [1].

Программно-целевой подход характеризуется: четким определением целей программы, анализом их связей и обоснованием приоритетов; последовательной дезагрегацией целей до уровня, когда достижение их может быть поручено конкретным ведомствам; анализом средств, обеспечивающих достижение целей, проработкой альтернативных вариантов развития, базирующихся на разных стратегиях управления; сравнением экономической и социальной эффективности разных вариантов развития и обоснованным выбором лучшего; планомерным распределением ресурсов между целями (с учетом приоритетов) и между ведомствами (с учетом решаемых ими задач) [3].

Программно-целевой подход в системе управления развитием села предполагает разработку комплекса (системы) программ, последовательно развивающих и конкретизирующих друг друга. Верхний уровень составляют федеральные и региональные программы (в них формулируются главные цели развития села, обосновывается стратегия их достижения, оцениваются и предварительно распределяются между целями основные ресурсы развития), нижний – программы развития муниципальных образований и хозяйствующих субъектов (учитывающие многообразие и оптимальные пути разрешения местных проблем).

Основными факторами, определяющими развитие села, служат природные условия, социально-демографический потенциал, степень развития транспортной и энергетической инфраструктуры и др. Поэтому в соответствии с проектом Концепции устойчивого развития сельских территорий РФ на период до 2020 г. все множество субъектов РФ разделено на 4 типа и 9 подтипов в зависимости от характера освоения, сельскохозяйственного использования, потенциала и ограничений развития сельской местности.

Республика Башкортостан относится к первому типу и характеризуется преимущественной аграрной специализацией села с интенсивным сельским хозяйством, благоприятными природными и социальными условиями ее развития.

Внутрирегиональные различия часто оказываются большими, чем различия между регионами. Внутри каждого из них можно выделить относительно развитые, переходные и депрессивные районы. Поэтому при разработке программ развития сельских территорий субъектов федерации должно производиться внутрирегиональное зонирование. Это послужит инструментом дифференциации государственной и региональной политики к однородным социально-экономическим типам сельских территорий муниципальных районов [4].

В основе такого зонирования лежит типологический анализ сельских территорий, который представляет собой анализ, основанный на разделении исследуемых объектов на группы (классы) и рассмотрении однородных объектов. Он состоит из выбора типобразующих признаков, выбора и использования алгоритмов классификации, анализа результатов.

Впервые комплексная типология сельских местностей была проведена коллективом ученых под руководством Т.И. Заславской на базе анализа около 200 показателей по 130 регионам СССР. Вначале авторы провели 26 «одномерных» типологий (по возрастной структуре населения, по уровню образования и квалификации кадров, по структуре занятости населения и пр.), а затем их результаты были обобщены в трех комплексных типологиях: 1) характеру социально-демографического развития; 2) расселению и обслуживанию; 3) характеру производственной сферы. В итоге по состоянию на первую половину 1970-х гг. была построена сводная типология с выделением восьми типов аграрных сельских регионов СССР [3].

Именно на это исследование мы опирались при разработке типологии муниципальных районов по проблемам развития сельских территорий Республики Башкортостан.

В качестве типобразующих факторов с помощью экспертных оценок и с учетом наличия корреляционных взаимосвязей нами сформированы следующие индикаторы: демографического развития; социально-трудового развития; хозяйственной и социальной освоенности территории; развития жилищной и инженерной инфраструктуры территорий; обеспеченности населенных пунктов социальными учреждениями; обеспеченности сельского населения платными и бытовыми услугами; производства продукции сельского хозяйства; развития личных подсобных хозяйств населения; интенсификации сельскохозяйственного производства.

Данные индикаторы послужили основой для построения комплексной типологии муниципальных районов.

Выделено пять кластеров муниципальных районов республики, характеризующихся устойчивостью, четкостью разделения, территориальной целостностью расположения.

В выделенных пяти типах районов нами осуществлена оценка сравнительной степени сложности социально-экономической ситуации, показатели которой представлены в таблице 1.

Таблица 1 Характеристики типов муниципальных районов Республики Башкортостан по комплексу социально-экономических проблем села

Показатель	Типы					В среднем по РБ
	I	II	III	IV	V	
Число районов	14	11	12	15	2	54
Естественное движение населения, ‰	-2,3	1,7	-5,1	-3,5	-0,4	-2,4
Доля занятого трудоспособного населения, %	31,0	33,8	33,4	36,8	50,4	34,5
Доля работников сельского хозяйства в общей численности занятых в экономике, %	11,5	18,8	32,8	28,7	36,7	23,4
Среднемесячная заработная плата работников, руб.	6455	5734	6049	7347	9444	6576
Среднемесячная заработная плата работников сельского хозяйства, руб.	2843	2823	3307	3596	6387	3283
Плотность сельского населения, чел./км ²	11,3	8,7	11,8	20,6	25,2	14,0
Число ФАП на 100 населенных пунктов, ед.	47,6	63,0	49,9	45,9	36,2	50,3
Число школ на 100 населенных пунктов, ед.	41,7	73,2	37,9	43,1	35,5	47,4
Число клубов на 100 населенных пунктов, ед.	51,9	75,4	48,7	49,6	40,0	54,9
Обеспеченность жильем, м ² /чел.	18,8	18,6	21,0	20,6	24,9	20,0
Валовая продукция сельского хозяйства на душу сельского населения, тыс. руб.	34,3	41,7	67,1	49,2	101,4	49,7
Производство продукции сельского хозяйства на одно ЛПХ, тыс. руб.	69,0	83,9	91,4	73,7	103,0	79,6

Выделение типов сельской местности дает наглядное представление о состоянии и природно-экономическом потенциале муниципальных районов республики, что способствует выработке соответствующих программ развития, специфицированных к условиям конкретных сельских территорий (таблица 2).

Таблица 2 Дифференциация программных мероприятий для различных типов муниципальных районов Республики Башкортостан

Направления программ	Типы				
	I	II	III	IV	V
Интенсификация сельскохозяйственного производства	+	+	+		
Развитие несельскохозяйственных видов деятельности	+	+		+	
Развитие малых форм хозяйствования	+	+	+	+	
Развитие социально-бытового обслуживания	+	+	+		
Развитие традиционных промыслов		+			
Нормализация демографического развития			+	+	+
Сохранение и восстановление природных ландшафтов				+	+

На основе проведенных исследований и выявленных типов районов Республики Башкортостан наиболее очевидными становятся направления по совершенствованию внутриреспубликанской политики сельского развития. При этом выделяются особенно депрессивные сельские территории, нуждающиеся в немедленном привлечении значительных инвестиций из различных источников с целью их сохранения и восстановления.

Проведение типологии муниципальных районов является одним из инструментов дифференцированного подхода государственной поддержки села в условиях обострения негативных тенденций социально-экономического развития и принятия обоснованных управленческих решений.

Библиографический список

1. Андрианов В. Государственное регулирование и механизм саморегуляции в рыночной экономике // Экономист. – 1996. – №5. – С. 9.

2. Европейская хартия местного самоуправления [Текст] : [ETS №122 : принято 15.10.1985] // Собрание законодательства РФ. – 1998. – №36. – ст. 4466.

3. Заславская, Т.И. Социально-демографическое развитие села: региональный анализ [Текст] / Т.И. Заславская [и др.]; под ред. Т.И. Заславской, И.Б. Мучника. – М.: Статистика, 1980. – 343 с.

4. Проект Концепции устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 года [Текст] // Экономика сельского хозяйства. – 2009. – №3. – С. 64 – 80.

4. Чепурных, Н.В. Региональное развитие: сельская местность [Текст] / Н.В. Чепурных, А.Л. Новоселов, А.В. Мерзлов. – М.: Наука, 2006. – 384 с.

УДК 349.4

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Вологина Ж.Ю., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Разработка основных концептуальных направлений инновационной деятельности в агропромышленном производстве является основой подготовки нормативно-правовых документов, выработки инновационной политики в регионе. Задача государственной инновационной политики и деятельности в АПК состоит в использовании научных знаний и разработок, воплощенных в новый или усовершенствованный продукт, технологический процесс, в новые формы организации производства и управления, используемые в практической деятельности и приносящие различные виды эффекта. Государственная инновационная политика формируется на основе определения стратегии развития АПК страны и ее отдельных регионов, анализа текущего состояния инновационной деятельности, прогнозов развития научно-производственного потенциала, развития инновационной инфраструктуры, государственной поддержки инновационной деятельности. При разработке концепции региональной инновационной политики необходимо ответить на множество вопросов и прежде всего. Каковы цели и средства социально-экономического развития регионального АПК? Какие нормативно-правовые акты необходимо разработать в республике? Какую потребуется создать инфраструктуру инновационной системы в регионе? Какой

потребуется создать механизм регулирования инновационной деятельности? Процесс создания действенного экономического механизма, способного воздействовать на ход обеспечения продовольственной безопасности мегаполиса, представляется достаточно сложным. Главная сложность заключается в том, что отдельному территориально-хозяйственному образованию приходится решать задачи едва ли не национального масштаба.

Актуальные проблемы российских городских агломераций, концентрирующих большое количество жителей, в последнее время значительно усложнились, поскольку на определенном этапе своего развития эти агломерации подошли к переходу в иное качество городской среды, получившей в научной литературе название – мегаполис. Одним из ярчайших признаков формирования мегаполиса является то, что в сверхкрупных городских агломерациях по мере их развития и разрастания вширь пригороды постепенно срастаются с основным городом, в результате чего складывается зона сплошной городской застройки, далеко выходящая за официальные границы города. Эти группировки населенных пунктов связаны интенсивными трудовыми, культурно-бытовыми, коммунально-хозяйственными взаимосвязями.

Объективные условия обеспечения жизнедеятельности этого мегаполиса, вывели на передний план проблему обеспечения продовольственной безопасности его жителей. Словарь русского языка понятие «безопасность» определяет, как «положение, при котором не угрожает опасность кому-либо или чему-либо. Исходя из биологической сущности человека, в повседневных условиях требованиям его безопасности соответствует обеспечение полноценным питанием.

Следует отметить, что в развитых странах проблема обеспечения продовольственной безопасности населения решается государством на уровне страны в целом. Когда продовольственная безопасность в стране обеспечена в достаточной мере, то безопасность любого из территориально-хозяйственных образований, каковыми являются и мегаполисы, поддерживается рыночными методами через взаимовыгодный товарообмен. У нас в стране в ходе реформирования системы хозяйствования была демонтирована государственная система обеспечения населения продуктами питания. Однако и единая для всей страны рыночная концепция решения этого вопроса пока не сложилась.

Обеспечение продовольственной безопасности всей страны или отдельного ее региона - сложный процесс, осуществляемый через государственное регулирование соответствующего агропромышленного комплекса (АПК). В этом процессе воздействие оказывается и на доходы сельхозпроизводителей, и на структуру сельхозпроизводства, и на аграрные рынки, и на социальную структуру села, и на межотраслевые и межхозяйственные отношения. И все это подчинено единой цели – созданию стабильных экономических, правовых и социальных условий для развития национального (регионального) АПК, удовлетворения потребностей населения в качественных продуктах питания по социально приемлемым ценам. Инструменты воздействия, применяемые для достижения поставленной цели, находятся на государственном уровне. Это налоговые льготы, государственное субсидирование и т.п.

Закон Республики Башкортостан «О продовольственной безопасности Республики Башкортостан» от 04.12.2000г. №51-з обозначил направление дальнейшего развития АПК, в котором были определены не только основные пути обеспечения продовольственной безопасности, но и закреплены принципы целевого партнерства. Содействие интеграции продовольственного комплекса мегаполиса с расположенными «в провинции» производителями сельскохозяйственной продукции в рамках совместных инвестиционных программ стало одним из основных способов обеспечения продовольственной безопасности, закреплённых этим законом. Неустойчивая конъюнктура мирового рынка продовольственных товаров значительно повышает продовольственную зависимость мегаполиса, и, тем самым, воздействует на физическую и экономическую доступность продуктов питания для горожан. Подобная зависимость заставила по-новому подойти к развитию национального АПК. За счет местного производства в мегаполисе возможно улучшение обеспечения населения свежими, качественными продуктами питания. Для мегаполисов подобная задача имеет еще большую остроту, чем для страны в целом. Поэтому для решения этой задачи необходимо создание собственных агрохолдингов. Агрохолдинги представляют собой крупные вертикально интегрированные аграрно-промышленные группы, контролирующие сотни тысяч гектаров земли и включающие в себя десятки различных предприятий по производству, переработке, хранению и продвижению на рынок продуктов питания. Иначе говоря, агрохолдинги финансируют и контролируют всю цепочку создания и реализации продуктов питания от поля или фермы до городского потребителя. Резкое снижение стимулов к импорту сельскохозяйственной продукции в Россию при росте стимулов к собственному аграрному производству сделало инвестиционно привлекательной аграрную сферу. Начался процесс движения в сельскую местность крупных капиталов с целью извлечения прибыли за счет концентрации и модернизации аграрного производства по образцам обрабатывающей промышленности. Таким образом, обозначился новый подход к сотрудничеству финансового капитала и сельскохозяйственного производства – на основе коммерческой выгоды, то есть на основе экономического интереса.

Агрохолдинги должны формироваться на принципе экономического интереса. Однако еще одним из мотивов к их созданию является необходимость обеспечения продовольственной безопасности мегаполиса. В результате создания и развития агрохолдингов возникает возможность сформировать систему гарантированного снабжения города продовольствием. Агропромышленная политика направлена на укрепление продовольственной безопасности, в рамках которой происходит также укрепление материально-технической базы сельхозпроизводителей. Для создания устойчивой товарно-сырьевой базы в регионах, была осуществлена поддержка инвестиционных проектов предприятий оптового продовольственного комплекса. Эффективность работы агрохолдингов и образованной ими сети предприятий оптового продовольственного комплекса базируется на принципах партнерства частного и государственного капиталов. В основе взаимодействия частных структур и городской власти лежит баланс экономических интересов частных предпринимателей и городских властных

структур. Власти поддерживают инвестиционные проекты с тем, чтобы обеспечить продовольственную безопасность. А частные инвесторы получают возможность извлечь финансовую выгоду от своих вложений с наименьшей степенью риска.

Принятые на федеральном и региональном уровне приоритетные национальные проекты «Развитие АПК» позволяет еще больше активизировать работу по развитию интеграционных связей предприятий и поддержке агропромышленного сектора экономики, что особенно актуально в области животноводства. Привлечение кредитных средств позволит агрохолдингам построить и реконструировать коровники и свинарники закупать племенной крупный рогатый скота и племенных свиноматок; увеличить объемы производства мяса, молока. В рамках национального проекта «Развитие АПК», положено создание крупных предприятий на основе внедрения прогрессивных технологий и высокопродуктивных пород скота, высокопроизводительной техники и оборудования. Доведение доли агрохолдингов в поставках отечественного продовольствия до максимума имеет ряд препятствий. Хотя агрохолдингам и принадлежит большое количество земель, в том числе и пахотных, но все они находятся в значительном удалении от города и работают на них отнюдь не жители мегаполиса. То есть, по сути, существуют мини сельхозколонии агрохолдингов. А экономическая наука учит, что труд в колониях малоэффективен. Повышение же производительности труда возможно только при учете экономических интересов как производителей, так и потребителей произведенной продукции. Это в полной мере относится и к повышению заинтересованности региональных поставщиков. Следовательно, необходимо выявить, каким образом можно повысить заинтересованность региональных структур в бесперебойном снабжении отечественной сельскохозяйственной продукцией по умеренным ценам.

Таким образом, успешная деятельность агрохолдингов постепенно становится все более действенным инструментом обеспечения продовольственной безопасности мегаполиса. Однако дальнейшее расширение и совершенствование этой деятельности сталкивается с объективными трудностями, преодоление которых требует взаимной заинтересованности и четкого взаимодействия столичных и региональных властей при эффективной поддержке компетентных федеральных структур.

УДК 339.5

ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЙ ФАКТОР ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Валиева А.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»,

Дискуссии о поддержке отечественного производителя Российской Федерации ведутся уже не одно десятилетие. В частности, это касается производства мяса птицы. То, что американская «птица» душит российских производителей ценовой политикой сомнений ни у кого не вызывало. Более того, в прессе звучала информация о вредном воздействии американской курятины на здоровье человека, поскольку обработка мяса оставляет желать лучшего.

Разговоры о запрете импорта мяса птицы были начаты только с приходом к власти В.В.Путина. Наконец, запрет на поставки американского мяса птицы на отечественный рынок начал действовать с 1 января 2010 года. Почему данное решение потребовало от руководства страны длительное количество времени?

Глава российского правительства Владимир Путин в ходе совещания в Ленинградской области по вопросам развития отечественного рынка мяса птицы привел статистику, согласно которой рост производства мяса птицы в 2009 году составил 12%, При этом на 75% российский рынок закрыт отечественной продукцией, а 25% закупается по импорту. В 2007 году внутренние потребности покрывались отечественной продукцией только на 60%.

Запрет будет действовать до окончания переговоров с США о соблюдении американскими производителями санитарных норм РФ в производстве продукции птицеводства. Официальная версия запрета – поставки прекращены из-за обработки птицы хлором, что не соответствует не только санитарным нормам, но и правилам стран Евросоюза.

Тем не менее, правительство России объявило о готовности торговаться с представителями министерства промышленности и торговли США об условиях допуска на российский рынок американской курятины.

По словам вице-премьера Виктора Зубкова компании США ничего не делают для того, чтобы перейти на бесхлорную технологию, тогда как 95-96% российских предприятий уже не пользуются при обработке мяса птицы растворами хлора. «Мы считаем, что американские производители должны уважать наши национальные стандарты и прислушиваться к тем решениям, которые приняты сегодня», - заявил В.Зубков.

Еще в 2005 году было объявлено о возможном запрете на ввоз американской курятины. Считается, что причиной этому послужили неудачные консультации Германа Грефа с США по вопросу присоединения России к ВТО. Лоббисты американской «птицы», обладающие сильным влиянием не только в США, но и в России, затормозили решение данного вопроса. При этом данная проблема решалась на уровне президентов двух стран.

Складывается ситуация, при которой принять решение, имеющее значение для отечественного производства и развития промышленности в этой сфере, зависит от наличия собственных сил для противодействия лоббизму импорта мяса.

Администрация Дж.Буша младшего действительно сделало все для того, чтобы отстоять интересы американских производителей. В 2008 году «пятидневная» война в Южной Осетии вскрыла реальные факты очевидной «помощи» американских военных специалистов в подготовке грузинской военной операции и в ходе боевых действий. Президент России «мягко» намекнул о подобном вмешательстве в военный конфликт со стороны Соединенных Штатов. Осенью того же года премьер-министр Российской Федерации заявил о несоответствии американской курятины стандартам и возможном запрете на их ввоз на российский рынок.

Присутствие геополитического аспекта в данной проблеме, на наш взгляд, имеется. Не секрет, что экономические рычаги применяются для решения внешнеполитических проблем многими государствами, особенно США.

Примеры применения экономических инструментов со стороны России в отношениях с некоторыми странами можно также привести: Грузия, Украина, Молдавия, Республика Беларусь, Польша. Более того, отметим, что подобные действия российского руководства в целях реализации внешнеполитических задач, по нашему мнению, вполне обоснованны и отвечают действительности современной геополитики.

Возникает справедливый вопрос о причинах введения запрета на американское мясо птицы на российский рынок в 2010 году. Связано ли это с приходом нового президента США?

В отношениях Российской Федерации и США существует достаточное количество нерешенных вопросов, по некоторым – вообще непримиримое согласие. Однако обе стороны согласились пересмотреть и продлить договор о сокращении наступательного вооружения между странами. Следует добавить, что переговоры носят сложный характер, обсуждения продолжаются до сих пор. Скорее всего, длительность связана с тем, что каждая сторона желает сохранить преимущество в том или ином виде оружия в определенной сфере. По мнению некоторых экспертов, США примирится с отказом от ввоза американской курятины на российские прилавки в обмен на значительные уступки по договору о СНВ. Тем не менее, переговоры еще не завершились и окончательного проекта договора нет.

Учитывая геополитический фактор, можно отметить и такие меры со стороны Б.Обамы, как отказ от размещения системы противоракетной обороны в странах Восточной Европы (Польша и Чехия). Предполагается, что Россия пойдет на уступки в отношениях с Ираном, в частности – вопрос об их ядерной программе. Однако, буквально, спустя несколько месяцев Соединенные Штаты заговорили о размещении ПРО на территории Румынии.

Насколько смелым и устойчивым окажется решение руководства Российской Федерации в этом вопросе покажет время. Владимир Путин, Виктор Зубков на том же совещании доказывали, заверяли, что уже в ближайшие 4-5 лет Россия сможет не только себя полностью обеспечить мясом, но и занять достойное место на мировом рынке.

Необходимо отметить, что правительство России не изменило постановления, распределяющего квоты на поставку мяса птицы на 2010 год – США по-прежнему могут поставлять в Россию до 150 тыс. тонн «ножек Буша». Кроме того, премьер, словно комментируя принятое решение, подчеркнул, что импортозамещение в данном случае не является самоцелью. «Импортозамещение будет место только в том случае, если на рынок будет поступать безопасная для человека, качественная и, что немаловажно, доступная по цене продукция. Чтобы от этого выигрывали и производители сельхозпродукции и, самое главное, потребители – граждане Российской Федерации».

Таким образом, какими бы аспектами данный вопрос не обладал: геополитический, экономический – целью должно оставаться – развитие российского агропромышленного комплекса, рост отечественной сельхозпродукции.

Библиографический список

1. Запрет на импорт птицы из США оплатят российские производители // Коммерсантъ. – 2010. - №5.
2. Минаев С. Куроводство к действию // Власть. – 2010. - №3.

СОКРАЩЕНИЕ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ: ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ

Гайниев М.Г., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В результате осуществляемой в России так называемой аграрной реформы пришли в запустение огромные площади пахотных земель. По словам бывшего министра сельского хозяйства А. Гордеева сейчас в России не засеивается 35-40 млн. гектаров земли.

В чем причины такого отношения к земле как главному средству производства в сельском хозяйстве?

Следует указать, во-первых, что в последние годы государство устранилось от регулирования экономических процессов в АПК. Оно неэффективно использовало те немногочисленные средства, которые выделяло на поддержку агронома. Нынче формирование «сельского бюджета» зачастую происходит без достаточных экономических обоснований. Не проводится увязка возможностей производства отечественных продуктов питания с прожиточным минимумом населения, потребительской корзиной и рациональными нормами питания, социальными выплатами и обеспечением производственной независимости государства. Выделяемые из государственного бюджета деньги зачастую используются нерационально и не эффективно, порой не по целевому назначению.

В советское время господдержка составляла 19% расходной части бюджета, сегодня еле дотягивает до 1%. За последние 15 лет в среднем по России объемы сельскохозяйственного производства сократились почти вдвое, а отдельные территории уже не производят товарной продукции, они остались практически без населения.

Вторая причина – диспаритет цен и упавший спрос на продукты питания отечественного производства привели к тому, что село практически перестало покупать сельскохозяйственные машины и оборудование. Около 70% машинно-тракторного парка выработало свой ресурс – на их поддержание в работоспособном состоянии требуются повышенные затраты, что ведет к удержанию продукции. Основную часть своих денег крестьяне нынче расходуют на те виды работ, без которых производство становится невозможным: горючее, комбикорма, электроэнергию. Причем структура расходов сельскохозяйственных предприятий выглядит удручающе: только 2,5 % своих средств они тратят на покупку тракторов, 1,3 % - на автомобили, 6,6,% - на минеральные удобрения, 1 % - на строительные материалы.

По данным статистики сегодня в России имеется около 30 тыс. сельскохозяйственных предприятий. В год они приобретают около 6 тысяч тракторов, 5 тысяч комбайнов, около 2 тысяч грузовых автомобилей. Это значит, что одна новая машина приходится на 15 хозяйств.

В условиях, когда сокращаются размеры пашни, посевные площади, поголовье крупного рогатого скота, обеспеченность села тракторами в расчете на 1 гектаров снизились за последние годы на 33 %. По удельной оснащенности сельскохозяйственными машинами Россия уступает Белоруссии и Украине.

Вот как выглядит обеспеченность сельскохозяйственного производства машинами и энергетическими мощностями (за 1990-2007 гг.)

На тысячу га пашни	1990	1999	2007
Тракторов (штук)	10,6	7,7	5,3
Комбайнов (зерноуборочных)	10,6	5,1	3,7
Кукурузоуборочных комбайнов	12,4	10,4	2,2
Расход электроэнергии (млрд. кв/ч)	67,0	34,0	16,8
Энергетические мощности (млн. л.с.)	420	255	144

Как видим, техническая оснащенность уменьшилась в 3-4 раза, если учесть, что существенно сократились посевные площади. Все это ведет к растяжению сроков полевых работ, увеличению потери урожая.

Именно по этой причине АПК страны продолжает разрушаться. За годы реформы как было уже сказано выше посевная площадь сельскохозяйственных культур уменьшилась на 35 %, а посевы зерновых культур уменьшились на 20 млн. га. Одновременно происходит ухудшение экологического состояния сельскохозяйственных угодий, увеличивается их засоленность, закисление, переувлажненность. Огромные площади (до 40 %) подвергаются водной и ветровой эрозии. До 85 % сельхозземель деградирует. Все это имеет место потому, что у Земли нет хозяина.

Сокращение посевных площадей некоторые горе – экономисты пытаются объяснить тем, что якобы отечественное производство продуктов обходится дорого. Дешевле, мол, покупать за рубежом это не только недальновидная, погубительная политика, следствием которой может быть потеря российской деревни, крестьянства и продовольственной безопасности страны.

Как известно, первичная жизненная потребность – это питание. Поэтому продовольственная безопасность всегда относится к политическим приоритетам государства.

Единственное средство удержать государство в состоянии независимости от кого – либо – это сельское хозяйство. Оно обеспечивает свободу, а не базар, во что превратили Россию за счет купли – продажи иностранных товаров.

В начале 90-х годов по уровню питания Россия входила в первую десятку наиболее развитых стран, а сейчас страна по этому показателю заметно откатилась в шестую десятку.

За рубежом закупали сельхозпродукции на 1 трлн 120 млрд рублей (35 млрд долларов), в то время как своему агропрому выделено чуть более 170 млрд рублей (около 4 млрд долларов).

Для Российской Федерации решение проблемы обеспечения продовольственной безопасности является необходимым условием выживания нации, сохранения скотоводства и социального мира в обществе. Ведь качество и количество питания в значительной степени определяет здоровье и продолжительность жизни. Так, например, средняя продолжительность жизни у нас 67 лет (а у мужчин 59 лет), в Германии – 78 лет, Канаде – 79, Японии – 82.

В современных условиях в мировой экономике продовольственный комплекс приобретает все большее значение. Наряду с золотом, нефтью зерно ста-

новится «биозолотом» на рынке и материальным мерилем валюты. На мировом рынке зерно – это самый востребованный товар. Поэтому в современных условиях приоритетом должно быть не сокращение посевов зерна, а в кратчайший срок восстановление посевных площадей под зерновыми культурами. Объемы производства зерна в России всегда были показателем стабильности в сельском хозяйстве. Это тем более выполнимая задача, если учесть, что Российская Федерация располагает самыми богатыми ресурсами для производства дешевого продовольствия (1,35 га сельхозугодий на душу населения), большими запасами воды, мощной промышленностью по производству минеральных удобрений и другими факторами. Вместе с тем, к сожалению, обеспечивает себя продовольствием только на 60-65 % и поэтому оказывается зависимой от мировых цен на него. Это вызывает неудовлетворение общества, особенно бедных классов.

Сегодня всем известно, что кризисные явления в АПК являются результатом проводимой политики на разрушение, деколлективизацию. Вот уже более 18 лет российская буржуазия вместе с зарубежной не оставляет попыток завладеть самым дорогим, что у нас есть – землей. Именно для этого был придуман и осуществлен иезуитский план акционирования колхозов и совхозов. Землю и имущество раздать по паям, а налоговой и ценовой политикой крестьянина или фермера эту собственность продать, сдать в аренду, заложить за долги. Причем земля идет в этом случае в обороте в «натуре», а в форме бумаг (акций) на право владения землей.

Так земля превратилась в объект купли – продажи. На селе безнаказанно орудуют рейдеры, разоряя хозяйства, захватывая сельскохозяйственные угодья. Разрушение сельскохозяйственных предприятий, их банкротство ведут не только к сокращению рабочих мест, но и к лишению основы обустройства сельских территорий – разрушается инфраструктура села, закрываются школы и больницы, дома культуры, спортзалы. За последние 18 лет с лица земли исчезло 17 тыс. деревень, а еще в 9 тысячах проживают по 20 – 30 человек, в основном это пенсионеры. Демонтаж разрушение сельского хозяйства принял товарный характер.

Выход из затянувшегося кризиса может быть только путем скорейшего введения в оборот неиспользуемых (залежных) земель. Тогда Россия станет ведущей мировой продовольственной державой.

УДК 349

НЕКОТОРЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Галимов Р.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Происходящие в России экономические и политические преобразования определили необходимость реформирования всей правовой системы в целом. Слом старой хозяйственной системы, основанной на командно-административном методе регулирования экономических отношений и, следовательно, на жестком контроле со стороны государства, и переход к новым экономическим от-

ношениям, ориентированным на свободное развитие рыночной экономики, на развитие всех форм собственности, создали (как побочный продукт) условия для совершения общественно опасных деяний. В стремлении провести идею: «разрешено все, что не запрещено законом» государство предоставило возможность новым хозяйственным структурам действовать самостоятельно, что объективно создавало условия для злоупотреблений, мошеннических операций со стороны недобросовестных хозяйствующих субъектов.¹³ Указанные явления не обошли стороной и агропромышленный комплекс.

На сегодняшний день со стороны государства уделяется большое внимание развитию различных сфер экономики и общества, в том числе агропромышленного комплекса. Об этом свидетельствует принятый национальный проект «Развитие АПК» и активная правотворческая деятельность властей, направленная на регулирование важнейших общественных отношений в этой сфере.

К сожалению, национальные проекты все чаще становятся объектом криминальных посягательств. Львиная доля нарушений выявлена при реализации национального проекта «Развитие АПК». Это связано с относительной доступностью предоставления кредитных ресурсов. Льготные условия кредитования установлены ФЗ от 29 декабря 2006 г. «О развитии сельского хозяйства»¹⁴ и другими нормативными правовыми актами. Селяне могут получить льготные кредиты, к примеру, на приобретение сельскохозяйственных животных, ремонт животноводческого комплекса. При этом государство компенсирует затраты по уплате банковских процентов - в случае целевого расходования полученных средств.

Однако некоторые недобросовестные граждане предоставляют в органы власти фиктивные документы о якобы купленных скоте, корме, химикатах, отремонтированном коровнике. При этом они получают компенсацию из бюджета. На самом деле средства идут не на содержание личного подсобного хозяйства, а на покупку автомобилей, бытовой техники и другие собственные нужды.

Документы, как показала практика, нетрудно сфабриковать. Все происходит на договорной основе между сельчанами. В закупочный акт вписывается мнимая сделка, и бумага заверяется в местном сельсовете. Проверкой подлинности сделки, сколько и на какую сумму куплено, к примеру, телят, редко кто себя утруждает.

Один из случаев. Организованная преступная группа в составе гендиректора компании из Орловского района, его бухгалтера и представителя фермерского движения одной из республик Северного Кавказа получили из бюджета более 30 миллионов рублей. Преступная группа с помощью подложных документов реализовала фирме, занимающейся лизингом, 1200 голов скота. В сфабрикованных бумагах животные проходили как племенные, а на самом деле бы-

¹³ Уголовное право. Особенная часть: Учебник. Издание второе исправленное и дополненное / Под ред. доктора юридических наук, профессора Л.В. Инногамовой-Хегай, доктора юридических наук, профессора А.И. Рарога, доктора юридических наук, профессора А.И. Чучаева. – М.: Юридическая фирма «КОНТРАКТ»: ИНФРА-М, 2008. – С. 229.

¹⁴ Собрание законодательства РФ, - 01.01.2007. - № 1 (1 ч.). - Ст. 27.

ли товарные. Преступная группа решила нажиться на нацпроекте, присвоив крупную сумму денежных средств¹⁵.

Милиционерами Оренбуржья в результате проверок за первое полугодие 2009 года на предмет соблюдения законности при использовании денежных средств, выделенных в рамках «Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» выявлено 28 фактов нарушения закона.

Самое распространенное из преступлений в данной сфере - это получение гражданами субсидий мошенническим путем. К примеру, люди предоставляют подложные документы, либо используют денежные средства не по назначению. Лидером по данному нарушению закона стал Сорочинский район Оренбургской области. Именно там было выявлено 8 фактов хищения денежных средств федерального бюджета в виде субсидий на общую сумму 2 млн. 107 тыс. 898 руб. Подобные нарушения зафиксированы в Адамовском, Беляевском, Первомайском, Соль - Илецком, Ясненском, Оренбургском районах. Всего было выявлено 25 похожих фактов, возбуждены уголовные дела по статье 159 УК РФ «мошенничество».

Далее следуют преступления, подпадающие под статью 327 УК РФ - «Подделка, изготовление или сбыт поддельных документов». Всего выявлено 2 факта и оба в Тюльганском районе. Двое мужчин незаконным путем получили субсидию в рамках Приоритетного Национального Проекта «Развитие АПК» в сумме 14 тыс. 400 руб.

Сотрудниками Управления по налоговым преступлениям УВД Оренбургской области в ходе расследования преступления по не целевому использованию субсидии одним из директоров завода в г. Соль-Илецке выявили дополнительный факт преступления, а именно служебный подлог. Возбуждено уголовное дело по статье 292 УК РФ. Мужчина, предоставив в органы исполнительной власти подложные документы, получил из областного бюджета субсидию в размере 230 тыс. руб.¹⁶

Как видно, при распределении денежных средств, в рамках национального проекта «Развитие АПК» совершаются преступления, посягающие на разные сферы общественных отношений, что существенно тормозит проведение аграрной реформы в России.

Одной из важнейших задач развития общества является обеспечение продовольственной безопасности государства. Решение этой проблемы определяет социально-экономическое развитие страны, где важнейшим звеном выступает агропромышленный комплекс. Учитывая важность и актуальность данного вопроса, в целях предотвращения преступных посягательств в данной сфере и более эффективного проведения аграрной реформы необходимо дальнейшее совершенствование не только уголовного, но и аграрного законодательства. А именно разработка и принятие нормативных правовых актов на уровне субъектов Российской Федерации, направленных на борьбу с преступлениями в сфере агропромышленного комплекса.

¹⁵ Мнимая сделка // Российская газета-Юг России, – 10.09.2008. - № 4747.

¹⁶ Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации <http://www.mvd.ru/news/29808/>

Библиографический список:

1. Уголовное право. Особенная часть: Учебник. Издание второе исправленное и дополненное / Под ред. доктора юридических наук, профессора Л.В. Инногамовой-Хегай, доктора юридических наук, профессора А.И. Рарога, доктора юридических наук, профессора А.И. Чучаева. – М.: Юридическая фирма «КОНТРАКТ»: ИНФРА-М, 2008. – 800 с.
2. Мнимая сделка // Российская газета-Юг России, – 10.09.2008. - № 4747.

УДК 246.9

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВ ГРАЖДАН НА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМУЮ ИНФОРМАЦИЮ

Гарифуллина А.Ф., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Среди проблем охраны окружающей среды права граждан на получение, и реализацию экологической информации, на доступ к ней в условиях формирования правового, демократического, социального и информационного общества государства занимают едва ли не первое место. Это обуславливается несколькими причинами.

Во-первых, в ст.42 Конституции Российской Федерации предусматривается право каждого человека на достоверную информацию о состоянии окружающей природной среды. Следует особо подчеркнуть, что среди десятков основных конституционных прав и свобод человека и гражданина, а они согласно ст.2 Конституции России являются высшей ценностью, названо право на экологическую информацию./1/

Во-вторых, наличие экологической информации служит основой ряда других базовых институтов экологического права, активности общественных объединений и граждан, эффективной деятельности государственного управления в области охраны окружающей среды, надлежащей оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и компетентной экологической государственной и общественной экспертизы.

И, в-третьих, приходится констатировать, что это конституционное право, как и право каждого на благоприятную среду, на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением, несмотря на шестнадцать лет действия Конституции РФ остается нереализованным до конца, отчасти, виртуальным, понятым населением и не обеспеченным во-многом нормативными правовыми актами и административной и судебной практикой.

Совершенствование системы управления природными ресурсами, создание эффективных средств контроля и экологического мониторинга, повышение уровня экологической экспертизы и информационного обеспечения населения в контексте формирования стабильного гражданского общества и информационного общества уже сегодня требуют создания новых механизмов организации регулирования реализации, хранения, распространения и актуализации информационных ресурсов экологической направленности. Экологическое неблагополучие в России, да и во всем мире, в значительной мере связано с отсутстви-

ем механизмов функционирования информационных ресурсов, как государственных, так и негосударственных /6/.

Прежде всего, это относится к правовому режиму обеспечения доступа и реализации экологической информации.

Уместно отметить, что в представлении многих не слишком искушенных в праве граждан основные проблемы в области наведения надлежащего правопорядка относятся исключительно или преимущественно к принятию новых законов, которыми только и можно, якобы, урегулировать эти проблемы. Выступления представителей власти в России стремятся к созданию новых нормативно-правовых актов, вместо тщательного анализа действия принятых законов, добросовестного профессионального изучения причин их неэффективности, организации безусловного и всеобщего соблюдения законов и разработанных в их развитие подзаконных актов устраиваются лишь видимостью деятельности, иллюзия движения к цели, которая с принятием все новых и новых законов не только не приближается, но наоборот отодвигается.

Задачей правовой системы является не принятие законов, а обеспечение надлежащего правопорядка, осуществление режима законности, соблюдения прав граждан. Принятие законов - лишь необходимое и неизбежное начало на этом пути, но вовсе не самоцель, а в современных условиях - неглавное звено правопорядка. В данный момент решающим является доведение законов до сведения исполнителей, требовательность к ним за их соблюдение, участие общественности, контрольно-ревизионная деятельность государственных и муниципальных органов и их должностных лиц, неотвратимая ответственность каждого, прежде всего государственных и муниципальных служащих, за неуклонное соблюдение правовых требований в сборе, реализации и предоставлении экологической информации гражданам России.

Что же касается непосредственно защиты прав граждан на экологическую информацию, то она регламентируется, прежде всего, Законом РФ от 27 апреля 1993 г. № 4866-1 «Об обжаловании в суд действий и решений, нарушающих права и свободы граждан»/7/ и некоторыми другими актами. Данный Закон предусматривает механизм обращения граждан в суд, сроки и порядок рассмотрения этих обращений, а также процедуру принятия и исполнения решений по ним/2/.

Таким образом, действующее законодательство России достаточно широко регламентирует процессы, связанные со сбором, накоплением, распространением, реализацией и доступом к экологической информации. Но, необходимо отметить, что возникают серьёзные вопросы, касающиеся непосредственной реализации правовых норм в обозначенном направлении. Красноречивым свидетельством этого является отсутствие чёткого механизма функционирования системы государственных органов, распоряжающихся экологической информацией, а также относительно небольшая судебная практика поданного рода делам/3,4,5,8/.

Библиографический список:

1. Конституция РФ от 12.12.1993г.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

3. Федеральный Закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ "О связи".

4. Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 "О недрах".

5. Федеральный Закон от 06.10.1999 N 184-ФЗ "Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации"

6. Федеральный Закон от 27.07.2006 №149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации".

7. Законом РФ от 27 апреля 1993 г. № 4866-1 «Об обжаловании в суд действий и решений, нарушающих права и свободы граждан»

8. Convention on Access to Information, Public Participation in Decision-making and Access to Justice in Environmental Matters (<http://www.unece.org/env/pp/>); на русском языке Конвенция «О доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (<http://www.neapsd.kz/conv/aarhus/>).

УДК 271.2–051:17 (470)

ПРАВОСЛАВНОЕ ДУХОВЕНСТВО СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ И ЕГО РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ПРАВСТВЕННЫХ ЦЕННОСТЕЙ ЖИТЕЛЕЙ СЕЛА

Горемыкина Л.И., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Социально-экономическое развитие современного села, преодоление многочисленных трудностей, встречающихся на этом тернистом пути, в немалой степени зависит от возрождения духовно-нравственных ценностей сельского сообщества. Одной из важнейших общественных сил, способных повлиять на этот процесс, является, на наш взгляд, духовенство традиционных конфессий, и прежде всего, православное, которое в последние годы играет всё более заметную роль в жизни российского социума.

В качестве специфической субгруппы в структуре духовенства Русской православной церкви выступают сельские священнослужители, которые по некоторым социальным характеристикам, образу жизни и особенностям служебной деятельности существенно отличаются от представителей городского духовенства. Так, сельские священнослужители, по сравнению с городскими, как правило, имеют более низкие и нестабильные доходы, которые, главным образом, складываются из средств, полученных за выполнение треб (служб частного характера по требованию прихожан), спонсорской помощи и доходов от приусадебного хозяйства. По уровню образования сельские священники, как правило, не уступают городским, так как в основной своей массе они являются выходцами из города и нередко перемещаются архиереями исходя из «церковной целесообразности» по принципу «город-село-город», что, например, характерно и для Уфимской епархии. Вместе с тем, среди представителей сельского духовенства есть немало тех, кто много лет служит только в сельской местности. Следует отметить, что результаты социологического исследования православного духовенства Уфимской епархии, проведённого автором, позволили сделать вывод, что в сельских приходах нередко служат самоотверженные и неза-

висимые люди, неспособные идти на компромисс с епархиальным руководством. При этом среди представителей данной субгруппы есть и те, которые отправлены работать в село по причине несоответствия каноническим или нравственным требованиям церкви, но таковые составляют явное меньшинство.

Штаты городских храмов, как правило, состоят из нескольких священников, а сельских – только из одного, одновременно являющегося и настоятелем храма. При этом в отличие от настоятелей городских храмов, особенно крупных, сельские священники-настоятели большую часть вверенных им обязанностей, причём не только богослужбных и пастырских, но и связанных с организацией строительной, хозяйственной и финансовой деятельности, осуществляют единолично. Тем самым, они являются своего рода универсалами, специалистами не только в духовной, но и практической сфере деятельности. Эта специфика служения священника в сельском приходе сопряжена с многочисленными трудностями. Так, священник N (47 лет) в интервью автора с ним отметил: «Сельский священник делает всё один. Чтобы что-то сдвинулось, требуется очень много усилий».

В связи с тем, что богослужение в сельских храмах осуществляется только в выходные и праздничные дни, а также по причине малочисленности прихожан, сельские священники имеют больше времени для бесед духовно-нравственного характера с мирянами. Это делает сельских пастырей привлекательными не только для жителей села, но и для тех горожан, которые нуждаются в более тесном общении со священником, но не находят понимания у городского духовенства, чрезвычайно загруженного работой, в основном связанной с выполнением треб.

Представленные выше особенности социального облика сельских православных священников приводят к выводу о том, что их личностные качества, обусловленные религиозным мировоззрением и спецификой профессиональной деятельности, уже сами по себе являются благодатной основой для формирования нравственных ценностей жителей села. Обладая светскими и богословскими знаниями, достойными нравственными качествами, а нередко - хорошими навыками работы в миру и богатым жизненным опытом, они являются примером высокого профессионального служения своему делу, успешной адаптации к нелёгкой жизни на селе, примером трудолюбия, смирения, терпения и жертвенной любви к ближнему.

В церковной среде бытует выражение: «У священника дом стеклянный». Оно как нельзя лучше говорит о высоких требованиях, предъявляемых церковью и обществом к образу жизни, нравственным качествам священника и взаимоотношениям в его семье. Причём применение этого выражения наиболее правомерно по отношению к сельскому священству, жизнь которого проходит на виду у односельчан и поэтому требует более высокого нравственного самоконтроля за каждым действием и поступком. Следует заметить, что священники, совершающие нравственные проступки, или и вовсе аморальные действия, не только осуждаются прихожанами, но и нередко по их требованию переводятся в другой приход или подвергаются более суровому наказанию. Тем самым, сельский священник в силу особенностей своего менталитета и служеб-

ной деятельности не только подвержен постоянной рефлексии по поводу соответствия своего нравственного облика христианскому идеалу, но и находится под пристальным вниманием односельчан, их строгим контролем, что усиливает роль личности священника как фактора нравственного воспитания.

Не только личность священнослужителя, но и расположение храма вблизи образовательных и иных учреждений оказывает на людей воспитательное воздействие. Так, сами священники, а также миряне, во время интервью с ними, отмечали, что дети, обучающиеся в школах, расположенных рядом с действующими храмами, более вежливы и уважительны к старшим, чем их сверстники в других сёлах, где православные храмы отсутствуют. Пастыри, по приглашению учителей, выступают на школьных мероприятиях, родительских собраниях и даже руководят кружками по религиоведению, оказывая тем самым непосредственное духовно-нравственное воздействие на подрастающее поколение. Подавая пример бережного отношения к историческим памятникам и захоронениям, священники порой оказывают влияние на изменение культурной политики администрации села, на развитие духовно-нравственных ориентаций сельских жителей.

Нравственное воспитание верующих сельские священники постоянно осуществляют во время принятия исповедей, чтения проповедей, проведения индивидуальных бесед с прихожанами. Большими потенциальными возможностями по формированию духовно-нравственных ценностей довольно широкого круга жителей села, в том числе и неверующих, сельские пастыри обладают во время проведения треб (крещений, венчаний, отпеваний, освящения домов и т. д.). Здесь они могут выступить с напутственным словом или провести беседу нравственного содержания, если к ней располагает обстановка и душевный настрой участников обряда. Помогая людям словом и делом, они шефствуют над неблагополучными семьями, оказывают посильную материальную помощь нуждающимся, посещают больницы, детские дома и дома престарелых. Вместе с тем, сельские православные священники оказывают моральную поддержку людям, страдающим алкогольной и наркотической зависимостью. А настоятель храма Трёх Святителей села Большеустыикинское Мечетлинского района игумен Арсений (Дмитриев) организовал для таких людей центр реабилитации, где они имеют возможность избавиться от пагубных недугов посредством труда и молитвы.

Таким образом, сельские священники, несмотря на трудности их служения на селе, вносят важный вклад в духовно-нравственное воспитание сельских жителей, добросовестно выполняя своё дело и принося тем самым неоценимую пользу обществу.

УДК 631.48

ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПОЧВЕННОЙ ИНФОРМАТИКИ

Давлетшина М.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Земельные ресурсы представляют основу целостности и базис развития любого государства. К началу 21 века благодаря огромным усилиям почвоведов страна получила картографически обеспеченную инвентаризацию почвенных ресурсов в различных масштабах. В целом, данная информация вполне отвеча-

ла требованиям централизованного хозяйственного механизма России доперестроечного этапа развития. В настоящее время ситуация резко изменилась. Прежде всего, страна отказалась от государственного управления земельными ресурсами. Инициатива в использовании земель отдана производителю и определяется рынком и конъюнктурой спроса. В этих условиях созданная в советское время система информационного обеспечения землепользования оказалась невостребованной. Необходима трансформация почвенно-пространственных данных в сторону их приближения к новым социально-экономическим условиям. Отсутствие современного информационного обеспечения лишает органы государственного и муниципального управления возможности формировать адекватную современным хозяйственным задачам реальную, предметно и регионально дифференцированную тактику и стратегию развития экономически выгодного, социально приемлемого и экологически допустимого использования почвенных ресурсов страны.

Все эти требования входят в число главных критериев устойчивого развития сельского хозяйства, которые приняты главными для страны на обозримую перспективу в XXI веке (Рио де Жанейро, 1992; Иоханесбург, 2002). В этом свете разработка научных основ такого нового направления в земледелии как - ландшафтно-адаптивное земледелие (Каштанов, 1992, 2002; Кирюшин, 1993, 2000; Каштанов и др., 1994; Кирюшин, Власенко, 2003 и др.) требует одновременного анализа и учета такого большого количества разноплановых данных, что в настоящее время осуществить ее без привлечения компьютерной техники не представляется возможным.

Информация о качественном состоянии земель используется при принятии решений как на уровне отдельного сельхозпредприятия, так и на уровне региона в целом для анализа степени деградации земель, разработки мероприятий, обеспечивающих воспроизводство почвенного плодородия, прогнозирования урожайности. Круг задач, решаемых на базе данной информации, довольно широкий. Поскольку информация, используемая для анализа качества земельных ресурсов, имеет пространственно распределенный характер, при разработке технологий хранения, обработки, ввода и вывода такой информации необходимо опираться на геоинформационные технологии (ГИС-технологии).

На первоначальной стадии разработки почвенной геоинформационной системы необходимо провести большую работу по созданию банка данных, в которой интегрируются картографическая, аналитическая, текстовая информация об объекте исследования. Основное назначение БД как главного звена ГИС заключается в обслуживании информационных потребностей пользователя. Создание БД предполагает структуризацию, классификацию информации по уровням иерархии. База данных должна

- содержать строго классифицированные данные без избытка и противоречивости;
- учитывать вновь вносимые изменения данных;
- связывать различные информационные блоки по общим параметрам.

В качестве инструментального средства для создания БД может быть выбрана одна из современных систем управления базами данных (СУБД), например, Deelfi- 7, 8

При построении базы данных необходима формализация экспериментального материала: классификация информации, ее структурирование и унифицирование. Классификация материала определяет логическую схему создания файлов по отдельному признаку – территориальному, тематическому, масштабному. Возможно использование БД, составленной в разных форматах: Excel, Access и др. так как программный продукт MapInfo не требует конвертируемости файлов. Макет структуры БД отражает положение почвы как основного компонента экосистемы во взаимосвязи с другими компонентами и содержит следующие блоки:

- картографический выдел (контур);
- почвы;
- факторы почвообразования;
- виды антропогенных нагрузок;
- экосистема.

В условиях рассматриваемой северо-западной зоны Республики Башкортостан одним из главных показателей экологического состояния почвенного покрова является содержание гумуса. Поэтому при создании тематической карты на базе ГИС-технологий большое значение имеет составление тематических электронных слоев рельефа, растительности, гидрологии, содержания органического вещества почвы и др.

Таким образом, для реализации проекта адаптивно-ландшафтной системы земледелия с применением ГИС-технологий необходимо провести следующие работы:

- подготовка проекта для конкретного хозяйства, выбор программного продукта и прикладной базы данных;
- непосредственная работа с готовым проектом для решения задач агроэкологической оценки почв. На первом этапе в хозяйстве создаются цифровые модели территории (ЦМТ) СС привязанными данными и БД для последующего моделирования. В качестве исходных данных необходимо использовать базу данных почв хозяйства с характеристиками агроэкологических свойств. Это позволит моделировать динамику природных экосистем в условиях антропогенных нагрузок (Дитц, Смоленцев, 2002).

Почвы являются одной из наиболее важных составляющих понятия земельные ресурсы. В значительной мере именно почвы выступают главным показателем качества земель. Инвентаризация почвенных ресурсов традиционно осуществляется с использованием картографических методов. По мере накопления данных о почвах и их географии, а также в связи с расширением количества прикладных задач интерпретации почвенных данных почвоведы пытались увеличить информативность почвенных карт.

Так, на почвенных картах середины 20-го века показывались преимущественно преобладающие почвы (Ливеровский, 1949; Прасолов, 1954). На почвенных картах конца 20-го века, кроме преобладающей, показывалось несколько сопутствующих почв (Почвенная карта Ярославской области (1981), Почвенная карта РСФСР (1985)), которые в дальнейшем дополнялись данными о структуре почвенного покрова (Фридланд, 1965; Сорокина, 1987, 2003; Белобров, 1999). Однако одновременно с увеличением информационной емкости почвенных карт снижалась степень их читаемости и восприятия, что в свою

очередь затрудняло их практическое использование. Несоответствие между техническими возможностями традиционной «бумажной» картографии и объемом почвенных данных, которые необходимо и можно инвентаризировать, также может быть разрешено на основе современных компьютерных подходов.

По мере развития почвенной информатики и накопления данных о почвах расширялась сфера потенциального приложения почвенных знаний. В последние десятилетия особенно возросла актуальность исследований в области моделирования поведения биосферы и социума на глобальном уровне, и, как следствие, возросла значимость изучения роли педосферы в разрешении глобальных экологических и продовольственных задач (MARS project, 1988-2004, ASSOD, 1998; SOVEUR, 1999; IPCC, 2001; Global Carbon Project, 2003 и др.). Подобные задачи приобретают международный характер, что требует не только наличия почвенно-ресурсной информации в разных странах, но и ее концептуальной унификации, а также стандартизации ее сбора, хранения и анализа (Столбовой и др., 2002).

Таким образом, ход развития почвоведения предопределяет необходимость разработки новых подходов к анализу почвенных ресурсов в России. Эти задачи решает новая область знаний – почвенная информатика. Одним из перспективных подходов выступает внедрение геоинформационных технологий для инвентаризации почвенно-ресурсных данных, их хранения и научно-прикладного анализа.

Общей целью исследований является адаптация геоинформационных технологий для анализа почвенных ресурсов Республики Башкортостан. Для этого должны решаться следующие задачи:

- провести обзор наиболее широко используемых в Мировом сообществе методов оценки почвенных ресурсов, осуществить их экспериментальную проверку и разработать стратегию анализа почвенно-ресурсной информации с использованием технологий ГИС;

- сформулировать принципы создания геоинформационных баз данных инвентаризации почвенного покрова на разных уровнях обобщения;

- обосновать методологические подходы и предложить алгоритмы геоинформационного анализа почвенно-ресурсной информации для оптимизации размещения основных сельскохозяйственных угодий и культур на качественном и количественном уровнях;

- создать и апробировать методы интеграции наземной информации с данными дистанционного зондирования для целей компьютерного мониторинга почвенных ресурсов Республики Башкортостан.

В результате исследований проведен подробный анализ наиболее распространенных в России методов инвентаризации и оценки почв. Разрабатываются методы инвентаризации почвенных ресурсов, которые позволяют осуществить переход от традиционных почвенных карт к компьютерным базам данных. Это, в свою очередь, открывает широкие возможности для оперативного обновления существующих почвенных карт, а также для сопряженного анализа почвенно-ресурсной информации с информацией о рельефе, климате и других компонентах земельных ресурсов. Многовариантная система оценки потенциала почвенных ресурсов предоставляет землепользователю право выбора той или иной

деятельности в соответствии с потенциалом его земель, а также с учетом имеющихся ресурсов.

На уровне отдельного хозяйства система позволяет избежать непроизводительные затраты на использование земель, не отвечающее их ресурсному потенциалу. Такой анализ необходим в условиях рыночных методов управления земельными ресурсами страны. Также очень важно при распределении природно-ресурсной ренты, кредитовании сельхозпроизводителей, определении возвратности кредитов, страховании урожая.

Библиографический список

1. Дитц, Л.Ю. Геоинформационная система в почвенной картографии [Текст]/ Л.Ю. Дитц, Б.А. Смоленцев; под общ. ред. И.М.Гаджиева – Новосибирск: Наука, 2002. - 78 с.

2. Симакова, М.С. О компьютерной картографии почв [Текст]/ Почвоведение. 2002. №2. С 133-139.

3. Шапиро, М.Б. Новая методика составления крупномасштабных агроэкологических почвенных карт [Текст]/ Почвоведение. 2008.№5. С 626-628.

УДК 147

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЭТИКА И ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ

Давлетгаряева Р.Г., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

На современном этапе своего развития человечество оказалась, вследствие раздирающих его глобальных проблем, перед дилеммой: быть или не быть ему. И вероятность того, что ему "не быть" больше, чем "быть". Потому как, чтобы "быть", человечество за кратчайший срок должно переходить на новый канал своего развития (что получило в литературе название "эры ноосферы").

Радикальное изменение основ общественного бытия возможно лишь на пути коренного изменения глубинных структур человеческого сознания. Глубинные изменения в сознании не могут быть осуществлены простым знанием о законах взаимного функционирования природного и социального миров. Нет никаких оснований утверждать, что знающий, просвещенный человек (прежде всего, в смысле экологической грамотности) способен коренным образом изменить свое отношение к окружающей действительности. Революционные изменения в сознании предполагают нравственный скачок в развитии человечества, что требует изменения всей системы ценностных ориентиров.

В условиях кризиса, затронувших глубинные основы существования современной цивилизации, должна утвердиться новое понимание нравственности, а именно: понимание ее в смысле всеобщности и вездесущности, в смысле распространности на все сущее. Такое понимание нравственности возникает уже в 19 вв. в рамках учений таких выдающихся философов, как М. Ганди, Л. Толстой, В. Соловьев, Н. Бердяев, А. Швейцер. Эти великие духовные личности подняли на качественно новый уровень понимание отношения человека к миру. Они открыли людям новые горизонты их нравственного бытия, разработав идею универсальной этики. Важнейшие идеи этой этики были возрождены в середине 70-х годов в западной философии в рамках экологической этики. Смысл универсальной этики заключается в том, чтобы распространить принци-

па ненасилия, любви на все живое, природу, в конечном счете, Универсум, и рассматривать нравственные принципы в качестве основания человеческого бытия. Возникновение и внедрение в жизнь системы запретов такого характера означает утверждение в жизни людей новых принципов нравственности: тому, что дозволялось в прошлом по отношению к природному миру, сегодня налагается табу.

Технократическое мышление, распространенное не только на экономику, но и на все сферы социального бытия, утверждает, что человек в принципе не может глобально перестроить свои взаимоотношения с природой, в силу того, что он самим своим существованием совершает постоянный обмен с природой, ради удовлетворения своих возрастающих потребностей материального характера. Однако, идея отрицание возможности признания человеческим сознанием самоценности всего сущего, является, по сути дела, признанием несостоятельности, несовершенства самой природы, Универсума, поскольку человек - часть Вселенной, пусть и еще не самая совершенная, но имеющая внутреннюю потенцию стать универсальным существом. Но самое главное. Философско-аксиологические, культурологические, религиозные, биолого-физиологические, психологические исследования показывают, что человек в действительности занят удовлетворением псевдопотребностей, не имеющих ничего общего с удовлетворением естественных потребностей и раскрытием духовно-творческих способностей. Необузданное потребление не только разрушает окружающую среду, но и ведет к внутреннему разрушению человека, к разрушению его естественной природы и метафизической сущности, деградируя его физически и духовно. Лишь обуздав свои пагубные страсти, будучи готовым к лишениям, ограничениям своих потребностей, человек может гармонизировать отношения между собой и окружающим миром (и природным, и социальным). Во все времена самоограничение являлось фундаментальной нравственной предпосылкой человеческого общества. Все нравственные действия, поступки органически включают в себя феномен самоограничения.

Кризис современной цивилизации, вызванный потребительским, эгоистическим отношением людей друг другу и окружающему миру, может быть преодолен, следовательно, только очищением внутренним (от злобы, эгоизма, агрессивности, жадности, накопительства и т.д.), что поведет человечества по пути сохранения и созидания жизни. Выход нравственного императива за пределы общественных отношений и распространение его на всю действительность, хотя пока в основном на уровне теоретическом, означает о способности человечества выйти из ситуации кризиса.

УДК 004.357

ИННОВАЦИОННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГУМАНИТАРНОМ ОБРАЗОВАНИИ

Дидык Т.Г., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В настоящее время в России идет становление новой системы образования, ориентированного на вхождение в мировое информационно-образовательное пространство. Современный период развития общества характеризуется сильным влиянием на него компьютерных технологий, которые проникают во

все сферы человеческой деятельности, обеспечивают распространение информационных потоков в обществе, образуя глобальное информационное пространство. Неотъемлемой и важной частью этих процессов является компьютеризация образования. Компьютерные технологии призваны стать неотъемлемой частью целостного образовательного процесса, значительно повышающей его эффективность.

Работа с компьютером позволяет наилучшим образом выполнять основные задачи научного исследования, а именно сбор, накопление, хранение, обработку, анализ и передачу информации. При работе с компьютером имеется возможность систематизации собранных материалов в виде базы данных. Длительная первоначальная подготовка информации и ввод ее в компьютер впоследствии компенсируется возрастанием производительности за счет возможностей ее обработки по заданным критериям, исправления ошибок, дополнения. Также возможно использовать уже созданную кем-то базу данных в качестве дополнительного источника информации, что экономит время. Систематизированные и проанализированные данные, система ссылок и поиска информации позволяют, минуя трудоемкий этап чисто механической (рутинной) работы, сосредоточиться непосредственно на решении поставленных задач.

Современный человек должен не только обладать неким объемом знаний, но и уметь приумножать их: искать и находить необходимую информацию, чтобы решить те или иные проблемы, использовать разнообразные источники информации для решения этих проблем, постоянно приобретать дополнительные знания.

Применение современных информационных технологий в гуманитарных науках развивается достаточно сложно в силу специфики преподаваемых дисциплин.

Закономерным расширением концепции баз данных являются географические информационные системы (ГИС). Они позволяют эффективно работать с пространственно - распределенной информацией. ГИС дополняют базы данных наглядностью представления и возможностью решения задач пространственного анализа. Географические информационные системы позволяют проводить сбор, хранение, анализ и картографирование любых данных об объектах и явлениях на основе их пространственного положения. Эта современная компьютерная технология обеспечивает интеграцию баз данных и операций над ними, таких как, например, запросы, статистический анализ, обладая при этом мощными средствами представления информации, результатов запросов, выборок и аналитических расчетов в наглядной легко читаемой картографической форме.

Предметом исследования в ГИС могут являться как объекты и явления окружающего нас мира, так и данные, полученные в результате наблюдений и измерений в разных научных областях. В современной жизни, чем большее количество информации имеется, тем проще принять обоснованные решения и эффективные действия. Но недостаточно просто накопить информацию, нужен инструмент, обеспечивающий ее полноценное использование. Таким универсальным инструментом и является ГИС- технология. ГИС также является прекрасным средством презентаций результатов проведенных исследований.

Мы живем в век информации, ГИС - технология предоставляет нам возможность управления ею.

Например, в области охраны памятников истории и культуры на основе дистанционного зондирования земли и применения спутниковых навигационных систем проводится инвентаризация объектов культурного наследия, что позволяет создать специализированную геоинформационную систему памятников истории и культуры.

Современное состояние сбора и хранения материалов по памятникам историко-культурного наследия характеризуется многообразием документов, используемых для создания архивов, реестров, учетных документов. Службами учета и хранения информации тратятся большие объемы времени на подготовку и выдачу необходимых материалов как заказчикам, так и собственным отделам, входящим в состав органа охраны. Материалы, которые используются этими службами, весьма разнообразны: текстовая документация, исторические записки, технические паспорта, планы земельных участков, поэтажные планы, результаты стереофотограмметрической съемки (цифровые модели фасадов, обмерные чертики), фотоматериалы и т.д. С увеличением потока документов становится все сложнее осуществлять их учет, хранение, выдачу и совместное использование различными службами и потребителями. Развитие современных технологий позволяет оптимизировать совместную работу служб.

Также можно представить в ГИС-формате, например, социологическую информацию. Она приобретает убедительность, наглядность и доступность для понимания даже неспециалистами. Кроме того, некоторые выводы и обобщения практически невозможно сделать, не «увидев» существенные социально-территориальные взаимосвязи между переменными, и ГИС-технология как раз решает эту проблему.

С другой стороны, можно использовать ГИС и в качестве поисковой системы. В этом случае составляется запрос, в котором перечисляются все интересные свойства объектов, а система выделяет на карте подходящие объекты.

Только интеллектуальный человек, т.е. человек, способный правильно воспринимать, анализировать информацию и, возможно, порождать новые знания, пополняя ими информационную среду общества, только такой человек может быть активным участником и подвижником процесса информатизации.

Обобщая вышесказанное, можно сделать вывод, что применение ГИС-технологий позволяет резко увеличить оперативность и качество работы с пространственно - распределенной информацией по сравнению с традиционными «бумажными» методами.

В современном информационном обществе возможности учено-гуманитария значительно расширились в связи с появлением новых информационных технологий. Компьютерный анализ исторических текстов представляет собой одну из наиболее перспективных областей применения математических методов и информационных технологий в гуманитарном исследовании. Именно здесь существует большой спрос на современные программные средства компьютеризированного анализа текстовых структур и их компьютерной визуализации. Основа исследования любого историка - это работа с текстом, по-

пытка взять из источника всю информацию, которая может содержаться в нем в явном или неявном виде. Однако зачастую бывает довольно трудно убрать «неявную» информацию, выявить неочевидные при обычном рассмотрении связи.

Во многих российских университетах сейчас апробированы и широко практикуются учебные курсы по так называемым «отраслевым информатикам», предполагающие как владение базовым материалом, так и дальнейшее расширение знаний для заинтересовавшихся студентов в рамках «специальных» курсов (компьютерное моделирование исторических процессов и явлений, архивная и музейная информатики, мультимедиа-системы и их использование и т.д.).

Немаловажным компонентом информационных технологий являются сегодня мультимедиа и компьютерные сети. Глобальной компьютерной сети Интернет принадлежит особое место в информатизации общества. Интернет - это удобный и доступный источник самой разной информации, принципиально преобразующий всю систему накопления, хранения, распространения и использования коллективного опыта человечества.

В настоящее время уже не стоит вопрос о том, нужны ли информационные технологии в гуманитарном образовании, без них просто невозможно представить деятельность современного университета или исследовательского института. В этой связи следует отметить возрастающую роль применения современных информационных технологий в преподавании гуманитарных наук, хотя этот процесс развивается достаточно сложно в силу специфики преподаваемых дисциплин. И любой опыт решения методических, технологических и других практических задач в данном случае является ценным.

УДК 332.3

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ СЕЛЬСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ

Донгузова Е.И., Донгузов К.А., Диваева Е.К., ФГОУ ВПО «Уфимский ГНТУ»

Проводимые в стране социально-экономические преобразования оказывают заметное влияние на развитие села, его инфраструктуру, весь уклад жизни селян. Так, в период Столыпинской земельной реформы с 1906 по 1917 гг. государство поддерживало выход крестьян из общин и создание ими хуторской системы расселения, переезд на новые земли в малообжитые районы Поволжья, Урала, Сибири. В период развития колхозов и совхозов с 1927 по 1990 гг. предпочтение было отдано созданию крупных усадебных центров, а в период с 1962 по 1980 гг. широкий размах получило сселение так называемых неперспективных мелких населённых пунктов на центральные усадьбы хозяйств и строительство в них жилых домов в 2 этажа и более. С 1970 г. широкое развитие получило строительство крупных животноводческих комплексов. На все усадьбы колхозов и совхозов были разработаны генеральные планы их застройки.

Земельная реформа 1990 г. внесла коренные изменения в развитие сельскохозяйственного производства и строительства на селе. Колхозы и совхозы как крупные сельскохозяйственные предприятия были реформированы в другие формы хозяйствования на земле: ассоциации крестьянских хозяйств, сельские

производственные кооперативы, акционерные общества, товарищества, крестьянские (фермерские) хозяйства и т. п. Поощряются различные формы предпринимательской деятельности. Сняты ограничения на размеры вновь возводимых жилых домов. Однако это не привело к повышению эффективности сельскохозяйственного производства, росту производства сельскохозяйственной продукции. В целом по Российской Федерации объем производства валовой продукции сельского хозяйства за период с 1990 по 2005 гг. сократился на 27%, производство зерна – с 116,7 до 78 млн. т, мяса (в живом весе) – с 15,6 до 7,6 тыс. т, молока – с 55,7 до 31,0 млн. т. В 2,7 раза сократилось поголовье крупного рогатого скота, в 3 раза – поголовье свиней, в 3,3 раза – поголовье овец и коз. Ежегодно поголовье коров сокращалось на 1 млн. голов. Доля сельского хозяйства в валовом производстве страны за этот период сократилась с 16,4 до 5,5%, инвестиций в основной капитал – с 15,9 до 3%, а коэффициент обновления основных фондов снизился более чем в 10 раз – с 8,3 до 0,8. В то же время износ основных фондов на селе, в составе которых 63,5% занимают здания и сооружения, составляет 65%. За этот период резко сокращены основные показатели развития сельскохозяйственного производства республики. Количество убыточных хозяйств увеличилось с 2,6% до 24,1%. Производство зерна сократилось с 4491 до 2310 тыс. т., мяса (в живом весе) – с 322,7 до 92,9 тыс. т, молока – 1205,9 до 582,3 тыс. т.

Последствия проводимой реформы отразились и на развитии сельских населённых пунктов. Численность сельского поселения неуклонно снижается. Согласно государственной статистике 73% всех населенных пунктов имеют численность до 200 человек, 20% – до 10 человек населения в каждом, а в 13 086 вообще никто не проживает. С запустением малых деревень увеличилась площадь необрабатываемых земель. При средней плотности населения в Российской Федерации 8 человек на 1 км², плотность населения в Европейской части составляет 26, а в Сибири и на Дальнем Востоке, где находятся основные природные ресурсы – менее 1 человека на 1 км². Из 155 тыс. сельских поселений благоустроены только 10 тысяч и частично благоустроены 50 тыс. поселений. В среднем на 100 сельских поселений приходится 26 дошкольных учреждений, 32 школы и 30 учреждений здравоохранения. Только 33% школ имеют все виды благоустройства. За годы реформы количество сельских образовательных учреждений сократилось на 350 тыс. ученических мест, а сеть участковых больниц – на 32%. Неуклонно снижается жилищное строительство для жителей села. Добротные дома и коттеджи на селе обычно строят жители городов для отдыха и занятия садоводством. Ухудшается демографическая ситуация на селе. Естественная убыль сельского населения увеличилась в 10 раз.

В Республике Башкортостан разрушительные последствия проводимой реформы не так значительны, но довольно заметны. В 1990 г. в республике было 694 колхоза с общей площадью 5109 тыс. га, 198 совхозов с общей площадью 2758 тыс. га, 194 подсобных хозяйства с общей площадью 325 тыс. га. В 2008 г. было 62 хозяйственные товарищества, общества и союза на площади 169 тыс. га, 613 производственных кооператива на площади 3155 тыс. га, 131 государственное и муниципальное унитарное предприятие на площади 700 тыс.

га и 71 подсобное хозяйство на площади 85 тыс. га. Кроме того создано 4214 крестьянских (фермерских) хозяйств на площади 518 тыс. га и хозяйства 263 предпринимателей на площади 11 тыс. га. За этот период посевные площади сократились с 4399 тыс. га до 2494 тыс. га, в том числе под зерновыми культурами с 2594 тыс. га до 1455 тыс. га. поголовье крупного рогатого скота сократилось с 1635 тыс. гол. до 604 тыс. гол., в т.ч. коров с 471 тыс. гол. до 213 тыс. гол. поголовье свиней сократилось с 901 тыс. гол. до 184 тыс. гол.

Согласно Конституции РФ, все граждане страны имеют право на жилище, на образование, на охрану здоровья и медицинскую помощь, доступ к культурным ценностям, а государство создает для этого необходимые условия. В 1990 г. был принят Федеральный закон «О социальном развитии села», а Постановлением Правительства РФ от 03.12.2002 г. была утверждена Федеральная целевая программа «Социальное развитие села до 2010 г.». В апреле 2006 года Правительство России утвердило новую редакцию этой Программы с увеличением финансирования более чем на 20 млрд. руб. Всего на реализацию Программы предусмотрено направить 206,1 млрд. руб. Из них за счет федерального бюджета 10,5% и за счет бюджета субъектов РФ – 43%, остальную сумму – за счет внебюджетных источников. В 2005 году был принят приоритетный национальный проект «Развитие АПК», основными направлениями реализации которого являются развитие животноводства и малых форм хозяйствования на селе.

Значительное внимание развитию села удалено в федеральной целевой программе «Жилище» и приоритетных национальных проектах «Медицина», «Образование», «Обеспечение доступным жильем молодых специалистов и их семей». В развитие федеральных программ и проектов разработаны документы в субъектах РФ. В частности, в Республике Башкортостан постановлением Правительства от 22.04.2009 №148 утверждена новая редакция республиканской целевой программы «Социальное развитие села до 2012 года». Всё это обуславливает необходимость дальнейшего развития сельского строительства и придания ему современного архитектурного облика.

В числе важнейших направлений дальнейшего развития сельского строительства является совершенствование расселения по территории страны. Отечественный опыт реформ 1861 г., 1906-1917 гг., 1954-1963 гг. по переселению людей в малообжитые районы не был учтен при осуществлении нынешней реформы. В результате этого реформа не оправдала возлагавшихся на неё задач и породила немало проблем использования земельных ресурсов.

Основой градостроительной деятельности является градостроительная документация, которая согласно Градостроительному кодексу РФ может быть разработана применительно к трем уровням: федеральному, субъектов РФ и муниципальному. Градостроительная документация уровня субъекта РФ включает территориальные комплексные схемы градостроительного планирования развития территории субъектов РФ, генеральный план города и его пригородной зоны. Градостроительная документация муниципального уровня включает документацию по планированию развития территории и ее застройке. Градостроительная документация по планированию развития территорий населённых пунктов включает территориальные комплексные схемы планирования разви-

тия территории районов, сельских округов, генеральные планы и проекты черты городов и сельских населённых пунктов. Градостроительная документация о застройке территории населённых пунктов включает проекты планировки, проекты межевания, проекты застройки.

В 60-80-е годы прошлого столетия по всем автономным республикам, краям, областям и районам были разработаны схемы областных и районных планировок, а по всем районным центрам, центральным усадьбам колхозов и совхозов – проекты их планировок. В связи с началом перестройки в стране и последовавшей за ней земельной реформой эти работы были прекращены. Разработанные ранее схемы и проекты планировки территории утратили свою актуальность и подлежат существенной корректировке с учетом требований нового Градостроительного кодекса РФ, а в Республике Башкортостан кроме того с учетом требований Закона «О регулировании строительной деятельности в Республике Башкортостан». Данный закон установил необходимость разработки схемы территориального планирования Республики Башкортостан и муниципальных районов, ее содержание, порядок разработки и реализации. Определен состав, порядок разработки и реализации генеральных планов поселений и городских округов. Приняты также законы «Об автомобильных дорогах и автомобильной деятельности в Республике Башкортостан» от 07.05.2009 г. №122-з, «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Республики Башкортостан» от 07.11.2005 г. №224-з. Издан Указ Президента РБ «О резервировании земельных участков для государственных нужд Республики Башкортостан» от 31.01.2007 г. №УП-23.

Существенным звеном градостроительной деятельности является территориальное планирование и зонирование территории. Отличительной особенностью сельского строительства является то, что сельскохозяйственное производство рассредоточено на обширной территории и удалено на значительное расстояние от мест проживания работников производства. Характерной чертой сельских населенных мест является наличие личных подсобных хозяйств, преобладание одноэтажной застройки и локальных инженерных сетей. Значительное влияние на формирование обмена сельской архитектуры оказывает ландшафт, рельеф, близость лесных массивов и водных пространств, размер населенного пункта.

Современная архитектура располагает более широкими возможностями в выборе строительных материалов, проектных решений и средств формирования нового облика сельских населённых пунктов, чем в предшествующий период. В то же время для привлечения инвесторов сельского строительства необходима стабильность производства и земельных отношений, чёткая нормативная правовая основа комплексного развития всего агропромышленного комплекса и его социальной сферы.

В стране накоплен богатый опыт развития производственных комплексов, больших и малых сельских населенных пунктов. Задача состоит в широком распространении этого опыта по стране. В доперестроечное время в стране была создана сеть научно-исследовательских и проектных институтов по сельскому строительству, сеть структурированных строительных организаций. В пери-

од реформы многие из них полностью прекратили или значительно сократили свою деятельность. Для успешного развития села необходимо их возродить. При этом основным направлением развития села следует считать не строительство новых поселений, а реконструкцию и благоустройство уже существующих.

Библиографический список

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации [Текст]: федер. закон от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.

2. Республика Башкортостан. Законы. О регулировании градостроительной деятельности в Республике Башкортостан. [Текст]: закон РБ: от 11.07.2006 г. №341-з, в ред. от 06.02.2008 г. №528-з.

3. Огарков, А.П. Социально-экономическое развитие и обустройство села. – М.: РАСХН, 2007. – 397 с.

4. Стафийчук, И.Д., Янбухтин, Н.Р. Правовые и организационно-экономические основы управления земельными ресурсами. – Уфа: Гилем, 2006. – 248 с.

УДК 94(47): 63

ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЙ ФАКТОР, АГРАРНЫЙ ХАРАКТЕР ЭКОНОМИКИ И ОСОБЕННОСТИ РОССИЙСКОГО ИСТОРИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Зарипова Р.К, ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

* Изучение крестьянства, деревни, аграрных отношений занимало и занимает по сей день значительное место в исторической науке. И это вполне объективно, так как еще 80 лет назад в нашей стране абсолютно преобладало крестьянское население - более 80 % граждан страны (в Башкирии - более 90 %) жило в деревне, а экономика была преимущественно аграрной.

Географические, природно-климатический факторы всегда оказывали прямое влияние не только на характер экономики, но и -опосредованно - на тип развития общества, его государственные институты и, в целом, на особенности исторического развития.

Среди природных особенностей еще ученые XIX века (В.О.Ключевский, С.Соловьев и др.) отмечали равнинный характер местности, ее открытость, отсутствие естественных географических границ. Другой чертой было географическое соприкосновение Европы и Азии, естественное противостояние и соседство «леса» и «степи», оседлости и кочевья. Также давно было замечено, что Россия развивалась, осуществляя постоянную колонизацию, освоение и заселение новых пространств. Население распространялось не постепенно путем рождения, не расселяясь, а переселяясь, покидая насиженные места и сядясь на новые. И передвигались, как правило, скопом, сообща, коллективом. Из-за суровых погодных условий и необходимости в совместных усилиях, постоянной внешней опасности приходилось держаться вместе. Волны колонизации прокатывались во все века и в самых разных направлениях- то с юга-запада на северо-восток, то с севера на юг, то с запада на восток. Как писал Н.Бердяев: «Рос-

сия ушиблена ширью». Постоянная тенденция к расширению, масштабные миграции существенно влияли на социальную историю страны и характер общественно-политического устройства.

Известно, что на пространстве Русской равнины были малопродуктивные, подзолисто-болотистые, глинистые, а также песчаные почвы с низким содержанием гумуса. Такие почвы требуют много удобрений и много труда, тяжелые в обработке, 2/3 всех обрабатываемых земель России находилась в зоне рискованного земледелия, то есть здесь чередуются засухи и бесконечные дожди, ранняя зима часто укладывает урожай под снег. Тут уместно было бы привести слова известного русского историка С.Соловьева, что, в известном смысле, если природа для Западной Европы и её народов была матерью, то для народов России - мачехой.

Так, в историческом центре России издревле господствовала подсечно-огневая система земледелия - крайне экстенсивный способ земледелия, который кроме затрат на обработку почвы требовал огромных и неустанных усилий большой группы людей (общины) для вырубki лесных массивов при практически ежегодной перемене участков возделываемой земли. Паровое трехполье стало переворотом в земледелии, привело к значительной экономии труда, хотя и дало снижение урожайности, так как скудные почвы стремительно выпахивались и теряли плодородие. И в этой ситуации крестьянин вновь прибегал к возделыванию земли с помощью перелога и подсеки.

Вот и получается, что в историческом центре Российского государства на протяжении столетий урожайность была чрезвычайно низкой (при громадных затратах труда). Этой проблемой очень много и плодотворно занимался академик Милов Л.В. Он отмечает, что главная причина подобной ситуации связана с особыми природно-климатическими условиями центральных районов России. Цикл сельскохозяйственных работ здесь был необычайно коротким и составлял примерно 130 рабочих дней в году (с середины апреля до середины сентября по старому стилю). Это было на 2 месяца меньше, чем во многих европейских странах. Худородные почвы требовали тщательной обработки, на что у крестьянина физически не хватало времени. Такая же ситуация складывалась и с заготовкой кормов скоту. Из 130 дней где-то 30 уходило на сенокос. Значит, время от посева до жатвы занимало не более 100 дней.

Имея такой сжатый график работ, крестьянин с помощью простейших орудий труда мог лишь с минимальным усердием обработать свою пашню, результат же (и удача) зависели напрямую от капризов природы и плодородия почвы. Однако, расклад был часто таков, что землепашец не всегда мог вернуть с новым урожаем даже семена. Ситуация ежегодного цейтнота приводила к тому, что крестьянин работал буквально днем и ночью, используя все резервы своей семьи - труд детей, стариков, женщин. В Европе земледельцу такого напряжения не требовалось, так как сельскохозяйственный сезон там был заметно длиннее. В этом заключается важнейшее различие между Россией и Западом.

Были и другие причины стабильно низкой урожайности. Это недостаток и плохое качество удобрений. Такое положение было следствием длительного стойлового содержания скота (до 200 дней в году) и ограниченным сроком за-

готовки кормов для скота (20-30 дней). Скудный режим кормления скота сеном свидетельствовал о том, что выживание было проблемой не только самого пахаря, но и его домашнего скота. Заготовка корма для крестьянина центральных районов России превращалась в постоянную проблему. И это было одним из вызывающих противоречий страны с обширными территориями. Постоянная нехватка сена вела к тому, что значительную долю кормов составляла солома - скудная, вредная, малопитательная и тяжелая пища, да и ее не хватало. Кормление скота соломой российский крестьянин считал нормой. Ею практически всю зиму кормили коров (сено - только в сильные морозы). К сену относились почти как к роскоши, кормили им в первую очередь рабочий скот, неработающие лошади получали смесь сена и соломы, а в целом российские лошади были лишены такого корма, как овес - его давали только перед дорогой или пахотой.

В результате домашний скот содержался впроголодь - лишь бы давал навоз. Но и его не хватало - во многих центральных губерниях пашня удобрялась 1 раз в 10-15 лет или того реже. А рабочий скот в результате хронического недоедания был малопродуктивным, слабым, малорослым и погибал каждую весну от бескормицы. В результате в первой трети XX века более 30% всех крестьянских хозяйств были безлошадными, что автоматически приравнивало их к бедным хозяйствам. Из этого же факта вытекало то, что в российском Нечерноземье так и не появилось товарное скотоводство. Оно было «навозным», предназначалось для удобрения полей.

Таким образом, результатом всех перечисленных обстоятельств явилось то, что для российской экономики на протяжении длительного времени был характерен низкий объем совокупного прибавочного продукта, что имело большое значение для складывания формы государственности и подталкивало правящий слой устанавливать жесткие формы властвования для изъятия части прибавочного продукта на нужды самого государства. С этим фактором связан, вероятно, самодержавный характер российской власти и жесткие формы экономической эксплуатации (крепостное право).

Еще одной особенностью России, которая отличала её от Запада, была крестьянская община. Одной из основных причин её долгого существования был все тот же дефицит рабочего времени, который приводил к необходимости братья за соху подростков и женщин. Тем не менее, сила общины и ее демократизм состояли в том же, в чем и слабость - в защитных механизмах, уравнивательных демократических тенденциях, направленных прежде всего на защиту бедных, проблемных хозяйств за счет богатых. Все это сделало её крайне приспособляемой ко всем историческим разворотам и продлили ее функционирование вплоть до начала коллективизации начала 1930-х годов. Живучесть ее также являлась тормозом на пути зарождения и утверждения частной собственности на землю в России.

Несмотря на низкие урожаи, наша страна все же имела и товарное зерно, вывозила хлеб за рубеж и делала это в первую очередь за счет суровой экономики потребления. На товарный рынок крестьянина гнала крайняя необходимость хоть как-то пополнить свой скудный бюджет.

Эти же природно-климатические факторы оказали заметное влияние на развитие и рост городов. Как замечает Л.В Милов, полная драматизма политика русских царей по отношению к своим соседям не была вызвана какой-то изначально присущей ей агрессивностью, а диктовалась неумолимыми тенденциями внутреннего развития -стремлением увеличить площади пашни и людские ресурсы. Земледельческий характер российской экономики способствовал замедлению отделения промышленности от сельского хозяйства и специфике образования городов. Российские города, как правило, были раскинуты на большие пространства и включали в себя значительные площади сельскохозяйственного назначения. Отдельные виды аграрной деятельности (на занятие которыми в деревне не хватало времени) - такие, как огородничество - получили широкое распространение именно в городах. Это, в свою очередь, отвлекало рабочие руки от вовлечения в промышленность, что сдерживало процесс урбанизации.

Конечно, все указанные факторы и особенности имели непреложное значение в доиндустриальную эпоху, когда человеческое общество действительно находилось в огромной зависимости от природных факторов. Но это не может служить оправданием трудностей и причинами отставания в современный постиндустриальный период. И перед нашим Отечеством неизбежно встает задача модернизации общества и экономики на современной научно-технологической основе.

Библиографический список

1. Афанасьев Ю.А. Опасная Россия: Традиции самовластья сегодня.- М.: РГГУ, 2001. - 432 с.
2. Ключевский В.О.О русской истории.- М.: Просвещение, 1993. -576 с.
3. Милов Л.В. Великорусский пахарь и особенности российского исторического процесса. - М.: Росспэн, 2006. - 568 с.
4. Разуваева Н.Н. Особенности исторического пути России. Учебное пособие. - Уфа: ВЭГУ, 1994. - 87 с.
5. Семенникова Л.И. Россия в мировом сообществе цивилизаций. Учебное пособие для вузов. - М.: Интерпракс, 1994. - 608 с.

УДК 378: 338.436.33

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ К ФОРМИРОВАНИЮ ПОЛИКУЛЬТУРНОГО ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ АПК

Зиатдинова Ф.Н., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Проблемы поликультурного образования, всегда были актуальны, хотя проектирование и реализация поликультурного образования в настоящее время, тем не менее, сталкивается с определенными методологическими противоречиями, главным из которых видится несоответствие формального, с одной стороны, и диалектического, с другой, подходов к определению целей, содержания, средств, методов и форм организации обучения и воспитания, диалектического единства материального и духовного его составляющих.

Почему? С одной стороны, терминами: «поликультурное образование», «поликультурализм», «поликультурный уровень воспитания», «поликультурное

пространство», «этнопедагогическое пространство», «социокультурное пространство», «мультикультуризм», «культурологический подход», «кросс-культурное образование», «поликультурализм» ставшими весьма актуальной только в 90-х годах прошлого столетия как за рубежом, так и во многих регионах России, стали отождествлять с понятием «национальное образование». В основном связывали с проблемой поиска подходов к решению вопросов межнациональных отношений, а затем и национального образования. Потому что, именно в эти годы происходило возрождение национальной школы на государственном уровне, получившее поддержку народов и общественных национально-культурных центров. Понятие «национальное образование» отождествлялось и отождествляется с понятием «обучение на родном языке», при этом не учитывая то, что язык, идеалы, духовно-нравственные традиции, присущие особенностям и специфике родного языка являются органической частью национального образования, и что не может быть национального образования без обучения на родном языке, на идеалах, духовности, нравственности, культуре, заложенных в язык народа. Действительно в данном случае родной язык выступает естественной почвой, средой для развития не просто национального типа мышления, а целостной системой развития способностей, менталитета, образа жизни человека. Что касается функционирования родного языка в качестве школьного языка обучения, традиций, обычаи, ритуалы, искусство, ремесло, праздники, фольклор и т.д., то они являются важнейшими факторами сохранения и развития национального языка и национальной культуры, что ведет в свою очередь к самосохранению народа.

С другой стороны, под поликультурностью образования понимается понятие, диктуемое обучением смешанного многонационального состава (только в Республике Башкортостан более 113 национальностей¹⁷) учащихся значительной части школ, что приводит часто, наоборот к отчуждению к родным языкам (особенно в условиях городских школ).

С третьей стороны, необходимо признать и то, что поликультурное образование считается возможным только в специальных самостоятельных типах национальных учебных заведений с соответствующим моноэтническим или смешанным контингентом учащихся в структуре всеобщей общеобразовательной школы. Практика показывает, что такое понимание приводит к тому, что в массовой школе происходит потеря (упущение) многих общечеловеческих ценностных качеств у учащихся и родного языка, а, перевод родного языка, изучения культур, традиций, идеалов, нравственности в разряд факультативности. Также приводит и к отсутствию качественного изучения иностранных языков, культур изучаемых языков (в основном изучение иностранных языков начинается со 2-го или в некоторых школах с 4-го, 5-го класса, что лишает возможности использования сензитивного периода (пикового до 13 лет). Многолетний практический опыт показывает наиболее полезна начать изучение языков и культуру этих языков с дошкольного или в лучшем случае с младшего школь-

17 Батыршин И.Р. Национально-культурные объединения как фактор формирования гражданского общества (на примере Республики Башкортостан) диссер. К. полит. Н. Москва, 2004, с. 150.

ного возраста (С.Л.Рубинштейн, Л.С.Выготский, В.А.Крутецкий, А.Н.Леонтьев и др.). Это лучший период – «пик» для интенсивного интеллектуального развития. После 13 лет можно считается, что лучшие годы для интенсивного развития способностей (особенно в языках) в основном уже прошли. Поэтому это главное условие поликультурной образовательной среды в диалоге культур развитие языковых способностей, что в дальнейшем будет способствовать при подготовке квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в любой области. Отсутствие базовых языковых, культурных знаний отрицательно влияет на формирование целостной личности, не адаптирует к адекватным тенденциям современного мира. Современное образование, согласно Закону, должно обеспечить самоопределение личности, создание условий для ее самореализации, формирование в сознании учащихся картины мира, адекватной современному знанию, формированию гражданина, интегрированного в обществе и направленного на его совершенствование.¹⁸

В связи с этим возникают вопросы о роли образования в становлении современной единой мировой цивилизации и насколько поликультурная направленность образования является перспективным вектором развития современного вуза, школы в связи с тем, что они наиболее соответствуют социальному заказу многокультурного гетерогенного общества?

Разрешение названного противоречия мы рассматриваем с педагогикой последних лет, связанный с «пространственным» подходом¹⁹ – взглядом на образовательный процесс как на движение внутри организованного **«образовательного пространства»**. Как построение множества вариантов проявления возможностей взаимо- и самообразования внутри определенных границ образовательной ситуации, как целенаправленный процесс особым образом организованных педагогических воздействий на воспитуемых, в котором педагог не несет готовой информации, а сопровождает воспитуемых в их личном постижении мира через переживания и активное взаимодействие с поликультурным окружающим миром – поликультурным образовательным пространством.

В то же время, пространство представляет собой место для существования и простор для развития – задает возможности для реализации деятельности субъекта. «Образовательная среда становится образовательным пространством по мере выявления в ней возможностей развития субъекта деятельности; среда противостоит субъекту как неопредмеченная объектность, которую субъект может освоить и превратить в пространство своей жизни».

Здесь важно указать, что образовательная среда задает определенные рамки (целей, содержания, методов, средств и форм организации). В современной «личностной» педагогике воспитанник все более и более самостоятельно определяет цели, содержание, методы и средства своего образования на основе интереса, появлению смысла учения и обучения, формированию способности принятия ответственности за все события, происходящие в микро- и макросре-

18 Воронов В.В. Педагогика школы в двух словах. Конспект-пособие для студентов – педагогов и учителей. М.- Педагогическое общество России, 2001. – 192 с.

19 Фельденкрайз, М. Фельденкрайз, М. Понимание при делании/ Хрестоматия по телесно-ориентированной психотерапии и психотехнике (сост. В.Ю.Баскаков). – М.: НПО «Психотехника», 1993, с.46.

де через содержание образования, интегрированное с поликультурными ценностями – сначала идентифицированными, в конечном итоге – интериоризированными. Для этого в стране и в республике имеется огромное, богатое поликультурное пространство: государственные и народные театры, филармонии, фольклорные коллективы, культурные центры, библиотеки, клубы, студии, архивы, выставки, национальные памятники, краеведческие, этнографические музеи, организации, занимающиеся художественными народными промыслами и ремеслами, произведения исторической, художественной, музыкальной, фольклорной, этнографической литературы на всех национальных языках и т.д., которые позволяют решать и такие важные психологические и педагогические задачи, как овладение технологиями организации и плодотворного, эффективного использования существующих условий. Именно этот аспект практики далеко не всегда позиционируемый как сугубо психологический и педагогический, как перспектива развития, взаиморазвития, сотрудничества требует серьезного решения.

Вышеперечисленные условия, на наш взгляд, дают возможность расширения изначально заданных определенных рамок в образовательной среде. Образовательное пространство – это расширяющийся веер возможностей внутри этих рамок.

Важно, что жизненное пространство – это то, что находится внутри границ освоенной человеком «территории»²⁰. Пространство поликультурности как жизненное пространство отражает различные устремления человека (в нашем случае идентификации и интериоризации этнических, межнациональных, общечеловеческих культур и ценностей, стремление к идеалам добра, справедливости, ответственности и т.д.). Чем глубже человек понимает себя, способен осознанно регулировать свои психические процессы и поведение, тем шире границы его внутреннего жизненного пространства.

Полагаем, что жизненное пространство (внутреннее и внешнее состояние) человека становится поликультурным образовательным, если наполняется ценностями и образами культур на трех уровнях: этническом, общенациональном (российском) и общечеловеческом (планетарном). Процесс целенаправленного наполнения жизненного пространства во всех аспектах развития личности – участников образования культурными, ценностными образами физического, социального и духовного бытия, творение и сравнение новых с имеющимися – это процесс образования.

Наш опыт позволяет утверждать, что цель, содержание, средства, методы и формы обучения и воспитания, будут становиться более упорядоченными и наполнят содержание образования ценностями гуманизма через образовательные области, если будут сгруппированы внутри таких блоков, как «Этнокультура», «Общероссийская культура», «Мировая культура», где каждый блок в свою очередь включает подблоки: «Природа», «Люди», «Деревня и город», «Музыка», «Искусство», «Праздники, традиции и обряды», «Родина», «Путешествие в страну знаний».

²⁰ Нартова-Бочавер С.К. Понятие «психологическое пространство личности»: обоснование и прикладное значение // Психологический журнал, 2003, «6, С.31-35.

Образовательное же пространство – это понимание образования как сплава всех внешних влияний на человека активного его самообразования, обеспечивающего порождение и транслирование им самим ценностей и смыслов, индивидуального времени и значения активности в той или иной образовательной системе в ходе и результатах его взаимодействия с внешними влияниями.

Границы образовательного пространства²¹, могут быть заданы: с одной стороны – ценностями культуры, с другой – ценностными отношениями человека (близкие и более отдаленные).

В нашем случае, специальные и высшие учебные заведения, современная массовая (не только национальная) школа как поликультурное образовательное пространство являются благодатной почвой для глубокого изучения самобытных культур окружающих народов, мировой культуры, иностранных языков, воспитания не просто представителя своей нации, но и человека, выступающего носителем общечеловеческих духовных ценностей, способного самостоятельно осуществлять нравственный выбор, находить ответы на жизненно важные для себя вопросы.

В каждом высшем учебном заведении имеются центры эстетического воспитания, где студенты обогащают свой духовный мир, учатся понимать прекрасное, совершенствуют исполнительское мастерство в различных жанрах. Например, в нашем Башкирском государственном аграрном университете для будущих специалистов агропромышленного комплекса созданы творческие центры, работающие по самым различным направлениям: лекторское, мужской и башкирский хор, журналистика, хореографическое отделение, отделение бальных танцев, духовой оркестр и оркестр русских народных инструментов, вокально-инструментальный ансамбль, башкирский мужской и женский ансамбли, ансамбль кураистов, отделение художников-оформителей, фотостудия, киностудия, отделение башкирской драмы, культпросветотделение, спортивное отделение, отделения башкирского и татарского вокала, штаб трудовых отрядов «Колос» и т.д. Опытные педагоги, заслуженные работники искусства и культуры передают свой опыт, искусство, богатства культур. Творческие коллективы из воспитанников получают всеобщее признание в республике и за ее пределами. Это огромное ценностно-культурное богатство становится интегрированной образовательной областью, которые довольно легко вписываются в предметную систему обучения. Воспитывают идеалы добра, истины, красоты через народный эпос, традиции, обычаи, нормы поведения, менталитет через культуру любого народа. В процессе приобретенные ценности расширяются, взаимодополняются, взаимораскрываются и взаимообогащаются средствами, его предметная область обогащается содержанием, сближает с другими дисциплинами, педагогами, дает участникам образовательного процесса действовать соответственно разными способами, среди которых занимает значительное место и речевая, и трудовая, и изобразительная, и музыкальная, двигательная деятельность.

Таким образом, центром поликультурного образовательного пространства становится в вузах студент, а в школах ученик как субъект определенной культуры.

²¹ Борисенков, В.П., Гукаленко, О.В., Данилюк, А.Я. Поликультурное образовательное пространство России: история, теория, основы проектирования: Монография. – М.- Ростов н/Д.: Изд-во РГПУ, 2004. – 576 с.

Библиографический список

1. Батыршин И.Р. Национально-культурные объединения как фактор формирования гражданского общества (на примере Республики Башкортостан) диссер. К. полит. Н. Москва, 2004, с. 150.

2. Борисенков, В.П., Гукаленко, О.В., Данилюк, А.Я. Поликультурное образовательное пространство России: история, теория, основы проектирования: Монография. – М.- Ростов н/Д.: Изд-во РГПУ, 2004. – 576 с.

3. Воронов В.В. Педагогика школы в двух словах. Конспект-пособие для студентов – педагогов и учителей. М.- Педагогическое общество России, 2001. – 192 с.

4. Нартова-Бочавер С.К. Понятие «психологическое пространство личности»: обоснование и прикладное значение // Психологический журнал, 2003, «6, С.31-35.

5. Фельденкрайз, М. Фельденкрайз, М. Понимание при делании/ Хрестоматия по телесно-ориентированной психотерапии и психотехнике (сост. В.Ю.Баскаков). – М.: НПО «Психотехника», 1993, с.46.

УДК 378:338.439

РОЛЬ БЕСКОРЫСТИЯ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ АПК

Избицкий С.Г., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Когда перестроенную по-западному Россию уверили, что жизнь должна строиться на личной выгоде, для кого речь о бескорыстии? Для священнослужителей, что служат Богу, но не клеймят корысть, для телевидения, что почти ежедневно показывает взяточников, а не показывает бескорыстных совестливых чиновников? Не только, суетится на поводу у слуг Дьявола и тащит планету к отнюдь не неизбежному Апокалипсису уже такое большинство землян, в котором корыстолюбие слывет умом, что бескорыстных незаметно. Конечно, занятия наукой, в том числе и инновационным развитием АПК, не может строиться на бескорыстном голом энтузиазме, но и на корысти тоже! Развитие АПК доньше страдает больше от ограбления крестьянства и земли корыстными при принуждении полунищих кормильцев к почти бескорыстному кормлению себя и города, какое уж инновационное развитие? Еще Пифагор предупреждал, что губительно землю доверять алчным, говоря как о планете, так и о полях, лугах, лесах и реках. АПК могут быстрее натурального хозяйства сгубить земли, а по-американски понимаемое инновационное развитие АПК особенно быстро. Были помещики типа братьев Кугушевых в Башкирии, были здесь же и, чуток видоизменившись, остались показательные совхозы, но доньше недооценивается нравственное отношение к земле, отчего рушатся важнейшие из опор возрождения России. В отличие от московского и западного, правительство и телевидение Башкортостана заботится о спасении нравственности населения, но без ясного противопоставления подлинных коллективизма, человечности, культурности и бескорыстия предков наших народов насаждаемым западным дикости, индивидуализму, жестокости и корысти бизнесменов усилия напрасны. На всю Россию осталось 7 миллионов подростков, а сколько из них будут работать на

селе и как относиться к земле? Инновационное развитие АПК стало острой необходимостью и в связи с необходимостью избавить Россию от продуктовой зависимости. Некогда и особенно неоткуда ждать бескорыстных достаточно больших финансовых вливаний в АПК. Остается поддерживать энтузиазм и смекалку бескорыстных патриотов, а гультяев и рвачей гнать. Кто губит землю химией и техникой, выращивает скот и птицу по технологиям, от которых и США отказываются, тому не место на земле. Даже по «Бибигону» детям показывают вредность западных инновационных технологий и технократического корыстолюбия. Да, к натуральному хозяйству возврата нет, хоть китайцами заполони поля. Задача научного обеспечения инновационного развития АПК далеко не технико-экономическая, она и социально-политическая, и морально-правовая, и нравственно-духовная.

И нравственностью не в 10 очередь и не по остаточному принципу финансируя надо заниматься. Полтора века длится всемирный кризис культуры от того, что своекорыстные сциентисты перепрягли телегу вперед лошади. Тысячелетиями забота о развитии душевных и духовных богатств была для предков приоритетной перед богатствами, что можно купить. Это давало даже закрепощенной Екатериной деревне растить суворовских солдат да ушаковских матросов, что Италию освобождали. Когда корысть материальную поставили впереди духовно-нравственного бескорыстного служения земле отчей, и у нас рыба стала тухнуть не только с головы. Но настоящий патриот всегда был только тот, кто сформировался в труде на земле, она с молоком матери учит благодарности и увлеченному труду уже и не корысти ради. И какие бы вопросы инновационного развития АПК мы не обсуждали, важнейшее – сохранить для потомков плодородие земли и всех, кому она родная, от букашки до человека. Для этого кадры нужны настолько бескорыстные, чтобы никакая выгода не побудила их в конфликте с интересами сиюминутными не учесть интересы будущих детишек и птичек.

К радости выбора самоотверженного бескорыстного решения, как в полузабытых боях предков, вновь надо приучать ставшую прагматичной молодежь нашу, особенно инженеров, что меняют мир больше политиков и армий. Корыстный Запад может вновь посчитать, что имеет моральное право отобрать наши богатства, если увидит хищническое развитие АПК, но Запад купит наши экологичные технологии, органично вписывающие АПК в круговороты био-атмосфер планеты. Каждому поколению предков наших пришлось головы лучших крестьянских парней бескорыстно сложить, чтобы защитить от корыстолюбцев Запада, Востока и Юга свои села и города, леса и озера. Теперь корыстью отравлены и изуродованы многие и в России, и многие не понимают, что бескорыстный дальновиднее и защищеннее. Своекорыстные банды годятся только губить да воровать, а коллективизму бескорыстных все посылно было и будет. Эту «инновацию» для Запада наших предков нельзя забывать и при внедрении новой техники. От Запада перейдем удобство ее для индивида, а способы применения должны поощрять коллективизм и бескорыстие. Ни справедливая оплата труда, ни обеспечение необходимых и достаточных условий реализации созидательной предприимчивости работников не вытеснят стимул радо-

сти бескорыстного служения родной земле, «не хлебом единым»! И земле нужен не бизнесмен или хозяин, а сыны и дочери, ей помогающие жить не только потому, что кормит и защищает. Бизнес это деньги любой ценой, хозяин тоже лишь потребитель. Бог дал нам планету с любовью, чтоб мы ответили любовью и заботой, а их в деньгах не выразишь и хозяином не станешь, они по природе бескорыстны и не терпят страха перетрудиться без оплаты. Хозяева удобряют, но задиоксинили, развели свалок и отходами не только нефтедобычи потравили половину земли республики. Корыстный о завтра думает послезавтра. Необходимость стимулирования подлинного бескорыстия видна и на земле, и в еще почти девственных лесах Востока Башкортостана, и за чертежными досками. Бескорыстный энтузиазм в любом деле требует премирования и всяческого поощрения. Здесь нет парадокса: к бизнесмену и хозяину нужен комиссар, чтоб не вредил природе. А бескорыстным самоэксплуататорам контролеры не нужны, им надо только не мешать заниматься инновациями, помогать внедрением изобретений и распространением их опыта, поддерживать огонек.

Планета вступила в 21 веке в полосу невиданных перемен: климатических, социально-демографических, технико-экономических. Корыстолюбие было прогрессивным, затем терпимым в ушедшие эпохи. Теперь за 10 лет надо успеть объединить здравомыслящую молодежь для спасения жизни на планете. Корыстные глухи и близоруки, они не будут бескорыстно делать все от каждого зависимое даже для спасения планеты, уповая на политические элиты, которые в условиях демократии тоже неизбежно своекорыстные. Но демократически забалтывать решение глобальных проблем цивилизации больше нет времени: мы и сейчас спасем Землю, либо все станет поздно. Но кто взвалит на себя непосильные для корыстных индивидуалистов задачи, чтобы хотя бы отодвинуть Апокалипсис? Надежда только на единство бескорыстных сил коллективистов, что заставят даже не декларировавших в Копенгагене намерения политических и экономических хозяев планеты делать общее дело. В свете этих глобальных проблем в задачи инновационного развития АПК РБ входят и научная разработка технической и правовой базы для прокормления и обеспечения работой и жильем на нашей территории сотен тысяч маргинализованных мигрирующих экологических беженцев, и защиты от них как уникальных биоценозов республики, так и коренного населения и его культуры, без которой долговременная коэволюция людей и природы ни в одной из климатических зон невозможны. Культура есть прежде всего способ выживания в этой природе. Наряду с пропагандой биоэтических и экоэтических знаний и проведения соответствующих работ на землях, безусловно необходима правовая и экономическая защита бескорыстных людей. Заранее хорошо бы привлекать таких и из чужих краев, выйдя на иные рынки занятости. Таких, кем движет только жажда приобретения комфортно мебелированного жилья и личного транспорта, своих хоть отбавляй. Хоть сколько надо бы тех, кто из бескорыстного интереса захочет и сможет полюбить культуру и землю Башкортостана и станет вносить бескорыстно свой вклад в их процветание, даже не чтоб с благодарностью вспомнили, а просто так, по велению души отзывчивой не только и не столько на доход. Бескорыстно работающий ради развития АПК может быть тоже опасен. Кто, не

очень страдая от неадекватной труду оплаты его, делает все от него зависящее для развития агро и не агропромышленных и непромышленных комплексов республики во благо симбиозно развивающихся потомков этого края всех видов фауны, флоры и микроорганизмов, тот настоящий сын (дочь) земли этой, тому Бог в помощь. Но поддержание властями и образовательными учреждениями поощрительного морально-психологического климата для таких людей тоже необходимо, чтобы бескорыстных коллективистов, энтузиастов и подвижников, которыми веками была богата и на которых держалась слава земли российской становилось все больше. Пусть все поймут выгоду растить и подпитывать бескорыстие в малых и старых, но особенно зрелых и трудоспособных детях земли, нашей малой и большой Родины.

УДК 811.111:004.4

РОЛЬ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ

Изимариева З.Н., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Стало уже традиционным мнение, что мощным средством интенсификации обучения иностранному языку являются информационно-коммуникационные технологии. Задача преподавателя в это связи – определить и обеспечить те условия, при которых такая интенсификация действительно достигается.

Мультимедийные технологии – одно из наиболее бурно развивающихся направлений новых информационных технологий, используемых в учебном процессе. Многие исследователи, например, Афолина Р.Н., Дасаева В.Ф.[3], Кудряшова Т.Г.[2] справедливо отмечают, что процессы внедрения информационно-коммуникационных технологий в образование, бесспорно, необходимы и в высшей степени полезны. Происходит интенсивное обучение преподавателей обращению с современной компьютерной техникой.

Ввиду того, что основой образовательного процесса при очном обучении иностранному языку в неязыковом вузе являются практические занятия, формой, адекватной уровню развития информационных технологий являются мультимедийные курсы практических занятий, проводимые в специально оборудованных учебных аудиториях. Мультимедийные технологии позволяют программно соединить слайды текстового, графического, анимационного характера с результатами моделирования изучаемых процессов.

В данной статье рассмотрим применение мультимедийных проекторов (ММП). Функциональные возможности ММП позволяют: повысить информативность занятия, стимулировать мотивацию обучения, повысить наглядность обучения, осуществить повтор наиболее сложных моментов, организовать внимание аудитории в фазе его биологического снижения, осуществить повтор материала (обзор) предшествующего занятия. То есть, ММП позволяет преподавателю разнообразить занятия, делать их занимательными и неповторимыми, проявлять свое творчество и воспитывать творчество в учащихся. Кроме того, эстетический эффект от использования красочного, качественного изображения для обучения трудно переоценить. Зрительный образ емко. Известно, что 90%

всех сведений человек получает с помощью зрения, 9% - с помощью слуха, 1% - с помощью остальных органов чувств. Основная задача любого занятия — сформировать умение гибко решать проблему, способность вести научный и практический поиск при решении конкретных задач. Студент должен уверовать в то, что в любой проблеме есть место поиску. Сочетание комментариев преподавателя с анимацией значительно активизирует внимание студентов к содержанию излагаемого преподавателем учебного материала и повышает интерес к новой теме. При этом существенно изменяется роль преподавателя в учебном процессе. Он эффективнее использует время занятия, сосредотачивая внимание на обсуждении наиболее сложных и важных фрагментов учебного материала.

Рассмотрим этапы внедрения данных технологий по занятиям. На первом этапе определяются цель, задачи, план, вид и содержание занятия, подбирается основной учебный материал (лексические единицы; картинки, соответствующие данной теме; фрагменты текста на английском языке, а также тесты, помогающие выявить степень овладения обучающимися материалом занятия). Целенаправленный выбор цвета и шрифтов текстового материала намеренно направлен на интенсификацию наглядно-образной памяти обучающихся. На втором этапе достаточно важным является ввод программы - создание презентации: выбор фона слайда, значка возврата на нужный слайд и т.д. Отобранный материал распределяется по слайдам таким образом, чтобы во время занятия было легко делать акценты на главных его частях, а при необходимости возвратиться на соответствующий слайд. В результате содержательного наполнения слайдов презентации отобранный на предыдущем этапе материал дополняется рисунками, картинками, видеоклипами и звуковыми эффектами, которые дают возможность оптимально манипулировать текстом для решения поставленных задач на занятии. И последний этап разработки тематических презентаций направлен на доработку созданной презентации. Это позволяет избежать потери времени на занятии при запуске презентации.

Основная практическая значимость применения информационно – коммуникационных технологий заключается в создании у обучающихся оптимального уровня мотивации изучения иностранного языка, развитии лингвистических способностей и профессионально значимых качеств. У преподавателя появляется возможность изложить на занятии необходимый материал целостно, системно, формировать у учащихся единый образ тех знаний, навыков и умений, которыми они должны овладеть при изучении конкретной темы. Интерактивные способы и формы подачи языкового материала в виде цветного, динамичного изображения информации в попеременно сменяющихся слайдах, оснащенных дополнительными значками вызова на экран необходимого материала, представляют новизну подачи учебного материала и способствуют его быстрому закреплению. Кроме того, преподаватель может возвращаться к конкретному виду презентации при повторении определенной темы, использовать её некоторые слайды для создания новой презентации, что активизирует память по принципу «стимул – реакция». Таким образом, применение информационно-коммуникационных технологий, а именно мультимедийных проекторов, при обучении иностранному языку интенсифицирует учебно-познавательную активность студентов, рационализируя образовательный процесс.

Библиографический список

1. Афонина Р.Н. Использование мультимедийных средств обучения как необходимое условие формирования умений учебно-творческой деятельности студентов // Информатика и образование, 2009. №1. С.103-105.

2. Дасаева В.Ф. Освоение студентами вуза информационно-коммуникационных технологий в процессе изучения спецкурса «правления качеством образования» // Информатика и образование, 2009. №2. С.113-115.

3. Кудряшова Т.Г. Системное использование мультимедийных средств обучения: проблемы и пути их разрешения // Вестник МГПУ. Серия «Информатика и информатизация образования» / М.:МГПУ, -2004. №1. С.94-101.

УДК 338.436.33:339.924

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В АПК КАК ФАКТОР КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Искужина Г.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

С начала 90-х годов агропромышленный комплекс России находится в состоянии затяжного экономического кризиса, обусловленного проблемами, доставшимися от командно-административной экономики, а также усилением конкуренции на рынке продуктов питания, обусловленным не столько ростом и развитием отечественных предприятий, сколько внедрением на отечественный рынок иностранных предприятий. К настоящему моменту отечественный агропромышленный комплекс практически полностью утратил возможности поставлять свои товары на международный рынок, при этом внутри страны наблюдается хронический дефицит сельскохозяйственной продукции, который покрывается импортом. Россия из крупнейшего поставщика аграрных товаров превратилась в заметного их потребителя: так, в товарной структуре импорта одно из ведущих мест занимают продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (в 2007 году удельный вес данной товарной группы составил 13,8% от общего объема ввезенной продукции). Все это свидетельствует об установлении очевидной зависимости внутреннего рынка продуктов питания от импортных поставок зарубежных производителей. Подобное усиление значения и роли иностранных конкурентов, обладающих при этом значительным производственным и финансовым потенциалом, опасно не только с точки зрения потери отечественными производителями отдельных сегментов российского потребительского рынка, но и в целом, с позиции утраты страной ее продовольственной безопасности.

Очевидно, для восстановления конкурентоспособности отечественного производства необходимы значительные инвестиционные ресурсы, однако традиционно низкий уровень доходности в аграрном секторе даже в стабильных условиях развития не достаточен для обеспечения расширенного, а иногда, и простого воспроизводства. По официальным данным, рентабельность продукции и активов в добывающих отраслях кратно превосходит доходность в обрабатывающей промышленности, и тем более в аграрном секторе. Так, уровень

рентабельности в отраслях добывающей промышленности в среднем в 2 раза превышает доходность в обрабатывающем секторе российской экономики и в 3 раза доходность в сельском хозяйстве (табл. 1).

Таблица 1 Рентабельность в секторах российской экономики в 2004-2007 гг., %

	Годы				В среднем за 2004-2007 гг.
	2004	2005	2006	2007	
Добывающая промышленность	32,5	35,6	30,6	30,5	32,3
Обрабатывающая промышленность	14,9	15,3	16,6	18,3	16,275
Сельское хозяйство	10,0	8,0	10,0	16,0	11,0

Существенная разница между доходностью рассматриваемых секторов экономики обусловлена спецификой сырьевого сельскохозяйственного сектора, который характеризуется наличием индивидуальных для каждого товара производственных циклов, сезонностью производства, зависимостью от погодно-климатических факторов, высокими нормативными запасами, низкой ценовой эластичностью спроса. Не менее значимое влияние на рентабельность сельского хозяйства оказывает и монопсоническое положение предприятий перерабатывающей промышленности, обладающих определенной рыночной властью и вследствие этого способных диктовать цены отечественным сельскохозяйственным товаропроизводителям, которые, в свою очередь, вынуждены принимать навязанные условия, поскольку находятся в состоянии острой конкуренции с иностранными поставщиками дешевого импортного сырья. Не последнюю роль в формировании низкой доходности аграрного сектора играют различные звенья цепочки товародвижения, представляющие собой посреднические организации, занимающиеся приобретением сельскохозяйственного сырья у сельхозтоваропроизводителей, его транспортировкой, хранением и реализацией, которые также способны осуществлять ценовой диктат в отношении сельскохозяйственных предприятий. Таким образом, сельскохозяйственный производитель помимо давления конкурентной борьбы со стороны иностранных производителей, испытывает еще и давление со стороны предприятий других сфер агропромышленного комплекса, что в результате приводит к дальнейшему сокращению уровня его доходности. В то же время недостаточность ресурсов для внутренних инвестиций сопровождается отсутствием инвестиций от внешних источников, поскольку низкая норма рентабельности в сельском хозяйстве препятствует межотраслевому переливу капитала из других секторов экономики.

На наш взгляд, одним из инструментов мобилизации ресурсов для инвестиций и их перераспределения является создание вертикально интегрированных структур в рамках второй и третьей сфер агропромышленного комплекса. Вертикальная интеграция приведет к сокращению издержек производства за счет увеличения масштабов деятельности; возрастанию маневренности финансовых ресурсов (стимулируется вложение инвестиций в выпуск новой продукции, перераспределение прибыли из рентабельных отраслей в убыточные); повышению конкурентоспособности как выпускаемой продукции, так и всех субъектов объединения в целом; а следовательно, к росту их рентабельности и

финансовой устойчивости, возрастанию стабильности предприятия; уменьшению управленческих издержек за счет исключения дублирующих функций в аппаратах управления всех субъектов интегрированной структуры. В результате все это позитивно скажется не только на финансовом состоянии отдельных предприятий агропромышленного сектора, но и будет способствовать выходу из экономического кризиса такой стратегически важной отрасли, как сельское хозяйство.

Однако необходимо отметить, что существует возможность развития вертикально интегрированных предприятий на принципах, основанных на естественном стремлении собственников извлечь максимальную прибыль в максимально короткие сроки из имеющихся материальных активов и большую ее часть направить не на поддержание производства, а трансформировать в финансовые активы и дивиденды. Во избежание этого необходима продуманная государственная политика по стимулированию процессов вертикальной интеграции на тех условиях, которые смогли бы обеспечить синергетический эффект от объединения звеньев агропромышленного сектора, и не только созданному интегрированному предприятию, но и в целом экономике России.

В условиях возрастания глобализации, усиления конкуренции на продовольственном рынке и в преддверии вступления России в ВТО, все более актуальной становится необходимость повышения конкурентоспособности российского агропромышленного сектора, что на наш взгляд, возможно осуществить путем совершенствования механизма вертикальной интеграции в отечественном аграрном секторе, а также стимулирования вовлечения в него новых участников.

УДК 338.516.49

РЫНОК ЗЕРНА В РОССИИ

Исмагилов К.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Рынок зерна в России находится в стадии формирования и характеризуется устойчивым положительным развитием.

Препятствием на пути развития рынка – высокая изменчивость ценовой конъюнктуры рынка зачастую сельхоз производители не могут воспользоваться изменением этой конъюнктуры себе во благо. Цены на рынке могут меняться на десятки процентов в месяц, однако многих сельхозпроизводителей зачастую не понятно, как можно предсказать подобные изменения, и что за ними стоит. Дополнительную неопределенность в этот процесс привносит покупатели, трейдеры и переработчики, кровно заинтересованные в сбивании цен, и зачастую не гнушающиеся начесной игры – например, явной дезинформации сельхозпроизводителей. Отличительными чертами рынка являются неравномерное и нестабильное удовлетворение потребительского спроса на зерновые культуры в целом по России.

В свою очередь Россия обладает необходимой базой для производства всех видов зерновых культур. Выращиванием зерновых, технических и прочих сельскохозяйственных культур занимается более 8000 предприятий. Услуги по

хранению и складированию зерна оказывают около 800 предприятий. Оптовой торговлей зерном на территории России занимается не менее 6000 предприятий.

Системообразующим фактором привлекательности рынка зерна является состояние дел в аграрном секторе.

Рынок зерна в отличие от других продуктов питания имеет важное стратегическое значение, поскольку зерно является основой продовольственной безопасности страны.

Производство зерновых в 2009 г. снизилось по сравнению 2008 г (на 10%) но при этом является одним из самых высоких сборов за последние 10 лет, так производства зерна возросло по сравнению 2000 годом почти на 50%.

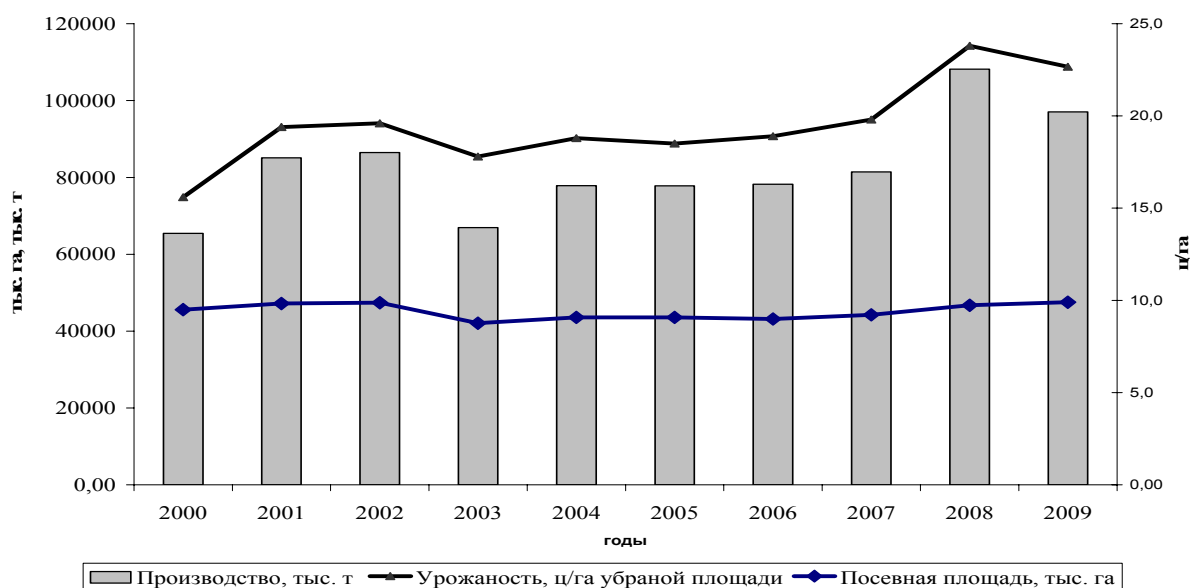


Рисунок 1

Производство зерновых в целом, площади и урожайность (источник: Росстат)

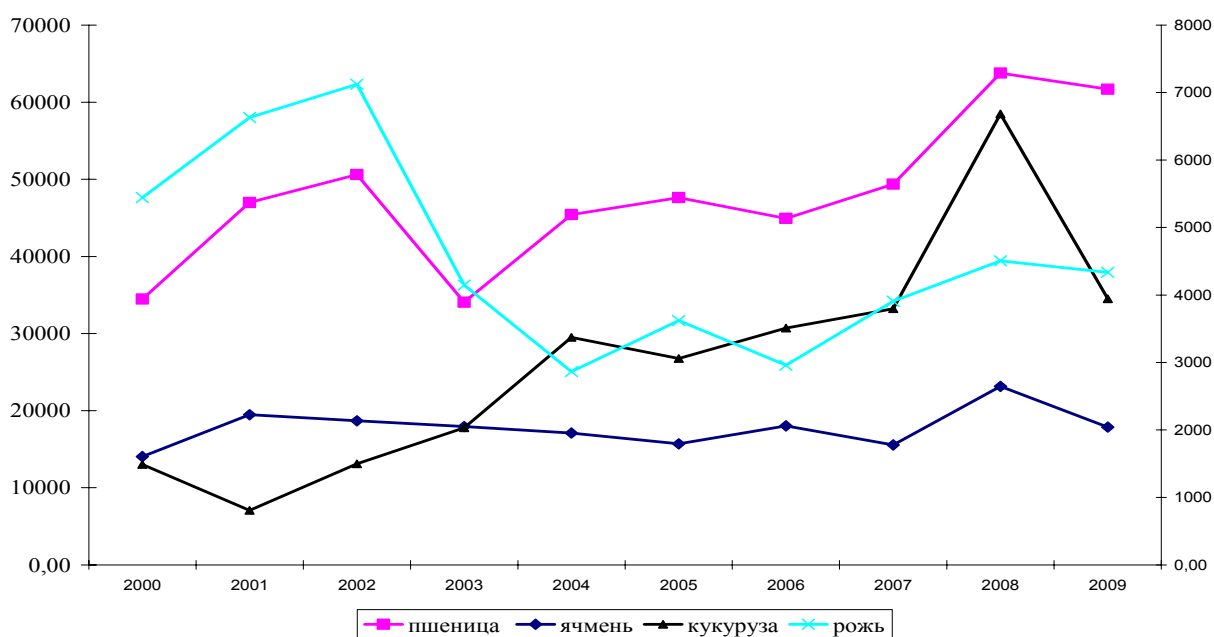


Рисунок 2

Производство зерновых по основным по культурам, млн. т (источник: Росстат)

В понятие зерна входит зерно таких основных зерновых культур как пшеница, ячмень, рожь, кукуруза и другие культуры они различны по технологии производства, мест возделывания, и тем более их использования. Рассмотрим производства основных зерновых культур за последние 10 лет (рисунок 2). Как видно из графика основным источником роста производства зерна является пшеница так 2009 г доля пшеницы в производстве зерна составила 64%.

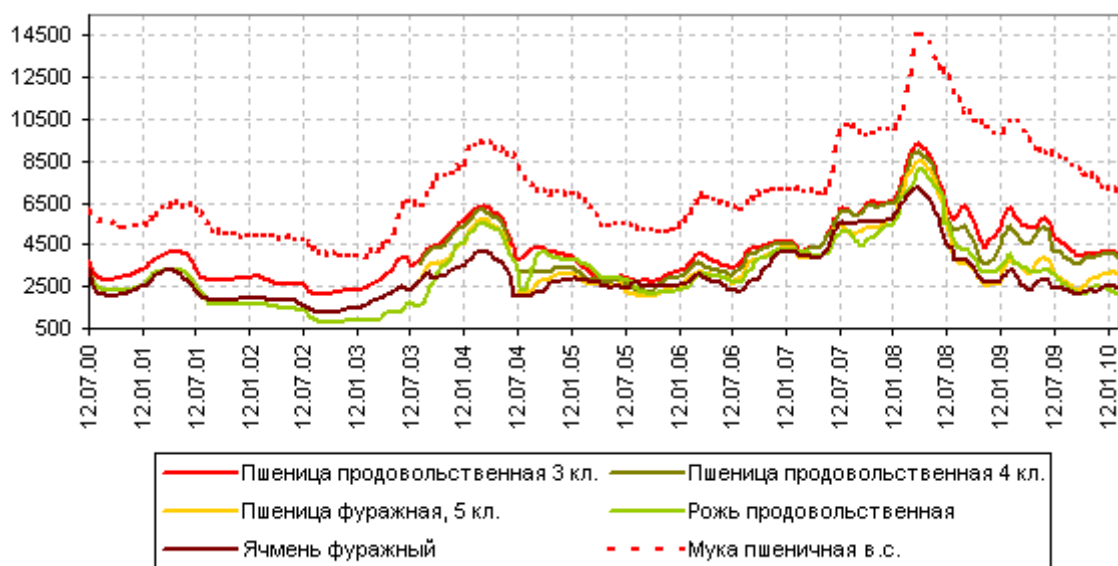


Рисунок 3

Динамика внутренних цен на зерновые по основным культурам руб./т

Цены за последние два года снизились почти в двое, что связано достаточно большим валовым сборам зерновых за последние 2 года, а также с недостаточно быстрым ростам потребностей в зерне за последние годы.

Таблица 1 Баланс зерна в России, мил. т

Показатель	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Начальные запасы	6,2	6,3	17,3
Валовой сбор	81,5	108,2	97
Импорт	1,1	0,6	0,6
Всего	88,8	115,1	114,9
Использование внутри страны	69,7	75,3	76,2
В том числе на продовольственные цели	22,3	22,8	22,5
фуражные цели	34,5	35,5	35,7
остальное	12,9	17	18
Экспорт	12,8	22,4	18
Использование, всего	82,5	97,7	94,2
Конечные запасы	6,3	17,4	20,7
В том числе: интервенционный фонд	0,2	8,1	9,3
свободный рынок	6,1	9,3	11,4

Как видно из таблицы 1 достаточно высокий валовой сбор и высокие запасы на начало сезона, а также сокращение экспорта зерна привело к излишкам в 20 мил. т. зерна. Таким образом, достаточно большие излишки зерна привело

к сильному снижению цены на зерно. Ни каких предпосылок для значительного роста цены на зерно не наблюдается. Сокращение экспорта связано с достаточно большим сборам зерна за рубежом. Вероятнее всего, интервенции не окажут ожидаемого аграриями оздоравливающего эффекта для рынка в силу незначительности закупаемых объемов и «точечности» их проведения. А увеличивающиеся объемы интервенционного фонда будет негативно влиять на рынок в течение всего сезона.

УДК 378 «20»

ОБЩАЯ СТРАТЕГИЯ ВОСПИТАНИЯ В РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ 21-ГО ВЕКА: ВОЗМОЖНОСТЬ И РЕАЛЬНОСТЬ

Киямутдинова Н.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Россия последних десятилетий принадлежит к разряду обществ переходного типа. А в обществе переходного типа воспитание не только сталкивается с различными социальными проблемами, но и само становится социальной проблемой. Это достаточно типичная ситуация, когда в обществе переходного типа само воспитание становится социальной проблемой. Это подтверждается тем, что положение обучающихся в системе отношений со взрослыми в нашей стране приобрело существенные изменения. Отношения между поколениями сегодня имеют новый характер. Традиционные конфликты отцов и детей, которые имели психологические основы, во многом сохранились, хотя по субъективной значимости несколько отошли на второй план. Но самое главное то, что эти традиционные конфликты отцов и детей психологического характера дополнились кардинальным расхождением мировоззрения, мировосприятия старших поколений и подрастающих поколений современной России. Причиной служат те кардинальные изменения в социокультурной жизни России, которые способствовали созданию принципиально иных условий социализации подрастающего поколения относительно тех, в которых происходила социализация нынешних взрослых поколений. Поэтому картина современного взрослого и картина мира современной молодежи, по некоторым исследованиям, существенно, принципиально во многом различаются между собой. Это необязательно приводит к конфликтам, потому, что современная молодежь, с одной стороны выставляет счет отцам, с другой стороны относится к ним достаточно снисходительно.

Изменились не только отношения между старшим поколением и младшим поколением, но и изменились обучающиеся. Произошла революция притязаний: стремление приложить усилия для достижения желаемого снизилось столь же резко, как и возросли притязания, а это есть индикатор более широкой проблемы – проблемы выбора и принятия решения. В, меняющейся социокультурной ситуации проблема выбора и проблема принятия решения выходят на один из ведущих планов в жизни индивидуума, в жизни семьи и в жизни общества.

Когда неумение и нежелание выбирать превалируют у людей в ситуации стабильности общественного развития, последствия этого неприятны, но, не более того. Но когда отказ от выбора, неумение подрастающим поколением делать выбор мы наблюдаем в нестабильном обществе, то последствия порой становятся фатальными. Именно неумение делать выбор, отказ от выбора приводят и к наркомании, и к проституции, и к преступности, и ко всему прочему. Это как раз та сфера, где воспитание в системе образования может сделать многое. Потому, что система образования могла бы уделять значительно больше внимания развитию рефлексии учащихся, ибо без рефлексии выбор становится мало осознанным. Система образования в учебном и воспитательном аспектах могла бы уделять особое внимание обучению целеполаганию.

Нежелание и неумение делать выбор ведет к отказу от выбора. Человек становится плывущим по жизни, а плывет он, скорее всего к преступности, к криминальному поведению самого различного характера. Не случайно сегодня мы получили некоторые дополнительные нюансы в воспитательной практике, наряду с семейным воспитанием, которое складывалось веками, наряду с социальным воспитанием, которое складывалось столетиями, наряду с коррекционным воспитанием, которое мы пытаемся создать, наряду с религиозным воспитанием, которое имеет также вековые традиции.

Наряду с этими видами воспитания как социальной практики появилось и набрало достаточно мощные обороты то, что называется «внеинституциональное воспитание», то есть воспитание антисоциального сознания и поведения, которое осуществляется в криминальных структурах и в тоталитарных группах, как политического, так и культового характера.

И, наконец, самое основное – что делает воспитание социальной проблемой современного общества. В российском обществе традиционно, задачи воспитания формулировало государство, теперь же государство оказалось не в состоянии формулировать задачи системы воспитания.

Одной из основных функций государства является прогнозирование развития общества во всех сферах его жизнедеятельности. Прогнозирование развития российского образования и особенно того, как будет целенаправленно в федеральном масштабе осуществляться воспитание молодежи в России 21 века, встречается с целым рядом проблем. Это проблема того, каким должен быть «идеал» воспитания, предъявляемый общественным сознанием на данном этапе развития общества. Не менее важна проблема возможности разработки общей стратегии воспитания, где под стратегией понимается единое направление воспитательного воздействия, оказываемого образовательной средой на обучающегося. При этом отметим, что нацеленное на становление «общественно полезной и внутренне свободной личности» по Лихачеву, направление воспитательного воздействия определяется принципами государственной политики в области образования, сформулированными в первом пункте второй статьи Закона «Об образовании» РФ и общим контекстом национальной доктрины образования Российской Федерации.

Возможна ли общая стратегия воспитания в системе непрерывного образования в современных условиях?

На поставленный вопрос можно ответить утвердительно т.к. современная Российская практика и опыт учебно-воспитательной работы ряда образовательных учреждений России, таких как Центр образования Е.А.Ямбурга, земской гимназии Г.В.Кравченко, многообразие современных концепций воспитания (П.И. Бабочкин, Е.В. Бондаревская, В.М. Коротов, В.Т. Лисовский и многие другие), свидетельство непрекращающихся исследований воспитания применительно к современным условиям развития государства и общества.

В чем основные трудности реализации единой общей стратегии воспитания? Во-первых, – социальная дифференциация современного российского общества. Во-вторых, отсутствие единой общенациональной общероссийской системы ценностей (духовность, вера, коллективизм и т.д.). В-третьих, многообразии трактовок самого понятия «воспитание».

Общую стратегию воспитания в современной России разработать, возможно, при условиях, если будет преодолена унификация толкования его содержания в общем контексте статьи педагогической энциклопедии. Когда воспитание может быть определено как направление духовного, морально-нравственного становления личности, если будет государственная установка на равенство, гармонию общечеловеческих и национальных ценностей, которые всегда составляли одну из основных парадигм российского воспитания в истории государства.

Применительно к воспитанию как процессу, целенаправленного педагогического воздействия на обучающегося посредством специально создаваемых для этого условий и ориентированному на общественные ценности и личностное развитие, общая стратегия рассматривается следующим образом:

- стратегия воспитания – это комплексное проектирование духовного противостояния обучающегося реальной прагматической практике повседневной жизни (насилию, стремлению получения материальных благ любым путем, желанию иметь «все и сейчас»),

- стратегия воспитания – это комплексное образование, направленное на предотвращение возможных негативных последствий личностного развития человека в сложившейся ситуации.

- стратегия воспитания – это последовательная разработка концепции социально-политического, экономического, организационно-методического, социально-психологического, психолого-педагогического развития,

- стратегия воспитания – это многосторонняя программа: подготовки педагогических кадров; разработки технологий функционирования образовательных систем; организационных форм воспитания.

Библиографический список:

1. Зимняя И.А., Морозова Н.А. Современное состояние концепции проблемы воспитания, ценностей. В сб. «Современные концепции воспитания», Ярославль, 2009.

2. Мосолов М.А. Воспитание в России. Опыт парадигмального анализа педагогической мысли. СПб., 2009.

3. Лихачев Б.Т. Философия воспитания. М., 1995.

ДЕЛОВАЯ РЕПУТАЦИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ КАК ОСНОВА УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК

Камалова З.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В период непрерывного изменения условий внешней среды все большее значение приобретает оптимальный выбор стиля управления на предприятии, в том числе и в сфере агропромышленного комплекса. От стиля управления зависит характер функционирования всего предприятия, что оказывает влияние на морально-этические ценности персонала и производственную сферу. Выбор и реализация конкретного стиля управления (директивного, демократического, либерального, анархического, кампанейского и т.д.), как показывает практика, определяется в большинстве случаев руководителем предприятия. Значит, от правильного выбора руководителем стиля управления будет зависеть и система ценностей подчиненных работников (преданность делу, коллективу, ответственность за порученные задания, соответствие индивидуальных поступков традициям коллектива и т.п.), и экономическая эффективность производства. Уровень организационной культуры и эффективное производство напрямую зависят от микроклимата в коллективе и от производительности труда на предприятии.

В данной логической схеме остается открытым вопрос, какой руководитель сможет оптимально выбрать тот или иной стиль управления на конкретном предприятии при работе с конкретным коллективом? Ответ на данный вопрос мы предлагаем дать с помощью подхода учета и оценки деловой репутации руководителя (кандидатуры на должность руководителя) предприятия.

Под деловой репутацией работника понимается представление работодателя, работника, иных связанных с ним лиц о профессионально важных и личностных качествах работника, врожденных и (или) сформированных на прежнем месте работы или учебы, сложившееся в результате оценки этих качеств, основанной на нормативно закрепленных и научно обоснованных методиках [1]. Данное определение применимо и к работодателю, так как он в свою очередь является лицом, назначенным (выбранным) на данную должность.

Таким образом, отбор кандидатуры должен проходить не только по образованию и стажу работы, как часто это случается, но и по иным деловым, а также личностным качествам, которые проявляются с помощью мнения и оценки не только самого кандидата, но также и иных окружающих его лиц. В свою очередь деловые и личностные качества подразделяются на врожденные и приобретаемые. К врожденным (присущим с рождения) деловым и личностным качествам относят: общую подготовку; возрастной ценз, целевые и ценностные жизненные ориентации; опыт общения с людьми; определенные этические и эстетические навыки; культура речи; компетентность в вопросах управления в соответствующей сфере общественной жизни; соответствующее высшее образование; трудовая активность, выверенная практикой; дисциплинированность, сформировавшееся чувство ответственности за результаты труда; умение повышать свою квалификацию; управленческие способности, моральная устойчи-

вость, честность, самостоятельность, развитая воля, способность стратегического мышления, решительность, инициативность, коммуникабельность, надежность.

Принципиальное значение имеют приобретаемые качества, возникновение которых свидетельствует о способности лица самосовершенствоваться. Это: ораторское мастерство, навыки проведения массовых мероприятий; чувство лидерства и ответственности за него; способности масштабно мыслить; организованность; умение направлять и контролировать деятельность других; настойчивость и последовательность в реализации поставленных задач; умение разбираться в достижениях социального и научно-технического прогресса и находить способы их использования на практике; мужество; принципиальность; способность противостоять конъюнктуре и личной выгоде; умение убеждать; образцовое поведение в любых ситуациях [2].

Таким образом, кандидатура руководителя предприятия должна отвечать сразу нескольким требованиям:

- ✓ во-первых, мнение о нем должно быть положительным с предыдущего места работы или учебы;
- ✓ во-вторых, кандидат должен обладать профессионально важными качествами (врожденными или сформированными), необходимыми для управления в конкретной области (в нашем случае – в сфере АПК);
- ✓ в-третьих, он должен обладать личностными (общекультурными, морально-этическими) качествами;
- ✓ и, в-четвертых, оценка этих качеств должна быть высокой, как со стороны нанимателя, так и со стороны коллектива с прежнего места работы или учебы, и подтверждаться на новом месте трудоустройства.

Данные элементы деловой репутации дают объективную оценку способности руководителя обеспечить эффективное функционирование системы управления предприятием. К сожалению, в настоящее время при назначении руководителей многие элементы деловой репутации фактически не учитываются. Особенно остро стоит вопрос в сельском хозяйстве при выборе руководителей различных сельскохозяйственных производственных кооперативов, племенных заводов. Нередко на первый план выводится стаж производственной деятельности, при этом не учитываются как деловые, так и личностные качества кандидата. Человек тридцать лет может хорошо выполнять порученные производственные задания, однако, не имея системного взгляда на управление предприятием, он вряд ли сможет эффективно справиться с функциями и обязанностями руководителя. Порой бывают ситуации, при которых руководители отличаются более низкими интеллектуальными и профессиональными качествами, чем их подчиненные, и действуют часто по подсказкам и «заготовкам» последних, которые из-за подобных ситуаций долгое время остаются «в тени».

Для руководителей предприятий агропромышленного комплекса мало иметь соответствующее производственное образование, необходимо знать управленческую культуру, стадии управленческой деятельности, нормативно – правовую базу, нормы внутреннего менеджмента. Руководитель должен уметь организовывать не только производство, но и способствовать становлению бла-

готворного микроклимата на предприятии, должен регулировать и разрешать конфликты интересов между сотрудниками, организовывать быт и досуг подчиненных ему людей. Данные требования выдвигают необходимость постоянного повышения квалификации, получения дополнительного профессионального образования в области управления, развития личностных и деловых качеств, которые непосредственно связаны со спецификой должности руководителя предприятия АПК.

Библиографический список:

1 Дулясова, М. В. Социальная защита работника: жизнь, здоровье, деловая репутация [Текст] : учеб. пособие / М.В. Дулясова, Т.Р. Ханнанова. – М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2008. – 399 с.

2 Атаманчук, Г. В. Теория государственного управления [Текст] : курс лекций / Г.В. Атаманчук. – 4-е изд., стер. – М.: Омега - Л, 2006. – 584 с.

3 Камалова, З. Р. Этапы формирования деловой репутации работника [Текст] / З.Р. Камалова, Т.Р. Ханнанова // Новые технологии в газовой промышленности : тезисы докладов VIII Всерос. конф. молодых ученых, специалистов и ученых / Рос. гос. универ. им. И.М. Губкина. – Москва, 2009. – С. 323.

УДК 338.436.439

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА АПК КАК ФАКТОР ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Карев П.В., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Древнейшие земледельческие культуры обращают наше внимание на важность продовольственного аспекта в управлении государством и позитивном развитии общества. Еще древнекитайский мыслитель Конфуций (VI - V вв. до н.э.) отмечал, что в хорошо управляемом государстве должно быть «достаточно продовольствия, достаточно вооружения». Отметим, что «продовольствие» стоит у Конфуция на первом месте. Авеста - древнейший религиозный памятник Ближнего Востока (1-я пол. I тыс. до н.э.), повествует нам: «Кто сеет хлеб, тот сеет праведность». Актуальность проблемы хорошо осознавали уже в древности. В начале XXI в. продовольственная безопасность стала для нашей страны проблемой общенационального масштаба.

Что такое «продовольственная безопасность»? Прежде всего, это стабильное удовлетворение потребности населения в продовольствии надлежащего качества, необходимого для нормальной жизнедеятельности, за счет отечественного производителя.

Президент РФ Д.А. Медведев 1 февраля 2010 г. подписал Доктрину продовольственной безопасности России. Сейчас, по данным статистики, россияне потребляют мяса на 18,7% меньше, чем рекомендуют медики, молока - на 20,7%, рыбы - на 46,5%, овощей - на 26,7%. С каждым годом на прилавках становится все больше импортного продовольствия. В Доктрине прописано, сколько и каких продуктов мы должны производить сами: зерна - 95%, сахара - 80%, мяса и мясопродуктов - 85%, молока и молокопродуктов - 95%, рыбной продукции - 80%, картофеля - 95% [1]. Сегодня значительная часть продоволь-

ствия ввозится в Россию из-за границы. В интервью министра сельского хозяйства Е. Скрынник приведены данные Минсельхоза по доле ввозимых из-за границы продуктов в Россию: овощи-фрукты - 40-60%, говядина - 40%, рыба - 37%, свинина - 35%, птица - 35%, сахар - 40%, соль - 44% [2]. Большая доля импорта вызывает серьезные опасения относительно продовольственной безопасности.

Здесь необходимо иметь в виду, что много еды - не всегда бывает хорошо. Необходимо качество. Мир регулярно сотрясают коровье бешенство, птичий грипп, африканская чума свиней. В Россию ввозят глубокозамороженное мясо, хранившееся в резерве несколько лет.

Поставщики выращивают для нас скот с помощью гормональных препаратов, массово применяют антибиотики, обрабатывают куриные окорочка хлором, поставляют продукцию с просроченными сроками хранения.

Проблемы необходимого качественного продовольствия и * отечественного сельхозпроизводства тесно взаимосвязаны. Страна должна иметь высокий уровень обеспечения качественным отечественным продовольствием. То есть, согласно продовольственной Доктрине, доля отечественных продуктов в рационе гражданина России к 2020 г. должна составлять 80-95% от нормы потребления разных видов пищи. Тем самым снижается наша зависимость от мирового рынка и соответственно ценовых колебаний на нем. В частности, именно большая зависимость от импортного сахара привела к тому, что цены на него растут высокими темпами. Только за январь 2010 г. цены на сахар выросли почти на 10%, аналитики считают, что это не предел [3]. Засилье низкокачественных импортных продуктов может обернуться для государства не только слабым здоровьем россиян (которое само по себе ведет, в частности, к ухудшению производительности труда), но и фактической потерей суверенитета. Без продовольственной независимости рухнут любые благородные начинания в масштабах государства, любые национальные проекты, перестройки и реформы.

Современная неблагополучная ситуация имеет ряд объективных причин.

Во-первых, отказ государства от регулирования рынка сельхозпродукции. В 90-х гг. XX в. в правительстве РФ возобладала точка зрения, что рынок, сам регулирует все экономические вопросы. В том числе и АПК. От плановой системы производства, которая была в Советском Союзе, полностью отказались. И это была большая ошибка. Нигде в мире этот рынок не регулируется сам. Например, в США десятки институтов дают фермерам ежегодные рекомендации, что именно им сеять. Если эти советы выполняются, человек сразу же получает субсидии. Так регулируется рынок: фермеры растят то, что можно будет без особых хлопот продать, причем основываясь на научных исследованиях. В России же рекордный урожай зерна зачастую приводит к разорению фермеров, так как продать его можно перекупщикам только ниже себестоимости.

Во-вторых, невысокое качество сельхозпродукции. В 2009 г. в России собран второй по величине урожай за последние 20 лет - 90 миллионов тонн зерна [4]. Однако качество произведенного зерна оказалось невысоким. Истощенная почва не обеспечила зерно нормальным питанием. Три четверти его оказалось

малоценным, кормовым. И достойный спрос на отечественную пшеницу, основной продукт земледелия, рухнул - как в стране, так и за границей.

В-третьих, слабая государственная поддержка АПК. Развитые страны регулярно скупают зерно, когда на него падает спрос. В России уже несколько лет существуют зерновые интервенции (т.е. закупки зерна государством), которые призваны регулировать этот рынок. Но их объемы недостаточны. Например, в Европе интервенции действуют так, что, если зерно не продается на рынке, его обязательно закупит государство. В России таких обязательств государство на себя не берет. На закупку всего зерна у Минсельхоза нет денег.

В-четвертых, слабо развитая инфраструктура. Элеваторы и зернохранилища зачастую оторваны от производителя и принадлежат другим компаниям. Поэтому фермер должен сам привезти зерно, сам оплатить транспортные расходы, затратив значительные средства. Следовательно, необходима государственная целевая поддержка фермерам на развитие инфраструктуры на местах.

В-пятых, нехватка квалифицированных кадров на селе. В России сегодня 59 аграрных вузов. Правительство выделило им в 2009 г. 15 миллиардов рублей. Однако на село возвращается не более 25% выпускников [5]. При Министерстве сельского хозяйства создан совет по аграрному образованию, который должен решать эту проблему. Необходимы государственные программы, которые заинтересуют перспективных выпускников работать на земле.

Представляется, что для того, чтобы выполнить Доктрину продовольственной безопасности, не избежать жесткого государственного регулирования и государственной поддержки АПК. Здесь можно провести аналогию нашего времени с национальной программой 50-х гг. XX в. по освоению целинных и залежных земель. Задача современного развития АПК в России ничуть не проще по значимости и не меньше по объему. Цивилизованный мир не стесняется поддерживать своего производителя. Например, в ЕС уровень дотаций на сельское хозяйство равняется половине бюджета, а совокупные субсидии в глобальном выражении составляют более 1 млрд. долларов в день [6]. В Белоруссии государство дает на 1 гектар засеянной пшеницы 140 долларов субсидий. На литр молока - 5 рублей. В России такой поддержки нет [7]. Российское государство должно усилить свою роль в развитии АПК. Ведь мировая продовольственная проблема не исчезла, и к 2012 г., по мнению аналитиков, мир вновь столкнется с нехваткой продовольствия [8]. У России есть возможность, при условии технологической модернизации АПК и поддержки со стороны государства обеспечить не только собственную продовольственную безопасность, но и играть огромную роль в мировой продовольственной политике.

Библиографический список

1. Кривякина Е. Съедобная Доктрина. // Комсомольская правда, 2 февраля 2010 г.
2. Скрынник Е. «Через три-четыре года почти все импортное мясо и молоко заменим российским». // Комсомольская правда, 19 июня 2009 г.
3. Беляков Е. Сможет ли Россия прокормить себя? // Комсомольская правда, 19 февраля 2010 г.
4. Семин А. Головокружение без успехов. // Литературная газета. – 2010. – № 4.

5. Скрынник Е. Там же.
6. Горчаков Я. Продовольственная небезопасность. // Российская Аграрная Газета, 11 ноября 2005 г.
7. Беляков Е. Там же.
8. Фрумкин Б. Без помощи крестьянину не выжить. // Комсомольская правда, 3 февраля 2010 г.

УДК 1599-053.6

К ПРОБЛЕМЕ ПОВЫШЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ПСИХОФИЗИОЛОГИИ

Костенко Н.А., Дик Е.Н., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Современный уровень информатизации общества предъявляет все большие требования к качеству вузовской подготовки специалиста, которое в значительной степени зависит от математической составляющей объема полученных в вузе знаний. В свою очередь, математическое образование обеспечивается общим уровнем интеллекта, творческими способностями, креативностью, развитие которых в процессе обучения является одним из актуальных направлений технологии высшего образования, в частности при подготовке студентов инженерных специальностей.

Интеллектуальная деятельность требует значительного напряжения мозговых ресурсов и энергозатрат, а творческая одаренность, как показано в исследованиях дифференциальных психофизиологов, сопровождается высокой эргичностью, работоспособностью. Индивидуальные особенности интеллекта представляют самостоятельную целостную структуру в системе субъективной реальности, дополняющую и содействующую системе иерархической индивидуальности в осуществлении субъектом приспособительного поведения, и подтверждает выводы ранних авторов.

Это означает, что коррекция интеллекта возможна через целенаправленные интеллектуальные упражнения, включая в качестве обязательного психотренинг личностных свойств. Однако ожидать высоких результатов на этом пути мы не можем, так как интенсивность связей была недостаточна. С нейродинамическим уровнем, напротив, связей много, но мы не можем управлять биотоками мозга или умеем это делать в ограниченных пределах в системах с биообратной связью.

Поэтому естественен вопрос о возможности регулирования интеллектом через систему биологически активных точек (БАТ). Ответ на этот вопрос в работе получился положительным, так как удалось доказать наличие статистически значимых связей БАТ с системой факторов интеллекта, определить их общие закономерности и специфические гендерные особенности. Если считать согласно восточной традиции систему БАТ энергетической, то полученный результат подтверждает методологический вывод о том, что любая система имеет энергетическое обеспечение.

Эта задача решается с помощью регрессионного анализа, к которому призывают ведущие психофизиологи в практике консультирования. Регрессионные модели имели вид:

$$Y = a_0 + a_1X_1 + a_2X_2 + a_3X_3 + a_4X_4 + a_5X_5,$$

где Y - свойство интеллекта, X_1, X_2 и т.д. - это БАТ, достоверно коррелирующие с интеллектуальной деятельностью, a_0, a_1 и т.д. - коэффициенты уравнения.

Таблица Результаты регрессионного анализа соотношения показателей интеллекта и энергетики БАТ. $N = 28, r_{05} = 0.374$

Шкала	Фактор мышления	БАТ (или X_i)	a_0, a_5	a_1, a_6	a_2, a_7	a_3, a_8	a_4, a_9	Ср. абс. разн.	%	Кор
Юноши										
Амт4	Дедук.	СН5п-10	16.22	-0.19	-0.10			2.98	18.4	0.59
		СН6л-2								
Амт8	Простр.	СФ2п-12	11.81	-0.13	-0.16			3.1	26.3	0.49
		СН3л-5								
Равен	Простр.	СФ6п-3	7.65	-0.15	-0.16	-0.01	0.06	1.73	22.6	0.67
		СН3п-5								
		сФ1л-4								
		сФ4л-7								
Девушки										
Амт1	Дедукт.	СН5л-10	12.09	-0.16				2.02	16.7	0.44
Амт5	Верб.	СН2л-9	7.87	0.33				3.33	42.3	0.43
Амт7	Простр.	СН4п-6	9.37	-0.08	0.06	-0.15		2.42	25.8	0.49
		СН6л-2								
		СН3л-5								
Амт8	Простр.	СФ6п-3	9.36	-0.37	0.15	0.23	-0.08	1.72	18.4	0.68
		СН6л-2	0.11							
		сФ6л-3								
		СН3л-5								
		СН5л-10								
Амт9	Мех. пам.	СН6п-2	19.06	0.19	-0.13	0.09	0.10	1.87	9.8	0.79
		сФ6п-3	0.11	0.23	-0.27	0.26	0.19			
		сФ4п-7								
		сФ5п-11								
		СН6л-2								
		сФ6л-3								
		сФ1л-4								
		сФ5л-11								
		сФ2л-12								

Из таблицы видим, что не все шкалы интеллекта в группе юношей удается аппроксимировать с помощью линейных регрессионных уравнений, отражающих связь интеллекта с БАТ. Но если обратиться к факторной структуре интеллекта, то выявляется интересная закономерность. Через систему БАТ удастся прогнозировать и, следовательно, регулировать только два фактора: дедуктивный и пространственный.

Вторая закономерность обнаруживается при сопоставлении с группой девушек. Оказалось, что здесь удастся прогнозировать пять шкал. Как уже отмечалось ранее, здесь были выделены следующие факторы: дедуктивный, который дополнялся в отличие от юношей механической памятью, а не эвристикой,

и также вербальный - пространственный факторы. Из таблицы видим, что регрессионный анализ выявляет гендерные различия, так как позволяет прогнозировать все факторы интеллекта девушек.

Третья закономерность прослеживается, если сравнить степень предсказуемости эмпирических данных по результатам регрессионного анализа. Это делалось путем расчета коэффициентов корреляции между эмпирическим данными и теоретическими. Как видим, самый высокий коэффициент корреляции между фактором памяти и БАТ в группе девушек ($r = 0.79$, $P < 0.01$). Далее независимо от гендерных различий высокая связь замечена между фактором пространственного интеллекта и системой БАТ: хотя это обнаруживается по разным шкалам, но максимальные значения корреляции совпадают и достигают высокого уровня ($r = 0.67-0.68$, $P < 0.01$).

При регрессионном анализе, когда прослеживается связь интеллекта с БАТ, с корреляционной матрицы “выхватываются” те БАТ, которые достоверно коррелируют с параметрами интеллекта. Но сами коэффициенты корреляции в матрице подвержены случайным вариациям, и нельзя полностью исключить, что данная биологически активная точка оказалась случайно связанной с интеллектом. Далее регрессионный анализ не подсказывает, почему именно данные БАТ вошли в регрессионное уравнение, а не другие. (Если объяснять высоким значением корреляции, получим круг в объяснении).

Библиографический список

1. Абульханова К.А., Александров Ю.И., Брушлинский А.В. Комплексное изучение человека // Вестник РГНФ. 1996. № 3. - С. 11.
2. Аминев Г.А. Математические методы в инженерной психологии. - Уфа: БГУ, 1982. - 113 с
3. Аминев Г.А., Аминев Э.Г., Нейман Б.А., Салаватов М.Т. Спорные проблемы психофизиологии. //Сб.: Современные проблемы интенсификации научных исследований. - М.: ВФО им. И.П. Павлова, 1988. - С. 3-6.
4. Годфруа Ж. Что такое психология: в 2 т. - М.: Мир, 2004, Т. 1. - 496 с.
5. Холодная М.А. Психология интеллекта. Парадоксы исследования. 2-ое изд. перераб. и доп. СПб: Питер, 2002. – 272 с.

УДК 349.422.237

О ПОНЯТИИ ИМУЩЕСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО КООПЕРАТИВА

Кутлярова Р.Ф., Кутляров А.Н., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Легальное определение сельскохозяйственного кооператива дано Федеральным законом от 8 декабря 1995 г. № 193-ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации» [1], согласно которому под ним понимается организация, созданная сельскохозяйственными товаропроизводителями и (или) ведущими личные подсобные хозяйства гражданами на основе добровольного членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на объединении их имущественных паевых взносов в целях удовлетворения материальных и иных потребностей членов кооператива.

Закон предусматривает возможность создания как коммерческих (производственных), так и некоммерческих (потребительских) сельскохозяйственных кооперативов.

Согласно п. 1 ст. 48 Гражданского кодекса РФ основным признаком юридического лица является наличие у него обособленного имущества. Как справедливо было подмечено в юридической литературе, понятие «имущество» в российском законодательстве и теории гражданского права является многозначным.

Так, Г.Ф. Шершеневич под имуществом понимал «совокупность имущественных, то есть подлежащих денежной оценке, юридических отношений, в которых находится известное лицо». Далее он уточняет, что «содержание имущества с юридической точки зрения выражается с одной стороны в: а) совокупности вещей, принадлежащих лицу на праве собственности и в силу иных вещных прав, и б) в совокупности прав на чужие действия ..., а с другой стороны в а) совокупности вещей, принадлежащих другим лицам, но временно находящихся в его обладании, и б) совокупности обязательств лежащих на нем» [2].

Иной позиции придерживался Г. Дербург, подразумевая под имуществом совокупность прав лица, имеющих денежную оценку. Эту точку зрения разделял и Л. Эннексерус, специально оговаривая, что «это не только права, которые могут быть переведены на деньги» [3].

В противовес названным авторам Д.Д. Гримм заявлял, что объектами прав и обязанностей являются отдельные блага, входящие в состав имущества, а не само имущество. Его поддерживает В.М. Хвостов, подчеркивающий, что имущество есть особое юридическое понятие, которым мы пользуемся, чтобы сокращенно выразить целую совокупность юридических отношений; но оно не является самостоятельным объектом права [4].

Следует отметить, что со времен Г. Ф. Шершеневича и до наших дней в понятие «имущество» ученые-правоведы вкладывают различное содержание. Чаще всего под имуществом понимаются отдельные вещи или их совокупность. Данный термин также может охватывать вещи, деньги, ценные бумаги и имущественные права [5]. И в ряде случаев имуществом называются не только перечисленные выше объекты, имущественные права, но также и обязанности субъекта [6].

Не содержит определения имущества и Гражданский кодекс РФ [7]. В тексте ст. 128 приводятся лишь примеры имущества – вещи, деньги, ценные бумаги, имущественные права.

Нельзя не отметить очевидную непоследовательность российского законодателя, которая выражается в чрезвычайно широком использовании термина «имущество» в различных значениях даже в одной статье. Так, например, в п. 3 ст. 63 ГК РФ под имуществом ликвидируемого юридического лица, продаваемого с публичных торгов, понимаются и вещи, и права. В то же время, в п. 7 указывается, что «оставшееся после удовлетворения требований кредиторов имущество юридического лица передается его учредителям (участникам), имеющим вещные права на это имущество или обязательственные права в отношении этого юридического лица». Учитывая, что вещное право может касаться только вещи, термин «имущество» в этом случае равнозначен термину «вещь».

Таким образом, каждый раз понятие имущества толкуется применительно к сущности конкретной нормы права. Когда законодатель говорит об имуществе как о вещи, он указывает определенное право (вещное), на котором данное имущество принадлежит определенному субъекту, в то время как при использовании термина имущество в значении совокупности имущественных прав подобное указание отсутствует.

Помимо указанных значений, в юридической литературе отмечается употребление термина «имущество» в еще более «широком» смысле как совокупности прав и обязанностей субъекта. Данное значение отмечалось многими дореволюционными авторами и продолжает фигурировать в современных научных изданиях. Отметим, что действующее гражданское законодательство содержит не так много упоминаний об имуществе в указанном смысле. Прежде всего, в тех случаях, когда речь идет о предприятии как об имущественном комплексе.

Тем не менее, понятие имущества в таком «широком» понимании полностью отвергать не стоит, поскольку оно позволяет достаточно четко обозначить сферу имущественной самостоятельности, обособленности юридического лица, указывая, вместе с тем, на его взаимосвязь с другими лицами, выражающуюся в наличии взаимных прав и обязанностей. Также следует иметь в виду, что ГК РФ содержит нормы о переводе долга, т.е. имущественной обязанности. Необходимо отметить, что подобное понимание имущества, по мнению А.С. Яковлева, также характерно для финансового и налогового права [8]. Он считает, что при включении в состав имущества наравне с правами и имущественных обязанностей, оно разделяется на две части – актив и пассив. Актив имущества в наиболее широком смысле представляет собой совокупность определенных имущественных прав. Пассив имущества образуют имущественные обязанности, долги. А поскольку долг – это право, которое есть у других, то ученый приходит к выводу о принадлежности другим лицам имущественных прав относительно данного имущества.

С такой позицией нельзя не согласиться, поскольку в соответствии с п. 7 ст. 37 Федерального Закона РФ «О сельскохозяйственной кооперации», взыскание по долгам кооператива при отсутствии у него денежных средств, достаточных для погашения задолженности, может быть обращено на принадлежащее ему имущество, за исключением имущества, отнесенного в установленном порядке к неделимым фондам, рабочих лошадей и скота, продуктивного и племенного скота и птицы, животных, содержащихся на выращивании и откорме, сельскохозяйственной техники и транспортных средств (за исключением легковых автомобилей), семенных и фуражных фондов.

Таким образом, под имуществом сельскохозяйственного кооператива следует понимать совокупность вещей, денег, ценных бумаг, имущественных прав, а также обязанностей субъекта. Такое понятие имущества в «широком смысле» позволяет достаточно четко обозначить сферу имущественной самостоятельности, обособленности конкретного лица, указывая вместе с тем, на его взаимосвязь с другими лицами, выражающуюся в наличии взаимных прав и обязанностей.

Библиографический список

1. Федеральный закон от 8 декабря 1995 г. № 193-ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации» (в ред. от 26 июня 2007 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1995. – № 50. – Ст. 4870.
2. Шершеневич Г.Ф. Учебник гражданского права (по изданию 1907 г.). – М., 1995. – С. 95.
3. Эннексерус Л. Курс германского гражданского права. – М., 1949. – С. 58.
4. Хвостов В.М. Система римского права. – М., 1996. – С. 124.
5. Валеев М.М. Вещи как объекты гражданских правоотношений. Дис. ... канд. юрид. наук. – Екатеринбург, 2003. – С. 73.
6. Гражданское право. Часть первая. Учебник / Под ред. Ю.К. Толстого, А.П. Сергеева. – М., 1996. – С. 189.
7. Собрание законодательства Российской Федерации. – 1994. – № 32. – Ст. 3301; 1996. – № 5. – Ст. 410; 2001. – № 49. – Ст. 4552; 2006. – № 52 (часть I). – Ст. 5496.
8. Яковлев А.С. Имущественные права как объекты гражданских правоотношений. Дис. ... канд. юрид. наук. – Воронеж, 2003. – С. 67.

УДК 349.422.234

ПРАВОВОЙ РЕЖИМ НЕДЕЛИМЫХ ФОНДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО КООПЕРАТИВА

Кутлиярова Р.Ф., Кутлияров А.Н., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Особенностью любого сельскохозяйственного кооператива является наличие в нем неделимого фонда.

На законодательном уровне понятием «неделимый фонд» оперирует ст. 109 Гражданского кодекса РФ [1], ст. ст. 1, 6, 10, 34-37 Федерального закона «О сельскохозяйственной кооперации» от 8 декабря 1995 г. [2], ст. 11 Федерального закона «О производственных кооперативах» от 8 мая 1996 г. [3], ст. ст. 1, 23 Федерального закона «О потребительской кооперации (потребительских обществах, их союзах) в Российской Федерации» от 19 июня 1992 г. [4].

Статья 109 Гражданского Кодекса РФ допускает создание в кооперативе неделимого фонда за счет определенной части принадлежащего ему имущества, если такой фонд предусмотрен уставом. В уставе может быть определено, каким числом голосов должно приниматься решение о создании неделимого фонда. Если в уставе не содержится указания на число голосов, то согласно п. 1 ст. 109 ГК РФ решение о создании неделимого фонда будет приниматься единогласно. Неделимый фонд создается в целях, предусмотренных уставом. Входящее в неделимый фонд имущество не включается в паи членов кооператива. На него не может быть обращено взыскание по личным долгам члена кооператива (п. 5 ст. 111 ГК РФ).

Несмотря на то, что в ГК РФ используется понятие «неделимый фонд», содержание данного термина в нем так и не раскрыто. Устраняет этот пробел ст. 1 Закона «О сельскохозяйственной кооперации», понимающая под недели-

мым фондом часть имущества кооператива, не подлежащую в период существования кооператива разделу на паи членов кооператива и ассоциированных членов кооператива или выплате при прекращении ими членства в кооперативе и используемую на цели, определенные уставом кооператива.

Согласно п. 5 ст. 34 Закона «О сельскохозяйственной кооперации», уставом кооператива может быть предусмотрено, что определенную часть принадлежащего кооперативу имущества составляет неделимый фонд. Размер неделимого фонда устанавливается в стоимостном выражении, в том числе он может устанавливаться исходя из доли собственных средств кооператива (паевого фонда, нераспределенной прибыли (доходов) и других, за исключением резервного фонда). В соответствии с п. 5.1 данной статьи, уставом кооператива может быть определен перечень объектов имущества, относимого к неделимому фонду. В такой перечень с указанием балансовой стоимости могут включаться здания, строения, сооружения, техника, оборудование, сельскохозяйственные животные, семена, фураж и иное имущество кооператива, не подлежащее в период существования кооператива разделу на паи членов кооператива и ассоциированных членов кооператива или выдаче в натуральной форме при прекращении членства в кооперативе.

Решение о формировании неделимого фонда, его размере и перечне объектов имущества, относимого к неделимому фонду, принимается членами кооператива единогласно, если уставом кооператива не определен иной порядок принятия решений по данному вопросу (п. 5.2. ст. 34 Закона «О сельскохозяйственной кооперации»).

Позиция законодателя относительно свободы создания неделимого фонда в сельскохозяйственном кооперативе не раз подвергалась критике. Так, например, сторонниками формирования неделимого фонда в каждом сельскохозяйственном кооперативе являются М.И. Козырь и М.И. Палладина.

По мнению М.И. Козыря, в интересах развития и укрепления имущественной базы сельскохозяйственного кооператива и повышения устойчивости самого кооперативного хозяйства настало время внести в рассматриваемый Федеральный закон изменения, обязывающие хозяйства формировать неделимые фонды, производя в них отчисления от распределяемой прибыли [5].

М.И. Палладина считает, что «формирование неделимого фонда в каждом кооперативе – экономическая необходимость и его правовая обязанность, что должно быть четко закреплено в соответствующих федеральных законах. Это – экономический и правовой фундамент, позволяющий в определенных рамках стабилизировать деятельность любого кооператива» [6].

С данной позицией нельзя не согласиться, в связи с чем и в Законе «О сельскохозяйственной кооперации», и в Законе «О производственных кооперативах» следует прямо предусмотреть обязательность создания неделимых фондов, определив их минимальный перечень, а также указать на минимальные требования к порядку формирования неделимых фондов.

Следует отметить, что по пути обязательного формирования неделимого фонда в каждом кооперативе идет и узбекский законодатель. В частности, ст. 18 Закона Республики Узбекистан «О сельскохозяйственном кооперативе

(ширкате)» от 30 апреля 1998 г. предусматривает, что в сельскохозяйственном кооперативе (ширкате) решением его общего собрания формируется уставный фонд (капитал), состоящий из паевого и неделимого фонда. Последний, в свою очередь, образуется для осуществления мероприятий по повышению плодородия почвы, содержания ирригационных сооружений, проектирования и строительства новых мелиоративных сетей, приобретения техники, развития социальной и производственной инфраструктуры, решения других общих социальных и хозяйственных задач. Размеры неделимого фонда закрепляются в уставе и принадлежат членам сельскохозяйственного кооператива на праве общей совместной собственности.

Сходной с российской позицией о свободе формирования неделимых фондов в сельскохозяйственных кооперативах придерживается казахстанский законодатель. Так, например, ст. 47 Закона Республики Казахстан «О сельской потребительской кооперации в Республике Казахстан» от 21 июля 1999 г. [7] предусматривает, что при осуществлении своей деятельности сельский потребительский кооператив вправе формировать неделимый фонд.

Следует отметить, что законодательство отдельных стран СНГ, предусматривает и свои, различные от российских, способы формирования неделимых фондов сельскохозяйственных кооперативов. В ст. 21 Закона Украины «О сельскохозяйственной кооперации» от 17 июля 1997 г. [8] записано, что неделимый фонд образуется за счет вступительных взносов и имущества кооператива (за исключением земли). Паевые взносы членов кооператива в него не включаются. Как справедливо подмечено в юридической литературе, такое положение соответствует мировой практике [9].

Таким образом, проанализировав действующее российское и зарубежное законодательство, рассмотрев основные точки зрения российских ученых о формировании неделимого фонда в сельскохозяйственном кооперативе, можно сделать вывод о необходимости обязательного создания указанных фондов в сельскохозяйственных кооперативах.

В частности, предлагаем в качестве специального неделимого фонда выделять фонд объектов социальной инфраструктуры.

Это обусловлено тем, что согласно п. 3 ст. 44 Закона «О сельскохозяйственной кооперации» имеющиеся у кооператива объекты социальной инфраструктуры, входящие в его неделимый фонд, при ликвидации разделу не подлежат и передаются на основании решения общего собрания членов кооператива органу местного самоуправления. В связи с этим, во избежание споров о том, какое именно имущество относится к данной категории и, следовательно, передается не членам кооператива, а органу местного самоуправления, целесообразно изначально формировать фонд объектов социальной инфраструктуры в качестве особого неделимого фонда.

Библиографический список

1. Собрание законодательства Российской Федерации. – 1994. – № 32. – Ст. 3301; 1996. – № 5. – Ст. 410; 2001. – № 49. – Ст. 4552; 2006. – № 52 (часть I). – Ст. 5496.
2. Собрание законодательства Российской Федерации. – 1995. – № 50. – Ст. 4870.

3. Российская газета. – 1996. – 16 мая.
4. Российская газета. – 1992. – 23 июля.
5. Козырь М.И. Сельскохозяйственная кооперация в России: проблемы совершенствования правового регулирования. // Государство и право. – 1998. - №11. – С.29.
6. Палладина М.И. Закон о сельскохозяйственной кооперации – значительное ли правовое достижение? // Государство и право. – 1996. - №6. - С.94.
7. Казахстанская правда. – 1999. – 10 августа.
8. Відомості Верховної Ради України. - 1997. - №39. - Ст.261.
9. Абова Т.Е., Устюкова В.В. Развитие кооперативного законодательства в странах СНГ. – СПб., 2003. – С.40.

УДК 004.9:335

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ АПК

Лакеева С.П., Саитова Э.С., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

«Образование есть функция государства, осуществляемая для достижения вполне определенных целей», – утверждал Аристотель. Однако, ситуация в системе подготовки кадров для сельского хозяйства далека от идеала.

Проблема кадров вообще и качества кадров в АПК страны стоит сейчас остро – лишь около 70% руководителей и 55% специалистов сельскохозяйственных организаций имеют высшее профессиональное образование. Только на каждом втором сельскохозяйственном предприятии есть квалифицированный экономист. «Очень большая проблема с кадрами на селе. За последние десять лет число специалистов с высшим образованием сократилось вдвое».²²

И это при том, что даже в непростых условиях экономики 1990-х годов сумели выжить все 59 аграрных вузов, доставшихся России от СССР. В них обучаются 440 000 студентов, в том числе 228 000 на очных отделениях. В 2009-м высшие сельскохозяйственные учебные заведения выпустили около 80 000 специалистов. Работать в сельское хозяйство идут примерно 36% от общего числа выпускников, подготовленных за счет средств федерального бюджета. Таким образом, государство не имеет отдачи от вложенных средств.

Причин, в силу которых выпускники сельскохозяйственных вузов уклоняются от работы в сельском хозяйстве, множество, и они широко известны. Государство время от времени декларирует решимость приступить к их устранению, даже разрабатывает национальные и федеральные проекты и программы развития АПК и социального обустройства села, но всегда находятся другие направления, где финансы нужнее. Ни для кого не секрет, что средняя заработная плата на селе как была существенно ниже городской, так и остается такой, и признаков выравнивания уровней жизни города и деревни не наблюдается.

²² Миронов С.М., председатель Совета Федерации Федерального собрания РФ /Выступление на выездном заседании совета при председателе Совета Федерации Федерального собрания РФ по вопросам агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса / Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязев - 27.03.2009.

«До тех пор пока государство не начнет полноценно финансировать аграрный сектор, у нас будут проблемы».¹

Дальнейшее совершенствование кадрового обеспечения является одним из важнейших факторов развития и повышения эффективности агропромышленного производства. Повышение конкурентоспособности продукции отечественных товаропроизводителей, создание условий устойчивого развития сельских территорий невозможно без обеспечения организаций сельского хозяйства высококвалифицированными специалистами – умными, ответственными, целеустремленными, амбициозными, полностью удовлетворяющими требования современных работодателей.

Подготовкой нового поколения специалистов аграрного профиля занимается и наш университет. Под новым поколением специалистов-аграриев понимаются выпускники университета, обладающие набором профессиональных, инструментальных, информационных и социальных компетенций; высокой мотивацией к построению карьеры в АПК; нацеленностью на саморазвитие и самообразование в течение всей жизни.

XXI век – век новых информационных технологий и более высокого уровня качества жизни. В активно меняющемся современном обществе перед образованием ставятся новые задачи: удовлетворение крупномасштабных образовательных потребностей, порожденных социально-экономическими процессами. Развитие современных информационных и коммуникационных технологий создает среду, которую характеризуют стремительные и непрерывные изменения. Подобная среда требует принципиально нового подхода к процессу образования.

Использование информационных и коммуникационных технологий ведет к преодолению возрастных, временных и пространственных барьеров и несет каждому возможность учиться в течение всей жизни. Развитие информационных и коммуникационных технологий, Интернет, их проникновение в систему образования все в большей степени убеждают нас в том, что сами по себе они не в состоянии решить главной задачи образовательного процесса: повышения качества образования. Для этого необходимы новые методические и учебные материалы, широкий информационный обмен в сфере использования информационных и коммуникационных технологий, Интернет в учебном процессе, масштабная подготовка и переподготовка преподавателей всех уровней системы образования.

Ситуация на быстроменяющемся динамичном рынке образовательных услуг подталкивает вузы к радикальным преобразованиям, чтобы лучше отвечать новым требованиям, которые выдвигаются к образованию, и задачам, возникающим в условиях конкуренции.

Использование интерактивных электронных ресурсов, обучающих программ, мультимедийных предметных курсов, учебных сайтов, учебно-методических модулей по предметам способствует развитию междисциплинарных связей и получение системных знаний, оптимизирует индивидуально-личностного подход в работе со студентами, позволяет адаптировать программы обучения в зависимости от начальной подготовки слушателей, что очень ак-

туально для аграрного вуза. Ведь нашими студентами являются выпускники не только городских, а большей частью сельских школ.

Развитие сельского хозяйства способно обеспечить работой огромное количество квалифицированных специалистов. Сельскохозяйственное производство дает стимул большому числу смежных отраслей - от химической и легкой промышленности до сферы услуг и научных центров.

Общие тенденции развития мировой экономики показывают, что инновации и знания становятся главными факторами, которые определяют конкурентоспособность компании, корпорации и даже целого государства.

Поэтому в современных социально-экономических условиях стабильное развитие нашей страны может быть обеспечено лишь за счет создания инновационной экономики, основанной на научных знаниях и достижениях.

Мировой экономический кризис, показавший недостаточную конкурентоспособность многих секторов российской экономики, наглядно продемонстрировал необходимость более эффективного вложения средств в сферу исследований и разработок для АПК.

В условиях создания и развития инновационной деятельности особое значение и ценность приобретает человеческий капитал, который является носителем научных знаний и главной производительной силой общества.

Человеческий фактор становится основным в эффективности современного постиндустриального производства, так как для осуществления эффективного руководства инновационными процессами, разработки и внедрения инновационных проектов необходимы высококвалифицированные специалисты.

Таким образом, с учетом высокой скорости происходящих в экономике изменений, быстро меняющихся потребностей реального сектора экономики, производства, непромышленной сферы в квалифицированных кадрах руководителей, специалистов и рабочих разных направлений, а также с учетом значительного сокращения периода «старения» знаний, вуз должен искать новые способы функционирования и инновационные формы организации обучения.

Библиографический список

1. Миронов С.М., председатель Совета Федерации Федерального собрания РФ/ Выступление на выездном заседании совета при председателе Совета Федерации Федерального собрания РФ по вопросам агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса / Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязев - 27.03.2009.

УДК 332,2 (470.57)

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ АГРАРНОЙ СФЕРЫ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН: АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ПУТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Лукманов Д.Д., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

По данным государственного учета земельный фонд Республики Башкортостан по состоянию на 1 января 2009 г. составлял 14 294,7 тыс. га. Земельные ресурсы аграрной сферы экономики представлены землями сельскохозяйствен-

ного назначения. Более половины общего земельного фонда Республики Башкортостан составляют земли сельскохозяйственного назначения, которые систематически используются или пригодны к использованию для производства сельскохозяйственной продукции. В структуре земельного фонда Республики Башкортостан за 1990-2008 г. произошли значительные изменения. Площадь земель сельскохозяйственного назначения в 2008 г. по сравнению с 1990 г. сократилась на 560,1 тыс. га, что привело к значительному сокращению земельного ресурсного потенциала аграрной сферы экономики региона. В то же самое время на 460,7 и 310,3 тыс. га, увеличилась площадь земель населенных пунктов и особо охраняемых территорий и объектов. Претерпели изменения площади земель лесного фонда и запаса, они сократились на 153,2 и 59,9 тыс. га. Сократились площади земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания и иного специального назначения, а также водного фонда и запаса, соответственно на 75,6, 3,1 и 59,9 тыс. га. [1].

В составе земель сельскохозяйственного назначения преобладают сельскохозяйственные угодья. Сельскохозяйственные угодья – это земельные угодья, систематически используемые для производства сельскохозяйственной продукции. Значительное сокращение площади земель сельскохозяйственного назначения привело к существенному изменению площади сельскохозяйственных угодий. Рассмотрим изменения площадей сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения за 1990 – 2008 годы.

За этот период произошло значительное сокращение сельскохозяйственных угодий и пашни. Если в 1990 году площадь сельскохозяйственных угодий составлял 7159,4 тыс. га, то в 2008 году 6702,4 тыс. га, таким образом, площадь сельскохозяйственных угодий сократилась на 457 тыс. га. Площадь пашни – основного средства производства сельскохозяйственной продукции за этот период сократилась на 1151,2 тыс. га. Сокращение площади пашни в основном было связано с проводимой в республике работой по залужению деградированной пашни и переводом ее в кормовые угодья, в результате чего увеличилась площадь сенокосов и пастбищ на 317,6 и 292,4 тыс. га.

Землепользователями, занимающимися сельскохозяйственным производством, 1 января 2008 года фактически использовалась 7 129,8 тыс. га, или 49,9% общего земельного фонда республики [2]. Основными пользователями этих земель являются сельскохозяйственные организации и граждане, занимающиеся сельскохозяйственным производством, в том числе крестьянские (фермерские) хозяйства, индивидуальные предприниматели и личные подсобные хозяйства.

Количество используемой землепользователями, занимающимися сельскохозяйственным производством земли из года в год сокращалось, с 1990 года по 2008 год, она сократилось на 78,8 тыс. га. Основными землепользователями, занимающимися сельскохозяйственным производством остаются сельскохозяйственные организации, при этом, площадь используемых ими земель сократилась на 2042,9 тыс.га. Площадь используемой крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и индивидуальными предпринимателями земли возросло в 2005 году до 661,6 тыс. га, а в последующем, стало сокращаться и в 2008 году составило 501,9 тыс. га. Площадь земель под личными подсобными хозяйствами в 2008 году достигло 150 тыс. га, прирост составил 31,3 тыс. га.

Земельные ресурсы характеризуются естественным и искусственным плодородием. В способности почвы обеспечивать потребности растений в питании в течение всего периода их роста заключается суть естественного и искусственного почвенного плодородия. В структуре пашни по плодородию выделяются следующие основные почвы: черноземы различных подтипов, они занимают 3 370 тыс. га (71, 9%); светло-серые, темно-серые и коричневые лесные почвы, их общая площадь – 1 096 тыс. га (23,4 %). Среднее содержание гумуса в серых лесных почвах составляет 5 – 6%; в черноземах 8 – 9%. На основе изучения плодородия почв разработана зональная специализация сельскохозяйственного производства. Так в Башкортостане выделяются шесть сельскохозяйственных зон: северная лесостепь, северо-восточная лесостепь, южная переходная лесостепь, предуральская и зауральская степь и горно-лесная зона. Черноземы занимают 73% территории степной и 31 % лесостепной зоны. Именно эти сельскохозяйственные зоны при систематическом и всестороннем повышении плодородия почв являются наиболее благоприятными для производства товарной пшеницы. Повышение плодородия почв обеспечивается дополнительными вложениями капитала в проведение мелиоративных и почвозащитных работ, известкование, внесение органических и минеральных удобрений. В результате этой деятельности почвы становятся более плодородными, что является одним из основных способов повышения урожайности, снижения себестоимости продукции и увеличения эффективности использования земельных ресурсов.

Для устранения причин снижения плодородия почв, обеспечения прироста гумуса необходимо ежегодно вносить 7–8 тонн органических удобрений на 1 га севооборотной площади. Фактически объем вносимых органических удобрений в среднем по республике в 2008 г, составлял 1,4 т на 1 гектар посевов, а в ряде районов органические удобрения вносились в количестве 0,1 – 0,3 т на 1 га или вовсе не вносились. Если взять количество внесенного минерального и органического удобрения на 1 га посевов в 1990 г. за 100%, то сельскохозяйственные товаропроизводители внесли в 2008 г., лишь 28 и 39% от этого уровня [3]. Эти данные свидетельствуют о недостаточной поддержке плодородия почв, что ведет к снижению урожайности сельскохозяйственных культур и качества произведенной продукции, в результате она реализуется по низким ценам, что в свою очередь приводит к снижению эффективности использования земельных ресурсов. Снижение объемов вносимого на поля органического удобрения связано с его недостатком, что обусловлено сокращением в 2008 г. по сравнению с 1996 г. количества крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях более чем в два раза. Соответственно рост количества вносимого на поля органического удобрения возможно лишь при увеличении количества крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях.

Одним из альтернативных путей повышения рентабельности аграрного производства и доходности использования земельных ресурсов в районах республики может стать внедрение экологического земледелия – производство продуктов питания с использованием только органических удобрений, исключая использование гербицидов и пестицидов. Экологически чистый продукт – это продукты, произведённые в соответствии с определёнными стандартами,

подразумевающими, что они были выращены без использования пестицидов и минеральных удобрений. В Европе таким стандартом является «Общеввропейское соглашение по экологически чистому производству сельскохозяйственной продукции» № 2092/91 от 24 июня 1991 года. Для присвоения конечному продукту статуса “Экологически чистый” контролирующие органы инспектируют весь путь “от зернышка до прилавка”: сельскохозяйственные угодья и агротехнические приемы, посевной материал, методы переработки, упаковку. За соблюдением положений Соглашения по экологически чистому производству следят национальные сертифицирующие организации. Знак такой организации на этикетке продукта – надежная гарантия его качества и экологической чистоты.

Выбор в пользу производства экологически чистой сельскохозяйственной продукции и соответственного использования земельных ресурсов в Республике Башкортостан объективно обоснован увеличением на рынке продовольствия некачественного продукции, ростом импорта некачественной продукции и расширяющимся спросом на экологически чистую продукцию. В то же самое время, объем производимой в нашем регионе официально зарегистрированной экологически чистой продукции незначителен. Все эти факторы способствуют повышению рыночных цен на экологически чистую продукцию, что делает этот вид производства рентабельным и наиболее привлекательным для инвесторов. Рыночные цены на этот продукт обычно выше средних рыночных цен складывающихся на единицу обычной сельскохозяйственной продукции.

Республика Башкортостан может стать одним из первых регионов, в которой может быть начато массовое производство экологически чистой продукции. Природно-климатические условия и земельные ресурсы ряда районов нашей республики, могут соответствовать требованиям, предъявляемым производству такой продукции.

Производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции в регионе будет приносить доход землепользователям, если на первых порах этот вид земледелия, будет поддержано государством. При этом в регионе необходимо создавать государственные комиссии по контролю качества производимой сельскохозяйственной продукции и выдачи сертификатов качества. Необходимость субсидирования и субвенционирования производство данного вида сельскохозяйственной продукции обусловлено целым рядом причин. Необходимостью создания новых сортов семян, существованием высокого хозяйственного риска данного вида деятельности, необходимостью компенсации государством части издержек производства этой продукции на начальном этапе. Государством частично могли бы компенсироваться затраты на внесения органического удобрения, на приобретение семян и трудовых ресурсов, разработка новых экологически чистых технологий.

Выгоды от производства в регионе экологически чистой продукции значительны. В первую очередь, это сохранение здоровья народов не только потребляющих этот продукт, но проживающих на этой земле. Во-вторых, это направление производства сельскохозяйственной продукции потребует новые трудовые и земельные ресурсы, что позволит уменьшить число безработных и сократить количество неиспользуемых земельных угодий. В-третьих, введение

нового производства позволит увеличить налоговые поступления в бюджет сельских муниципальных образований. В-четвертых, этот вид производства сельскохозяйственной продукции предполагает не только наличие экологически чистого сырья, ингредиентов и технологического процесса, но наличие органически чистого земельного ресурса. Следовательно, развитие данного вида производства позволит нам сохранить и улучшить состояние природных и в первую очередь земельных ресурсов и окружающей среды всего региона.

Библиографический список

1. Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Республике Башкортостан за 1995 год [Текст]/ Комитет республики Башкортостан по земельным ресурсам и землеустройству. – Уфа., 1996 – 49 с.

2. Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Республике Башкортостан в 2008 году [Текст]/ Управление Федерального агентства кадастра объектов недвижимости по Республике Башкортостан. – Уфа., 2009. – 196с.

3. Сельское хозяйство Республики Башкортостан [Текст]: статистический сборник. Комитет государственной статистики Республики Башкортостан. – Уфа, 2004. – 105с.

4. Сельское хозяйство Республики Башкортостан [Текст]: статистический сборник. – Уфа: Башкортостанстат, 2009. – 118с.

5. Статистический ежегодник. Республика Башкортостан [Текст]: Статистический сборник: в 2 частях.– Уфа: Башкортостанстат, 2008. – Ч.2. - С.60-61. Республика Башкортостан в цифрах [Текст]: комплексный сборник: в 2 частях.– Уфа: Башкортостанстат.

УДК 33(1-772):332.001.7

ФОРМИРОВАНИЕ ОТНОШЕНИЙ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ КАК СТИМУЛИРУЮЩИЙ ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

Лукманов Д. Д., Мусина Г.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Необходимым условием инновационного развития любой сферы экономики, в том числе и аграрной, является наличие понятных, устойчивых отношений собственности на экономические ресурсы, в частности, собственности на земельные участки.

Доход от земли будет распределяться между субъектами земельных отношений в зависимости от того, кто является собственником земли и землепользователем. Структура земель в Республике Башкортостан по формам собственности представлена в таблице 1.

Из 11899,8 тыс. га земель государственной собственности зарегистрировано в установленном порядке право собственности Российской Федерации: на 5606,2 тыс. га (в основном, это земли лесного фонда, 43,5 тыс. га) – право собственности Республики Башкортостан; 130,1 тыс. га – право муниципальной собственности; 6250,1 тыс. га – право не разграничено.

Земля и земельные ресурсы аграрной сферы экономики являются объектом различных форм собственности – государственной, частной, коллективной

и муниципальной. По состоянию на 1 января 2009 года из 7733,6 тыс. га земель категории сельскохозяйственного назначения – 5517,1 тыс. га находится в государственной и муниципальной собственности, 2216,4 тыс. га находится в собственности граждан, из которых 0,6 тыс.га предоставлено для ведения личного подсобного хозяйства, 0,9 тыс.га – для ведения коллективного и индивидуального садоводства, 1,1 тыс.га – для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, в собственности юридических лиц – 0,1 тыс. га.

Таблица 1 Изменения земельного фонда по формам собственности в Республике Башкортостан за 2008 - 2009 год. [1]

Формы собственности	На 1 января 2009 г., тыс. га	На 1 января 2000 г., тыс. га	2009 г. к 2000 г. (+/-)
В собственности граждан	2263,6	4,9	+ 2258,7
В собственности юридических лиц	1,2		-
В государственной собственности	11899,8	14289,8	- 2390,0
В муниципальной собственности	130,1		-
Итого	14294,7	14294,7	

Земельная реформа в регионе проводится в соответствии с Законом РБ «О регулировании земельных отношений в Республике Башкортостан» и Постановлением Правительства Республики от 15 марта 2006 г. № 60 «Об утверждении порядка работы внутрихозяйственных и районных комиссий по бесплатному однократному предоставлению земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в государственной собственности, гражданам на праве общей собственности». В настоящее время земельная реформа не завершена, до конца не оформлены права на государственную (республиканскую, федеральную), муниципальную, коллективную (общую собственность) и на частную земельную собственность. Незавершенность оформления прав собственности на землю является одним из факторов, сдерживающих привлечение кредитных ресурсов в аграрное производство. В результате отсутствия четкости в определении прав собственности на землю землепользователи не рискуют осуществлять значительные капитальные вложения в землю и используют её только для получения максимальной прибыли, что приводит к истощению земельных ресурсов, снижению их плодородия и деградации.

Необходимо внести коррективы в реформирование отношений собственности на землю: законодательно признать многообразие форм собственности и хозяйствования на земле, ускорить процесс разграничения земельных ресурсов принадлежащих государству, муниципальным образованиям, коллективам (в праве общей и общей-долевой собственности) и частным лицам. Принять меры для быстрого завершения процесса оформления и регистрации прав собственности на землю, выделить необходимые денежные ресурсы для оформления прав государственной и муниципальной собственности на землю, наладить работу по передаче государственной и муниципальной собственности в аренду, в безвозмездное пользование и в доверительное управление через систему проведения открытых торгов, конкурсов и аукционов.

Анализ состояния земельных ресурсов показывает, что отсутствие собственника земли начиная с 90-х годов, имеет место устойчивая тенденция нару-

шения сложившихся систем земледелия и севооборота, идет процесс деградации, отчуждения, загрязнения и захламливания почв, теряется устойчивость почв к внешним воздействиям, снижается способность к саморегуляции и восстановлению первоначальных её свойств, сокращается количество земель сельскохозяйственного назначения.

Деградация в основном вызвана процессами эрозии почв, переувлажнением и заболачиванием, переуплотнением почвенного профиля вследствие применения традиционных аграрных технологий. Главными причинами развития эрозии являются нерациональное соотношение площадей пахотных, луговых и лесных угодий; высокая распаханность (которая составляет порядка 50%, а в некоторых районах – 70–80%) и низкая лесистость сельскохозяйственных угодий; малая доля почвозащитных технологий; нарушение структуры посевных площадей и севооборотов. В связи с развитием эрозии и переуплотнением почвы происходит сокращение мощности гумусового горизонта пахотных почв (в среднем на 5 см, с колебанием от 1 см до 20 см).

На предотвращение развития и устранение процессов деградации земель, восстановление их плодородия, возврат эродированных земель в хозяйственный оборот ориентированы мероприятия государственной программы. Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния Республики Башкортостан на 2006–2010 годы, утвержденной постановлением Правительства Республики Башкортостан от 11 июля 2006 г.

В настоящее время наблюдается тенденция сокращения площадей земель сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных угодий. Изменения в структуре земельного фонда произошли в результате перевода земель сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных угодий в категорию земель населенных пунктов, предоставления для строительства автомобильных дорог, для посадки полезащитных и овражно-балочных лесных насаждений. Беспокоит тот факт, что идет сокращение площади наиболее ценных земельных ресурсов – пашни. Так, за период ее площадь уменьшилась на 1,5 тыс. га.

Крайне важно снизить все формы необратимых потерь сельхозугодий и особенно пашни, т.к. восстановление и возмещение потерянных земель связано со значительными финансовыми затратами.

Республика Башкортостан обладает необходимыми по количеству и достаточными по качеству земельными ресурсами, позволяющими обеспечить потребности жителей нашего региона основными продуктами питания. Наша задача – сохранить и улучшить плодородие этой земли и повысить эффективность её использования.

Библиографический список

1. Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Республике Башкортостан в 2008 году. – Уфа: Управление Федерального агентства кадастра объектов недвижимости по Республике Башкортостан, 2009. – 196с.

2. Сельское хозяйство Республики Башкортостан: /Статистический сборник. Комитет государственной статистики Республики Башкортостан. – Уфа, 2004. – 105с.

3. Сельское хозяйство Республики Башкортостан: статистический сборник – Уфа: Башкортостанстат, 2009. – 118с.

4. Статистический ежегодник. Республика Башкортостан: Статистический сборник. В 2 ч. Ч.2. Башкортостанстат. – Уфа, 2008. – С.60-61.

УДК 63: 004

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Медведев А.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Агропромышленный комплекс Российской Федерации (АПК РФ) относится к числу основных народнохозяйственных комплексов, высокая значимость которого обусловлена спецификой потребления продукции других отраслей экономики и производством продукции необходимой для жизнеобеспечения населения.

Реформы в АПК РФ, проводимые с 90-х годов прошлого века, были обусловлены структурными изменениями в экономике страны в целом, однако непродуманные первоначальные шаги в реформировании сельского хозяйства привели к значительному спаду производства и практической потере независимости государства от импорта продовольствия. Улучшение экономической ситуации к концу первого десятилетия двадцать первого века в базовых отраслях промышленности вызвали спрос на продукцию сельского хозяйства отечественного производства, стимулируя его развитие.

Однако наряду с позитивными изменениями, происходящими в сельском хозяйстве, выявился ряд проблем обусловивших дальнейшие пути его реформирования.

В настоящее время одним из существенных факторов развития отраслей промышленности является их информационное обеспечение, агропромышленный сектор не является исключением. Очевидно, что предоставление максимального объема необходимой информации по электронным каналам связи в конечном итоге способствовало бы более интенсивному развитию сельского хозяйственного сектора в целом, увеличивая его конкурентоспособность.

Информатизация АПК РФ является одним из приоритетных направлений государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства. С принятием федерального закона от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» и включением в него отдельной статьи «Система государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства» информатизация сельского хозяйства стала более целенаправленной, упорядоченной и направленной на интенсификацию его развития»[1].

В рамках реализации вышеприведенного федерального закона Минсельхозом РФ была принята «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 – 2012 годы»[2].

Раздел программы - «Создание системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства» определяет создание «Единой

системы информационного обеспечения АПК» (ЕСИО АПК) в качестве комплекса мер по формированию системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства.

Одним из элементов ЕСИО АПК является «Система дистанционного мониторинга земель сельхозугодий» (СДМЗ АПК), предполагающая решение задач, связанных с мониторингом сельскохозяйственных угодий, их количеством, качеством, и в конечном итоге контролем урожайности культур.

Центральной частью ЕСИО АПК, по нашему мнению, в перспективе должна стать единая геоинформационная система АПК (ГИС АПК), функционирующая в масштабе страны в целом и интегрированная в единое информационное пространство государства.

В расширенном понятии геоинформационная система (ГИС), является информационной системой, обеспечивающей сбор, хранение, обработку, доступ, отображение и распространение пространственно - координированных данных (пространственных данных) [3]. Достоинством ГИС является содержание данных о пространственных объектах в форме их цифровых представлений (векторных, растровых и иных).

Работы по использованию ГИС в сельскохозяйственной отрасли России начаты Минсельхозом России в 1999 году, и сейчас уже разработана общая структура модели отраслевой ГИС, состоящей из двух основных частей - блока картографической информации и блока представления результатов спутникового мониторинга земель сельхозназначения.

Результаты обработки космической съемки интегрируются на базе геоинформационных технологий с картографическими данными для территорий основных сельскохозяйственных регионов, что позволяет проводить оценку посевных площадей, урожайности, объемов производства, плодородия почв, а также использования земельных ресурсов.

К настоящему моменту Минсельхозом России создан прототип системы спутникового мониторинга сельского хозяйства как компонент более общей системы - федеральной иерархической многоуровневой ГИС. Федеральная ГИС включает в себя четыре уровня представления информации - федеральный, областной, районный и уровень хозяйства. На каждом из них имеется набор картографических и спутниковых данных соответствующих масштабов, необходимой для решения своих задач. На федеральном уровне собрана информация, позволяющая проводить макроанализ всей территории России по материалам почвенных и ландшафтных карт, карт земельных угодий, обобщенных космических и климатических данных.

Одним из способов получения такого рода информации является дистанционное зондирование. Данные, которые ежедневно поступают со спутников, обрабатываются и архивируются, а затем на их основе происходит мониторинг сельхозугодий, контроль состояния посевов, оценка урожайности, оценка использования земель. Также благодаря использованию цифровых картографических и спутниковых материалов осуществляется формирование различных тематических карт (например, карт неучтенных обрабатываемых земель). Таким образом, формируются базы данных, содержащие важнейшую информацию о

состоянии сельскохозяйственных угодий нашей страны. В результате вторичной обработки этих данных, создаются вторичные информационные продукты: статистика, данные о климате, почве, фитосанитария и т.д.

Современные методы хозяйствования предъявляют особые требования к качеству управленческих решений и здесь ГИС могут оказать необходимую поддержку агроменеджменту, так как от них в конечном итоге зависит эффективность функционирования отдельных хозяйств и отрасли в целом.

Поскольку управленческие задачи на различных уровнях управления различны, то ГИС могут обеспечить необходимые вертикальные (между различными уровнями управления), так и горизонтальные (между хозяйствами или организациями одного уровня) связи за счет совместимости по данным.

На федеральном уровне актуальны такие задачи, как выработка сельскохозяйственной политики, лицензирование и контроль производства продуктов массового потребления, прогнозирование валового сбора различных культур, мониторинг природных условий и использования земель, контроль информации, поступающей «снизу».

Для обеспечения доступа к данным и наиболее эффективного их использования необходимы соответствующие технические информационные ресурсы. Развитие компьютерных сетей позволяет сегодня за доли секунды связывать компьютеры, находящиеся в разных точках страны. Всеобщее проникновение Интернета обеспечивает быстрый обмен информацией между специалистами, а также представление информации всем заинтересованным лицам. Графический характер Всемирной паутины (WWW) ведет к тому, что в ней становится все более популярным представление карт. Однако карта в виде простой картинки имеет небольшую ценность - интерактивность любого настольного ГИС-пакета более значима в том случае если он работает, в каком - либо программном пакете и изменяется по мере внесения изменений отдельными пользователями и является частью единой системы.

На уровне отдельного хозяйства или группы хозяйств ГИС-технологии также востребованы, и сейчас в индустриально развитых странах можно наблюдать настоящий бум нового направления под названием precision agriculture - точное земледелие. Суть его в том, что обработка полей производится в зависимости от реальных потребностей, выращиваемых в данном месте культур. Эти потребности определяются с помощью современных информационных технологий, включая космическую съемку, причем часто средства обработки дифференцируются в пределах различных участков поля, давая максимальный эффект при минимальном ущербе окружающей среде и снижении общего расхода применяемых веществ. Конечно, варьировать внесение химикатов и питательных веществ можно и вручную, «на глазок», однако научно обоснованный подход более эффективен. Накопление статистики обработки (куда и сколько внесли каждого вещества) и получаемых результатов (урожайность) позволяет применять различные виды анализа (регрессионный, факторный и др.) с тем, чтобы в дальнейшем корректировать применяемые дозы для получения максимума отдачи на каждый вкладываемый в обработку рубль.

Подобные анализы позволяют проводить современные СУБД, включающие средства статистического анализа, с возможностью проведения такого анализ по отдельным полям.

Конечно, внутри отдельных небольших хозяйств проведение таких анализов нереально (нет ни специалистов, ни экономически оправданной загрузки программно-технических средств), однако вполне возможно применение методик, разработанных в федеральных и/или региональных исследовательских центрах. То есть, в хозяйствах нужны лишь простые в использовании инструменты конечного пользователя, создавать которые могут региональные и федеральные подразделения Минсельхоза, обеспечивая тем самым выполнение задач государственного масштаба способствуя непрерывному развитию агропромышленного сектора экономики Российской Федерации.

Библиографический список

1. Федеральный закон от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» [Электронный ресурс]: (ред. от 05.07.2009) / URL: <http://base.garant.ru/12151309.htm>. - 28.02.2010.

2. МСХ РФ, Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 гг/ [Электронный ресурс]: / URL: http://txt.mcx.ru/documents/document/show_print/1348.145/htm. – 28.02.2010.

3. Географическая информационная система. Словарь. Геоинформационный портал ГИС – Ассоциации [Электронный ресурс]: / URL: <http://gisa.ru/13058/html>. – 28.02.2010.

УДК 004:377/378

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ХАОС КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПОРЯДКА ЗНАНИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Магафуров К.Б., Перегудова М.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Усложнившееся индустриальное и аграрное производство обусловило необходимость применения современной компьютерной техники, математических методов оптимизации и моделирования. В настоящее время развивается крупное комплексное научно-техническое направление подготовки кадров, необходимых для работы в сельскохозяйственных организациях, финансово-кредитных учреждениях, коммерческих структурах, органах управления отраслями народного хозяйства. Стержнем этого направления является выработка нового типа научного мышления, связанного с системным восприятием и моделированием экономических явлений и процессов, владение и оперирование такими научными категориями, как система управления, системные свойства экономики, иерархические структуры управления, информация, обратная связь, модель, принцип оптимальности в управлении системами. В связи с большой потребностью народного хозяйства в таких специалистах, знающих в то же время экономику и организацию сельскохозяйственного производства, особое внимание уделяется вопросам информационного обеспечения управления.

Для эффективного функционирования в конкурентной рыночной среде необходима информация о новой технике, современных технологиях, организационных формах производства, о законах, регулирующих экономические отношения, об изменениях спроса и предложения на рынке товаров, о ценовой конъюнктуре и т.п. Информация в современных условиях представляет собой важнейший производственный, управленческий ресурс. Поэтому знание современных методов организации доступа к источникам информации не менее, а нередко и более, важно, чем организация материально-технического снабжения производства. В мире уже накоплены огромные информационные ресурсы в виде баз данных и баз знаний. Научная школа развивается в нескольких крупных направлениях: математическое моделирование экономических процессов в АПК, системные статистико-математические исследования факторов динамики полных общественных издержек производства и экономической эффективности в отраслях АПК, макроэкономические проблемы эквивалентности межотраслевого и межрегионального обмена, разработка информационных систем и информационного обеспечения управления АПК.

В информационную эпоху интеллектуальный капитал становится главным источником создания устойчивых конкурентных преимуществ предприятий, усиления их потенциальной ценности и удовлетворения динамично развивающегося потребительского спроса. Ключевым звеном в аспекте создания интеллектуального капитала является управление знаниями.

В начале управление знаниями рассматривалось как феномен, имеющий отношение лишь к отраслям и производствам, для которых характерны так называемые высокие технологии, изготовление новых образцов продукции непосредственно на базе конкретных научных исследований и технических разработок. Однако практика отвергла такой узкий подход. Инновационные процессы – это непереносимое условие развития всех сфер деятельности.

Поворотное значение в экономической теории и практике, в организации управленческих методов и оценке эффективности имеет то, что знания становятся активами организации, требующими систематической оценки, распространения и использования. Роль экономиста в организации информационных систем сводится к приобретению, усвоению и передаче знаний, созданию специфических форматов накопления и распределения знаний, мониторингу исходного и целевого состояний, а также системного взаимодействия с разработчиками программных продуктов от стадии разработки до стадии технологических отношений с заказчиками. Специфические знания экономиста во многом определяют трансформацию обычной коммерческой структуры в интеллектуальную организацию с повышенным уровнем адаптивности к динамично изменяющемуся рынку.

Динамично изменяющийся рынок постоянно порождает хаос. Динамический (детерминированный) хаос и фракталы - понятия, вошедшие в научную картину мира сравнительно недавно, лишь в последней четверти XX века. С тех пор интерес к ним не угасает не только в кругу специалистов - физиков, математиков, биологов и т. д., но и среди людей, далеких от науки. Исследования, связанные с фракталами и детерминированным хаосом, меняют многие при-

вычные представления об окружающем нас мире. Причем не о мире микрообъектов, где глаз человеческий бессилён без специальной техники, и не о явлениях космического масштаба, а о самых обычных предметах: облаках, реках, деревьях, горах, травах. Фракталы заставляют пересмотреть наши взгляды на геометрические свойства природных и искусственных объектов, а динамический хаос вносит радикальные изменения в понимание того, как эти объекты могут вести себя во времени. Разрабатываемые на основе этих понятий теории открывают новые возможности в различных областях знаний, в том числе в информационных и коммуникационных технологиях.

Организации, ориентированные на технологическую адаптацию к динамично изменяющемуся рынку, используют модель предумышленного хаоса. Различаются модели спонтанного хаоса (emergent chaos) и предумышленного хаоса (deliberate chaos). Процесс неустанного улучшения возможен лишь в рамках модели движения от предумышленного хаоса к порядку. Эта модель представляет собой цикл времени в цепочке, которая позволяет нам переходить от порядка к состоянию нового хаоса, но не в результате ошибки, а по желанию и выбору. Движение от хаоса к порядку и от порядка к новому хаосу, а затем снова от хаоса к порядку и так далее – это образ жизни, обязанность неустанно ее улучшать. Это обязательство учиться всю жизнь.

В рамках неустанного улучшения каждый последующий цикл улучшения от хаоса к порядку становится более совершенным в результате извлечения уроков, поэтому продолжительность последующего цикла может оказаться короче. Процесс изучения нового и формирование сети знаний будет продолжаться в каждом последующем цикле. Когда мы достигаем точки небольшого улучшения – это может быть момент, чтобы начать двигаться в совершенно новом направлении и избежать застоя. Необходимо отметить, что хаос – это естественное проявление динамично изменяющегося рынка. Поэтому адаптация к хаосу – это и есть адаптация к динамично изменяющемуся рынку.

Термин "управление знаниями" был введен Карлом Вингом, американским ученым и консультантом по управлению, и впервые использован в 1986 году в его выступлении на конференции в Швейцарии, проводившейся Международной организацией труда под эгидой ООН.

ХАОС (греч. caos) - в греческой мифологии беспредельная первобытная масса, из которой образовалось впоследствии все существующее. В переносном смысле - беспорядок, неразбериха. (Энциклопедия Кирилла и Мефодия)

Когда говорят о детерминированности некоей системы, имеют в виду, что ее поведение характеризуется однозначной причинно-следственной связью. То есть, зная начальные условия и закон движения системы, можно точно предсказать ее будущее. Именно такое представление о движении во Вселенной характерно для классической, ньютоновской динамики. Хаос же, напротив, подразумевает беспорядочный, случайный процесс, когда ход событий нельзя ни предсказать, ни воспроизвести.

Хаотический режим как собственное поведение самоорганизующейся системы

Земцова Л.В.

Социально-экономическая идея как фактор преодоления хаоса в обществе
Поздняков А.В.

Свойства целостных систем

Андриевский Б. П.

Открытые социальные системы: принципы устойчивого развития и закономерности разрушения

Богатырева О.А., Шиллеров А.Е.

Нусратуллин В.К.

УДК 330.322

УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ РЕГИОНА

Макова М.М., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Инновационная деятельность сегодня выступает главным инструментом повышения конкурентоспособности России в целом и ее отдельных регионов. За счет технических и организационно-управленческих инноваций создаются и удерживаются ключевые компетенции (знания, навыки, связи и др.), которые определяют конкурентные преимущества.

Для эффективного управления инновационным потенциалом региона его необходимо оценивать. В этой связи важную роль играют исследования, направленные на выявление факторов, оказывающих наибольшее влияние на результаты инновационной деятельности.

В настоящее время существует множество интерпретаций понятия «потенциал». В широком смысле потенциал (от латинского *potentia* - сила, мощь) означает «совокупность имеющихся средств, возможностей в какой-либо области».

Укрупнено можно выделить четыре наиболее распространенных подхода к интерпретации понятия «инновационный потенциал».

1. Изучение отдельных аспектов инновационного потенциала.

В данном случае изучаются отдельные аспекты инновационного потенциала: научный, интеллектуальный, творческий и научно-технический и т.д.

2. Изучение ресурсной составляющей инновационного потенциала.

Данный подход наиболее распространен, согласно ему инновационный потенциал рассматривается как «упорядоченная совокупность ресурсов, обеспечивающих осуществление инновационной деятельности субъектом рынка».

3. Изучение структурных характеристик инновационного потенциала.

4. Рассмотрение инновационного потенциала как меры способности и готовности экономического субъекта осуществлять инновационную деятельность.

В данном случае под способностью понимается наличие и сбалансированность структуры компонентов потенциала, а под готовностью - достаточность уровня развития потенциала для формирования инновационно активной экономики.

Проведем оценку инновационного потенциала путем изучения его отдельных структурных характеристик.

Структурно инновационный потенциал может быть рассмотрен как с точки зрения ресурсной компоненты, характеризующей возможности отдельных ресурсов для осуществления инновационной деятельности в регионе; так и результативной компоненты, отражающей результат реализации использования ресурсных возможностей, т.е. характеризующей достигнутый уровень инновационного потенциала.

Соответственно, для оценки фактического состояния инновационного потенциала необходима совокупность показателей, отражающих его ресурсную и результативную компоненты. Можно выделить четыре укрупненных составляющих инновационного потенциала, характеризующихся различными показателями (табл. 1).

Таблица 1 Инновационный потенциал региона и его составляющие

<i>Потенциал</i>	<i>Показатели потенциала</i>
<i>1. Финансовый потенциал</i>	1. внутренние затраты на исследования и разработки (x_1), млн. руб.
	2. затраты на технологические инновации (x_3), млн. руб.
	3. удельный вес затрат на технологические инновации в объеме отгруженной продукции организаций (x_8), %
<i>2. Научно-технический потенциал</i>	1. уровень инновационной активности (x_4), %
	2. число использованных передовых производственных технологий (x_2), шт.
	3. заявки на выдачу патентов (x_6), ед.
<i>3. Организационный потенциал</i>	1. число инновационно-активных организаций (x_7), ед.
	2. число организаций, выполнявших исследования и разработки (x_9)
<i>4. Кадровый потенциал</i>	1. численность персонала, занятого исследованиями и разработками (x_5), тыс. чел.

В качестве результирующего показателя инновационной деятельности рассматривается объем инновационной продукции региона.

С использованием метода факторного анализа были проведены экспериментальные расчеты по оценке инновационного потенциала региона на материалах Республики Башкортостан за 13 лет (1995 – 2007 гг.).

В результате проведенного факторного анализа составляющих инновационной деятельности было выявлено уравнение множественной регрессии, отражающее зависимость объема инновационной продукции Республики Башкортостан от рассматриваемых факторов:

$$Q = 13347,87 + 5,1 * x_1 + 0,733 * x_2 + 0,898 * x_3 + 192,33 * x_4 - 0,687 * x_5 - 30,876 * x_6 + 5,828 * x_7 - 874,617 * x_8 + 104,191 * x_9,$$

где Q – объем инновационной продукции.

Значения регрессионной статистики и дисперсионного анализа рассмотренной модели отражены в таблицах 2 и 3.

Таблица 2 Регрессионная статистика факторной модели

Показатель	Множественный R	R-квадрат	Нормированный R-квадрат	Стандартная ошибка
Значение	0,966	0,933	0,73	2573,11

Таблица 3 Результаты дисперсионного анализа

	df	SS (сумма квадратов)	Mean Square (MS)	F	Sig.
Регрессия	9	2,75E+08	30 502 539	4,607	0,118
Остаток	3	19862618	6 620 873	-	-
Итого	12	2,94E+0,8	-	-	-

Полученное уравнение регрессии значимо, так как $F_{\text{набл}} = 4,607$ больше критического значения $F_{\text{кр}} = 3,89$, найденного по таблице F-распределения при уровне значимости $\alpha=0,01$.

Полученное уравнение регрессии значимо по показателям статистики, при этом множественный коэффициент детерминации R^2 равен 0,933, т.е. 93,3% вариации показателя «объем инновационной продукции» объясняются включенными в модель показателями.

Таким образом, регрессионная статистика факторной модели показывает, что полученное уравнение в достоверной степени отражает зависимость объема инновационной продукции Республики Башкортостан от рассмотренных факторов. Фактические и расчетные значения показателя «объем инновационной продукции Республики Башкортостан» отражены в табл. 4 и на рис. 1.

Таблица 4 Фактические и расчетные значения показателя «объем отгруженной инновационной продукции Республики Башкортостан, млн. руб.»

Год	Фактические данные	Расчетные данные по модели
1998	13053,94	12966,7
1999	12212,81	15895,35
2000	23930,44	28850,8
2001	20608,57	8198,994
2002	52507,39	65219,74
2003	84159,9	82946,79
2004	106805,4	106045
2005	148713,2	139238,5
2006	214519,5	212196,3
2007	229709,4	233800,6

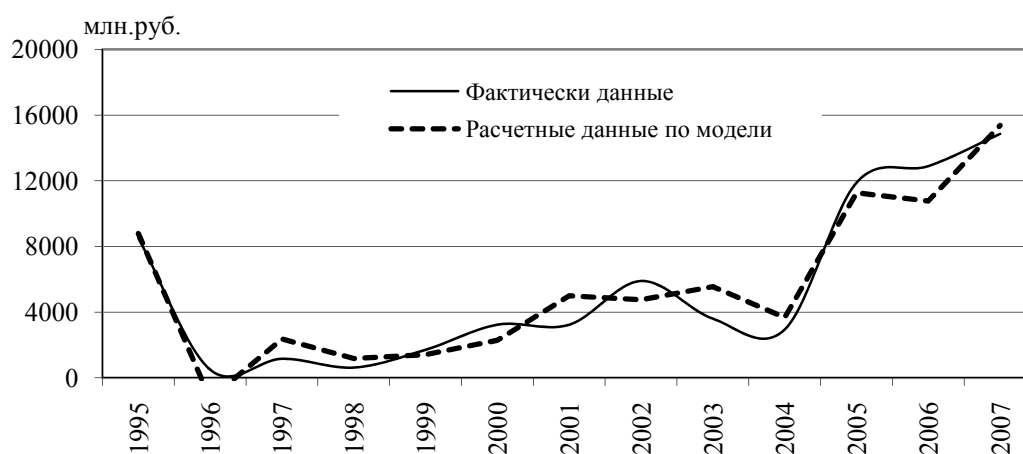


Рисунок 1

Фактические и расчетные значения показателя «объем инновационной продукции» Республики Башкортостан

Факторный анализ позволяет также выявить степень важности признаков на результирующий показатель. Были рассчитаны коэффициенты корреляции (табл. 5).

Анализ коэффициентов корреляции показал, что наиболее значимыми факторами, влияющими на объем инновационной продукции в Республике Башкортостан являются:

Таблица 5 Значения коэффициентов корреляции

Фактор	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉
Коэффициент корреляции по отношению к У	0,74	0,57	0,63	0,44	-0,46	0,43	0,67	0,09	-0,23

1) внутренние затраты на исследования и разработки (коэффициент корреляции объемом инновационной продукции – 0,74);

2) число инновационно-активных организаций (коэффициент корреляции – 0,67);

3) затраты на технологические инновации (коэффициент корреляции – 0,63);

4) число использованных передовых производственных технологий (коэффициент корреляции – 0,57).

Проведенные исследования позволили также выделить факторные переменные, отвечающие за определенные элементы инновационного потенциала, для последующего управления ими и изменения направления вектора влияния этих факторов с отрицательного на положительное.

Так, для факторов «численность персонала, занятого исследованиями и разработками» и «число организаций, выполнявших исследования и разработки» наблюдается отрицательная обратная связь с объемом инновационной продукции. Правомерно утверждать, что это указывает на то, что внутренние затраты на исследования и разработки являются эффективными, если их не распылять между большим числом организаций разработчиков.

Результаты проведенного исследования позволили выявить те показатели инновационной деятельности предприятий, которые в наибольшей степени определяют инновационный потенциал региона, а также позволили определить их иерархическую ориентацию. Нарращивание данных показателей будет способствовать росту инновационной базы, что будет способствовать устойчивому социально-экономическому развитию региона.

Усиление инновационного потенциала в регионе предъявляет особые требования к системе управления инновационными процессами:

1) учет неопределенности, повышенного риска и высокой стоимости инноваций;

2) рассмотрение инновационной политики с экономическими, социальными, экологическими аспектами территориального развития региона;

3) развитие инновационной инфраструктуры, оптимальное сочетание объектов и субъектов инновационной деятельности в целях обеспечения эффективных результатов социально-экономического развития;

При разработке и реализации региональной инновационной политики необходимо учесть недостаточное использование на сегодняшний день инновационного потенциала региона. При этом необходимо консолидировать усилия и ресурсы, имеющиеся в распоряжении республики, для решения ключевой задачи - устойчивого экономического роста в регионе.

УДК 811

**МЕСТО КОМПОНЕНТА «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»
В МОДЕЛИ СПЕЦИАЛИСТА-АГРАРНИКА
ПО ФГОС ВПО ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ**

Новикова О.Н., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации основных образовательных программ по специальностям и направлениям подготовки работников АПК РФ. В отличие от предыдущих, ФГОС ВПО 3-го поколения разработан с учетом требований и пожеланий работодателей, а не только самих образовательных учреждений. Выпускник вуза должен иметь четкое представление о тех компетенциях, которые ему будут нужны в профессиональной жизни; он должен уметь работать в группе, обладать инициативностью, творческим подходом к своей деятельности, стремиться к самосовершенствованию, быть патриотом своей Родины.

Геополитические, коммуникационные и технологические преобразования в обществе вовлекли как в непосредственное, так и в опосредованное общение (например, через Интернет) большое количество людей самых разных профессий, возрастов и интересов. Соответственно возросли и потребности в использовании иностранных языков. Приоритетную значимость приобрело обучение иностранному языку именно как средству общения и приобщения к духовному наследию соизучаемых стран и народов. Это обусловлено спецификой иностранного языка как учебного предмета: обучение ему предусматривает овладение не только самим иностранным языком, но и ознакомление с литературой, историей и в целом с культурой страны изучаемого языка.

Владение иностранным языком выступает, кроме того, как средство для овладения другими предметными областями в сфере гуманитарных, естественных и других наук – таким образом, он, как и родной язык, является базой для общего и специального образования.

Роль языка как средства общения и познания отражена в ФГОС ВПО 3-го поколения по квалификациям «бакалавр» и «магистр». Выпускник со степенью бакалавра должен: владеть одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного – среди общекультурных компетенций, владеть одним из иностранных языков на уровне профессиональной деятельности – среди общепрофессиональных компетенций. Дисциплина «Иностранный язык» входит в базовую часть гуманитарного, социального и экономического цикла основной образовательной программы бакалавриата. Как результат изучения дисциплины студент должен уметь использовать различные формы и виды устной и пись-

менной коммуникации на родном и иностранном языках в учебной и профессиональной деятельности; владеть навыками коммуникации в родной и иноязычной среде.

Реализация компетентностного подхода должна предусматривать широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Следовательно, основное назначение обучения иностранному языку состоит в формировании иноязычной коммуникативной компетенции, т.е. способности и готовности осуществлять иноязычное межличностное и межкультурное общение с носителями языка, реальное практическое овладение иностранным языком, что должно способствовать развитию личности студентов, формированию научной картины мира, критического мышления, а также социальной адаптации выпускников вуза, их конкурентоспособности на рынке труда. Диалог культур, как результат социокультурной направленности обучения иностранным языкам, ориентирует на усиление культуроведческого аспекта в содержании обучения иностранному языку, приобщает студентов к культуре страны/стран изучаемого языка, содействует развитию взаимопонимания, толерантного отношения к проявлениям иной культуры, помогает студентам лучше осознать культуру своей собственной страны и развивает у них умения представлять ее средствами иностранного языка. В целом это должно обеспечить воспитание человека культуры, гражданина и патриота своей страны и гражданина мира, способного интегрироваться в мировое сообщество и успешно функционировать в нем.

УДК 338.436.33 : 33.001.7

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК

Нусратуллин В.К., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Сельское хозяйство глубоко рентная отрасль и для регулирования его финансового состояния нужны специальные подходы в аграрной политике для обеспечения примерно одинаковых условий производства. Без этого устойчивых темпов расширенного воспроизводства в нем на инновационной основе не добиться. Рынок с регулированием этого не справляется и не справится.

Как можно отобразить рентную отрасль? Это можно сделать следующим образом (рисунок 1). Слева на рисунке приведена теоретическая модель, рыночная цена на которой изображена по заветам Д. Рикардо, а К.Маркс заимствовал эти заветы в свою теорию ренты. Справа изображено фактическое положение с финансово-экономическим состоянием в отрасли.

Как видим, на правой схеме показаны три группы товаропроизводителей. Первые сосредоточены в правой эффективной части экономики, вторые в средней – низкорентабельной и третьи – в левой убыточной части экономики. Из

левой части товаропроизводители регулярно выбывают из экономики по причине банкротства, в средней перебиваются, как могут, и только в третьей работают эффективно и интенсивно, не считаясь с экологией, агротехническими требованиями, очень часто используя истощающие методы ведения сельского хозяйства. Надо также отметить, что при постоянном выбытии из аграрного сектора экономики определенной части товаропроизводителей-банкротов вместе с ними уходит из сельскохозяйственного использования часть земельных, трудовых, капитальных ресурсов и оставшейся их доли начинает не хватать для полного удовлетворения потребностей населения и экспорта сельскохозяйственной продукции. Соответственно нехватку все более замещает импорт. Естественно, это путь стагнации, что по сути дела и происходит с отраслью. Так, дальше дело вести нельзя. Каковы пути выхода из кризиса?

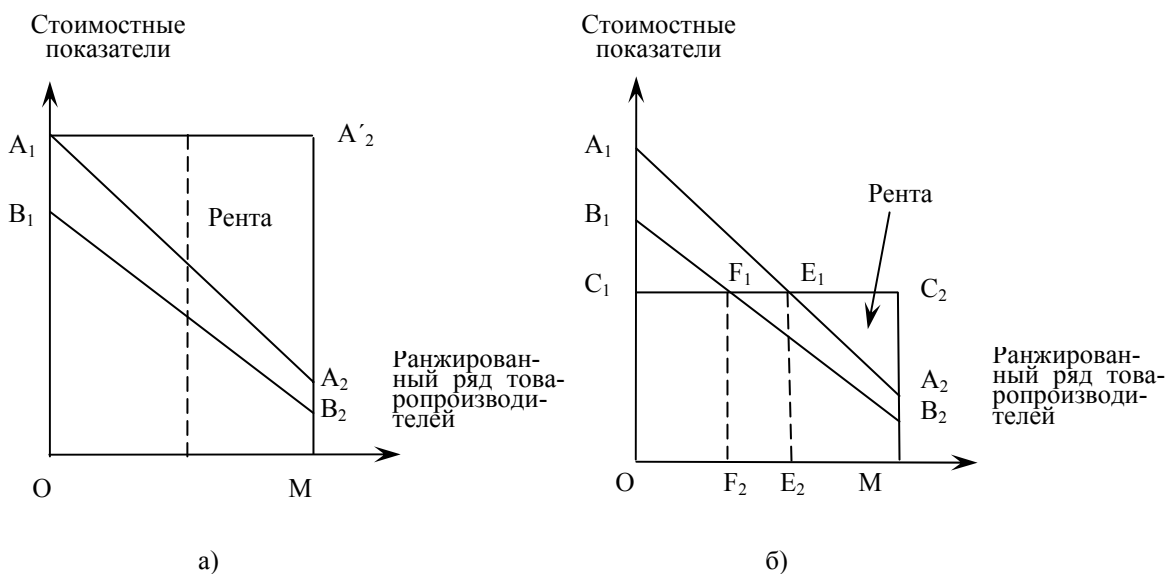


Рисунок 1

Графические модели стоимостного строения продукции сельского хозяйства: а) теоретическая модель; б) фактическое состояние

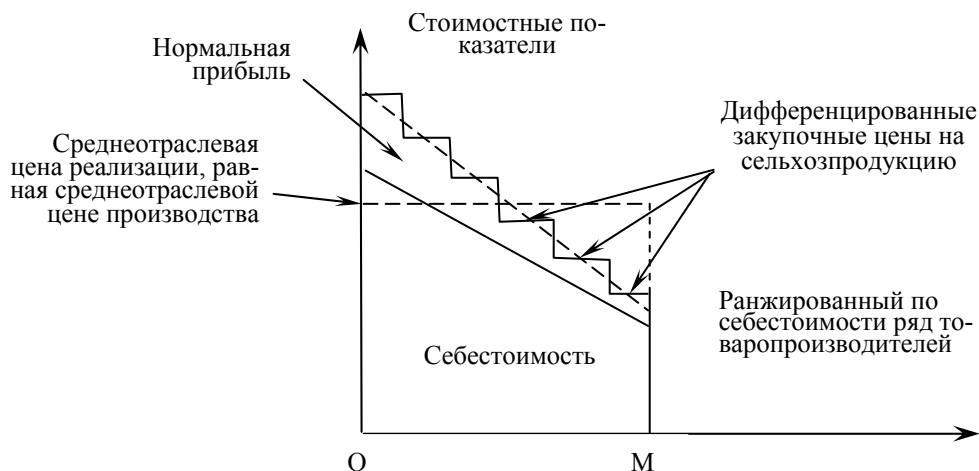


Рисунок 2

Установление эквивалентного обмена с сельским хозяйством в условиях плановой экономики

Для начала рассмотрим некоторые способы регулирования финансово-экономического состояния сельского хозяйства. Так, в советское время его регулировали установлением дифференцированных закупочных цен (рисунок 2), которые обеспечивали сельхозтоваропроизводителям на землях разного качества примерно одинаковую рентабельность произведенной продукции, равную примерно 35–40%.

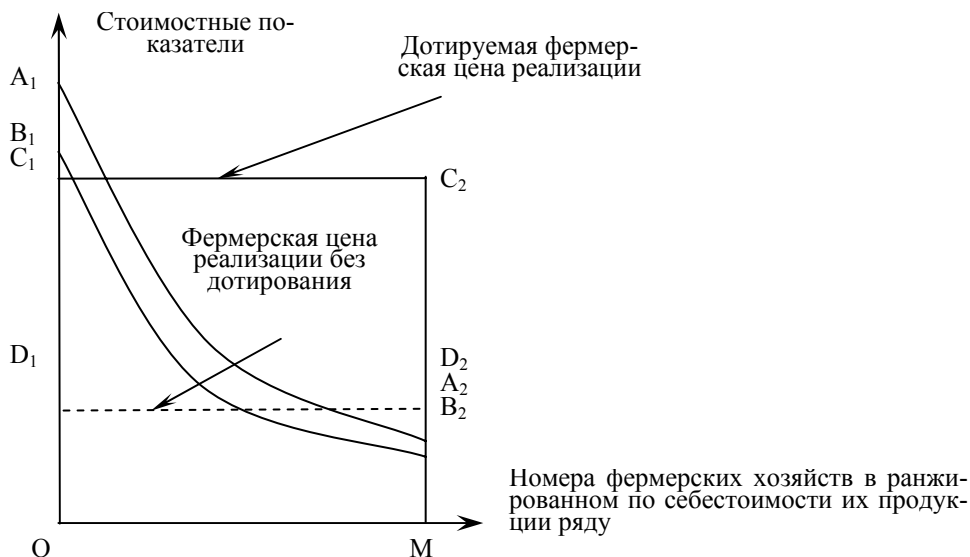


Рисунок 3
Неравновесная модель экономики сельского хозяйства США

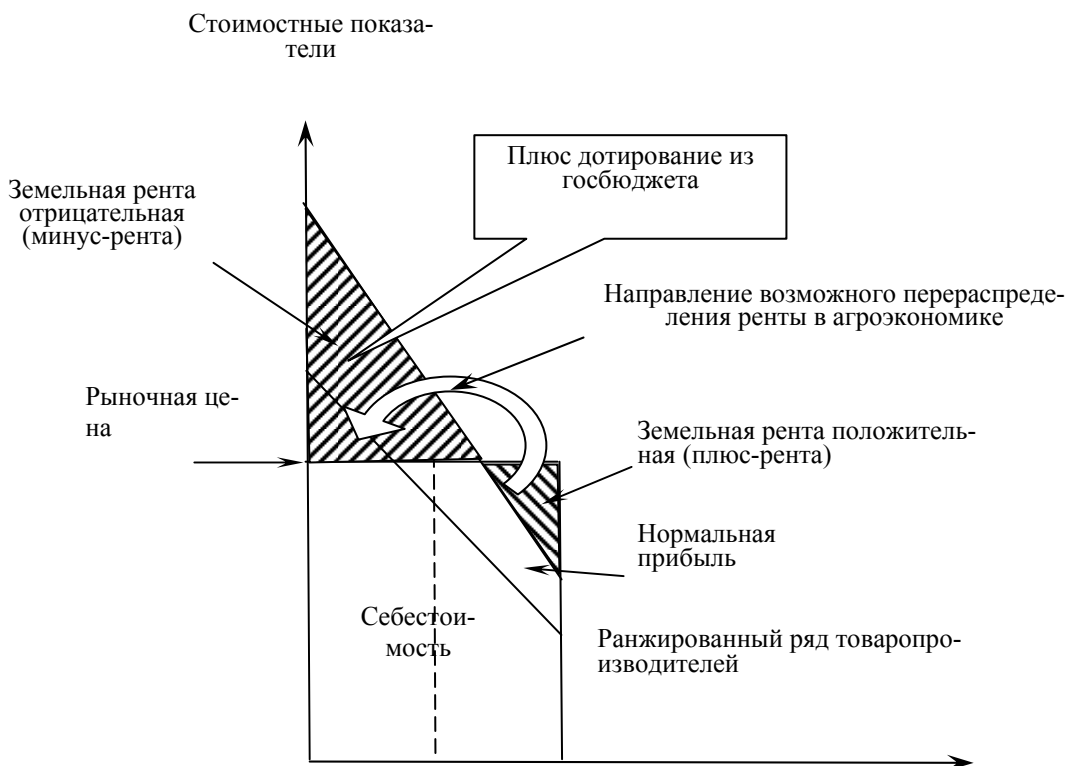


Рисунок 4
Обеспечение эквивалентного обмена посредством налогово-компенсационного механизма перераспределения ренты

В США дотируют сельскохозяйственных товаропроизводителей, подтягивая рыночные цены на сельскохозяйственную продукцию по всем из них примерно до уровня замыкающей цены производства (рисунок 3).

Отметим, что этой схемы поддержки сельского хозяйства будет добиваться, по-видимому, аграрное лобби крупных корпораций в нашей стране после скупки более или менее плодородных сельскохозяйственных угодий.

Мы бы предложили другую схему – схему погашения отрицательной земельной ренты дотациями частично за счет положительной отраслевой ренты посредством изъятия в виде земельного налога и частично из государственного бюджета за счет дифференциальной ренты из других отраслей, например, из нефтегазового комплекса, также обеспечивая примерно 35–40% рентабельности продукции для всех товаропроизводителей независимо от качества используемых ими сельскохозяйственных угодий (рисунок 4).

Библиографический список

1. Прокофьева С.В. Интеллектуальный анализ данных по птицеводству с использованием технологий Data Mining.

УДК 004.738.5

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ПО ПТИЦЕВОДСТВУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ DATA MINING

Прокофьева С.В., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Целью исследования являлось построение имитационной модели в виде нейронной сети, позволяющей провести анализ данных по выращиванию бройлеров.

Интеллектуальный анализ данных (Data Mining) выявляет скрытые закономерности или взаимосвязи между переменными в больших массивах необработанных данных; позволяет решать задачи классификации, моделирования, прогнозирования и ряд других. Data Mining включает методы и модели статистического анализа и машинного обучения, дистанцируясь от них в сторону автоматического анализа данных.

Одним из популярных методов Data Mining являются нейронные сети. Яркий практический успех нейроинформационных методов наблюдается при решении неявных задач медицины и биологии. Отличительное свойство нейросетей состоит в том, что они не используют правил вывода для постановки диагноза или выдачи прогноза, а обучаются делать это на примерах.

В качестве программного средства для проведения исследований была выбрана система Deductor Academic, которая является аналитической платформой - основой для создания законченных прикладных решений в области анализа данных. Технологии, реализованные в Deductor Academic, позволяют на базе единой архитектуры пройти все этапы построения аналитической системы от создания хранилища данных до автоматического подбора моделей и визуализации полученных результатов.

Входные данные представляли собой выборку, элементы которой содержали сведения о следующих показателях, полученных при исследовании две-

надцати групп цыплят-бройлеров: возраст, средний вес, среднесуточный привес, отход, сохранность, степень зараженности эймериями, клинико-физиологические показатели и данные гематологических исследований. Данные рассматривались в динамике за предшествующие две недели. Исходя из имеющихся данных, сеть должна была получить набор весовых коэффициентов, отражающих зависимость изменения сохранности (в %) за указанный период. На рисунке 1 представлен фрагмент таблицы с данными, которые были импортированы в Deductor Academic из текстового файла.

Возраст1	T1	T1_p	ЧД1	ЧД1_p	Вес1	Вес1_p	Привес1	Привес
14	41	0,18	40	0,21	284	5,43	22,3	
21	41,4	0,5	36	0,4	613	3,41	47	
28	41,1	0,9	38	0,25	685	4,38	10,3	
14	40,8	0,06	37	1,21	291	3,4	23,4	
21	40,9	0,12	32	1,5	602	4,1	44,4	
28	41	0,24	30	0,91	725	5,4	17,6	
14	40,9	0,21	37	0,3	289	3,8	22,9	
21	40,9	0,09	32	0,04	612	3	46,1	
28	40,8	0,01	30	0,41	804	6	27,4	
14	41	0,04	37	0,02	284	4,6	24,3	
21	41	0,1	28	0,06	616	2,8	42,9	
28	40,9	0,22	27	0,14	800	3,4	35,9	
14	41	0,1	35	0,71	300	2	24,3	
21	41	0,21	28	0,1	600	5,4	42,9	
28	40,9	0,04	27	0,67	851	6,2	35,9	

Рисунок 1
Окно приложения Deductor Academic с фрагментом таблицы

Обучение нейросети на «сыром» наборе данных, как правило, не дает качественных результатов. Существуют способы улучшить «восприятие» нейронной сети.

Нормализация выполняется, когда на различные входы поступают величины разной размерности. Например, на первый вход нейронной сети подаются значения от нуля до единицы, а на второй — от ста до тысячи. В этом случае значения на втором входе будут всегда оказывать существенно большее влияние на выход нейросети, чем значения на первом входе. При проведении нормализации размерности всех входных и выходных данных сводятся воедино.

Исходные данные были нормализованы - преобразованы к виду, в котором их можно подать на входы сети. Обучающий вектор (каждая запись в файле данных) содержала по одному значению на каждый вход сети и одно значение для выхода сети.

При выборе топологии сети был выбран вариант с 10 нейронами на входном слое, одним на выходном слое и одним скрытым слоем.

На этапе экспериментального подбора характеристик сети в качестве активационной функции была рассмотрена сигмоида.

В процессе обучения сеть в определенном порядке просматривает обучающую выборку. Один полный проход по выборке – это эпоха обучения. При экспериментальном подборе параметров обучения была задана величина ошиб-

ки и количество эпох, по завершении которых обучение будет окончено, даже в том случае, если не достигнута заданная точность.

Набор исходных данных был разделен на две части: собственно обучающую выборку и тестовые данные, которые использовались для расчета ошибки нейросети и не применялись для обучения.

Deductor Academic позволяет, при необходимости, настроить параметры созданной нейронной сети и переобучить сеть. На рисунке 2 представлено окно созданной в Deductor Academic нейросети в режиме «Что-если» со значениями анализируемых параметров.

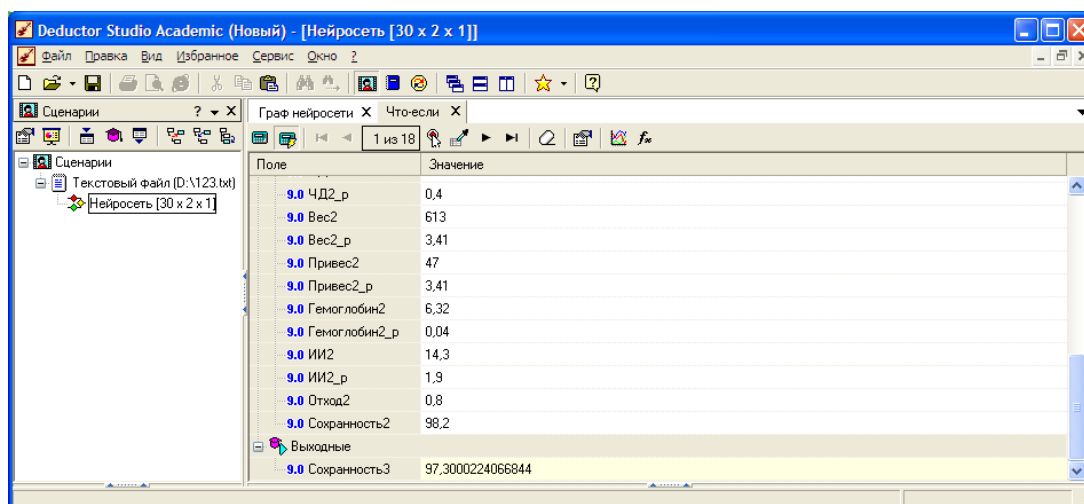


Рисунок 2
Окно приложения Deductor Academic с подокном «Что-если»

Также был произведен корреляционный анализ для устранения незначительных факторов.

Итоги работы хранятся в файле, содержащем результаты всех проведенных исследований, в том числе параметры обученной нейронной сети. Технологии Data Mining системы Deductor Academic позволили провести анализ изучаемой предметной области и получить прогноз численности стада.

Построенная нейронная сеть может быть использована для анализа данных и прогноза, в частности, студентами и аспирантами, обучающимися по специальностям ветеринарная медицина и зооинженерия.

УДК 1:34

ВНЕИСТОРИЧЕСКОЕ И ИСТОРИЧЕСКОЕ В ПРАВЕ

Рахматуллин Р.Ю., Казбулатова Ю.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В человеческой культуре с древних времен функционируют предписания, претендующие на всеобщий характер. Первой письменной формой их изложения являются Священные Писания. Еще в Ветхом завете, были сформулированы нормы, многие из которых сейчас содержатся во всех правовых системах. Речь идет о запрете убийства («не убий»), недопустимости воровства («не укради»), недопустимости лжесвидетельства («не лжесвидетельствуй») и т.п. Такие

же нормы содержат возникший одновременно с иудаизмом буддийский канон, появившиеся позже христианское вероучение и Коран. Вместе с тем, в любой культуре существует нормативное знание, ограничивающееся лишь рамками этой культуры. В философии права, метаэтике такие нормы называют исторически обусловленными. Предметом нашего исследования является вопрос о связи внеисторического и исторического в нормативном знании. Для этого необходимо понять природу всеобщих норм, найти их истоки.

Определяя суть права, правоведы, социологи, политологи, как правило, подчеркивают его исторический характер. Философско-методологической основой для такого утверждения служит тезис о социальной сущности человека – определяющего субъекта права. Действительно, если человек есть продукт общественных отношений (К. Маркс), то с изменением этих отношений должен измениться и человек. Сущность человека исторична, что и определяет историчность тех ценностей и норм, которые господствуют в данном конкретном обществе.

Но даже поверхностный анализ этого распространенного мнения обнаруживает в нем ошибку, называемую в логике «кругом в доказательстве». Получается, что люди организуют жизнь в обществе в соответствии со своими ценностными ориентациями, но эти ценностные организации сами являются продуктом общества. Первое есть результат второго, а второе – результат первого.

С другой стороны, из принципа историчности вытекает относительность его норм. Но тогда любое право, как продукт определенных исторических условий, допустимо. В том числе и то, которым руководствовался Гитлер, уничтожая евреев и цыган, и Сталин, переселяя целые народы. Когда приводят подобные примеры, вытекающие из указанного принципа, обычно начинают говорить о наличии неких общечеловеческих ценностей, лежащих в основании права. Но как это согласуется с историчностью права? Получается, что право в целом исторично, но определенная его часть (причем, самая главная) внеисторична, общезначима для всех народов и культур, в каких бы исторических условиях они не находились. Это очень напоминает ставшее крылатым выражение профессора Т. И. Заславской о «немножко беременной» женщине.

Парадокс, о котором идет речь, связан с вопросом о природе человека. Маркс, с именем которого ассоциируется тезис о социальной сущности людей, как известно, сам запутался в этой проблеме, допустив наличие некой «родовой сущности человека», «человеческой природы вообще»²³. Э. Фромм, детально изучивший марксистскую антропологию, приходит к выводу, что основоположник этого учения подразумевал под указанными терминами биологическую организацию человека, например, устройство его мозга²⁴. Но если исходить из этого, то сущность человека вовсе не исторична, а биологична. В отечественной философии и социологии эта сторона марксова учения замалчивалась, а любые попытки биологического истолкования человеческой природы подвергались критике.

²³ См.: Маркс К., Энгельс Ф. – Соч. – Т. 42. – С. 128-145.

²⁴ См.: Фромм Э. Из плена иллюзий. Как я столкнулся с Марксом и Фрейдом // Фромм Э. Душа человека. – М., 1992; Он же. Концепция человека у К. Маркса // Там же.

В XX веке поиски единых оснований человеческой деятельности и культуры привели к реанимации некоторых идей биологического редукционизма. Речь идет, прежде всего, об эволюционной эпистемологии. Ее сторонники утверждают о существовании в психике индивида неких врожденных структур, определяющих, в конечном счете, его поведение. По их мнению, в особенностях организма запечатлен весь родовой опыт его предков, который может быть актуализирован. Один из основателей этого учения К. Лоренц пишет, что человеческие «формы восприятия и категории определены задолго до любого индивидуального опыта. Они удовлетворяют требованиям внешнего мира по тем же причинам, по которым копыта лошади еще до ее рождения пригодны для почвы степей, а плавники рыбы, прежде чем она появилась из яйца, пригодны для воды»²⁵. В другой работе он пишет, что «социальное поведение людей диктуется отнюдь не только разумом и культурной традицией, но по-прежнему подчиняется еще и тем закономерностям, которые присущи любому филогенетически возникшему поведению»²⁶.

Указанную концепцию поддерживал один из самых авторитетных философов XX века – К. Поппер. Он полагал, что в основании человеческой деятельности лежит метод проб и ошибок, используемый всеми биологическими видами в качестве средства выживания. «Если мы хотим разъяснить, почему человеческое мышление стремится испробовать все мыслимые решения всех проблем, с какими бы оно не сталкивалось, то можем сослаться на одну в высшей степени общую закономерность. Метод, с помощью которого пытаются решить все проблемы, обычно один и тот же, – это метод проб и ошибок. Этот же метод... используется и организмами в процессе адаптации. ... Метод, способствующий развитию человеческого мышления – и особенно философии, мы можем охарактеризовать как частный случай метода проб и ошибок»²⁷. В другой работе Поппер излагает эту идею в более категоричной форме: «999 единиц знаний из 1000 врождены организму и только 1 единица состоит из модификаций этого врожденного знания; и я полагаю к тому же, что пластичность, необходимая для этих модификаций, также врожденна»²⁸.

Исходя из вышеизложенного, можно сформулировать следующий вывод, относящийся к объяснению сущности права с позиции эволюционной эпистемологии: право представляет собой одно из проявлений биологических закономерностей, выработанных в процессе эволюции нашими предками. Эти закономерности, проецированные в разные исторические условия жизни людей, проявляют себя по-разному, что мы и называем историчностью правовых норм, их зависимостью от особенностей общества. Получается, что основание так называемых общечеловеческих ценностей, определяющих неизменную, универсальную компоненту нормативного знания, составляют общие для человечества биологические закономерности, детерминированные, в свою очередь, тождественностью анатомо-физиологических структур всех людей.

²⁵ Lorenz K. Abbau des Menschlichen. – Munchen, 1983. – S. 182-183.

²⁶ Он же. Агрессия (так называемое зло) // Вопросы философии. – 1992. – № 3. – С. 16.

²⁷ Поппер К. Что такое диалектика? // Вопросы философии. – 1995. – № 1. – С. 119.

²⁸ Popper K. Objective Knowledge. An Approach. – Oxford, 1972. – P. 71.

Нужно сказать, что сформулированный выше вывод основывается на солидном эмпирическом материале. Например, Э. Уилсон на основе сравнительных исследований поведения насекомых, высших животных, людей пришел к выводу о наличии в человеке врожденных протосоциальных моделей поведения, определяющих многие его поступки. И. Ланге, сравнивая поведение однояйцевых и разнойцевых близнецов, разделенных друг от друга после рождения и воспитанных в разных условиях, установил, что если один из однояйцевых близнецов совершает преступление, то вероятность совершения преступления другим весьма высока. Но эта вероятность оказывается много меньше, если речь идет о разнойцевых близнецах, у которых больше различий в генах, чем у однояйцевых близнецов.

Тема поиска общих для всех людей детерминант поведения является характерной не только для биологов. В XX веке в психологии появилось учение К. Г. Юнга об архетипах – общих для всех людей структурирующих человеческое поведение началах, скрытых в сфере бессознательного. Исследуя человеческую психику сначала лишь в медицинских целях, Юнг обнаружил там особые образы, которые не зависели ни от уровня интеллекта, ни от онтогенетических особенностей индивида, ни от социальной среды, в которой он воспитывался. Более того, они у всех исследуемых были тождественны. Эти идентичные для людей формы организации психической жизни, независимые от личного опыта, он назвал архетипами. «Понятие архетипа... указывает на то, что в психике существуют в наличности определенные формы, которые распространены вездесущно и повсюду», – пишет Юнг²⁹.

На возможность существования архетипов вне психики человека указывают, по мнению Юнга, многочисленные факты одновременного появления в разных местах одних и тех же идей и открытий, которые он объяснял активизацией в данный период определенного объективно существующего архетипа. Понятие архетипа в таком контексте очень напоминает платоновскую идею или аристотелевскую форму, восходящую к «форме форм» – Богу. Это заметил и сам Юнг, который пишет: «В былые времена... без особых затруднений понимали мысль Платона о том, что всякой феноменальности предшествует и надстоит идея. «Архетип» – не что иное, как уже в античности встречающееся выражение, синонимичное «идее» в платоновском смысле»³⁰.

Выводы о существовании вечных, внеисторических порождающих структур делаются в ряде известных культурологических исследований. Изучая различные религии, философские тексты и произведения художественной литературы, Р. Генон приходит к двум выводам: 1) в основании любого учения (в том числе, правового) лежат духовные начала; 2) эти начала, выраженные в разных творениях человека через различные средства, одни и те же для всех времен, народов и культур. «Действительно, не только основание учений всегда и повсюду одно и то же, но, более того, что может показаться еще более удивительным на первый взгляд, способы выражения сами представляют часто поразительные сходства».

²⁹ Юнг К.Г. Структура психики и процесс индивидуализации. – М., 1996. – С. 10.

³⁰ Юнг К.Г. Структура психики и процесс индивидуализации. – М., 1996. – С. 30.

тельное сходство, в том числе и для традиций, которые слишком удалены друг от друга во времени или пространстве, чтобы можно было предположить непосредственное влияние их друг на друга», – пишет Генон³¹. Согласно автору, как творения человека, так и «феномены природы и события истории все имеют символическое значение в том, что они выражают что-то из тех начал, от которых они зависят, по отношению к которым они являются более или менее удаленными следствиями»³². Он считает, что история человечества есть своеобразное отражение высшей реальности. Все исторические факты, с этой точки зрения, есть символы, выражающие высшие сущности, но видеть это дано немногим. Прежде всего, это связано с тем, что факты всегда интерпретируются в контексте определенной культуры, которая, как правило, не является «традиционной»³³ (термин Генона), т.е. основанной на религиозных принципах.

С этих позиций генезис правовых концепций, политических программ, научных теорий или даже архитектурных проектов есть повторение при помощи различных средств актов формирования Космоса из Хаоса. В наиболее зримой форме эти акты выражены в космогонических мифах, которые могут выступать в качестве образца любого творческого процесса. Например, теория коммунизма Маркса, по мнению известного культуролога М. Элиаде, построена по образцу одного из средиземноморских мифов: «Мы уже раньше отметили, что Маркс воспользовался одним из самых известных эсхатологических мифов средиземноморско-азиатского мифа – мифом о справедливом героическом искусителе (в наше время это пролетариат), страдания которого призваны изменить онтологический статус мира»³⁴.

Таким образом, есть основания для утверждения о функционировании в культуре всеобщих форм, имеющих сакральное происхождение. Универсальность этих априорных форм позволяет верить в существование общечеловеческих начал в праве, морали, в любой сфере духовного производства.

Но как быть с историчностью права? Ведь очевидно, что оно отражает экономические и политические интересы тех, кому принадлежит власть. С излагаемой позиции, конкретная правовая система является результатом двойной трансформации общекосмических (сакральных) порождающих структур. Первая их трансформация происходит на биологическом уровне бытия, где они изменяются в соответствии с условиями существования вида в определенной биологической среде. Вторая трансформация – культурная, когда биологически унаследованные модели поведения изменяются под воздействием социальной среды. По этой причине один и тот же архетип в разных исторических условиях может проявляться по-разному. Такая детерминированность архетипа социокультурным пространством и порождает феномен историчности права, морали, искусства и т.п.

Таким образом, формирование правовой системы обусловлено фактами, имеющими и культурное, и биологическое, и космическое происхождение. При

³¹ Генон Р. Эзотеризм Данте // Философские науки. – 1991. – № 8. – С. 142.

³² Он же. Царство количества и знамения времени. – М., 1994. – С. 190.

³³ Генон называет традиционным общество, в котором господствуют религиозные нормы, восходящие к единой прарелигии.

³⁴ Элиаде М. Аспекты мифа. – М., 1995. – С. 182-183.

этом алгоритмы, заложенные в последних из них, обладая универсальной природой, неявно присутствуют во всех порождающих процессах (актах творения), включая и правовые. Слово «неявно» выделено здесь с целью указать на то, что ближайшей для нас порождающей структурой обычно оказывается форма (схема, структура) человеческой деятельности. Этот факт сыграл, видимо, решающую роль в появлении в философии права концепций, рассматривающих практику в качестве исходного начала, структурирующей правотворческую деятельность человека. Но как изложено выше, схемы человеческой деятельности представляет собой варианты трансформации космических архетипов. Отсюда, конечно же, не вытекает, что нужно вообще отказаться от изучения эвристических возможностей априорных форм, имеющих культурное происхождение, как лишь производных от чего-то более важного. Космические алгоритмы даны подавляющей части человечества лишь в культурном контексте, в чистом виде его могут воспринимать немногие, которые в результате долгой молитвенно-медитативной практики достигают особых способов восприятия мира. Даже в Священных Писаниях эти универсальные алгоритмы бытия изложены в рационализированном, окультуренном виде. Но в качестве пронизывающих все сферы бытия форм творения они присутствуют в деятельности человека независимо от того, признает он их существование или нет. Инвариантность этого феномена и позволяет нам говорить о наличии общечеловеческих основ права, берущих начало в сакрально-космических формах организации всей Вселенной. Поэтому позитивное право есть результат трансформации естественного права.

УДК 159.92

ФЕНОМЕН «КОЗЛА ОТПУЩЕНИЯ» КАК ИСТОЧНИК КОНФЛИКТОВ В КОЛЛЕКТИВЕ

Рахматуллин Р.Ю., Семенова Э.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

*«А козла, на которого вышел жребий
для отпущения, поставит живого
пред Господом, чтобы совершить
над ним очищение и отослать
его в пустыню для отпущения»
Библия. Левит, 16:10*

Одним из источников конфликтов в коллективе, иногда приводящих даже к трагическому исходу, является независимое от исторических условий и культуры явление, которое, пользуясь языком Библии, можно назвать феноменом «козла отпущения». Это широко известное явление особенно ярко проявляется в молодежной среде и относительно изолированных от общества сообществах – военных коллективах, местах лишения свободы и т.п., где один или несколько человек становятся объектом неприязни, унижения, оскорблений, а иногда и систематического физического насилия. В местах лишения свободы сложился даже целый социальный слой «козлов отпущения» – так называемые «опущенные». Более глубокий анализ данного явления показывает его глобальный ха-

ракти: этот феномен существует в разных вариантах повсеместно, включая общество в целом, где роль «козла отпущения» может играть какой-либо народ, обычно представляющий национальное меньшинство (евреи, цыгане, чеченцы и т.д.), раса, каста, религия, политическое движение и т.п. В последнем случае он становится источником социальных конфликтов – войн, революций, геноцида и других социальных потрясений с глубокими историческими последствиями. В местах лишения свободы, в молодежных коллективах, общежитиях, армейских подразделениях он нередко становится причиной суицида. Это заставляет относиться к феномену «козла отпущения» со всей серьезностью и сделать его предметом тщательного научного анализа. Между тем, в современной конфликтологии это явление фактически не представлено.

Психолого-методологические основы исследования этого конфликтогена содержатся в работах одного из самых крупных представителей глубинной психологии – К. Г. Юнга³⁵. Наиболее важные идеи, связанные с обозначенной темой, развиваются учеником Юнга – Э. Нойманном³⁶.

Юнг полагал, что психика каждого человека содержит так называемую «Тень», под которой подразумевал качества, интересы, стремления человека, которые он считает отрицательными, животными, несовместимыми с его личностью, персоной, как единицей социума. Человек состоит как бы из двух начал – положительного (личности как продукта культуры) и отрицательного («Тени», анти-личности). «Тень» образуется в результате подавления и вытеснения из сознания всего того, что не поощряется личностью и ее социальным окружением, противоречит социальным установкам и идеалам, важным для жизни в данном обществе. В результате вытеснения из сознания «Тень» перемещается в область бессознательного, проявляя себя лишь в сновидениях, и человек, как правило, не догадывается о ее существовании. Но, как пишет Э. Нойманн, «изгнанные из сознательной психики силы накапливаются и создают в сфере бессознательного напряжение, которое носит отчетливо деструктивный характер»³⁷. Для нейтрализации разрушающего влияния на человека «Тени» психикой в процессе эволюции был выработан один из фундаментальных психических механизмов – проекция³⁸. Это процесс переноса бессознательных компонентов психики на внешний объект, благодаря которому у индивида создается чувство их принадлежности предмету, в качестве которого, как правило, выступает другой человек. «Бессознательные формы всегда получали выражение в защитных и целительных образах и тем самым выносились в лежащее за пределами души космическое пространство», – пишет Юнг³⁹. Такое же утверждение мы встречаем и у Г. Адлера – другого известного представителя глубинной психологии, последователя Юнга: «Общим правилом является то, что каждое

³⁵ См., например: Юнг К.Г. Отношения между Я и бессознательным // Психология бессознательного. – М., 1994; его же. Структура психики и процесс индивидуации. – М., 1996 и др.

³⁶ Нойманн Э. Происхождение и развитие сознания. – М., 1998; его же. Глубинная психология и новая этика. – М., 1999 и др.

³⁷ Нойманн Э. Глубинная психология и новая этика. – С. 48.

³⁸ В работах Э. Гуссерля этот психический феномен обозначается термином «интенциональность».

³⁹ Юнг К.Г. Об архетипах коллективного бессознательного // Вопросы философии. – 1988. – № 1. – С. 138.

неизвестное содержимое нашего бессознательного проецируется на другого человека или даже предмет»⁴⁰.

В Древней Иудее для разрядки негативной психической энергии использовали козла, на которого проецировали все свои недостатки и изгоняли его в пустыню. В современных условиях объектом проекции почти всегда становится отдельный человек или группа. Нойманн пишет, что эту роль, как правило, выполняют: а) чужак (отдельный человек или люди другой национальности, расы, вероисповедания, социальных ориентаций); б) не адаптированная к данной социальной общности личность (деревенский житель в городе, правопослушный гражданин в криминальной среде и т.д.); в) незаурядная личность, не вписывающаяся в силу своих выдающихся качеств в «серую» массу⁴¹. Видимо, существуют и другие типы людей, служащие объектом проекции. Во всех этих случаях феномен «козла отпущения» является потенциальным источником конфликта.

Нужно ли бороться с указанным феноменом, если он служит оздоровлению психики? Когда в качестве «козла отпущения» выступает настоящий козел (иудаизм) или побиваемый камнями каменный столб (ислам), то он не представляет никакой угрозы человеку и обществу. Его положительное значение в этом случае очевидно. Но если в качестве «козлов отпущения» выбирают протестантов, евреев, космополитов, «лиц кавказской национальности», памятники культуры (пример уничтожения талибами древних статуй Будды), то отрицательные последствия такого «изгнания дьявола» очевидны.

Как можно избавиться от этого явления? Юнгом и Нойманном разработаны принципы, на основе которых может быть разработана конкретная методика решения указанной задачи. Они предлагают помочь каждому члену коллектива осознать, что «козел отпущения» – это предметная объективация *его* «Тени», то есть, по сути, это он сам в своей наиболее нелюбимой ипостаси. «С точки зрения новой этики, морально приемлемой личностью можно назвать только того человека, который признал реальность своей теневой проблемы, то есть осознал теневую сторону своей психики»⁴². Нужно отказаться от высокомерия, своей исключительности, непогрешимости, признать «Тень» своей неотъемлемой частью, постараться интегрировать в сознание то содержание, которое связано с теневой стороной своей жизнедеятельности. Как пишет Нойманн, «встреча и примирение с «Тенью» является непременным условием формирования подлинно терпимого отношения к другим людям, группам, формам и уровням культуры»⁴³.

Интересно, что рекомендации Юнга и Нойманна полностью согласуются с психотехникой суфизма, где формирование «Совершенного человека» (суфийский термин) осуществляется путем осознания своей несовершенности, даже нелюбви к себе, борьбы с тщеславием. В суфизме запрещена критика других, критика государства и власти – все усилия суфия должны быть направлены на изменение собственной природы. «Изменись сам, и изменится мир», говорят они.

⁴⁰ Адлер Г. Лекции по аналитической психологии. М., 1996. С. 32.

⁴¹ Нойманн Э. Указ. соч. – С. 51-54.

⁴² Нойманн Э. Указ. соч. – С. 93.

⁴³ Там же. – С. 99.

РОЛЬ ЛИДЕРА В ОРГАНИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ АПК

Рудаков А.М., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Особую роль инновации приобретают в контексте постоянного ускорения научно-технического прогресса, когда только осознанные и своевременные инновации могут обеспечить высокую конкурентоспособность аграрного сектора современного общества.

Инновации— это результаты человеческой деятельности в виде новых или отличных от предшествующих объектов. К объектам инноваций в аграрном секторе относятся.

1. Новая сельхозпродукция: новые сорта и гибриды сельскохозяйственных растений, новые породы, типы животных и кроссы птицы, создание растений и животных, устойчивых к болезням и вредителям.

2. Средства производства и технологии: новая техника, новые технологии возделывания сельскохозяйственных культур, новые индустриальные технологии в животноводстве, научно-обоснованные системы земледелия и животноводства, новые удобрения и их системы, новые средства защиты растений, биологизация и экологизация земледелия, новые ресурсно-сберегающие технологии производства и хранения пищевых продуктов, направленных на повышение потребительской ценности продуктов питания.

3. Человеческий фактор и социальная сфера: формирование системы кадров научно-технического обеспечения АПК, улучшение условий труда, решение проблем здравоохранения, образования и культуры тружеников села, обеспечение благоприятных экологических условий для жизни, труда и отдыха населения.

4. Организационное развитие: совершенствование кооперации и формирование интегрированных структур в АПК, новые формы технического обслуживания и обеспечения ресурсами АПК, новые формы организации и мотивации труда, новые формы организации и управления в АПК, маркетинг инноваций, создание инновационно-консультативных систем в сфере научно-технической и инновационной деятельности, концепции, методы выработки решений, формы и механизмы инновационного развития.

Они характеризуются внедрением в жизнь совершенно новых продуктов интеллектуальной активности человека, обладающих более высокими качествами по сравнению со своими предшественниками.

Инновация — это не просто любое новшество, а только то, которое обладает качественно новым потенциалом и с новой стороны применяет имеющиеся возможности. Термин «инновация» происходит от латинского «innovato», что означает «обновление» или «улучшение». Особую роль «инновация» получило в начале XX в. в работах австрийского экономиста Шумпетера, который рассматривал инновацию (новые комбинации) как средство предпринимательства для получения прибыли. Выход аграрной сферы из кризисного состояния, устойчивое функционирование сельского хозяйства и обеспечение конкуренто-

способности отечественного продовольствия неразрывно связано с активизацией инновационных процессов. Инновационное развитие как организованная деятельность зиждется на двух взаимодополняющих началах личностном и организационном. Начало любых инновационных изменений скрывается в таланте личности руководителя, его стремлении к восприятию нового, созданию новых знаний и ценностей. Установки на инновационное развитие вовлекают в процесс весь коллектив и приводят к качественным технологическим, организационным и кадровым изменениям. Именно лидер консолидирует имеющиеся интеллектуальные, материальные, финансовые, кадровые, инфраструктурные, личностные ресурсы организации. Новации требуют от руководителя тщательного анализа факторов, ясного понимания цели, организации инновационного управления организации. По мнению П. Друкера инновация должна соответствовать нуждам, желаниям людей и должна быть простой, т.к. внедрять инновации эффективнее, имея небольшие деньги и небольшое количество людей, ограниченный риск.

Для успешной инновационного развития организации лидер должен учитывать ряд важнейших элементов эффективного обновления возглавляемой организации:

- внешние факторы - комплекс внешних факторов и тенденций, влияющих на организацию. Именно соответствие новшеств внутри системы потребностям общества, в конечном счёте, определяет успех инновации;
- человеческий фактор - руководитель должен чутко понимать характерные личностные черты и морально-волевой потенциал работников, и возлагать на каждого человека обязанность в соответствии с возможностями. В противном случае инновации либо не будут внедрены вообще, либо в условиях внутренней дезинтеграции не заработают на полную мощность;
- преемственность - даже в случае фундаментальных изменений инновации включают уже имеющийся спектр возможностей и достижений. Инновации должны не разрушать старое, а развивать его позитивные черты, и устранять негативные моменты.
- безопасность - локальное введение радикальных новшеств в экспериментальном порядке для предохранения всей остальной системы от возможных издержек или ошибок в апробировании новых методов работы;
- мотивация работников - для наиболее эффективной работы руководитель должен создать условия, в которых работники будут лично заинтересованы в инновациях и повышении качества собственной деятельности.

Большинство предприятий агропромышленного комплекса закономерно принадлежат к типу организационной системы. В такой организации – открытой системе, миссия управленческого лидера состоит в утверждении и обеспечении реализации стратегии регулярного изменения (направленного на постоянное повышение эффективности деятельности организации).

Основой успешного проведения изменений становится идея их осуществлении. Идея проведения изменений не может зародиться в головах рядовых сотрудников или представителей менеджмента, а затем пробить себе дорогу наверх. Однако наиболее легким, коротким, а потому и эффективным путем про-

ведения инновационно-организационных изменений становится тот путь, который инициируется представителями организации, обладающими полнотой власти для реализации идеи в жизнь, а также достаточным личностным авторитетом для формирования лагеря сторонников инноваций и усиления движущих сил.

Управленческий лидер обладает многими качествами, которые побуждают его затевать проведение изменений.

Во-первых, лидер в силу своего положения в организации обладает информацией, позволяющей ему иметь перспективное и многоплановое видение руководимого им предприятия и его возможностей, а также внешних условий, которые оказывают влияние на результативность организационной деятельности в данный момент и будут на нее воздействовать в будущем.

Во-вторых, положение лидера в организации позволяет ему впитывать идеи, рождающиеся в головах ключевых специалистов.

В-третьих, управленческий лидер имеет возможность аккумулировать инновационные идеи вне организации и трансформировать их в идеи, связанные с повышением эффективности деятельности организации.

И, наконец, лидер обладает теми личностными качествами, которые позволяют ему преобразовывать новую идею в убеждение о реальности внедрения этой идеи в деятельность своей организации, о ее ценности. Без этого убеждения идея не является продуктивной. Только сила духа и талант лидера, который прекрасно знает свою организацию и ее возможности (технические и человеческие), могут преобразовать абстрактную идею в прагматическую.

Для того чтобы достичь максимального результата в создании конструктивных идей осуществления организационных изменений, лидер может действовать в двух направлениях: а) как создатель климата и условий, которые позволяют развивать уверенность в потребности проведения изменений; б) как организатор, использующий свою статусную власть, индивидуальное влияние и организационные ресурсы для реструктуризации организации, разрешения противоречий между отдельными сотрудниками и подразделениями.

Эффективность управления изменениями связана с наличием согласия между лидером и сотрудниками организации относительно целей инновационного процесса.

Для того, чтобы достигнуть согласия относительно целей проведения изменений, лидер должен решить ряд задач:

1. Проводить анализ возможностей и источников инноваций.
2. Определить цели изменений в понятиях и терминах, доступных пониманию основной массы сотрудников. Определение цели также должно легко запоминаться членами организации.
2. Сформировать и развить доверие к новой идее и целям изменений.
3. Выработать общее видение цели.
4. Разработать на этой основе стратегии проведения изменений.

Эффективность проведения изменений связана с деятельностью руководителя по формированию ответственности за конечный результат изменений у всех категорий подчиненных: представителей высшего уровня управления,

среднего менеджмента, а также рядовых сотрудников. Ответственное отношение подчиненных к своим обязанностям непосредственно связано с обеспечением их соответствующими полномочиями и свободой принятия решений.

Инновационный тип развития аграрной экономики во многом определяется научно-технической политикой региона, формированием регионального инновационного механизма.

Одно из основных препятствий перехода аграрной экономики на путь инновационного развития – острая нехватка квалифицированных руководителей и специалистов.

Следовательно, к числу приоритетов развития инновационных процессов в региональном АПК следует отнести совершенствование системы подготовки управленческих кадров в области инновационной деятельности, обеспечивающих повышение инновационной активности организаций аграрного сектора и коммерциализацию результатов научных исследований.

УДК 811.112

СОСТАВЛЕНИЕ ПОСОБИЙ ПО ОБУЧЕНИЮ НЕМЕЦКОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ АГРОНОМИИ

Семенова М.В., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В БГАУ подготовка студентов, практически языком, всегда имеет особое значение в связи с возможностью прохождения стажировки в хозяйствах Германии. Совершенно очевидно, что в такой ситуации наши студенты должны владеть как языком специальности, так и общебытовым языком.

В ходе подготовки студентов для стажировки зарубежом мы столкнулись с рядом проблем. Прежде всего, с отсутствием соответствующего учебной программе и уровню знаний обучаемых учебного материала. Несмотря на наличие большого количества учебных пособий по обучению немецкому языку, необходимо отметить, что далеко не все из них соответствуют современному состоянию и содержанию обучения. В отдельных учебниках не охвачен обязательный набор дисциплинарных знаний. Наблюдается отсутствие обучающего потенциала, т.к. содержание учебника оторвано от тех знаний, которые студенты приобретают на занятиях по специальности. Это, в свою очередь, не позволяет анализировать сугубо специализированные аутентичные тексты для дальнейшего их использования в профессиональном общении. Для решения этой проблемы в нашем вузе создаются целые учебно-методические комплексы по дисциплинам, которые максимально полно соответствуют всем предъявляемым требованиям. В частности для обучения немецкому языку студентов агрономического факультета нами было разработано авторское учебное пособие «Немецкий язык для агрономов». Пособие предназначено для профессионально-ориентированного обучения немецкому языку студентов 2 курса специальности 110201 Агрономия.

Оно представляет собой сборник адаптированных аутентичных текстов по специальности, сгруппированных по тематическому принципу. Адаптацию текста я выполнила с помощью сокращения объема оригинала, но конечно же с

учетом смысловой структуры текста. Для упрощения языкового выражения использовала, например, неизученные грамматические явления изученными. К текстам даны вопросы, лексические и грамматические упражнения, творческие задания, направленные на выработку навыков разных видов чтения и на подготовку навыков реферирования и аннотирования. А также мною преследовалась цель обучение говорению на основе прочитанных аутентичных текстов на немецком языке. В зависимости от уровня языковой подготовки и целей обучения, предлагаемые в пособии тексты и задания могут отрабатываться полностью или выборочно, самостоятельно или под руководством преподавателя.

Пособие состоит из четырех разделов. Раздел 1 «Основы агрономии» включают тексты, в которых изложены основы знаний по земледелию, растениеводству, агрохимии, почвоведению и защите растений. Здесь также представлены материалы о строении и жизнедеятельности растений, способах обработки почвы и повышения ее плодородия и агроэкологии, культур и приемов их агротехники. Ценность данного раздела в том, что в нем рассматриваются те культуры, которые возделываются в крупных и подсобных хозяйствах республики Башкортостан.

Раздел 3 содержит материалы для самостоятельного изучения студентами. Включенные в него тексты являют собой источник дополнительной информации по страноведению, отражающей национальное своеобразие уклада жизни людей в сельской местности Германии, их быт, обычаи и традиции, что способствует формированию соответствующих знаний и представлений о реалиях страны изучаемого языка.

В разделе 4 дан подробный словарь. Словарь составлен в алфавитном порядке, что облегчает поиск необходимой лексики.

Материалы пособия соответствуют дисциплинам, изучаемым студентами по специальности «Агрономия», и рекомендуются для использования в аудиторной и внеаудиторной работе студентов для развития коммуникативной компетенции — умения получать, перерабатывать и передавать информацию.

УДК 65.01: 004

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И МЕТОДЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В АПК

Султанова И.Х., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Чтобы сделать сельское хозяйство более эффективным, можно привлечь информационные технологии, которые раньше обслуживали исключительно космическую сферу.

Для оперативного и правильного принятия решений в аграрном производстве нужно владеть точной информацией о состоянии окружающей среды, о метеоусловиях, о состоянии посевов. Для этой цели созданы уникальные компьютерные системы, позволяющие контролировать происходящее вокруг. Эти системы используют данные космической съемки, аэрофотосъемки, цифровое картирование. Новейшие компьютерные технологии сводят эти данные воедино, обрабатывают и в режиме реального времени поставляют их руководителям сельскохозяйственного предприятия буквально "на планерку".

Какие же решения эти технологии помогают принимать? Во-первых благодаря новейшим компьютерным технологиям руководители АПК имеют все данные о состоянии полей, чтобы планировать расход семян, расход топлива, чтобы решать, какие поля готовы к посевной с учетом климатических условий. Во-вторых, владение такой информацией снижает затраты на производстве сельхозпродукции на 15%, а это уже превышает стоимость самой информационной системы.

К сожалению, не везде и не всеми на сегодняшний день применяются новейшие информационные технологии. Для сбора и анализа информации о состоянии всех элементов хозяйства собираются геоинформационные данные, которые поступают со спутников и с легких летательных аппаратов - аэростата или мотодельтаплана. Съемка хозяйства ведется в период подготовки к севу, вегетации, созревания и сбора урожая. Она позволяет оценить всхожесть озимых, увидеть признаки засухи, образование и рост оврагов, эрозию почв, засоление и заболачивание. Кроме того, видны все чрезвычайные ситуации, такие как пожары, затопления, аварии. Если погодные условия не позволяют получить качественные космические снимки, мониторинг продолжают вести аэростаты и мотодельтапланы, оснащенные цифровой фото- и видеоаппаратурой. В систему вводятся также данные о состоянии техники, складах, персонале и вся прочая необходимая информация. После обработки и анализа данные поступают на монитор коллективного пользования ситуационного центра. Решения, принятые руководством на оперативных совещаниях, сохраняются в базе данных, а их использование ставится на автоматический контроль.

Таким образом, сельскохозяйственное предприятие начинает работать по-новому. Помимо экономической выгоды, оно приобретает имидж прогрессивного хозяйства, что сказывается на конкурентоспособности его продукции на рынке.

Представленный выше проект для сельскохозяйственного производства - это часть создаваемой системы дистанционного управления производственным бизнесом. Будущее АПК и сельского хозяйства в целом основано на точном позиционировании всех объектов. А уникальность представленных проектов заключается в том, что у информационных систем появляются частные заказчики [1].

И в правду, в современных условиях развитие АПК является важной стратегической составляющей регионального управления.

В соответствии со структурой системы управления АПК выделяют три уровня принятия решений в области развития. На верхнем уровне осуществляется макро моделирование развития АПК и формирование стратегии развития АПК, выработка программы развития. На среднем уровне идет выработка конкретных управленческих решений по экономическому регулированию рынка. Нижний уровень - информационный, на который стекается информация из органов управления, комитетов, из административно-хозяйственных служб.

Основной целевой задачей развития АПК является целенаправленный выбор управляющих решений и экономических методов управления, определяющих такие пропорции общественного воспроизводства (достижение баланса

использования ресурсов в системе), которые в максимальной степени способствуют удовлетворению потребностей населения и повышению его жизненного уровня.

За последние годы проведения различных социально-экономических реформ непрерывно нарастала сложность процессов, проходящих в АПК, усиливались кризисные явления в бюджетной системе, многие столкнулись с угрозой недофинансирования и социального расслоения. Эти обстоятельства потребовали от руководства принципиально новых подходов к управлению, основанных на опережающей, прогнозной информации.

Прогнозирование и моделирование являются своеобразной информационной поддержкой любого процесса принятия решений. Они расширяют горизонты стратегического планирования, создают возможность своевременной и адекватной реакции на изменения внешней среды, определяют «поле альтернативных вариантов» развития моделируемой системы, а также спектр возможных способов достижения желаемых вариантов.

Постоянное видение перспективы позволяет своевременно обнаруживать риски и принимать меры для избегания отрицательных результатов. Своевременные и достоверные прогнозные данные и данные мониторинга должны обеспечивать качественную поддержку всех необходимых функций управления, снижать неопределенность принятия жизненно важных управленческих решений и способствовать развитию. Прогнозирование позволяет перейти от реактивного управления, базирующегося на реакциях системы на текущие проблемы, к проактивному государственному регулированию, своевременно распознающему вероятные угрозы и новые возможности будущего.

В настоящее время для управления развитием АПК применяются современные технологии компьютерного моделирования, что способствует повышению качества разрабатываемых прогнозов и принимаемых решений.

Развитие современных информационных технологий открывает новые перспективы автоматизации и информатизации функциональной деятельности агропромышленных комплексов. Учитывая разобщенность информации и аналитических приложений в существующей практике управления, необходимо создание современной системы поддержки принятия решений, с поддержкой процессов сбора исходной информации на местах, ее синтаксического и семантического согласования и помещения в интегрированное хранилище данных, организации обработки и представления накопленной информации современными методами поддержки принятия решений.

Для успешного осуществления функций управления развитием экономики и социальной сферы необходимо использовать системы поддержки принятия решений, способные: учитывать огромный объем финансово-экономической, социально-демографической, природно-экологической и другой ретроспективной информации, производить определение и прогнозирование конкретных показателей развития экономики и социальной сферы применительно к возможным в перспективе сценариям развития АПК и на основе их оценки определять наиболее разумный, т.е. экономически достаточно эффективный и вполне приемлемый по социальным и экологическим критериям оценки. В подобной сис-

теме организуются процессы накопления, аналитической обработки территориальной информации, содержится инструментарий для системного моделирования развития АПК и принятия решений [2].

Таким образом, решение проблем совершенствования АПК, сегодня становится актуальной задачей, поскольку от его качества зависит обеспечение сбалансированного развития субъектов Российской Федерации, сокращение уровня межрегиональной дифференциации в социально-экономическом состоянии регионов и качества жизни, как это следует из Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года [3].

Библиографический список

1. Материалы VI Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов /Отв. ред. Исхакова Ф.С.- Уфа: РИЦ БашГУ, 2008.- 242 с.

2. Экономическая энциклопедия регионов России. Республика Башкортостан/ Глав. редкол.: Ф.И. Шамхалов (гл. ред.) и др.; редкол. тома Р.В. Фаттахов и др., предисл. М.Г. Рахимова; НПО «Экономика», ИСИ УНЦ РАН. – М.: ЗАО «Издательство Экономика», 2009.- 639 с.

3. Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 № 1662-р (ред. от 08.08.2009) «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» (вместе с «Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года») // СПС «Консультант Плюс». Версия Проф.

УДК 004.9:330

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ АПК

Саитова Э.С., Лакеева С.П., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Новый век ставит перед человечеством новые проблемы, в частности: как накормить растущее население планеты, как удовлетворить спрос в качественных продуктах питания, как добиться повышения производительности труда на предприятиях АПК?

Актуальными и до сих пор нерешенными остаются, например, следующие вопросы:

- своевременный сбыт собственной продукции (что актуально для всех сельхозпроизводителей, как крупных хозяйств, так и фермерских);
- приобретение сырья должного качества и оптимальной стоимости;
- лабораторная экспертиза качества (сортности) продукции;
- упаковка товаров по определенным стандартам;
- доставка от производителя в сбытовые сети, торговые точки;
- нерыночное ценообразование, коррупция;
- всеобщая доступность и прозрачность информации о продукте и производителе.

В современных условиях, практически единственным методом или направлением в решении задач приоритетного развития АПК страны и регионов, в решении продовольственных вопросов и необходимости повышения конкурентоспособности, является интенсификация агропромышленного производства. И происходит эта интенсификация должна на базе автоматизации, комплексной механизации и развития информационных технологий, позволяющих с каждой единицы использованных ресурсов получить значительно больше и разнообразнее высококачественных продуктов питания и сельскохозяйственного сырья.

Современный рынок информационных технологий предлагает пути решения практически любых задач для любого производства. Однако для каждого решения есть ограничения по минимальному (впрочем, как и максимальному) размеру предприятия, в рамках которых внедрение будет эффективным.

Основными приоритетными направлениями по автоматизации и внедрению информационных технологий в АПК являются разработка автоматизированной системы посева и внедрение инструментов автоматизации посевных комплексов в рамках ресурсосберегающих технологий.

Так как автоматизированные системы работают под контролем человека, а автоматические – без него, то переоценить необходимость внедрения автоматизированных систем и комплексов просто невозможно, поскольку сохраняются рабочие места, требующие компетентных и квалифицированных специалистов на селе, подготовкой которых и занимается наш университет.

Наглядным примером использования автоматизированной системы посева в России является посевной автоматизированный комплекс системы GPS большого спектра действия, включающий контроль за качеством посева, опрыскиванием и пр. Не секрет, что сегодняшний комбайн – это современная машина, имеющая компьютерное, микропроцессорное управление, осуществляющее весь контроль за технологическим процессом. Производительность таких машин превосходит производительность прежних в десятки раз. При работе системы автоматического контроля осуществляется выбор нужного варианта, исходя из параметров контроля. Сейчас можно управлять техникой из космоса и вести агрегат в ночное время, используя систему GPS, что является для сельского хозяйства принципиально новым.

Для точного земледелия используются информационные системы сканирования. Для уборки урожая используются системы космической навигации, с помощью которой определяется фактическая урожайность каждого квадратного метра, что позволяет рассчитывать дозированную норму удобрений на участок поля. Это касается глобальных систем космического мониторинга.

Разработаны программные продукты по выбору ресурсосберегающих технологий для тракторов и комбайнов отечественного и импортного производства, ведь современный комбайн, как было замечено выше, – это высокоавтоматизированный комплекс, способный вести качественную уборку на полях, а также определять наиболее эффективный режим, что важно не только с экономических позиций, но и с точки зрения экологии.

Существуют программные продукты по защите от болезней, вредителей и сорняков, злаковых и колосовых в условиях Сибири, по системам ведения сельскохозяйственного производства в конкретных хозяйствах, включая цикл от посева и до уборки урожая.

В настоящее время в животноводстве автоматические системы - это не только процесс раздачи кормов, но и системы учета всех показателей стада, оборота стада. Весь процесс автоматизирован, вносится в компьютер, и по всем этапам ведется точный контроль. Важным фактором является то, что по любому показателю можно осуществить поиск и найти нужное животное. Это иной подход к системе учета, к системе проектирования продуктивности стада, подбора кормовой базы, приготовления кормов и вскармливания. С помощью автоматизированных систем и комплексов можно оптимизировать процесс содержания, кормления, доения стада. Все эти показатели связаны с эффективностью сельскохозяйственного производства.

В то же время, информационные технологии очень важно применять в системе стандартов качества. Необходимо серьезно заняться проблемой снижения потерь качества выпускаемой продукции, через внедрение систем автоматизированного контроля качества, осуществляющих контроль за качеством мяса, молока, зерна, муки и прочее.

К сожалению, инструментальный уровень обеспечения измерительными системами контроля качества в России остается низким, отстающим в 8 -12 раз от развитых стран.

Вся цепочка выстраивается в единую информационную среду, что создает большое поле для перспективного развития и совершенствования инструментов автоматизации и применения информационных технологий.

Но если говорить об общем эффекте управления сельскохозяйственным производством, то можно отметить следующее, что при грамотном внедрении информационных технологий на предприятиях в сфере АПК:

- повышается управляемость;
- снижается влияние человеческого фактора;
- повышается оперативность и достоверность информации, важной для принятия ключевых решений.

Иллюстрацией может послужить анализ эффективности от внедрения на предприятии системы оперативного управления производством MES (Manufacturing Execution System). По данным независимой ассоциации MESA, после внедрения MES на предприятии наблюдается следующий эффект:

- на 24% снижаются объемы незавершенного производства;
- на 60% уменьшается количество бумажной работы в цеху;
- на 18% снижается количество брака в выпускаемой продукции;
- на 30% улучшается соблюдение сроков поставки выпускаемого товара.

Таким образом, для устойчивого развития сельского хозяйства необходима разработка инновационных проектов по созданию новых и внедрению уже существующих автоматизированных систем и комплексов, которые не возможны без привлечения инвестиций в сферу АПК, как со стороны государства, так и со стороны частного бизнеса. Ведь не секрет, что широкое использование ав-

томатизированных систем требует и высоких затрат на их осуществление. При этом использование этих систем позволяет решать не только производственные задачи, но и задачи экологические. А это вопросы не только сегодняшнего дня, но и забота о будущих поколениях.

УДК 339.1 631 (07)

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Саитова Р.З., Кузнецова А.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Успешное развитие агропромышленного комплекса в современных условиях практически невозможно без соответствующей социальной сферы, которая обеспечивает нормальную жизнедеятельность сельского населения, способствует высвобождению затрат физических усилий, повышению производительности труда работников на основном рабочем месте, благотворно воздействуя на экономические показатели деятельности предприятий. Анализ социально-политических процессов современного села уделено внимание значительного числа отечественных ученых: В.П. Агафонова, А.И. Алексеева, В.Р. Беленького, В.А. Богдановского, Н.А. Бондаренко, П.П. Великого, А.М. Емельянова, Т.И. Заславского, И.Н. Колесникова, Г.С. Лисичкина, В.В. Милосердова, С.В. Никольского, П.В. Никифорова, А.И. Петрикова, М.В. Панкратовой, Р.В. Рывкиной, М.И. Сидоровой, А.И. Сухарева, Г.И. Шмелева и др., среди башкирских ученых, труды которых связаны с аграрно-экономической и социально-политической сферами, известны имена А.А. Аитова, А.А. Ахмадеева, У.Г. Гуманова, Р.Ф. Гатауллина, М.М. Садриева, Р.А. Галина, А.Х. Махмутова, В.Д. Хужина, И.Т. Шаяхметова, Г.А. Хабирова и других. Многие исследования сосредоточены на вопросах материально-общественного, экономического, социального характера. Это объясняется необходимостью обеспечения продовольственной безопасности региона и страны, преодоления общего кризисного состояния социальной сферы села.

В современных условиях необходимо скрупулезное выявление и анализ насущных проблем состояния социальной инфраструктуры и путей их решения. Среди наиболее актуальных социальных проблем необходимо выделить следующие:

- это проблема состояния рынка труда на селе: «реальная» и «скрытая» безработица (при которой работники вынуждены работать неполный рабочий день и получают мизерную заработную плату), нерациональная структура занятости, снижение производительности труда;

- демографическая ситуация: снижение рождаемости и увеличение смертности, сокращение продолжительности жизни населения, рост детской смертности, миграция сельского населения в города, особенно молодежи, увеличение доли нетрудоспособного числа сельских жителей;

- усиление социальной дифференциации на селе: в распределении доходов и увеличении социального неравенства в возможностях получения образования, профессиональной подготовки, услуг здравоохранения, приобретения жилья;

- падение уровня жизни сельских жителей: рост задолженностей по заработной плате, ухудшение условий труда, низкие доходы населения, пьянство и алкоголизм, рост преступности;

- недостаточная развитость объектов социальной инфраструктуры села и многие другие.

Перекладывание расходов по содержанию и финансированию социальной сферы на органы местного самоуправления затруднено из-за следующих причин: уровень цен и доходов в сельском хозяйстве по сравнению с промышленностью занижены; наличие диспаритета цен и доходов приводит к тому, что государство вынуждено покрывать не только социальные, но и производственные расходы сельскохозяйственных предприятий. Фактически в развитии образования, здравоохранения, жилищного строительства и других объектов социальной инфраструктуры существенную роль выполняет государство. Всестороннее изучение и анализ основных тенденций социально-экономического, политического, демографического и культурного развития российского села в ближайшее время необходимо для подключения общественных наук в процесс реформирования современных аграрных отношений с целью повышения уровня и качества жизни сельских жителей. В настоящее время, к сожалению, наблюдаются такие негативные изменения в демографических процессах региона, как рост смертности, ухудшение состояния здоровья населения, падение уровня и качества жизни населения, снижение трудовой активности сельского населения, ухудшение нравственного состояния среды. Разрешение всех этих проблем зависит от реальной оценки роли сельского населения. Естественные потери населения в определенной мере компенсируются возросшим миграционным процессом. В будущем прирост населения должен осуществляться за счет улучшения условий жизни, совершенствования и развития объектов социальной инфраструктуры.

Сельское население, с экономической точки зрения является не только источником производительных сил, но и основным потребителем благ и услуг. Кадровый потенциал агропромышленного комплекса, являясь отражением социально-экономического развития региона, напрямую связан с сельским населением. Именно от жителей села, их уровня образованности, культурного развития, уровня потребностей, его отношения к труду, обществу зависит будущее экономики села и его социальной сферы. Количественный и качественный состав работников, занятых во всех сферах жизнедеятельности современного села, в его агропромышленной сфере, являются основой кадрового потенциала. Анализ кадрового потенциала включает в себя общее количество населения, количество обучающихся в общеобразовательных учреждениях района, специалистов, кадры массовых профессий. Реализация имеющегося потенциала села должна обеспечить дальнейшее развитие образования, культуры, духовной жизни населения. Для этого село обладает всеми составляющими: материальными, земельными, трудовыми и другими ресурсами.

Социальная инфраструктура представляет собой неотъемлемую составляющую часть социально-экономического развития района. Она выполняет такие жизненно-значимые функции, как: обеспечение жизнедеятельности сель-

ского населения; обеспечение гарантий сельского населения на бесплатное образование; медицинское обслуживание; обеспечение реализации прав граждан на их торговое, бытовое, культурное обслуживание; обеспечение безопасности населения, их правовой защиты, защиты чести, достоинства; состояние основных составляющих элементов социальной сферы (обеспеченность жильем, коммунальными услугами, образованием, торговым, медицинским, бытовым обслуживанием, коммуникациями) оказывает прямое воздействие на производительность труда и на размер заработной платы. В целях поддержания села Правительством Российской Федерации принято Постановление от 3 декабря 2002 г. № 858 «О федеральной целевой программе «Социальное развитие села до 2010 года», в рамках которого предусмотрены следующие мероприятия: развитие жилищного строительства в сельской местности; сети общеобразовательных учреждений; сети учреждений первичной медико-санитарной помощи; физической культуры и спорта; культурно-досуговой деятельности; торгового и бытового обслуживания; информационно-консультационного обслуживания; развитие электрических сетей, газификации и водоснабжения; телекоммуникационных сетей и сети автомобильных дорог в сельской местности. Экономическая эффективность от реализации Программы состоит в увеличении производительности сельскохозяйственного труда на 20-25% на основе: улучшения здоровья сельских жителей, повышения их общеобразовательной и профессиональной подготовки, создания в сельской местности благоприятных жилищных условий; сокращения потерь рабочего времени, связанных с заболеваемостью; сокращения потерь сельскохозяйственной продукции при ее транспортировке. Реализация Программы позволит: улучшить жилищные условия более 141 тыс. сельских семей и довести уровень обеспеченности коммунальными услугами до 45 процентов; повысить уровень газификации домов (квартир) природным газом до 48,6 процента; улучшить снабжение сельских потребителей электроэнергией; улучшить информационно-консультационное обслуживание сельского населения; обеспечить ввод 1,9 млн. телефонных номеров; сохранить на объектах социальной сферы и инженерной инфраструктуры 130,6 тыс. рабочих мест, дополнительно создать 234,7 тыс. рабочих мест и многое другое.

УДК 574: 58 (575.4)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ДРЕВНИМ НАСЕЛЕНИЕМ МАРГИАНЫ (ТУРКМЕНИСТАН)

Сатаева Л.В., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Одной из наиболее перспективных территорий для исследований последствий антропогенного воздействия на экосистемы является аридная зона Старого Света, где сформировались самые ранние протоцивилизации и развились хорошо структурированные системы жизнеобеспечения. Здесь впервые проявились негативные экологические результаты хозяйственной эксплуатации природных систем, приводившие к разрушению породивших их обществ.

Ярким примером неблагоприятного антропогенного воздействия в прошлом является история Гонурского оазиса, существовавшего в юго-восточной

части Каракумов (Туркменистан) в III тыс. до н.э. вокруг поселения Гонур-Депе — крупного административного и культового центра древней Маргианы, земледельческой цивилизации бронзового века. Город располагался в древней слепой дельте р. Мургаб, вскрытая в ходе археологических раскопок площадь составляет около 2 га. Согласно имеющимся датировкам поселение было основано в 2250 – 2300 гг. до н.э. Все его основные постройки выполнены из сырцового кирпича. К 17 в. до н.э. русло р. Мургаб сильно сместилось на запад, и город стал приходить в запустение. Сначала были заброшены дворцы и храмы, вслед за этим, город был полностью заброшен (Сарианиди, 2004).

Основой экономики древней цивилизации являлось ирригационное земледелие и животноводство. Согласно результатам наших исследований главными возделываемыми культурами являлись пшеница двузернянка, мягкая пшеница, многорядный ячмень, просо. Из бобовых выращивались чечевица и чина, было развито садовое и бахчевое хозяйство — в одном из помещений дворца были обнаружены обугленные яблоки, в углистых отложениях — косточки сливы (алычи), семя дыни. В очагах обнаружены большие скопления виноградных косточек, что может свидетельствовать о развитии виноделия.

На памятнике имеется большое количество печей ритуального, бытового и технического (керамические печи) назначения, что свидетельствует о широком потреблении топливных ресурсов. Анализ заполнения очагов показывает, что основным источником топлива являлась древесная растительность, в основном в виде хвороста, другие виды топлива (солома, навоз животных) использовались в меньшем количестве. Так, углистые горизонты с разных участков памятника, образованные выбросами из печей на 2/3 объема состоят из углей саксаула (*Haloxylon sp.*), кустарниковой формы солянки (*Salsola sp.*), ивы (*Salix sp.*) и тамариска (*Tamarix sp.*). В ритуальных и гончарных печах использовалось только древесное топливо. Угли из дворцово-храмового комплекса идентифицированы как тамариск, саксаул, джужгун, спиреантус Шренка. Последний вид сейчас на территории Каракумов не встречается, является эндемиком пустынь Казахстана, видимо, его ареал раньше был шире.

Проведенный анализ изделий из дерева показал, что они могли быть импортированы из дальних районов. Так, древесина из черенка лопаты из царского погребения (помещение 3900, раскоп 8) идентифицирована нами как скумпия кожевенная (*Cotinus coggygia*), которая сейчас встречается на Кавказе и Гималаях. Из другого царского погребения (помещение 3915, раскоп 8) фрагменты древесины из колеса повозки принадлежат вязу (*Ulmus sp.*).

Таким образом, основными древесными породами, произраставшими на территории Гонурского оазиса в конце III — начале II тыс до н.э. и интенсивно эксплуатируемыми древним населением являлись саксаул (*Haloxylon sp.*), солянка (*Salsola sp.*), тамариск (*Tamarix sp.*), ива (*Salix sp.*), тополь (*Populus sp.*). Учитывая, объем использования древесного топлива, обусловленного широким развитием гончарного производства, можно говорить о значительных первичных запасах древесной растительности на окружающей город территории. Сведение лесов вдоль русла р.Мургаб и каналов, отходящих от нее, вызвало обмеление реки и снижение уровня грунтовых вод. В настоящее время древесная

растительность представлена преимущественно редкими одиночными саксаулами и кустарниковыми солянками. Тамариск встречается преимущественно на наиболее увлажненных участках по берегам оросительных каналов, ива и тополь отсутствуют.

Таким образом проведенные исследования позволяют сделать вывод, что практиковавшаяся древним населением система природопользования привела к превышению предельной антропогенной нагрузки на первоначально продуктивную, но неустойчивую систему оазиса, значительно ускорившую процесс опустынивания, вызванный постепенной миграцией основного русла р.Мургаб.

Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ 07-06-00062а и РГНФ 07-01-18017е.

Библиографический список

1. Сарияниди В.И. Дворцово-культовый ансамбль Северного Гонура // У истоков цивилизации. М.: Старый сад. - 2004.- С. 229 - 253.
2. Сатаев Р.М., Сатаева Л.В. Исторический анализ экологического кризиса Древней Маргианы./ Матер. II Междунар.науч.-практ. конф. «Природное наследие России в 21 веке». Уфа – Москва - Оренбург: 2008. - С. 354 - 356.

УДК 316.3 (470)

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО КАК ИННОВАЦИОННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ОБЩЕСТВЕННО ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ РОССИИ

Сунарчина М.М., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Условием устойчивого развития нашей страны, пережившей драматическую трансформацию политико-экономического устройства является согласие в обществе. Причем социальный консенсус по поводу развития возникающих противоречий и конфликтов необходимо находить в процессе диалога, цивилизованных переговоров. По сути, речь идет об изменении мышления людей о том, чтобы рассматривать каждого человека, находящегося в зоне сотрудничества не как пассивный объект благодетельности со стороны государства и общества, а в качестве стратегического ресурса, потенциала, который нужно достаточно реализовать. Этому призваны способствовать совместные действия органов власти, объединений работодателей и профсоюзов, а элементом интегрального стратегического достижения согласия в обществе может являться социальное партнерство. Социальное партнерство как способ интеграции интересов различных общественных слоев и социальных групп может быть реализовано в развитой форме, в обществе, достигшем достаточно высокого уровня общественно-экономического развития. Именно тогда формируются социально-экономические, политико-правовые, духовно-нравственные условия для социального партнерства. Сегодня социологи отмечают, что основной внутренней проблемой социального партнерства как инновационного направления в жизни России остается слабость его организационных и правовых основ

Социальное партнерство - проверенный опытом большинства развитых стран метод решения социально-экономических проблем и регулирования противоречий между наемным трудом, работодателем и государством.

В своей сути социальное партнерство отражает исторически обусловленный компромисс интересов главных субъектов современных экономических процессов и выражает общественную необходимость социального мира как одного из основных условий политической стабильности и экономического прогресса.

Смысл социального партнерства в России сегодня - это взаимовыгодное взаимодействие в рамках общественного треугольника, включающего государственные структуры, предпринимательские структуры, а также профессиональные союзы и общественные организации. Социальное партнерство обусловлено взаимоотношениями партнеров в процессе преодоления возникающих противоречий и конфликтов в сфере труда и производства, экономических, социальных, политических интересов сторон. Особую значимость и ценность социальное партнерство приобретает как эффективный механизм достижения согласованного взаимодействия между классами, группами, слоями общества и властными структурами. Чаще всего эти взаимоотношения носят политический характер. Различные модели социального партнерства интересуют общественную мысль России в настоящее время, в переходный период, больше, чем когда бы то ни было как в теоретическом, так и в практическом плане.

Наше социальное мышление слишком долго было сковано штампами и догмами, не допускавшими других представлений возможного общественного развития с благоприятными условиями для человека, высоким уровнем и качеством жизни, правовой и социальной защищенностью — этими важными составляемыми социального партнерства. Речь идет о сотрудничестве людей, имеющих разные интересы и строящих свои отношения на принципах взаимности на межличностном, межгрупповом, межгосударственном уровнях.

В настоящее время наблюдается активизация научных исследований социального партнерства и закрепление в научно-практическом обороте (статьях, монографиях, выступлениях, интервью, правовых документах) термина социальное партнерство на рынке труда. Относительно сущности социального партнерств необходимо отметить, что данный социальный институт предусматривает формирование такого типа социально-трудовых отношений, при котором собственник, работодатель, наемный работник на принципах равноправия методом переговоров (главным образом, но не единственным) обеспечивают баланс реализации своих интересов. При этом социальное партнерство никогда - ни в теории, ни на практике - не противопоставляло себя так называемым силовым акциям, например, со стороны наемных работников. Напротив, зачастую, именно после массовых акций протеста трудящихся переговоры идут наиболее эффективно и успешно.

Возможность эффективного функционирования социального партнерства, уже оформленного в определенную систему, с одной стороны, и эффективной реализации важнейших функций профсоюзов (представления и защиты интересов работников) — с другой не просто взаимосвязаны, но и жестко обусловлены как два взаимобязательных фактора общественного прогресса демократического общества рыночной экономики.

Исторически сложилось так, что развитие социального партнерства в России, формирование его правовой базы (Указ Президента РФ от 1991 г. и др.) и начало формирования независимых российских профсоюзов (2000г. – становление ФНПР) совпали по своим срокам.

Главной задачей социального взаимодействия традиционно является, как указано выше, поддержание баланса интересов работодателей и работников, который постоянно изменяется под воздействием научно-технического прогресса, конкуренции, других основополагающих тенденций современного социального и экономического развития.

Именно ее решению подчинена преимущественно деятельность разветвленного института социального представительства, функционирующего на трех- и двусторонней основе во всех промышленно развитых странах - членах МОТ.

Что касается России, значимости формирования эффективной системы социального партнерства, то здесь на первом плане сегодня - экономическое возрождение, отсюда - необходимость в социальной стабилизации, предотвращении социальных и трудовых конфликтов. Однако необходимо также отметить, что система социального партнерства в России, особенно на практике, серьезного развития еще не получила, хотя о ней говорят и пишут очень много. В условиях переходной экономической и социальной системы социальное партнерство, на наш взгляд, не может функционировать эффективно из-за нецивилизованного поведения, необязательности и безответственности работодателей и государства, а также неорганизованности, в силу ряда причин, наемных работников.

УДК 323 (470)

ЭТНОПОЛИТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИОРИТЕТНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

Сафин И.Ф., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Проблема совершенствования форм развития многонациональных государств актуализировала задачу этнополитического равновесия человеческой общности.

На методологическом уровне определяется равноценность мышления человека, в том числе этнического в общественно-политическом историческом процессе. Этнополитическая власть проявляется в различных формах представительства интересов народов в органах государства. Различные конфигурации форм представительства этносов стимулируют те или иные методы этнополитической культуры. Одним из факторов укрепления форм этнополитического представительства становится система развития связей.

Определённые конфигурации форм этнополитического представительства в государственном управлении могут развивать физическое насилие. Другие стимулировать коммуникативное воздействие, сотрудничество, согласование или, наоборот, конфронтационное общение, информационное воздейст. В опре-

делённых формах этнополитических культур представительства проявляются различные модификации механизма реализации власти. Они основываются на общепризнанной, узаконенной системе ценностей, на базе культурных традиций или веры в профессиональные способности личности.

На уровне средней теории опыт исторического развития государств показывает, что в политической практике нельзя руководствоваться односторонним приоритетом какого-либо субъекта права. Принцип недискриминационного подхода к развитию человека, общества, этноса и государства служит основанием того, чтобы говорить о равносильности источников юридического права, о независимости и разделении их влияния.

Разработать оптимальную этническую политику в определённом многонациональном государстве — ещё лишь только полдела. Необходим механизм реализации этой политики, который должен быть закреплён на конституционном уровне. В противном случае все разработки останутся лишь пустым пропагандистским заявлением этнополитических субъектов. Люди разных национальностей сегодня открыто обмениваются мнениями, излагают свои позиции, ищут консенсуса, вырабатывают общую линию действий. Происходит реализация формулы политико-правового мирозидания, где человек и этнос это равносильные ценности. Только такая практика перспективна и имеет будущее для многонациональных государственных систем управления.

Российской Федерации необходимо состояться и достигнуть своих целей — становления правового демократического государства. Оно постепенно осуществляется внедрением приемлемого механизма этнополитической культуры в систему политического представительства. Перед российскими регионами стоит задача модернизации этнополитической культуры представительства во властных структурах на основе равенства личностей и этносов перед законом. Местное самоуправление выполняет в обществе демократических принципов важную функцию регуляции этнополитических процессов. Оно представляет собой механизм реализации многонациональным населением своих гражданских прав и свобод. Рекомендуются внедрять принципы законодательного недискриминационного представительства этнических интересов в органах власти. Региональные и местные органы власти должны включать механизм реализации этнополитической культуры — представительство.

В некоторых государствах реализовано представительство этнических интересов на паритетных началах, которое закреплено юридическими основаниями. Реальной жизненной практикой эффективность данной формы доказана тем, что этнополитическая ситуация не определяется субъективными этнодемографическими факторами. Она формируется субъектами выражения этнических интересов, благодаря равным этнополитическим правовым возможностям.

От того, на какой стадии находится этнополитическая культура населения в том или ином государстве во многом зависит степень взаимоотношений между биосоциальными группами — этносами. При этом этносы устанавливают между собой как социальные, так и достаточно устойчивые политические связи и отношения, которые влияют на развитие определённого многонационального государства. Полиэтнические государственные образования создают определённые

ные межгосударственные политические связи и необходимое этнополитическое культурное соотношение на планете в целом. Эта необходимая этнополитическая связь в её классическом выражении стала действовать с периода великих географических открытий. Произошёл постепенный переход от простого понимания этнополитической культуры к более развитому межконтинентальному, а затем и планетарному мышлению в её этническом аспекте. Особенно оно стало явным в XX веке, когда происходили глобальные всплески этничности и человечество оказалось на грани самоуничтожения. Этнополитическая концепция мирового культурного соотношения предусматривает ограждение политических процессов от возможных межэтнических конфликтов посредством применения различных политических механизмов. Одним из таких механизмов на наш взгляд является реализация правового логического принципа: люди между собой равны, следовательно, этносы обладают правовым паритетом.

Российское общество создаёт необходимые социальные информационные условия, где приоритетными становятся национальные проекты. Такими являются реальные информационные вложения в здравоохранение, образование, а также сельское хозяйство. Логически становится необходимым произвести исторический синтез и сформулировать следующую правовую доктрину. Этносы плюс правовой паритет равняется этноправовое недискриминационное соединение. Мировые этнополитические процессы на планете создают, трансформируют и развивают новые биосоциальные энергии.

Развитие биосоциальных общностей в России происходит в процессе создания государственных услуг в электронной среде. Эта система несомненно должна благотворно отразиться на выходе многонационального российского народа из финансово-экономического кризиса.

УДК 574

ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИИ У СТУДЕНТОВ АГРОУНИВЕРСИТЕТА

Урманцев Н.М., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Редко нынче попадет человек, не знающий об экологии, ее требованиях, о том, что надо беречь природу, окружающую среду, экономить минеральные и энергетические ресурсы. Но обнаруживается парадоксальное несоответствие между его знаниями и практическим поведением, обусловленное, как показывает социологический опрос студентов 2 курса агроинженерного факультета, с одной стороны разрывом между знаниями общих экологических требований и их конкретным воплощением в повседневной жизни, и, с другой – слабым мотивационным основанием должного экологического поведения, неспособностью масштабного понимания угроз, исходящих от каждого конкретного человека, его роли в сдерживании нарастания экологического кризиса. Речь идет не только о младшем поколении. Аналогичный опрос среди преподавателей также подводит к мысли о схожести внутренних ментальных и психологических источников неадекватного экологического поведения.

Очевидно, что можно существенно смягчить последствия тотальной потребительской установки современного человечества, обусловленной многочисленными факторами прямого и косвенного воздействия, если наглядно показать каждому человеку зависимость общей экологической ситуации от его конкретного поведения, колоссальный суммарный урон, складывающийся из, казалось бы, незаметного, малозначимого вреда природе и будущему человечества, наносимого каждым из нас из-за недомыслия, лени и латентной аморальности. Простой пример. На вопрос, какой объем воды доводится опрашиваемым до состояния кипения по утрам, с целью выпить стакан чая (250 мл.), была получены среднее значение 1,5 литра. Грубо редуцируя, умножаем 1 литр на 2 млрд. населения, пользующегося энергией, полученной из углеводородного топлива, получаем 2000 тонн воды, впустую доведенную до кипения. Умножаем на теплоемкость воды, получаем 800 млрд. килоджоулей потерянной энергии. А это работа городской электростанции, обогревающей сотысячный город в течение 1 года.

То же самое можно сказать о проблеме диссипации тепла через плохо уплотненные окна и двери, что является одним из самых больных мест в деле экономии энергии в России с ее продолжительной и холодной зимой. Простые расчеты покажут цену безалаберности, равнодушия и безответственности людей по отношению к экономии ресурсов, низкий уровень зрелости их реального экологического сознания. Многие проблемы, связанные с неэффективным расходованием энергоресурсов можно было бы смягчить, если бы занятия по различным дисциплинам в университете начинались с короткой экологической оперативки, где каждый из студентов приводил бы примеры своего собственного, казалось бы, незначительного вклада в решение экологической проблемы, но в купе по стране и планете превращающегося в весьма внушительные объемы.

Конечно, причины экологического кризиса имеют многоаспектный характер, многие из них являются объективными и системными. Но это лишь подчеркивает необходимость сделать все возможное для активизации субъективного фактора, для того, чтобы каждый человек с его каждодневной жадной потреблением не выходил за рамки его энергосберегающих форм, и об этом ему нужно постоянно напоминать.

УДК 34 (470+571)

**АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ
АНТИКОРРУПЦИОННОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
(НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН)**

Ураев Р.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

На данном этапе развития в Российской Федерации идет активная государственная кампания по противодействию коррупции, инициированная еще В.В. Путиным в бытность свою президентом, и продолжаемая нынешним главой государства Д.А. Медведевым. Одним из основных результатов этой кампании стало принятие нормативно-правовых актов по борьбе с коррупцией, а

именно: Федеральный закон «О противодействии коррупции», Федеральный закон «Об антикоррупционной экспертизе нормативно-правовых актов и проектов нормативных правовых актов», пакет указов, определяющих порядок ежегодного предоставления и публикации чиновниками сведений о своих доходах.

В соответствии с данной кампанией, в 2008 году в Республике Башкортостан Общество «Знание» РБ сформировало Республиканский центр информационно-методического антикоррупционного просвещения «Коррупция и общество» на средства Гранта по распоряжению Президента Российской Федерации. В ходе реализации данного проекта были проведены масштабные лекции и семинары по антикоррупционному просвещению населения в городах и районах республики на протяжении всего 2009 года, одним из непосредственных участников которого был и автор этих строк.

Основные выводы по итогам реализации Гранта Президента Российской Федерации по антикоррупционному просвещению населения Республики Башкортостан:

1. Практическая реализация данного проекта показала его социальную значимость и актуальность. Слушатели лекций и семинаров, как правило, относились к выступлениям лекторов внимательно и заинтересованно, активно задавали вопросы, охотно обсуждали проблемы и негативные последствия коррупции.

2. Анкетный опрос, проведенный Республиканским информационно-методическим центром антикоррупционного просвещения Общества «Знание» РБ, а также многочисленные выступления слушателей на лекциях и семинарах показали, что в сознании людей активно доминирует следующее убеждение: «основные коррупционеры находятся «наверху», и, при сложившейся системе безнаказанности и круговой поруки, они для следственных и судебных органов недостижимы. Отдельные же «посадки» осуществляются лишь для галочки, сведения личных счетов, или же для создания видимости борьбы с коррупцией».

3. Потенциал гражданского общества для противодействия коррупции по-прежнему используется крайне слабо.

4. Средства массовой информации, особенно местные, крайне мало уделяют внимание антикоррупционной тематике, иногда лишь ограничиваясь краткой информацией в колонке новостей.

4. Складывается устойчивое мнение, что проводимая антикоррупционная кампания усилиями чиновников различного ранга на местах плавно перетекает в обыкновенную кампанейщину с постепенным сходом на нет.

Библиографический список

1. Федеральный закон Российской Федерации от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».

2. Федеральный закон Российской Федерации от 17 июля 2009 г. № 172-ФЗ "Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов "

3. Методическое пособие для лекторов, проводящих лекции и семинары по антикоррупционной пропаганде «Коррупция и общество». – Уфа, 2009.

Зерно является национальным достоянием Российской Федерации, одним из основных факторов устойчивости ее экономики. Государство поддерживает производителей зерна целенаправленной льготной инвестиционной, ценовой, кредитной и налоговой политикой. Об этом говорит статья 1 Федерального закона Российской Федерации от 14 мая 1993 года №4973-1 «О зерне» (далее - Закон «О зерне»). Законодательство о зерне определяет правила закупки, хранения или рационального использования зерна и продуктов его переработки, а также правила производства продуктов переработки зерна для федерального фонда и региональных фондов. Так в законе «О зерне» даются основные понятия:

зерно - семена хлебных злаков, зерновых бобовых и масличных культур, используемые для пищевых, кормовых и технических целей;

продукты переработки зерна - мука, крупа, хлебобулочные и макаронные изделия, комбикорма, побочные продукты переработки зерна.

Также правовую основу регулирования рынка зерна составляют следующие нормативно-правовые документы:

Федеральный закон от 02.01.2000г. № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»

Федеральный закон от 05.12. 1998 года № 183-ФЗ «О государственном надзоре и контроле за качеством и безопасностью зерна и продуктов переработки»

Федеральный закон от 29.12.1994 года № 79-ФЗ «О государственном материальном резерве»

Федеральный закон от 13.12.1994 года № 60-ФЗ «О поставках продукции для федеральных государственных нужд»

Федеральный закон от 02.12.1994 года № 53-ФЗ «О закупках и поставках сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия для государственных нужд»

Федеральный закон от 21.07.2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг для государственных и муниципальных нужд»

Федеральный закон от 27.12.2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

Федеральный закон от 19.07.1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»

Важную роль в регулировании рынка зерна во всем мире также играют нормы, которые обеспечивают финансовую поддержку производства зерна со стороны государств. Япония, Китай, и Республика Корея создали систему мер поддержки своих товаропроизводителей. По многим показателям их догоняет Индия. В этих условиях Россия, Казахстан, Кыргызстан, и Узбекистан совместно с Китаем создали Шанхайскую организацию сотрудничества (ШОС). Цель

ШОС - укрепить экономическое сотрудничество государств-членов этой организации. Важным приоритетом для ШОС является сохранение продовольственной безопасности государств-участников ШОС.

Федеральным законом №183-ФЗ установлено: государственный надзор и контроль за качеством и безопасностью зерна и продуктов его переработки осуществляют должностные лица уполномоченных Правительством Российской Федерации федеральных органов исполнительной власти. Также данным законом предусматриваются права граждан и юридических лиц, осуществляющих деятельность по закупке, хранению и реализации зерна и продуктов его переработки, а также деятельность по производству продуктов переработки зерна, к ним относятся:

получать информацию, касающуюся их деятельности, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации;

участвовать в отборе проб, проверке качества зерна и продуктов его переработки, а также осуществлять другие права, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

На граждан и юридических лиц, осуществляющих деятельность по закупке, хранению и реализации зерна и продуктов его переработки, а также деятельность по производству продуктов переработки зерна, возлагаются следующие обязанности:

разрабатывать и осуществлять мероприятия по предупреждению порчи, снижения качества зерна и продуктов его переработки и по обеспечению их рационального использования;

обеспечивать соблюдение санитарных, технических и противопожарных требований;

обеспечивать контроль за качеством зерна и продуктов его переработки посредством использования производственных аккредитованных лабораторий или иных аккредитованных лабораторий;

соблюдать научно обоснованные нормы выхода продуктов переработки зерна с обеспечением производства продуктов переработки зерна в ассортименте, предусмотренном технологическим процессом;

нести другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

За нарушение законодательства в области государственного надзора и контроля за качеством и безопасностью зерна и продуктов его переработки граждане и юридические лица несут административную и иную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации (пункт 1 статьи 13 Федеральный закон №183-ФЗ).

За нарушение правил хранения зерна Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (далее - КоАП РФ) предусмотрена административная ответственность. Согласно статье 7.18 КоАП РФ, нарушение правил хранения, закупки или рационального использования зерна и продуктов его переработки, а также правил производства продуктов переработки зерна влечет наложение административного штрафа:

– на граждан в размере от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда;

- на должностных лиц - от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда;
- на юридических лиц - от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда.

УДК 316.344.232

БЕДНОСТЬ КАК ФЕНОМЕН РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА

Хузина Г.М., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В ходе экономических преобразований 90-х годов в Российской Федерации произошли кардинальные изменения в сфере социально-экономических отношений: существенно понизился дореформенный уровень жизни населения, значительно увеличилась дифференциация оплаты труда и доходов, заметно возрос масштаб бедности. Порожденная социальным неравенством, бедность существует на всем протяжении истории человечества, однако острое понимание необходимости заботы о нуждающихся актуально только для экономически и социально развитого общества. В этой связи отношение к положению беднейших, и, как правило, слабейших слоев населения является одним из критериев нравственного здоровья любого современного общества. Улучшение экономического благосостояния малоимущих выступает индикатором его развития.

По решению Экономического и социального совета ООН от 19 декабря 1984г. « К бедным относятся лица, семьи, группы лиц, ресурсы которых являются столь ограниченными, что не позволяют им вести минимально приемлемый образ жизни в государствах, в которых они живут». Бедность затрагивает не только материальную сторону жизни, она ограничивает доступ людей к социальным и культурным благам.

Анализируя существующие концепции бедности, можно утверждать, что на современный момент имеются 3 основных подхода к проблеме бедности: абсолютный, относительный и субъективный. Абсолютный подход (легли идеи С.Роунтри) предполагает, что существует некий минимальный набор продуктов и предметов, необходимых для физического выживания человека. На этом подходе основывается сейчас в России официальная концепция измерения бедности, выраженная как сопоставление величины прожиточного минимума и уровня текущих денежных доходов, рассчитанного в среднем за месяц. Показателем выступает установленная норма прожиточного минимума, натуральным выражением является минимальная потребительская корзина. В потребительской корзине не учитываются затраты на приобретение и ремонт жилья, оплату телефона, лекарств, медицинских услуг, образование, покупку книг, поездок в отпуск и многое другое. Относительный подход (основоположник П.Таусенд) рассматривает бедность как состояние, при котором из-за нехватки экономических ресурсов ведение привычного для большинства членов данного общества образа жизни становится невозможным. Субъективный подход (разработанный в Нидерландах) основывается на представлении о том, что сами люди, участвующие в социологических исследованиях, являются вполне квалифицирован-

ными экспертами по поводу того, кого можно отнести к бедным, а кого нет. Скорее всего, здесь, самооценка своего положения зависит от соотношения уровня социально-экономических притязаний и реальных потребностей, чем от уровня материального благосостояния людей, как такового.

Существует концепция определения уровня бедности на основе оценки деприваций и исключений в потреблении. Наиболее точный список различных ступеней депривации, основанный на оценках самих респондентов из обследованных домохозяйств, был построен Н.М.Давыдовой. Перечень состоит из четырех ступеней:

Первая степень депривации – степень, характеризующая близкие к средним жизненные стандарты и не означающая существенных отклонений от общепринятого в российском обществе образа жизни. Семьи, благосостояние которых находится на этой ступени, экономят на приобретении предметов длительного пользования, платных образовательных, семейном отдыхе и развлечениях.

Вторая степень депривации – степень нуждаемости (малообеспеченности), характеризуются нехваткой средств на подарки близким, журналы, газеты, книги, досуговую активность, включая занятия детей, семья не имеет возможности приобрести необходимую бытовую технику, сделать ремонт, посетить далеко живущих родственников, отказывается от платных услуг, в т.ч. от необходимых медицинских.

Третья степень депривации – степень острой нуждаемости (собственно бедности), когда взрослые члены семьи вынуждены отказываться от обновления одежды и обуви, семье трудно поддерживать жилье в порядке, иметь в достаточном количестве простую повседневную мебель, организовать в случае необходимости соответствующий ритуальный обряд, приобрести жизненно важные лекарства, отсутствует возможность приглашения гостей и выхода в гости, если это предполагает дополнительные расходы.

Четвертая степень депривации – степень нищеты. В этом случае семья дополнительно к характерным для 3-й ступени депривации лишениям экономит также на приобретении предметов гигиены, не обновляет одежду и обувь, даже для детей по мере их роста.

Понимание природы бедности, причин ее постоянства связано с установлением закономерных взаимосвязей между материальным благополучием, поведением индивида и состоянием социальной системы.

По данным опросов Института аграрной социологии, у 75-80% крестьян среднедушевой доход ниже прожиточного минимума.

В мировой практике индикатором материального благосостояния населения принято считать структуру потребительских расходов. Чем ниже доля расходов на питание и относительно выше расходы на непродовольственные товары и, особенно на услуги, тем лучше жизнеобеспечение семьи. За 1991-2007 гг. сократилось потребление сельским населением всех продуктов питания, за исключением картофеля, овощей, хлебопродуктов, сахара и рыбы: мясопродуктов - на 24 кг в год (27%), молокопродуктов - на 149 кг (43%), яиц - на 93 шт. (38%), фруктов - на 7 кг (26%). Недопотребление важнейших продуктов питания ком-

пенсирруется ростом потребления картофеля, овощей, хлеба и сахара. Сопоставление с рациональными нормами показывает, что по всем продуктам, кроме хлеба и картофеля, потребление у селян ниже нормы - около 27% по молокопродуктам, до 78% - по фруктам. Энергетическая емкость той части рациона, которая представлена продуктами животного происхождения, снизилась на 24%, и составляет лишь 23,6% общего рациона питания. Такой рацион характерен для модели питания тяжелого углеводистого типа, которая, по мнению специалистов, является главной причиной ослабления иммунной системы и повышения заболеваемости, в том числе туберкулезом. По этой же причине стали распространенными явлениями дефицит веса у молодежи и анемия у рожениц и молодых матерей.

Важным показателем благосостояния домохозяйств является накопленное имущество - бытовая техника, телерадиоаппаратура, транспортные средства. Устойчивая тенденция роста у селян этих предметов и сближение уровней обеспеченности ими городского и сельского населения в дореформенное время в последние годы сменилась на обратную. Мониторинг ИАС показывает, что в 1999-2007 гг. снизилась обеспеченность сельских жителей холодильниками, стиральными машинами, телевизорами, магнитофонами. Снижается обеспеченность селян не только бытовой техникой, но и предметами личного гардероба, что является следствием истечения срока пользования имуществом, нажитым в дореформенный период, и ограниченных возможностей его обновления.

На фоне снижения уровня жизни сельского населения идет процесс социально-экономического расслоения деревни. Высокая и нарастающая дифференциация материальной обеспеченности сельских домохозяйств объясняется большей детско-иждивенческой нагрузкой на работающего в наименее обеспеченных семьях.

За годы реформ принципиальные изменения претерпела структура доходов сельского населения по источникам формирования. Значимость оплаты труда в формировании бюджета домохозяйств резко упала. Если в 1990г. на нее приходилось 67% совокупного дохода семьи, то теперь - порядка 30%. Более чем двукратное снижение доли оплаты труда в семейном доходе означает, что зарплата уже не выполняет в должной мере ни социально воспроизводственной, ни стимулирующей функции.

Доход от ЛПХ формируется из внерыночных - натуральных и рыночных - денежных поступлений. Если в 1993г. доход от реализации продукции ЛПХ составлял треть совокупных поступлений, то в 2007 г. - около седьмой части.

Одновременно с падением доходов аграрных работников ухудшается доступность образования, здравоохранения, культуры, торгового, бытового и других сфер обслуживания, которые образуют социально-пространственные условия жизни. На селе значительно хуже, чем в городе, обеспеченность дошкольными, медицинскими, бытовыми, торговыми учреждениями, дорогами с твердым покрытием, телефонной связью.

Бедность на селе имеет застойный характер, что порождает пагубные изменения долгосрочного действия в физическом и психическом здоровье людей. Она локализуется преимущественно в многодетных семьях и семьях, имеющих

в своем составе безработных, а также в депрессивных регионах с наиболее низкой оплатой сельскохозяйственного труда, критической ситуацией на рынке труда и неблагоприятными условиями ведения ЛПХ.

Таким образом, в настоящее время на селе сложилась устойчивая социально-экономическая ситуация, основной доминирующей тенденцией которой является увеличение разрыва в уровне жизни сельского и городского населения. Продолжение данной тенденции в перспективе может привести к необратимым процессам в развитии села - к его неспособности выполнять ни одну из его функций: производственную, социально-демографическую, культурную, природоохранную, рекреационную.

Данные всероссийского мониторинга, проводимого с периодичностью в 4 года Центром изучения социокультурных изменений (ЦИСИ) Института философии РАН, дают основание разделить всё население России на четыре слоя – тех, кто по-настоящему беден - это «нищие» и «бедные». Этот слой с очень низкими показателями социального самочувствия в 2006г. составлял 33% от всего населения; слой «необеспеченные» (21%) занимает промежуточное положение и отличается от первого немного более позитивным социальным самоощущением; слой «обеспеченные» (29%), достигшие приемлемого уровня жизни, численно в последние годы очень быстро растет. Самый верхний слой (11%) объединяет наиболее успешные, «зажиточные» и «богатые», количественно практически не меняется с 1998г. (когда он сформировался). Для 55-60% от всего населения борьба с бедностью и необеспеченностью продолжает оставаться главной жизненной проблемой, поскольку они не могут качественно изменить свое материальное положение.

Сокращение бедности – одна из острейших проблем внутри и межрегиональных различий. По своей сложности и комплексности эта проблема такова, что программа для её решения должна иметь статус национальной и включать в себя разнообразные методы и средства, в соответствии с причинами бедности и её последствиями для бедных слоев и общества в целом.

УДК 658.3:338.43.001.7

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК

Ханнанова Т.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Развитие человеческого капитала России является основой перехода нашей страны на инновационный путь развития. Без модернизации человеческого капитала и всех его составляющих невозможно решение масштабных задач по социально- экономическому развитию Российской Федерации, включая и аграрный сектор экономики. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная Правительством РФ 17 ноября 2008 г., в качестве одного из основных направлений развития человеческого потенциала рассматривает здоровье, образование, опыт работы. Однако в систему человеческого капитала входят также деловая репутация [1, 4]. Президент РФ в своем Послании Федеральному Собранию РФ [2] поставил перед государством и гражданским обществом за-

дачу формирования новой личности, обладающей таким человеческим потенциалом, который обеспечивал бы ей необходимую конкурентоспособность не только на отечественном, но и международном рынке труда. По нашему мнению, речь идет о личности, имеющей высокую деловую репутацию.

К сожалению, ее роль в развитии человеческого капитала до сих пор недооценивается. Недооценка человеческого капитала ведет к недоверной, порой заниженной оценке рыночной стоимости предприятий, а также отраслевого потенциала в целом. Мы полагаем, что бизнес - оценка сельского хозяйства, да и АПК в целом в России существенно занижена не только за счет искусственно определяемой стоимости земель (без учета их стратегического значения для продовольственной безопасности страны), но и за счет, прежде всего, невключения в бизнес - оценку АПК его самой дорогой и важной составляющей - человеческого капитала, который никто никогда не считал, но который можно и нужно оценивать. В АПК доля человеческого труда всегда будет высока. Поэтому нельзя не учитывать в составе рыночной стоимости этого сектора экономики работников с их мощным потенциалом здоровья, образования, мотивации к труду, опыта работы, а также деловой репутации.

Определяющей характеристикой деловой репутации является ее системность. По нашему мнению, деловая репутация человека представляет собой комплекс общественных отношений, складывающихся по поводу мониторинга, оценки, управления, социальной защиты, а также правового обеспечения формирования и развития профессионально и социально важных, личностных и общекультурных качеств человека.

Формирование деловой репутации начинается с воспитания новой личности в школе. Именно на этапе получения общего среднего образования перед школой, родителями, иными представителями гражданского общества стоит задача раскрытия способностей личности, готовой к жизни в высокотехнологичном, конкурентном мире. В школе закладываются основы формирования деловой репутации выпускников, выявляются их способности и прививаются навыки и целевые установки к личностному росту. Здесь закладывается фундамент для строительства высокой деловой репутации будущих специалистов. Ее наличие, на наш взгляд, могло бы стать одним из важнейших индикаторов качества образования наряду с экзаменационными результатами. Учебно-воспитательный состав школы совместно с родителями и учениками, представителями общественных организаций должны осуществлять постоянный мониторинг и комплексную оценку не только академических достижений, компетенций и способностей учащихся, но и их общекультурных, общечеловеческих и иных качеств, характеризующих личностный рост. Такая работа должна проводиться системно на основе нормативно утвержденных методик. К сожалению, указанные методики комплексной оценки деловой репутации учащихся и выпускников школ в настоящее время не разработаны, но они необходимы в практической работе образовательных учреждений. В Республике Башкортостан сегодня сложился положительный опыт по внедрению системы мониторинга и оценки деловой репутации учеников на основе сведений, характеризующих успехи школьников. На каждого из них ведется дело «Деловая репутация».

ция», в котором в накопительном порядке подшиваются грамоты, дипломы, благодарственные письма, результаты балльных оценок достижений ученика по различным критериям, иные документы, свидетельствующие об уровне развития личностных, общекультурных, учебных и других качеств ученика.

Сведения о деловой репутации учеников необходимы для правильного выбора специальности при поступлении в средние специальные и высшие учебные заведения. Методика формирования и развития деловой репутации студентов внедрена и успешно используется в ФГОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет» с 2005 года в рамках подготовки специалистов по государственному и муниципальному управлению. Студенты, начиная с младших курсов, самостоятельно под руководством выпускающей кафедры и преподавателей – кураторов ведут дела «Деловая репутация», продолжая пополнять достигнутые в школе успехи документами, подтверждающими их личные достижения в учебе, спорте, культуре, общественной жизни, научно-исследовательской работе. Особое внимание в университете уделяется участию студентов в научной работе. Все студенты специальности «Государственное и муниципальное управление» на защите выпускных квалификационных работ наряду с дипломными проектами представляют Государственной аттестационной комиссии дела «Деловая репутация», из которых члены комиссии и присутствующие на защите представители работодателей могут черпать достоверную информацию о профессиональных, личностных и общекультурных качествах выпускников, в том числе об их научных публикациях в материалах международных, всероссийских, региональных и вузовских научно-практических конференциях. Все выпускники названной специальности имеют теоретическую апробацию в виде научных публикаций, отдельные студенты – до 30-ти опубликованных работ, в том числе на иностранных языках. Применение методики мониторинга и оценки деловой репутации студентов методически обеспечено.

Работа по формированию и развитию деловой репутации выпускников, организованная в Башкирском государственном аграрном университете кафедрой государственного и муниципального управления, имеет неоценимое воспитательное значение, прививает студентам желание и мотивирует их к систематическому целенаправленному личностному росту. Информация из дела «Деловая репутация» востребована работодателями при прохождении производственной практики и трудоустройства выпускников. Проведенный нами анализ показал, что на этапе трудоустройства (включения в кадровый резерв, прохождения конкурсов, отборе персонала) более 80 % работодателей (в том числе органы государственной власти и управления, а также местного самоуправления) используют и учитывают информацию о претенденте с места их учебы в виде дела «Деловая репутация».

Таким образом, деловая репутация и ее документальное подтверждение являются не только инструментом личностного роста, новым методом воспитательной работы, но и средством успешного продвижения рабочей силы на рынке труда, фактором повышения эффективности трудоустройства и востребованности выпускников вузов и ссузов у работодателей. Следует подчеркнуть,

что уровень деловой репутации школьника, студента, выпускника, аспиранта – это показатель качества образования, а, значит, и оценки деятельности образовательных учреждений и в целом российского образования.

На наш взгляд, назрела необходимость создания системы безбарьерного роста деловой репутации работника, начиная со школы (первый этап), вуза (второй этап) и заканчивая местом работы (третий этап). Личностный и профессиональный рост должен осуществляться постоянно, поэтапно, а сопровождающие этот рост мониторинг, методики оценки деловой репутации и подтверждающие документы должны вестись на системной основе. Для работодателя формирование и развитие деловой репутации работника представляет собой новую кадровую технологию, позволяющую осуществлять отбор, подбор, расстановку, передвижение, ротацию, оценку и мотивацию персонала, а также управление его карьерой с учетом всесторонней объективной оценки качеств работника. Система оценки деловой репутации выпускников, внедренная в Башгосагроуниверситете, может быть с успехом использована в области модернизации системы образования [3], которая требует постоянного обновления технологий, быстрой адаптации к запросам и требованиям динамично меняющегося мира. Оценка деловой репутации вполне может быть востребована в целях конкурсного выявления и поддержки лидеров, успешно реализующих новые подходы на практике, в выявлении и поддержке одаренных детей и талантливой молодежи, в формировании механизмов оценки качества образовательных услуг. Большое значение имеет оценка деловой репутации в обеспечении прозрачной, объективной системы оценки индивидуальных образовательных достижений учащихся как основы. Особенно это важно в условиях двухуровневой системы высшего образования. Перспективно использование оценки деловой репутации в разработке и внедрении новых систем оплаты труда на всех уровнях образования как основы для заключения эффективных контрактов, а также в общественно – профессиональной сертификации выпускников образовательных программ. Мы полагаем, что система деловой репутации может быть применена и в создании новых программ развития персонала.

Системными средствами обеспечения формирования и развития деловой репутации человека в Российской Федерации могли бы стать: 1) разработка и принятие системы нормативных актов федерального, регионального, муниципального, локального и индивидуального уровней регулирования, направленных на защиту деловой репутации человека (особенно в процессе труда), рассматривающих ее как объект, который следует развивать, поддерживать, защищать, как существенное условие трудовых договоров; 2) разработка и внедрение технологий, позволяющих создавать и поддерживать в актуальном состоянии федеральные, региональные, муниципальные, локальные базы данных по лицам, имеющим высокую деловую репутацию в разрезе отраслей, приоритетных направлений деятельности, территорий, компетенций, профессиональных достижений. Особенно важно в настоящее время иметь и эффективно использовать базы данных по лицам, обладающим высокой деловой репутацией в сфере создания и внедрения новейших медицинских, энергетических, информационных технологий, космических и телекоммуникационных систем [2]. Без

активного участия в этой работе всех органов власти, предпринимательского, научного и экспертного сообщества не обойтись. Нужно в государственном масштабе организовать целенаправленный поиск таких специалистов и создать систему доступа и использования информации о них для реализации приоритетных проектов. В основу отбора данных для упомянутых баз могла бы лечь предлагаемая нами методика оценки деловой репутации работника [5].

Библиографический список

1. Дулясова М.В., Ханнанова Т.Р. Социальная защита работника: жизнь, здоровье, деловая репутация. - М.: ЗАО Издательство «Экономика», 2008. – 399 с.
2. Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию РФ от 12 ноября 2009 г. // Российская газета. - № 50 (38). – 13 ноября 2009 г.
3. Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 № 1662-р (ред. от 08.08.2009) «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» (вместе с «Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года») // СПС «Консультант Плюс». Версия Проф.
4. Ханнанова Т.Р. Новые подходы к содержанию и оценке человеческого капитала работника // Менеджмент в России и за рубежом. — 2009. — №4.— С. 108-111.
5. Ханнанова Т.Р. Деловая репутация работника в системе трудовых отношений.- Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2009.- 308 с.

УДК 349.4 (470+571)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРАВОВЫХ ОСНОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РФ

Хасанов З.М., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Продовольственная безопасность может рассматриваться применительно ко всему человечеству (миру), отдельным регионам, странам, группе населения, семье и отдельному человеку.

Под продовольственной безопасностью обычно понимается такое состояние экономики страны, при котором гарантируется обеспечение доступности продовольствия для всех жителей и в любое время в количестве, необходимом для активной здоровой жизни. При этом продовольственная необеспеченность может быть хронической, когда потребление пищи постоянно в течение года оказывается недостаточным из-за невозможности приобрести (нехватка денежных доходов) или произвести необходимое количество продовольствия.

Состояние продовольственной безопасности Российской Федерации, несмотря на достижения в агропромышленной сфере в последние годы, вызывает серьезные опасения - высокая импортная зависимость страны по отдельным видам сельхозпродукции и продовольствия может спровоцировать продовольственный кризис./3/

В большинстве стран уже создана разветвленная система правового обеспечения национальной продовольственной безопасности. Поскольку достижение всемирной продовольственной безопасности остается в существующих ус-

ловиях недостижимым пожеланием, то отдельные страны заботятся, прежде всего, о продовольственной безопасности своих народов, создавая для этого соответствующие социально-экономические и правовые предпосылки.

Состояние продовольственной безопасности России в условиях всевозрастающей продовольственной зависимости от иностранных государств, несомненно, серьезно обостряет проблему обеспечения национальной безопасности страны в целом и имеет огромную социальную значимость.

Однако анализ проблем на данную тему затрудняется тем, что в России на федеральном уровне отсутствует должная правовая основа обеспечения продовольственной безопасности. В основном Законе страны отсутствуют нормы, закрепляющие современную концепцию продовольственной безопасности и гарантии права граждан на свободу от голода. Данной проблеме посвящены многочисленные труды ученых.

В Российской Федерации было несколько попыток принятия закона «О продовольственной безопасности», но лишь только в 2010 году эти попытки увенчались успехом. Указом Президента РФ от 30 января 2010 года была утверждена Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, в которой было законодательно определено понятие «Продовольственная безопасность Российской Федерации».

В Доктрине определены цели, задачи и основные направления государственной экономической политики в области обеспечения продовольственной безопасности России.

Стратегическая цель продовольственной безопасности - обеспечить население безопасной сельскохозяйственной, рыбной и иной продукцией, продовольствием./2/

Определяется удельный вес отечественного продовольствия в общем объеме товарных ресурсов внутреннего рынка.

Выделены направления государственной политики в сфере обеспечения продовольственной безопасности.

Но принятая Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации не решила всех проблем, существующих в этой сфере. Законодательная база этой сферы должна пополняться принятием новых нормативно-правовых актов, регулирующих продовольственную безопасность нашей страны не только на федеральном, но и на региональном уровнях.

Перспективная законодательная база продовольственной безопасности должна включать:

- 1) Систему управления федеральным бюджетом, гарантирующую исполнение принятого бюджета на юридическом, организационно - управленческом и финансовом уровне. Создание правовой основы финансового механизма ответственности исполнительной власти перед получателями бюджетных платежей за исполнение бюджета.

- 2) Налоговое законодательство, стимулирующее реальный сектор производства в целом, адаптированное к отраслевой специфике сельского хозяйства.

- 3) Систему среднесрочного планирования и программирования всех уровней, связанную с системой управления бюджетом. Программные документы должны иметь статус законов соответствующего уровня.

4) Федеральные и региональные законы отраслевого уровня, регулирующие специфические для отрасли отношения в сфере АПК и продовольствия.

Анализируя состояние правовой базы в сельскохозяйственной и продовольственной сфере за рубежом и в России, следует отметить, что сравнение не в нашу пользу. И это положение нельзя объяснить только тем, что законодательная база в России пишется сегодня с чистого листа. Примером чего являются страны Восточной Европы. Дело, скорее, в том, что реформаторы не только не понимают значение аграрного сектора в экономике страны, но и не желают нести ответственности за обеспечение населения страны полноценным питанием, которое является главным условием здоровья нации и безопасности государства.

Библиографический список

1. Конституция Российской Федерации : принята всенародным голосованием от 12 декабря 1993 г. [Электронный ресурс]: (ред. от 30.12.2008г.) // СПС «Консультант Плюс». Версия Проф.

2. Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации [Электронный ресурс]: Указ Президента РФ от 30 января 2010 г. № 120 // СПС «Консультант Плюс». Версия Проф.

3. Продовольственная безопасность РФ под угрозой: глава Минсельхоза рассказал о вреде импорта // NEWSru.com // Экономика // 27 октября 2008 г.

УДК 349.6

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ

Хамзина Д.З., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

*Рубить леса из нужды можно, но пора перестать истреблять их.
Человеку даны разум и творческая сила, чтобы приумножить то, что ему дано.*
А.П. Чехов

В настоящее время процесс натиска на природу заканчивается или, во всяком случае, имеет тенденцию на это. Пришло осознание того, что необходимо повернуться лицом к человеку и спасти Землю от собственного усердия не по разуму. Сменилась сама цель развития. Еще недавно казалось, что достаточно человека накормить и сделать богатым. Сейчас же выяснилось, что для того чтобы жить долго и не болеть, этого мало. Нужна еще благоприятная среда жизни. Обращение к человеку привело к новой форме антропоцентризма: экологическому антропоцентризму. Общество стало поворачиваться лицом к себе, к своему переустройству, а не к преобразованию природы.

Динамика возрастания экологических запретов, достигшая глобального уровня оказалась не единственным фактором общественного развития. Одновременно и параллельно изменилась экономическая структура. На первый план стало выходить наукоемкое производство. Для него нужны совсем другие люди, чем для традиционной промышленности. Доминирующим становится производство информации, технического знания, реализуемого затем в виде новейшей техники.

Лес во все времена являлся одним из самых лёгких, дешёвых объектов использования природных богатств. За всю историю цивилизации было вырублено 2/3 лесов, а сейчас в минуту уничтожаются свыше 20 гектаров лесов. Поэтому со временем настал момент, когда человеку пришлось задуматься о восполнении убывающих массивов леса, а так же о защите его от пожаров. В результате хозяйственной деятельности происходит постепенное истощение природной среды, потеря тех природных ресурсов, которые служат для человека источником его экономической деятельности. Потеря лесов - это не только потеря кислорода, но и важнейших экономических ресурсов, необходимых человеку для дальнейшей деятельности.

Эти обстоятельства обусловили большое внимание законодателя к вопросам правового регулирования использования и охраны лесов.

Правовой основой использования лесов является Конституция РФ, поскольку она имеет высшую юридическую силу, прямое действие и применяется на всей территории Российской Федерации. Законы и иные правовые акты, принимаемые в России, не должны ей противоречить (ст. 15 Конституции РФ). Значение Конституции РФ заключается в том, что правовые нормы, содержащиеся в ней, являются основополагающими для всех иных источников правового регулирования лесных отношений.

В соответствии с Конституцией РФ земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Российской Федерации как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории (ст. 9 Конституции РФ). К конституционным положениям, в соответствии с которыми осуществляется нормативное правовое регулирование лесных отношений, относится также закрепленное ч. 1 ст. 34 Конституции РФ право каждого на свободное использование своих способностей и имущества для предпринимательской и иной не запрещенной законом экономической деятельности. В соответствии с данным принципом действующий ЛК РФ осуществляет правовое регулирование предпринимательской деятельности по использованию лесов. Положения ст. 50 ЛК РФ о защите конкуренции в области использования лесов основаны на конституционном принципе поддержки конкуренции и недопущения экономической деятельности, направленной на монополизацию и недобросовестную конкуренцию (ст. 8, ч. 2 ст. 34 Конституции РФ).

Конституция РФ признает многообразие форм собственности и равную их защиту (ч. 2 ст. 8 Конституции РФ) и устанавливает, что земля и другие природные ресурсы могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности. Конституционным нормам принадлежит центральное место при регулировании отношений собственности.

Основным нормативным правовым актом, регулирующим право федеральной собственности на леса, является ЛК РФ от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ, который был опубликован в "Российской газете" N 277(4243) от 8 декабря 2006 г и вступил в силу 1 января 2007 г.

Федеральным законом от 14.03.2009 N 32-ФЗ Президент России внес существенные поправки в Лесной кодекс РФ и в ряд других нормативных актов.

Поправки, в частности, направлены на оптимизацию правового режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в зеленых зонах. Так, согласно новой редакции Лесного кодекса не допускается

изменение границ лесопарковых зон и зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади. Перевод участков таких зон в земли иных категорий возможен, но только при условии включения в состав зеленых и лесопарковых зон равноценных лесных участков.

Вырубка лесных насаждений в лесопарковых зонах и зеленых зонах будет возможна только для размещения гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. Для того чтобы размещать в этих зонах иные объекты (и вырубать в этих целях лес), нужно будет сначала исключить участок из зеленой зоны, заменив его соответственно равноценным. В лесопарковых зонах ведение сельского хозяйства исключается полностью, а в зеленых возможно только сенокошение и пчеловодство.

Кроме того, в Лесном кодексе теперь определено, что по общему правилу заготовка древесины, а также заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются гражданами и юридическими лицами на основании договоров аренды лесных участков. И только в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов РФ, заготовки возможны по договорам купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков (это могут быть государственные или муниципальные нужды и заготовка деревьев хвойных пород для новогодних праздников).

Законом уточнено разграничение полномочий между уровнями государственной власти в части осуществления государственного лесного контроля и надзора, государственного пожарного надзора в лесах, осуществления мер пожарной безопасности и проведения лесоустройства. Урегулировано право работников государственного лесного контроля и надзора на ношение и применение спецсредств и оружия. Данные поправки направлены на повышение эффективности лесного контроля и надзора и борьбы с незаконными рубками лесных насаждений и иными нарушениями лесного законодательства.

Лесные отношения также регулируются подзаконными нормативными актами, к которым относятся указы Президента РФ, нормативные правовые акты Правительства РФ, нормативные акты федеральных органов исполнительной власти. Правительство РФ издает постановления, регулирующие лесные отношения в пределах полномочий, определенных ЛК РФ, другими федеральными законами, а также указами Президента РФ.

Органы местного самоуправления в пределах своих полномочий могут издавать муниципальные правовые акты, регулирующие лесные отношения.

При всем многообразии источников лесного права актуальной является проблема соотношения лесного, земельного и гражданского законодательства при регулировании лесных отношений с учетом того обстоятельства, что в лесных отношениях, как и в земельных, присутствует и даже преобладает публичный интерес. Основываясь на анализе норм ЛК РФ, следует сделать вывод о том, что правовое регулирование лесных отношений является многоступенчатым: сначала применяются нормы ЛК РФ, затем, с учетом неразрывной связи леса с земельным участком, на котором он произрастает, применяются нормы ЗК РФ, и только потом - нормы ГК РФ.

Ввиду усиления рыночного начала в регулировании лесных отношений, необходимости более широкого вовлечения лесных ресурсов в рыночной обо-

рот усилено гражданско-правовое начало (метод) в регулировании лесных отношений.

В Концепции развития лесного хозяйства Российской Федерации на 2003 - 2010 годы, в качестве целей развития лесного хозяйства и совершенствования управления лесным фондом провозглашены создание условий, обеспечивающих устойчивое управление лесами при соблюдении требований непрерывного, рационального и неистощительного пользования лесным фондом; повышение доходов от использования лесных ресурсов; своевременное и качественное воспроизводство лесов; сохранение их ресурсного, рекреационного, экологического потенциала и биологического разнообразия.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи: повысить эффективность использования лесов за счет вовлечения в эксплуатацию неосвоенных лесных массивов; необходимы также развитие долгосрочных арендных отношений, стимулирование привлечения инвестиций в освоение лесов и увеличение объемов использования малоценной древесины.

В связи с этим, для реализации норм ЛК РФ необходимо дальнейшее совершенствование федерального и регионального законодательства.

Библиографический список

1. Конституция Российской Федерации, принятая всенародным голосованием 12.12.1993г.// СПС «Консультант Плюс»
2. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. N 200-ФЗ/"Российской газете" N 277(4243) от 08.12.2006 г.
3. Федеральный закон от 14.03.2009 N 32-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»//СПС «Консультант Плюс»
4. М.Мошкович «Лесные поправки» газета "ЭЖ-Юрист"//СПС «Консультант Плюс»

УДК 338.43.001.7

ПРОБЛЕМЫ НАУЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК

Ханнанова Т.Р., Исламова З.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Одной из основ инновационного развития АПК является его научное обеспечение. К сожалению, Россия уступает многим странам по показателям развития науки, в том числе аграрной. Снижается численность персонала, занятого исследованиями и разработками. Внутренние затраты на науку уменьшаются. Доля средств на научные разработки в ВВП существенно уступает странам постиндустриального мира. При таком подходе государства к проблемам науки инновационное развитие АПК оказывается под большим вопросом.

В настоящее время модно стало говорить об инновационной модели развития. Во всех программных документах государства провозглашается переход на инновационный путь развития [1, 2]. Однако в экономике России, особенно в ее аграрном секторе доминирует старая сырьевая модель, а собственные инновационные компоненты практически не развиваются. Российская аграрная нау-

ка не является самодостаточной сферой, отчуждена от решения экономических задач, не влияет на принятие управленческих решений и не в состоянии реализовать свои разработки в законодательной сфере.

Как правило, в экономической науке под инновациями понимается создание нового продукта. Однако, это – узкое понимание. Мы полагаем, что инновации следует рассматривать, как систему общественных отношений, которая должна охватывать все этапы – от создания и разработки до коммерческого или иного социально важного использования новшества. Такое понимание инновации приводит к интеграции всех субъектов инновационной деятельности.

Инновационное развитие АПК представляет собой систему, состоящую из субъектов инновационной деятельности, ее объектов и взаимоотношения между ними. К числу субъектов инновационной деятельности относятся не только сельхозтоваропроизводители и иные хозяйствующие субъекты, но и научно-исследовательские учреждения, в том числе вузовская наука. Роль аграрных вузов в развитии инноваций в АПК должна существенно возрасти. К сожалению, вузовская наука, как правило, отделена от процесса образования. Система управления инновациями в аграрных вузах не создана. Вся работа сводится к единичным бессистемным разработкам, авторы которых часто лишены возможности продвинуть свой продукт до уровня коммерческого внедрения.

Отсутствует в Российской Федерации и система государственного и муниципального управления инновациями. Ни один из существующих органов управления не осуществляет координацию, управляющее воздействие, контроль и надзор, не концентрирует полномочия по управлению инновационными отношениями. Эти полномочия раздроблены и закреплены за множеством органов и организаций, которые, в конечном счете, не несут никакой ответственности за состояние дел в этой сфере. Мы полагаем, что система государственного и муниципального управления должна включать в себя государственный федеральный специализированный орган на уровне министерства, в задачу которого входила бы выработка государственной инновационной политики и принятие нормативных актов, регулирующих инновационную деятельность. Данный орган должен иметь в своем ведении федеральную службу по контролю и надзору в сфере инноваций, которая обеспечивала бы их безопасность; а также федеральное агентство по оказанию государственных услуг в области инновационной деятельности. Министерство инноваций должно иметь территориальные подразделения во всех субъектах Российской Федерации, реализующие государственную инновационную политику на всей территории страны. Органы местного самоуправления также должны озадачиться на предмет построения системы муниципального управления на подведомственных территориях.

Значительным барьером на пути инновационного развития является отсутствие системы правового регулирования указанной деятельности. На федеральном уровне до сих пор не принят законодательный акт об инновациях. Действующее законодательство бессистемно, пробельно и противоречиво. Попытки некоторых субъектов Российской Федерации принять свои законы не решают проблемы в целом.

Большой проблемой является и кадровое обеспечение инновационного развития. Человеческий потенциал науки в современной России, в том числе и аграрной науки, находится в кризисном состоянии. Престиж профессии ученого снижается. Талантливая молодежь не идет в науку. Основная причина заключается в слабом финансировании и низкой заработной плате. Растет интеллектуальная эмиграция. Практически не защищены и авторские права ученых – разработчиков инновационных продуктов, бизнес не желает делать дорогостоящие вложения в исследования.

Аграрная наука и инноватика дезинтегрированы. Доля внедренных прикладных исследований сокращается.

Без существенного увеличения бюджетных вливаний в инноватику проблема инновационного развития АПК не решится. Кроме того, нужны налоговые льготы предпринимательскому сектору, связанному с наукой и инноватикой. Льготы следует предоставлять не столько научным организациям, сколько инвесторам.

Необходимо внедрение государственно планирования и прогнозирования результатов научных исследований. Это обычная практика развитых стран. Именно государство должно систематически определять новые стратегические научные направления и технологические достижения, которые в долгосрочной перспективе смогут оказать серьезное воздействие на социально-экономическое развитие страны.

К сожалению, в России ни государство, ни частный бизнес вкладывать деньги в инноватику особо не стремятся. Подавляющее большинство инноваций у нас в стране внедряется за счет собственных средств организаций. Мизерное участие государственного бюджета в общих затратах на инноватику свидетельствует об отсутствии государственной инновационной политики. Основные субъекты инновационного процесса не мотивированы на эту деятельность.

Нет четко определенного перечня индикаторов инновационного развития на федеральном, региональном и муниципальном уровнях, а также в разрезе отраслей и предприятий. Это не позволяет организовать, планировать и контролировать инновационную деятельность в стране.

Таким образом, в Российской Федерации назрела необходимость кардинального изменения государственно отношения к науке, инновациям и подготовке кадров высшей квалификации. Реализация высказанных нами предложений помогла бы решить хотя бы часть существующих проблем в области инновационного развития АПК.

Библиографический список

1. Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию РФ от 12 ноября 2009 г. // Российская газета. - № 50 (38). – 13 ноября 2009 г.

2. Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 № 1662-р (ред. от 08.08.2009) «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» (вместе с «Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года») // СПС «Консультант Плюс». Версия Проф.

**ОБЗОР ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РБ**

Шаронова Ю.В., Хамидуллина Э.И., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Разработанная Концепция использования информационных технологий в деятельности федеральных органов государственной власти определяет основные приоритеты, принципы и направления реализации единой государственной политики в этой сфере. Важную роль в повышении эффективности использования информационных технологий играет федеральная целевая программа «Электронная Россия (2002-2010 годы)», реализация которой позволяет сформировать необходимые предпосылки для внедрения информационных технологий на качественно новом уровне. Создание, развитие и обеспечение функционирования государственных информационных систем и ресурсов федеральных органов государственной власти осуществляются в рамках ведомственных программ использования информационных технологий.

Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан (далее МСХ) является одним из наиболее развитых государственных учреждений в плане информатизации. Здесь внедрены современные программные продукты, позволяющие эффективно автоматизировать процессы управления.

Одним из важных направлений в автоматизации работы является применение систем электронного документооборота. В МСХ используется система «ДЕЛО», позволяющая автоматизировать делопроизводство как в отдельно взятых организациях, так и в распределенных холдинговых или ведомственных структурах, позволяет автоматически формировать и распечатывать реестры для отправки документов почтой, телеграфом или фельдъегерской связью, расписки в получении пакетов при курьерской доставке, а также производить надпечатку конвертов. Все подлежащие отправке исходящие документы, имеющие внешнего адресата, автоматически помещаются в отдельную папку. Система настраивается на любое количество видов отправки и категорий адресатов, а также предназначенных для них типов реестров. Сотрудник может в электронной форме подготовить рассылку, используя удобные инструменты сортировки документов по реестрам, сформировать содержимое пакетов и распечатать готовые реестры и конверты. «Дело» предоставляет также удобный механизм поиска по содержимому реестров, что позволяет, при необходимости, быстро обращаться к отправленному ранее документу.

Кроме этого система электронного документооборота позволяет: просматривать поступившие документы; получать сведения о внутреннем (в разрезе подразделений и должностных лиц) и внешнем (в разрезе корреспондентов и адресатов документов) документообороте организации; регистрация документов (в том числе связанных) с автоматическим заполнением некоторых полей регистрационной карточки (РК); редактирование реквизитов РК; ввод поручений по документам; ввод отчетов об исполнении поручений; контроль за исполнением поручений; регистрация проектов документов; согласование (визирование) проектов документов; подписание (утверждение) проектов документов; поиск документов (в том числе полнотекстовый поиск по прикрепленным текстовым файлам) и поручений.

Перечисленные функции позволяют осуществить полноценный доступ к работе с системой сотрудников министерства, наиболее часто выезжающих в командировки, а также работающих в территориально удаленных подразделениях. Активное использование удаленного доступа создает предпосылки для увеличения мобильности персонала. Руководители и специалисты, находящиеся вне офиса (в служебных поездках, командировках и т. п.), имеют возможность участвовать в принятии решений по документам, их исполнении и контроле.

Кроме этого для работы отдела бухгалтерского учета в Министерстве сельского хозяйства функционирует информационная система управления предприятием БЭСТ-5, предоставляющая возможность комплексного ведения бухгалтерского и налогового учета в едином информационном пространстве.

Для автоматизации подготовки отчетности предприятий, представляющих результаты своей работы в МСХ РБ применяется система «1С:Свод отчетов для сельскохозяйственных предприятий», предназначенная для консолидации данных первичных регламентированных отчетов или промежуточных сводов в процессе подготовки аналитических отчетов. В работе Министерства активно применяются следующие формы регламентированной отчетности, в том числе, включенные в комплект регламентированных отчетов бланки форм соответствуют оригиналам, утвержденным Министерством сельского хозяйства России. Кроме этого Программа «1С:Свод отчетов для сельскохозяйственных предприятий» содержит необходимую для подготовки и консолидации отчетности нормативно-справочную информацию.

Проанализировав ситуацию, в плане применения информационных технологий в МСХ, следует отметить, что в настоящий момент времени, одним из наиболее традиционных средств подготовки текстовых документов является текстовый процессор MS Word, не смотря на внедренную автоматизированную систему «Дело». На мой взгляд, это связано с тем, что документация, поступающая в МСХ из хозяйств республики подготовлена на бумажных носителях без использования специально разработанных систем электронного документообмена. Использование современных информационных технологий в деятельности Министерства создает возможности повышения эффективности механизмов управления на основе создания информационно-технологической инфраструктуры, включающие государственные информационные системы и ресурсы, а также средства, обеспечивающие их функционирование. Однако, недостатком всех рассмотренных систем используемых Министерством является то, что эти информационные системы не объединены между собой в единое целое. Такая система, предназначенная для информационного обеспечения управленческой деятельности, обеспечила бы интегральную взаимоувязанную информационную поддержку всех бизнес-процессов, протекающих в Министерстве. Кроме того, было бы значительным преимуществом, если эта система взаимодействовала с различными информационными системами. Применения единых программных средств позволило бы более полно анализировать все возникающие проблемы и ситуации, оперативно принимать адекватные управленческие решения, что в конечном итоге повысит эффективность работы.

ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Шамсутдинова Т.М., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Согласно концепции информатизации высшего образования Российской Федерации (2000 – 2010 г.г.), стратегическая цель информатизации образования состоит в формировании единой информационной среды, обеспечивающей проведение и поддержку учебной, научной, воспитательной и организационно-управленческой деятельности ВУЗа на базе современных информационных технологий, средств мультимедиа и телекоммуникации.

Можно выделить следующие направления информатизации образовательного процесса в аграрном ВУЗе (рисунок 1):

- развитие информационной среды ВУЗа, включая информатизацию и компьютеризацию процесса управления учебным заведением;
- применение электронных образовательных ресурсов в образовательном процессе, в обучении студентов различным учебным дисциплинам и при контроле полученных знаний; обучение студентов практическим умениям использования средств информатизации для решения задач агропромышленного производства;
- использование информационных технологий в качестве средства, обеспечивающего научно-исследовательскую деятельность вуза.



Рисунок 1

Схема основных направлений автоматизации образовательного процесса в вузе

Совокупность проблем осуществления информатизации доказывает необходимость комплексного подхода к информатизации образовательного процесса в системе аграрного образования (совершенствование материально-технической базы ВУЗа, приобретение необходимых лицензионных программ, разработка дидактического и методического обеспечения, формирование готовности преподавателя к эффективному применению информационных технологий в учебном процессе).

Концепция комплексного подхода вносит ряд положений в развитие теории информатизации аграрного образования. Среди них следующие:

- информатизация направлена на достижение фундаментальных целей аграрного образования;
- приоритетным направлением является широкое использование электронных образовательных ресурсов в обучении различным учебным предметам;
- эффективность образовательного процесса обеспечивается оптимальным сочетанием современных информационных и традиционных образовательных технологий;

– формирование готовности студента и преподавателя к эффективному применению современных информационных технологий в образовательном процессе, к определению роли и места средств информатизации на уроке и во внеурочной деятельности.

К сожалению, до сих пор не определены четкие критерии оценки уровня информатизации учебных заведений. Как правило, учитываются только количественные показатели (количество вычислительной техники на одного студента, наличие и пропускная способность локальных вычислительных сетей, количество выходов в Интернет, наличие своего сайта у образовательного учреждения и т.д.). При этом не учитываются качественные показатели эффективности применения информационных технологий, качественные характеристики имеющегося программного обеспечения, эффективность внедрения систем дистанционного образования и др.

Одним из важных моментов информатизации высшего аграрного образования является вопрос развития и дальнейшего совершенствования информационной среды ВУЗа. Здесь можно отметить и необходимость в полной компьютеризации делопроизводства, и автоматизацию оперативного управления учебным процессом (составлением расписаний, распределением учебной нагрузки), и автоматизацию управления финансово-экономической деятельностью и кадровой политикой ВУЗа.

Приоритетным направлением информатизации образовательного процесса в аграрном ВУЗе является широкое использование информационных технологий с целью развития личности студента, его творческих способностей, интереса к учению, формирование желаний и умения учиться, приобретение профессиональных знаний, умений и навыков. Под целью информатизации учебной деятельности в аграрном ВУЗе понимается ее совершенствование на основе максимального использования всех возможностей информационных технологий для стимулирования познавательной деятельности, повышения качества обучения и воспитания студентов.

Теоретическая модель информатизации образовательного процесса в аграрном ВУЗе обеспечит выполнение функций адаптации, интеграции, автоматизации, стимулирования, продуктивности обучения при условии соблюдения следующих принципов:

– направленности применяемых электронных образовательных ресурсов на индивидуализацию обучения студентов;

– оптимального сочетания традиционных и информационных технологий в обучении студентов;

– обеспечения преемственности использования информационных технологий на всех уровнях системы непрерывного среднего и профессионального аграрного образования.

Реализации этих целей способствует использование информационных технологий в коллективной и индивидуальной работе; применение электронных инновационных ресурсов для организации самостоятельной учебной и творческой деятельности, самопроверки и самоконтроля, исследования и моделирования задач на различных этапах урока и во внеурочной деятельности студентов. Необходимым условием для всего этого является создание специализированных лабораторий компьютерного моделирования задач агропромышлен-

ного производства, созданных на основе лицензионного программного обеспечения, с широким доступом к информационным ресурсам сети Интернет.

Успешное обеспечение учебной и научной деятельности ВУЗа будет невозможным без соответствующих электронных библиотек – многопользовательских информационных систем, с помощью которых можно хранить и эффективно использовать разнообразные полнотекстовые электронные документы, доступные пользователям посредством локальных и глобальных сетей передачи данных. В электронной библиотеке должны быть представлены не только учебно-методические материалы, но и электронные журналы, статистические ежегодники, справочно-правовые материалы, электронные копии редких книг учебного и научного фонда, медиатеки учебных фильмов и мультимедийных презентаций, отраслевые энциклопедии др.

Общая проблема, характерная для всего аграрного образования, – слабое первое звено в системе непрерывной подготовки специалистов «школа – ВУЗ». В связи с тем, что значительное количество сельских школ не в состоянии дать своим выпускникам полноценных знаний в объеме школьной программы, преподавателям аграрных ВУЗов фактически приходится брать на себя еще и функции довузовской подготовки – начинать преподавание любого курса с фактического повторения школьной программы. Знания и умения многих студентов-первокурсников не соответствуют уровню, необходимому для эффективного применения инновационных компьютерных технологий.

К сожалению, несмотря на значительный потенциал системы переподготовки педагогических кадров, преподаватели аграрных учебных заведений достаточно часто сами не готовы к широкому применению информационных технологий в процессе преподавания. Многие из них до сих пор недостаточно используют возможности IT-технологий в профессиональной деятельности, применяют лишь текстовые редакторы. В связи с этим необходимо повысить эффективность формирования готовности преподавателя к применению информационных технологий в учебном процессе.

Таким образом можно заключить, что информатизация высшего аграрного образования является комплексной проблемой и включает в себя как вопросы информатизации управления ВУЗом, так и вопросы внедрения информационных технологий в учебный процесс, в научно-исследовательскую работу ВУЗа, вопросы создания полнотекстовой электронной библиотеки, переподготовки преподавательских кадров и т.д. Информатизация высшего аграрного образования сможет дать необходимый педагогический и социальный эффект при условии, что внедряемые информационные технологии станут не инородной частью традиционной системы высшей школы, а будут естественным образом интегрированы в нее.

УДК 811.111:378.8

**ОБУЧЕНИЕ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛЕКСИКЕ
ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ
В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ**

Юсупова Р.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Становление и развитие специалиста в любой профессиональной сфере происходит во взаимосвязи трех процессов: а) развитие сферы его профессиональной деятельности; б) развитие человека как профессионального работника

и гармоничной личности; в) развитие системы соответствующего профессионального образования.

Особенности обучения иностранным языкам в неязыковом вузе состоит в следующем: а) практическая направленность обучения, т.е. язык – это, прежде всего, средство для получения дополнительной информации по своей специальности; б) преемственный характер обучения; в) высокая степень обобщенности: все знания по языку излагаются в виде схем, таблиц, алгоритмов; г) повышение удельного веса самостоятельной работы; д) особенности соотношения речевой деятельности, т.е. в вузе целесообразно не совмещать развитие навыков и умений устной речи и чтения.

Иностранный язык в вузе выступает как органический и обязательный компонент профессиональной подготовки будущих специалистов. Профессиональная направленность будущих специалистов находит свое отражение в «отборе материала, его источников (тексты и звукозаписи), в приемах обучения и в его организации» [1.с.19].

Для успешного овладения иностранным языком обучаемый должен обладать определенным запасом знаний по специальности на родном языке, а именно, отлично знать специфику своего предмета, владеть сельскохозяйственной терминологией. Постоянное пополнение и углубленное усвоение специальных предметов способствует более быстрому усвоению иностранного языка. Существует ряд проблем, с которыми приходится сталкиваться преподавателю иностранного языка в неязыковом вузе. С одной стороны, в связи с постоянно увеличивающейся ролью иностранного языка в современной жизни существуют высокие требования социального заказа, предъявляемые к уровню подготовки специалистов, с другой стороны, наблюдаются некоторые противоречия в организации подготовки специалистов в неязыковых вузах. Главная проблема на сегодня – это проблема преемственности обучения. Преподаватель неязыкового вуза часто сталкивается с низким уровнем владения иностранным языком. В некоторых случаях на занятиях приходится проводить вводно-коррективный курс с целью ликвидации пробелов в школьной подготовке.

При обучении иностранному языку в сельскохозяйственном вузе существует проблема положительного и отрицательного переноса из родного языка в иностранный. Когда такой перенос функционирует в иностранной речи удовлетворительно, овладение языком облегчается благодаря сопоставлению, сочетанию и изменению слов. Когда же переносимые из родного языка навыки и умения мешают, возникают значительные трудности, устранение которых «является одной из важнейших проблем методики преподавания иностранного языка» [1.с.23].

Учебную деятельность студентов необходимо постоянно мотивировать. У студентов с/х вузов наблюдается безразличное отношение к учению. Единственным мотивом учения иностранного языка является получение зачета или экзамена. Для успешного обучения у студентов с/х вуза следует сформировать познавательные мотивы, а именно: а) желание понимать иностранные тексты и иностранную речь; б) стремление получить новую информацию, факты, знания, полезные для их будущей профессиональной деятельности, самообразования и самосовершенствования.

Как известно, основным видом работы в неязыковых вузах является чтение. Чтение обладает наиболее сильным познавательным потенциалом для профессионального роста. Тексты для чтения содержат разнообразный по качеству и объему состав профессионально значимой информации.

В методической литературе в зависимости от целей выделяются разные виды чтения: ознакомительное, поисковое, просмотровое, изучающее.

Для достижения поставленных целей студент с/х вуза должен владеть определенным набором лексического и грамматического материала. В условиях дефицита учебных часов преподавателю следует хорошо организовать и преподнести учебный материал. В нашем случае – это специальные тексты из предметных областей «Агрономия», «Агроэкология», «Плодоовощеводство» и «Агрехимия». Тексты содержат профессионально направленную лексику. В процессе чтения студент сталкивается с определенным количеством новых слов. Если новые слова встречаются часто, то в процессе обучения происходит благодаря психологическим свойствам памяти накопление такого словарного запаса. При подаче нового языкового материала студенту легче будет догадаться о значении новых слов, если ему известны способы словообразования, если он сможет опереться на свой предыдущий опыт.

В учебниках английского языка для с/х вузов лексика отбирается на основе определенных принципов: а) семантическая ценность; б) соответствие стилю публицистической и научной прозы; в) сочетаемость; г) словообразовательная ценность; д) многозначность; е) строевая способность; ж) частотность.

Термины и понятия из любой области науки и техники существуют в системе языка не изолировано. Они связаны между собой, образуют систему понятий, выражающую сущность предмета исследования каждой конкретной науки. В нашем случае – это с/х наука. Специфическая особенность с/х терминов проявляется в тесной связи с обозначаемым понятием.

В связи с высокими требованиями к качеству подготовки специалиста, с сокращением аудиторных часов и увеличением часов, отводимых на самостоятельную работу. Во главу угла работы преподавателя ставится проблема интенсификации учебного процесса. По данным учебной программы учебный процесс по иностранному языку продолжается 4 семестра. Отводится на обучение 180 аудиторных часов. I семестр – это период накопления и систематизации элементарных знаний по грамматике и лексике. На этом этапе проводится работа по выработке навыков свободной и грамотной работы со словарем. II семестр – это дальнейшее расширение знаний по иностранному языку и закрепление уже полученных. III и IV семестры имеют своей целью обучение чтению текстов по специальности. К началу этого этапа студент освоил базовую грамматику и лексику. В ходе чтения специальной литературы студент сталкивается со множеством новых слов, трудных грамматических оборотов. Важным для усвоения и закрепления лексики является такой прием, как перевод. Это одновременно и основное средство обогащения словарного запаса студентов. Переводу всегда сопутствует анализ текста. Для адекватного перевода важен контекст, в котором встречается такая лексика.

Специфика обучения чтению литературы по специальности основана на введении новой лексики и терминов по специальности. Как показывает опыт преподавания иностранного языка в неязыковом вузе, студенты начинают ра-

боту с выписывания новых слов, с поиска их значений в словаре. В большинстве случаев такая работа приводит к искажению смысла слов. такой метод работы «не развивает у студентов познавательных интересов, разносторонней умственной активности; работа выполняется механически, без серьезного мыслительного процесса» [2.с.139]. Здесь можно предложить так называемое «ориентирующее» чтение без словаря с целью понимания общего содержания. В процессе такого вида чтения студент осуществляет комплекс умственных действий: а) устанавливает незнакомые лексические единицы; б) определяет их функции в предложении по формальным признакам; в) осмысливает их значение. В процессе осмысления значений незнакомых слов развивается, как правило, интуиция и логика. Студенты с самого начала научаются вчитываться в незнакомый иностранный текст без словаря. Для установления значений незнакомых слов используют знакомые словообразовательные элементы. Студент приучает себя к логической и контекстуальной догадке. После такого накопления лексического запаса понимание иностранных текстов происходит без особых трудностей.

Библиографический список

1. Салистра И.Д. Очерки методов обучению иностранным языкам. – М.; Высшая школа, 1966.- с. 252.

2. Семенов В.И. Об одном приеме повышения творческой активности студентов в процессе обучения чтению/Иностранные языки в высшей школе. Выпуск 8.-М.: Высшая школа, 1974. – С.138-143.

УДК 378. 001. 891

ПОЛИКУЛЬТУРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ СТАНОВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО СПЕЦИАЛИСТА АПК

Яминова С.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

На протяжении последних двадцати лет российская система образования непрерывно трансформируется. Закон Российской Федерации об образовании и Закон Российской Федерации о высшем и послевузовском профессиональном образовании попытались выработать целостную и последовательную стратегию трансформации российского образования, однако говорить о законченности этого процесса ещё явно преждевременно.

Думается, что для разработки такой стратегии необходимо выявить самое главное: сущность образования и его место в системе культуры. В условиях информационного общества образование всё чаще понимается как умение находить нужную информацию, а предназначение вуза определяется исключительно как подготовка специалиста, умеющего эту информацию преобразовывать и использовать для достижения социально приемлемых целей.

Между тем, осмысливая фундаментальные проблемы образования, следовало бы помнить и о следующих простых тезисах:

- человек – это творение культуры;
- система образования – это важнейший компонент культуры, выполняющий функцию трансляции её от предшествующих поколений последующим, отбора, хранения и созидания наиболее важных духовно-культурных ценностей общечеловеческого и национального характера

- фундаментальная задача образования – это приобщение человека к культуре, «укоренение» человека в культуре, превращение его в хранителя и творца.

Исходя из этого, правы будут те исследователи, которые считают, что роль главного, стержневого принципа построения системы образования, в том числе высшего (именно высшего!) образования должен играть принцип сообразности образования культуре, т.е. образование должно соответствовать не одному какому-то сектору культуры (например, науке или религии), а культуре как целостности, как системе духовных и материальных ценностей. Сложность такого подхода заключается в том, что культура многоуровневая и многокомпонентна, и в том, что она постоянно находится в развитии. Несмотря на идущие процессы глобализации, существует множество национальных, региональных культур.

Нынешнюю ситуацию в российском образовании можно определить как переходную стадию между старой системой ценностей, которая даёт ощутимые сбои (хотя многое можно было бы изменить, сохраняя при этом высокий интеллектуальный потенциал самой системы) и новой, которая продолжает формироваться. Российская культура совершает закономерный переход от моноцентрического типа к полицентрическому, и хотя препятствий на этом пути много, но процесс развития культуры всё же характеризуется наличием уже не одного центра, из которого «излучаются» все другие компоненты, а осознанием многоуровневости, многокомпонентности культуры. В такой культуре различные её сектора относительно автономны и выполняют специализированные функции.

Видимо, речь должна идти о сложной системе ценностей, образуемых как минимум четырьмя взаимосвязанными уровнями культуры: региональным, национальным, российским, мировым. Ни один из этих уровней не должен быть проигнорирован системой образования. Недопустимо, чтобы главным регулятором системы образования – важнейшего компонента культуры – был рынок, тем более такой, какой мы наблюдаем в нынешней России. Конечно, рынок – это реальность, но основную роль в регулировании системы образования все-таки должны играть собственные культурные детерминанты, прежде всего нравственно-правовой разум и традиции. Опыт последних двадцати лет показывает, что «отдание системы образования в руки рыночного регулятора» ведет к коррупции, сильным диспропорциям и, как правило, к понижению качества образования.

Разумеется, Россия, российская система образования не может не откликнуться в той или иной форме на развертывающиеся в наши дни процессы глобализации. Поэтому стремление России войти в европейское и мировое образовательное пространство заслуживает всяческой поддержки. Да и в сформулированном выше принципе сообразности образования культуре содержатся требования соответствия нашей системы образования мировой культуре. Тем не менее, теория и практика вхождения российской системы образования порождает вопросы и опасения. Например, дифференцированно и конкретно должно осуществляться требование унификации образования. Наиболее применимо это требование по отношению к знаниево-технологическому компоненту образования. Национально-культурное своеобразие в минимальной степени проявляется

применительно к естествознанию, однако в социальных, гуманитарных, культурологических, религиоведческих и т.п. дисциплинах проявляется уже весьма отчётливо. Всё это повышает ответственность высшего образования за будущее России, за то, по какому пути она пойдёт, как будут развиваться процессы приобщения учащихся к общечеловеческим ценностям и к национальной культуре. Оформившееся в студенческой среде негативное восприятие того или иного компонента культуры, той или иной этнической группы или осознание исключительности своей национальной группы опасны вдвойне, ведь носителем этих установок может стать интеллектуальная элита, которая будет определять российскую жизнь в XXI веке.

В поисках перспектив развития эффективной национальной школы образование обращается к национальным истокам, идеалам народной педагогики, наследию педагогической классики, этнокультурным традициям. Национальный компонент – родной язык, литература, национальная история, география регионов, народные промыслы и т.п. – проектируется в соответствии с требованиями глобального образования. Основополагающими принципами деятельности современных национальных школ признаётся сотрудничество, народность, природо- и культуросообразность, становление гражданина в условиях многоязычия. Особая роль в этом процессе должна принадлежать системе высшего образования, которая призвана скорректировать негативные проявления различного рода, создать условия для формирования и распространения тех ценностных ориентиров, которые предпочтительны как для личности, так и для общества.

В русле этой тенденции формируется мировое информационно-образовательное пространство. При этом совершенно ясно, что в этом конкурентном единстве эффективна лишь та система образования, которая органично вписана в культурную традицию России и мира, соотносена с её национальным менталитетом и имеет своей целью становление личности на путях овладения целостным образом мира, соотносённым с индивидуальными способностями и целями. Для гармоничного развития подрастающего поколения в условиях поликультурного образовательного процесса наш вуз – Башкирский Государственный Аграрный Университет апробирует новый подход к образовательному процессу, движущими силами которого является поиск личностных смыслов, диалог и сотрудничество его участников в достижении целей культурного саморазвития.

Своеобразие нашего образовательного учреждения состоит в том, что большинство студенческого контингента – дети села - непосредственно формируется в этнонациональных традициях. Авторитет родителей, устойчивость религиозных представлений, этических ценностей оказывают на личность молодого человека не менее сильное воздействие, чем информационное Интернет-пространство или телевидение. Первоочередной задачей вуза в этих условиях является формирование способности адекватно ориентироваться в современном социуме, адекватно понимать свои способности, возможности и цели. Социализация личности студента, с нашей точки зрения, происходит не иначе как в процессах освоения современной культуры с учетом ее исторических этнических традиций. Поэтому социализация личности студента означает обучение его жизни в поликультурной среде современной России, умению свободно выбирать свой жизненный путь, работать в различных сферах общественной

практики, в селе или в городе, продолжать образование в социокультурных условиях других регионов России или за рубежом.

Решение этой задачи предполагает формирование системы ценностных ориентаций, гражданственности, патриотизма, толерантности, чувства собственного достоинства, умения понимать другого и самого себя. Эти задачи определили пути реализации поликультурного образования в вузе, проводимого кафедрой истории и культурологии БГАУ: усвоение научно-образовательной информации на основе культурологического (как объективная связь человека и культуры, система ценностей) и синергетического (как педагогическая система самоактуализации личности в поликультурном пространстве) подходов. Формированию познавательного интереса к проблемам поликультурного общества помогло решение руководства вуза о создании этнографического музея народов Башкортостана. Стараниями студентов и преподавателей вуза была создана выставочная экспозиция, позволяющая воочию оценить материальную и художественную культуру народов республики, единство и разнообразие культур, этносов, религий, их историческое право на отличие, непохожесть. Способствует этому и уже ставшее традицией посещение Национального Краеведческого музея, Музея археологии и этнографии, Художественного музея им. М.В. Нестерова, завершающее изучение курсов «История Башкортостана», «Культурология».

Культура мира, толерантность, которую мы в настоящее время пытаемся привить подрастающему поколению, есть культура принятия другого, терпимости к нему, его образу мышления и поведения. Однако одновременно это и социальная потребность в формировании у молодых людей навыков культурного поведения, умения владеть собой и строить отношения с окружающими в быту, в семье, профессиональной и общественной деятельности. БГАУ – один из немногих вузов страны, где, осознав эти задачи, был введен курс по выбору «Этикет». Студенческая среда – это одна из наиболее интенсивных зон коммуникаций в период обретения взрослой идентичности, поэтому на практических занятиях по данной дисциплине, усваивая основные правила этикета, молодые люди овладевают культурным механизмом принятия решений, учатся уважению, готовности к пониманию и сотрудничеству с людьми, различающимися по внешности, языку, убеждениям и верованиям.

Таким образом, вузовское образование, на примере БГАУ, реализует традиционную культурологическую функцию образования в новых социокультурных условиях – развитие идей нового поликультурного общества. Современный специалист АПК, выпускник вуза оказывается в непредсказуемой ситуации динамично меняющегося, конкурентного, противоречивого социума, в пространстве многообразия культурных полей, в агрессивной информационной среде и конкурентных отношениях рыночного хозяйства. Ему, как никогда ранее, необходима способность к сознательному выбору жизненной позиции, социальной самоидентификации, осознания своей принадлежности Отечеству, с одной стороны, и толерантного отношения к инокультурным, инациональным группам российского общества и всего мира, с другой. Именно вуз, поликультурное образовательное пространство высшей школы, может способствовать решению этих задач.

УДК 796.011.89

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА БОРЦОВ

Бердышев А.Ю., Рябов А.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

С каждым годом приемы борьбы дзюдо, используемые в соревновательной деятельности под воздействием изменения правил меняют свою актуальность реализации в спортивных соревнованиях. Мы видим целесообразным провести анализ спортивных схваток высококвалифицированных спортсменов до изменения правил и после с целью выявить объем и эффективность технико-тактических действий дзюдоистов. В связи с изменением правил соревнований необходимо выявить научно-обоснованные рекомендации по технико-тактической подготовке дзюдоистов на основе создания модели реализации технико-тактических действий в соревновательной деятельности высококвалифицированными борцами, построенной на основе оценок реализации технико-тактических комбинаций в схватках. Когда встречаются равные по силам соперники, решающую роль играет их способность адаптироваться к требованиям новых правил.

Одни из главных отличий новых правил является:

- все технические действия оцениваются тремя оценками: ЮКО, ВАЗА-РИ и ИПОН (Бросок с падением на ягодицы или бедро, за который раньше давалась оценка КОКА теперь может оцениваться ЮКО, если результат броска очевиден)

- первое замечание ШИДО – свободное наказание

- захват за штаны (Участнику не разрешается сначала захватывать штаны, а затем атаковать, но разрешается захватывать штаны при завершении уже начатой атаки)

Последнее изменение, по нашему мнению, самое главное так, как многие дзюдоисты строили свою технику на основе бросков за штанины.

В соревновательной деятельности педагогический контроль технико-тактической подготовленности дзюдоистов может проводиться по ряду показателей: активность, надежность, результативность атакующих и защитных действий, вариативность технико-тактических действий. У дзюдоистов наиболее информативными являются следующие основные показатели:

а) Активность – количество попыток выполнения технико-тактических действий, выполняемых дзюдоистом за время поединка (или в единицу времени). Расчет показателя производится по формуле:

$$A = \frac{N}{T},$$

где N – количество попыток (приемов, защит),

T – количество поединков (или время поединков).

б) Эффективность – соотношение удачных попыток проведения технико-тактических действий к общему их количеству. Расчет показателя производится по формуле:

$$\text{Э} = \frac{\text{П}}{\text{N}} \times 100 \%,$$

где П – количество оцененных приемов, N – общее количество приемов.

Мы провели анализ по следующим показателям: объем технико-тактических действий дзюдоистов и эффективность технико-тактических действий дзюдоистов до и после изменений правил (таблица 1, 2).

Проанализировав данные таблиц 1 и 2, мы построили диаграммы, отражающие объем и эффективность технико-тактических действий дзюдоистов в соревновательной деятельности до изменения правил и после (рис.1,2).

Бросок через спину с колен – эффективность осталась прежней, а объем уменьшился, так как судьи стали строже наказывать за ложные атаки и прыжки на колени. Бросок подхват – эффективность уменьшилась, объем увеличился. Бросок боковой – переворот эффективность увеличилась, а объем уменьшился, так как многие при выполнении этого технического действия производили атаку соперника с захватом за штанины, а это при новых правилах наказуемо. Дзюдоисты перестали использовать бросок с захватом за штанины. Снизилась эффективность проведения приемов в борьбе лежа, а объем остался прежним.

Таблица 1 Анализ встреч с Олимпийских игр в Пекине 2008 года до изменения правил

№ п/п	Технические действия борцов дзюдоистов	Эффективность %	Объем %
1	Бросок через спину	60%	5%
2	Бросок через спину с колен	20%	12%
3	Подхват	50%	2%
4	Передняя подножка	40%	3%
5	Задняя подножка	50%	2%
6	Высек изнутри	40%	2%
7	Бросок через грудь	50%	3%
8	Подсечка в темп шагов	100%	2%
9	Боковой переворот	30%	12%
10	Бросок с упором стопы в живот	70%	5%
11	Подсад	80%	3%
12	Зацеп голенью изнутри	60%	5%
13	Бросок мельница с колен	30%	15%
14	Бросок с захватом штанины	40%	11%
15	Проход в ноги	20%	7%
16	Переход на болевой прием	50%	4%
17	Переход на удержание	50%	4%
18	Проведение удушающих приемов	100%	3%

Анализ соревновательной деятельности дзюдоистов высокого класса позволил установить, что после изменения правил арсенал бросков изменился. Дзюдоисты перестали применять броски с захватом штанин, что вынуждает спортсменов использовать классические приемы (передняя подножка, задняя подножка). Таким образом, целесообразно изменить направление в методике

обучения борцов после изменения правил и разработать методику, которая будет основываться на более эффективных и часто применяемых приемах.

Таблица 2 Анализ встреч с Чемпионата мира 2009 года после изменения правил

№ п/п	Технические действия борцов дзюдоистов	Эффективность %	Объем %
1	Бросок через спину	50%	7%
2	Бросок через спину с колен	20%	10%
3	Подхват	40%	5%
4	Передняя подножка	30%	6%
5	Задняя подножка	40%	6%
6	Высек изнутри	40	3%
7	Бросок через грудь	50%	3%
8	Подсечка в темп шагов	100%	3%
9	Боковой переворот	40%	10%
10	Бросок с упором стопы в живот	50%	8%
11	Подсад	50%	3%
12	Зацеп голенью изнутри	40%	5%
13	Бросок мельница с колен	30%	15%
14	Бросок с захватом штанины	0 %	0%
15	Проход в ноги	50%	5%
16	Переход на болевой прием	40%	4%
17	Переход на удержание	40%	4%
18	Проведение удушающих приемов	50%	3%

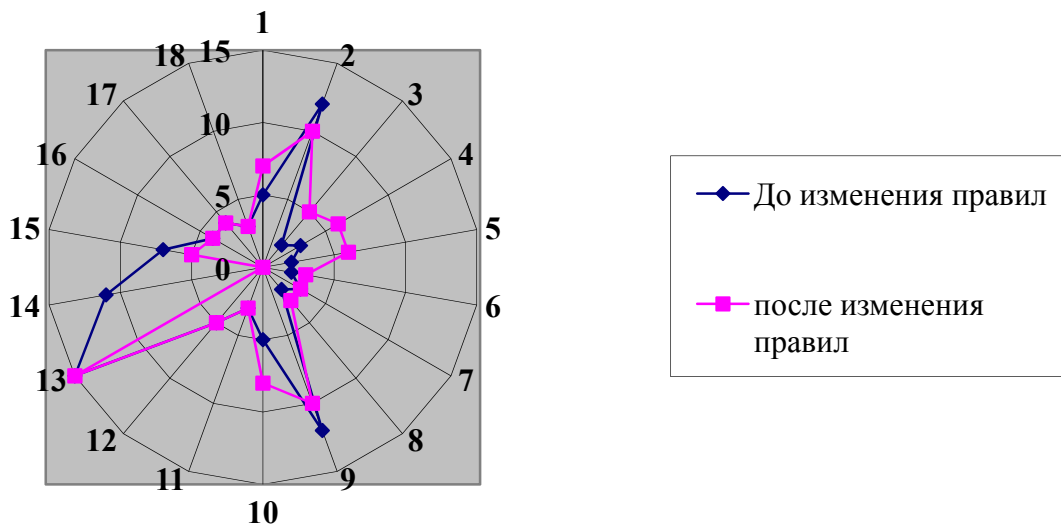


Рисунок 1

Объем технико-тактических действий дзюдоистов в соревновательной деятельности Олимпийских игр 2008 г. и Чемпионата мира 2009 г. до и после изменения правил

Условные обозначения:

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1-Бросок через спину | 10-Бросок с упором стопы в живот |
| 2-Бросок через спину с колен | 11-Подсад |
| 3-Подхват | 12-Зацеп голенью изнутри |
| 4-Передняя подножка | 13-Бросок мельница с колен |
| 5-Задняя подножка | 14-Бросок с захватом штанин |
| 6-Высек изнутри | 15-Проход в ноги |
| 7-Бросок через грудь | 16-Переход на болевой прием |
| 8-Подсечка в темп шагов | 17-Переход на удержание |
| 9-Боковой переворот | 18-Проведение удушающего приема |

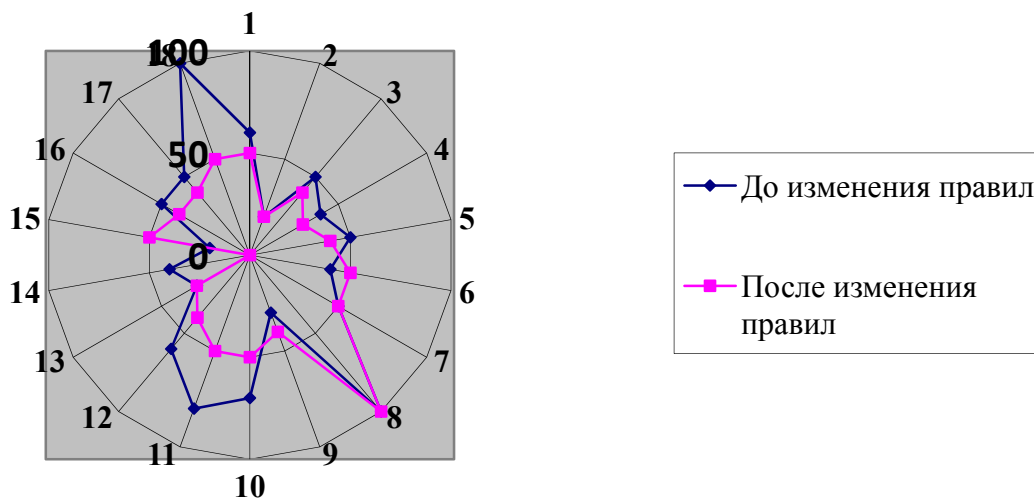


Рисунок 2

Эффективность технико-тактических действий дзюдоистов в соревновательной деятельности Олимпийских игр 2008 г. и Чемпионата мира 2009 г. до и после изменения правил

Условные обозначения:

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1-Бросок через спину | 10-Бросок с упором стопы в живот |
| 2-Бросок через спину с колен | 11-Подсад |
| 3-Подхват | 12-Зацеп голенью изнутри |
| 4-Передняя подножка | 13-Бросок мельница с колен |
| 5-Задняя подножка | 14-Бросок с захватом штанин |
| 6-Высек изнутри | 15-Проход в ноги |
| 7-Бросок через грудь | 16-Переход на болевой прием |
| 8-Подсечка в темп шагов | 17-Переход на удержание |
| 9-Боковой переворот | 18-Проведение удушающего приема |

УДК 796:378.172

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЯ СТУДЕНТОВ К ЗАНЯТИЯМ БАСКЕТБОЛОМ

Гусев И.С., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Любая игра – это исторически сложившееся общественное явление, самостоятельный вид деятельности. Она не только элемент культуры, но и полезное средство воспитания детей и подростков, важное средство формирования физических, нравственных, гражданственных качеств личности. Одни игры направлены на развитие ловкости и гибкости, другие – на развитие выносливости и силы. Если же игре присущи противодействия одного игрока другому, то она способствует воспитанию сознательной дисциплины, выдержке. Если игра носит коллективный, командный характер, она приучает участников к взаимному сотрудничеству, психологической слаженности.

Эффективное формирование активности занимающихся физической культурой обусловлено, прежде всего, следующими педагогическими условиями – создание оптимального положительного психоэмоционального фона физкультурно-спортивной деятельности за счет следующих компонентов:

– поведение преподавателя и внешней обстановки места занятий (эстетика спортивного зала, формы, инвентаря, оборудования; этика поведения, прояв-

ление оптимизма, доброжелательности, эрудиции, радостного настроения и т.п.);

– использование игрового и соревновательного методов, вызывающих сильный психоэмоциональный «отклик» и включенность в физкультурно-спортивную деятельность;

– разнообразия средств и методов физкультурно-спортивной деятельности, которые способствуют ликвидации монотонии и препятствуют снижению психической активности и психическому пресыщению (нарастанию психической раздражительности и отвращения к деятельности) и т.д.

Перед преподавателем всегда стоит задача: формируя программу по физической культуре, выбрать из всего многообразия игр наиболее эффективные и воспитывающие. Также имеет значение и то, каким видом спорта занимался педагог сам, или какому виду отдает предпочтение, какую использует методику обучения и воспитания.

Баскетбол – игра, которая может удовлетворить большинство требований к воспитывающей игре. Как командная игра, она требует проявления товарищества, солидарности и ответственности друг за друга, учит согласовывать свои действия с действиями товарищей. В то же время баскетбол характеризуется интенсивностью и разнообразием двигательных действий. Это бег, прыжки, передачи мяча, ловля, точность при броске в корзину. У игроков вовлекаются в динамическую работу все группы мышц, увеличивается подвижность в суставах, активизируется обмен веществ, что благоприятно сказывается на общем физическом и эмоциональном состоянии детей и подростков. Но эффективность воспитательной и оздоровительной отдачи может быть большой только при правильном проведении занятий: с учётом возрастных особенностей и физической подготовленности занимающихся. Физические нагрузки должны быть оптимальными, игра должна вызывать у занимающихся положительные эмоции.

Развитие личности студента – целостный процесс. Это пора осознания эмоциональных, интеллектуальных, морально-нравственных и волевых ценностей, пора изменений, обусловленных появлением множества важных новообразований в сфере индивидуального развития. В частности, формируется способность к пониманию и сопереживанию эмоций других людей (к примеру, участников своей команды и команды соперников).

УДК 796:378.178,001.7

ИННОВАЦИОННАЯ МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ ПО БАСКЕТБОЛУ

Гусев И.С., Камалов М.Р., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

В основе подготовки баскетболистов в группах спортивного совершенствования вуза особое значение приобретает поиск новых нетрадиционных методов и средств тренировки, основанных на использовании различных тренировочных приспособлений (специального оборудования), тренажерных устройств и технических средств, которые позволяют интенсифицировать учебно-тренировочный процесс, повысить его продуктивность за счет целенаправлен-

ного и специализированного воздействия на двигательный аппарат, органы и системы.

Эффективность учебно-тренировочного процесса характеризуется разумным использованием учебно-тренировочного времени и нагрузок, успешным овладением способами ведения игры, развитием их подвижности, а также выполнением поставленных перед обучающимися задач.

Пути повышения эффективности обучения следующие:

- 1) рациональный выбор методов, форм и средств обучения;
- 2) применение оптимальных и эффективных нагрузок;
- 3) подбор задач и методов их решения с учетом индивидуальных особенностей студентов, степени их тренированности и результативности;
- 4) создание запаса прочных навыков и использование упражнений, позволяющих преподавателю быстро и точно воздействовать на игроков и на весь учебно-тренировочный процесс.

Повышение эффективности развития двигательных навыков у студентов зависит от наиболее рационального использования залов, наличия необходимого количества спортивного инвентаря, создания возможности для наибольшего числа студентов-баскетболистов одновременно участвовать в выполнении того или иного упражнения. Изменение форм и организации занятий не должно сопровождаться большими потерями времени. В процессе работы мы определяем два уровня:

- 1) первоначальное обучение;
- 2) углубленное освоение.

Сформированные умения под воздействием тренировочных средств и методов последовательно превращаются в достаточно устойчивые двигательные навыки, наличие которых позволяет персонально оценить каждого занимающегося и определить его место

в команде. Учебно-тренировочный процесс в группах спортивного совершенствования отличается определенной сложностью из-за специфичности и многообразия игровых приемов.

Специфичность заключается в том, что с самого начала обучения основным техническим приемам игры (передаче, ловле, ведению, броску) занимающимся приходится выполнять их в условиях, приближенных к игровым. Кроме того, баскетболистам при выполнении игрового приема в короткий отрезок приходится решать несколько двигательных задач с одновременным проявлением скоростных, силовых и динамических дифференцировок.

Основным путем повышения эффективности развития двигательных навыков и физических качеств у занимающихся баскетболом является моделирование содержания основного учебного материала и величины тренировочной нагрузки в занятиях.

При обучении специфике спортивных игр мы отдаем предпочтение принципиальной схеме разучивания игровых приемов, построенной в соответствии с закономерностями формирования двигательного навыка. Эта схема складывается из нескольких взаимосвязанных этапов, где каждый последующий обуславливается предыдущим:

- 1) создание представления об изучаемом элементе игровой деятельности;
- 2) первичное освоение приемов в облегченных, неигровых условиях;
- 3) овладение навыками игры в постепенно усложняющихся условиях, в которых последовательно моделируются типовые игровые ситуации;
- 4) закрепление навыков в специально организуемой игре;
- 5) совершенствование приемов игры в условиях соревнований.

При совершенствовании навыков игры упор делается на изучение сочетаний технических приемов, где основное внимание уделяется связкам, если приемы сочетаются по принципу цепочки (когда один прием следует за другим). В связке изучают переход от одного приема к другому, где видоизменяются конечные движения предыдущего приема и начальные – следующего.

При совершенствовании тактических приемов ставятся две цели:

- 1) научить целесообразному использованию в игре изученных приемов и взаимодействию с другими игроками в зависимости от обстановки;
- 2) научить умению создавать наиболее выгодные ситуации для другого игрока, позволяющие тому действовать более эффективно.

При изучении любого приема техники или тактического взаимодействия игроков необходимо последовательно переходить от одних педагогических задач к другим, основываясь на физиологической природе формирования двигательных навыков.

Качественному освоению элементов техники и тактики содействует применение различных методов и методических приемов.

В своей работе мы отдаем предпочтение игровому и соревновательному методам, которые по значению и характеристике близки и используются, главным образом, при закреплении и совершенствовании изучаемого материала.

Игровой метод обучения представляет собой способ комплексного совершенствования двигательной активности и деятельности баскетболистов. Он позволяет овладевать приемами игры и точностью их выполнения под влиянием игровых ситуаций, которые подчиняют действия игроков смысловому содержанию игры.

Игровой метод в подготовке баскетболистов основывается на сочетании комплекса двигательных действий – бега, прыжков, передачи мяча, броске мяча единоборства и других приемов. Метод предусматривает использование подвижных подготовительных игр. Каждая из них может служить маленькой моделью игровых действий в настоящем соревновании. Играя, занимающиеся осваивают специальную координацию движений, учатся свободно выполнять приемы игры, правильно анализировать игровую ситуацию, разрешать ее с помощью разучиваемых приемов, и делают это с гораздо большей легкостью, чем в настоящей игре, в которой над ними довлеет дух состязания.

При обучении технике передач используются различные эстафеты с мячом, выполняемые в потоках, по кругу, во встречных колоннах и в подвижных играх: «Живая цель», «Мячи одной команде», «Наседка», «Ястребы».

При изучении техники передач и броска в качестве подготовительных упражнений используются подвижные игры: «Кто дальше», «Снайперы» и т.д. Развитию тактики способствуют игры: «Быстрый прорыв», «Ловец и перехватчик», «Мяч капитану» и др.

Использование подвижных игр на этапе начальной подготовки позволяет эффективно решать задачи, связанные с обучением техническим и простейшим тактическим приемам игры. Соревновательный метод состоит в том, что в процессе игровой подготовки совершенствуются взаимосвязи всех сторон обучения, реализуются задачи физической, технической и тактической подготовок, повышается работоспособность, достигается стабильность игровых навыков в сложных условиях соревнований.

Используя различные по масштабу и значимости соревнования в ходе учебных занятий или спортивно-массовых мероприятий, мы решаем конкретные учебные задачи. Всем известно, что однообразные упражнения быстрее надоедают, интерес к занятиям падает, а в связи с этим ухудшается посещаемость и усвоение учебного материала. Чтобы избежать этого, в процессе учебных занятий мы организуем микротурниры, способствующие развитию у студентов мотивации к занятиям баскетболом. Участие в соревнованиях в течение года позволяет баскетболистам интенсивно и целенаправленно готовиться к каждому из них, повышает спортивное мастерство.

Учебные игры во время занятий, являясь одним из видов вспомогательных соревнований, позволяют совершенствовать технико-тактические приемы игры. Например, ставится задача: в игре не пользоваться ведением мяча. При этом решаются две задачи: первая – совершенствование техники передач в движении, вторая – обучение видению площадки, партнеров и принятию правильного рационального решения.

Особенностью соревновательного метода является то, что при нем игра управляется преподавателем и может иметь некоторые отклонения от определяемой правилами регламентации. Принимая участие в соревнованиях, студенты обучаются вести спортивную борьбу и добиваться успеха.

Применение специального оборудования и различных тренажерных устройств позволяет строго индивидуализировать учебно-тренировочный процесс и тем самым повысить его эффективность.

Специальное оборудование, тренажерные устройства и технические средства обучения можно использовать:

- а) для развития специальных физических качеств баскетболистов в структуре двигательных навыков;
- б) для совершенствования технических приемов игры наряду с развитием специальных физических качеств;
- в) для оценки уровня подготовки (в качестве измерительных стендов).

Наряду с традиционным инвентарем можно применять стойки для обводки, прыжковые тумбы, контейнеры, демонстрационные доски, пульт управления судейско-информационной аппаратурой и т.д.

Комплект универсальных стоек используется для обучения и совершенствования игровых приемов и развития физических качеств. Прыжковая тумба и устройство с подвесными мячами, укрепленные на различной высоте, позволяют выполнять прыжковые упражнения в различных вариантах и совершенствовать блокирование. Демонстрационная доска-макет используется для обучения тактике игры и для графической записи учебно-тренировочного процесса.

Тренажеры и тренировочные устройства могут быть рекомендованы для широкого применения как в учебном процессе по физвоспитания, так и в подготовке квалифицированных спортсменов.

УДК 796

ИЗМЕНЕНИЯ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ОБМЕНЕ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДИКИ СУПЕРКОМПЕНСАЦИИ

Доценко Е.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Мышечная работа в зависимости от её интенсивности и длительности приводит к снижению уровня креатинфосфата в мышцах, а также к истощению запасов внутримышечного гликогена, гликогена печени и резервов жиров. Интенсивно протекающие после прекращения нагрузки процессы восстановления приводят к тому, что в определённый момент отдыха после работы уровень энергетических веществ начинает превышать исходный «дорабочий» уровень. Это явление получило название «суперкомпенсация» или «сверхвосстановление» (рис. 1).

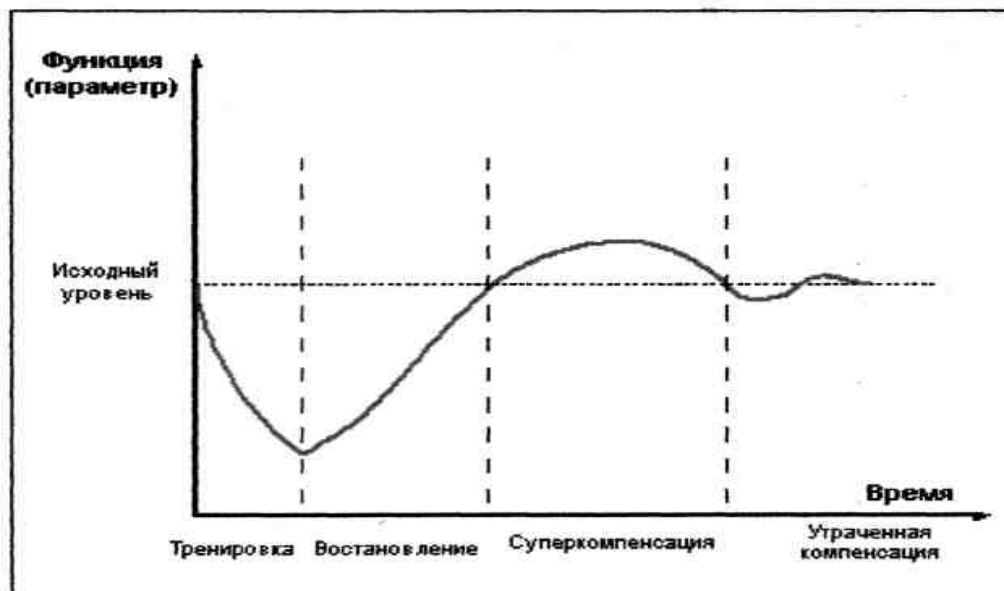


Рисунок 1

Фаза суперкомпенсации длится не вечно, уровень запасов энергетических веществ постепенно возвращается к норме, испытывая некоторые колебания возле состояния равновесия. Чем больше был расход энергии при работе, тем интенсивнее идёт восстановление и тем значительнее оказывается превышение исходного уровня в фазе суперкомпенсации. Однако это правило применимо лишь до какого-то предела. При истощающих нагрузках, приводящих к накоплению слишком большого количества продуктов распада, скорость восстановительных процессов уменьшается, фаза суперкомпенсации откладывается и оказывается выраженной в меньшей степени.

Похожим образом идёт восстановление не только энергетических, но и пластических ресурсов организма, и даже целых тренируемых функций. Напряжение в ходе физической нагрузки систем, ответственных за реализацию

той или иной функции, сначала приводит к снижению функциональных возможностей организма, но затем во время отдыха достигается состояние суперкомпенсации тренируемой функции, длящееся определённое время, а ещё через какое-то время, при отсутствии повторных нагрузок, уровень тренируемой функции вновь снижается, – то есть наступает фаза утраченной суперкомпенсации (рис. 1).

Выработка долговременной адаптации становится возможной только в том случае, если тренировки ведутся по определённым правилам, благодаря чему их эффекты суммируются.

Проведение повторных тренировок в фазе утраченной суперкомпенсации (слишком редкие тренировки) (рис. 2) сможет привести к закреплению тренировочного эффекта, поскольку каждая последующая тренировка проводится после возвращения функциональных возможностей организма к исходному уровню.

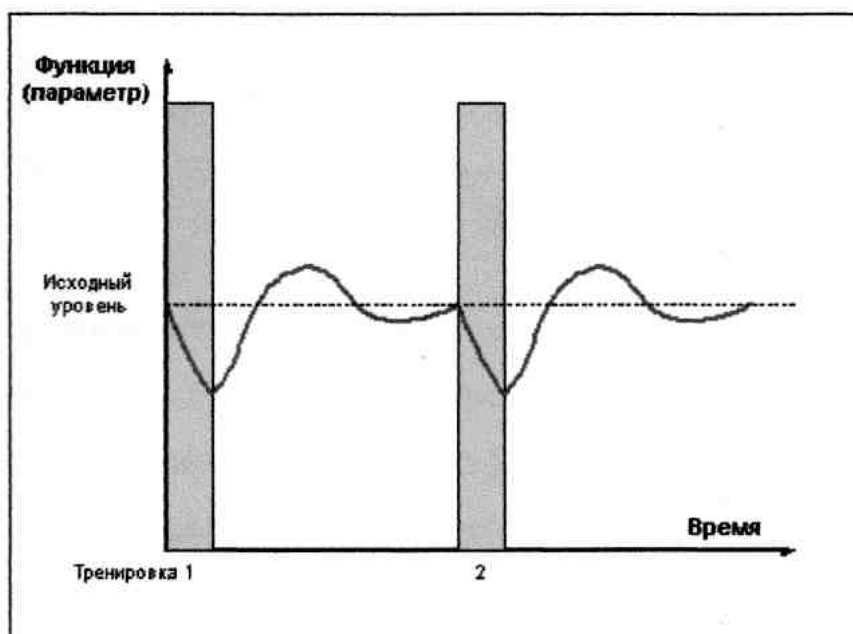


Рисунок 2

В свою очередь, слишком частые тренировки, прерывающие стадию восстановления до достижения эффекта суперкомпенсации (рис. 3) приводят к отрицательному взаимодействию тренировочных эффектов и к снижению функциональных возможностей организма.

И только проведение повторных тренировок в фазе суперкомпенсации (рис. 4) приводит к положительному взаимодействию тренировочных эффектов, закреплению следов срочной адаптации, росту тренируемой функции и формированию долговременной адаптации.

Экспериментальным путем было определено соотношение интенсивности тренировки и восстановления в цикле. В виду невозможности использования медицинских показателей, применялось субъективное ощущение самого спортсмена. Спортсмен выполнял усиленную тренировку до состояния «не могу», что дало возможность подбирать нагрузку ко всем спортсменам индивидуаль-

ную, согласно физической подготовки каждого, но эффект суперкомпенсации проявился у каждого спортсмена.

Данную методику можно применять во всех циклических видов спорта.

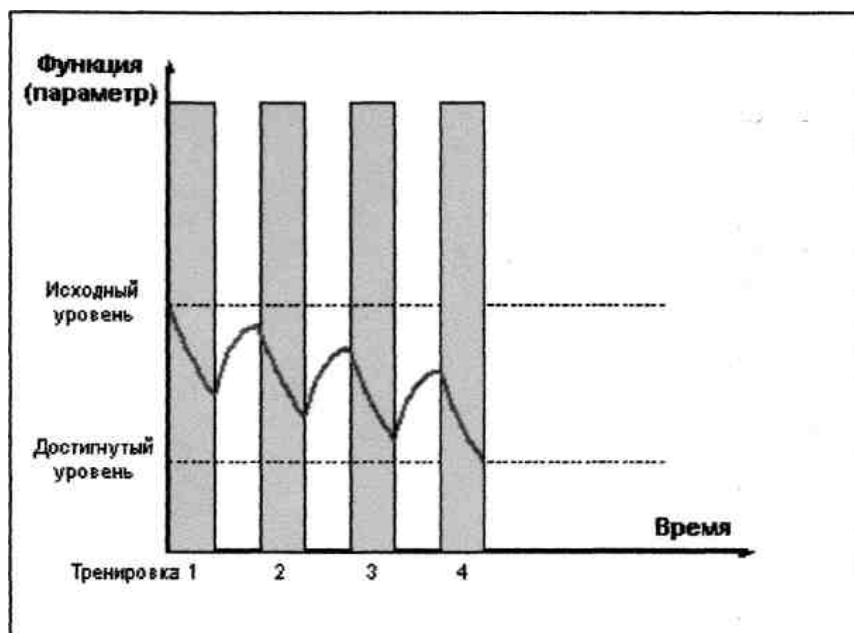


Рисунок 3

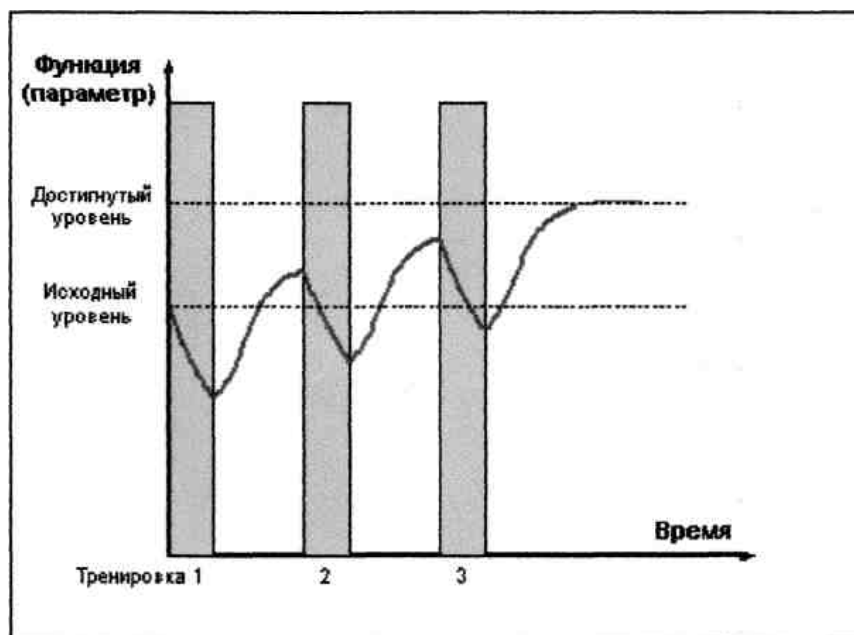


Рисунок 4

УДК 796.011.2

ГЕНДЕРНЫЙ ПОДХОД В ФИЗИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ СТУДЕНТОВ ВУЗА

Егошина О.Л., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Ключевой задачей на современном этапе является смена образовательных парадигм и стратегий. Выделение гендерного подхода в сфере российской образовательной политики предполагает перемещение стратегического акцента на

модель гендерно-ориентированного образования. Согласно гендерной стратегии Российской Федерации от 2002 года совершенствование системы образования в рамках гендерного подхода предполагает разработку эффективных методов преподавания на всех уровнях системы образования и воспитания для преодоления существующих гендерных различий, введение гендерной составляющей в образовательные стандарты всех специальностей в системе высшего и профессионального образования, содействие развитию гендерных исследований, имеющих теоретическую и научно-практическую значимость для развития гендерного равенства.

Уже не новой является такая отрасль педагогики как гендерная педагогика. По мнению Л. Штылевой, предметом исследования гендерной педагогики наряду с другими выступает проблема коррекции процесса социализации молодежи в зависимости от пола в эпоху глобальных социально-экономических и культурологических трансформаций.

Внедрение категории "гендер" в педагогический процесс имеет принципиальное значение, поскольку в образовательном учреждении формируются многие представления о профессиональном самоопределении, жизненной стратегии, доступе к ресурсам и власти, имеющие в основе социополовую ориентацию. Мы предполагаем, что образование, осуществляемое с учетом гендерного подхода, нацеленное на обсуждение гуманитарных вопросов, касающихся каждого человека (отношения с социумом, права и обязанности, границы свободы и ответственности, взаимоотношения в профессиональной и семейной сферах и др.) будет активно способствовать развитию и формированию новой самореализующейся личности, комфортно и адекватно вписывающейся в концепцию демократического общества.

По нашему мнению, гендерный подход в педагогике основан на критическом анализе используемых в воспитательном процессе традиционных моделей маскулинности и фемининности. Т.е. мы рассматриваем гендерный подход как одну из составляющих личностно-ориентированного подхода в воспитании и обучении, как условие для создания благоприятной среды, в которой личность получит всесторонне развитие и возможности для реализации ее природного потенциала.

Следует отметить, что в настоящее время вся система российского образования находится в ситуации трансформации и происходит разработка новой модели, как среднего, так и высшего образования в стране, поэтому гендерные знания становятся необходимой составляющей гражданского образования.

Помимо содержания образования, следует изменять и методы преподавания. Внедрение гендерного подхода в преподавание такого предмета как физическое воспитание рассматривается нами как важный элемент развития полноценного гармонично развитого человека.

Возможности физического воспитания как средства формирования полноценной личности трудно переоценить. В процессе физического воспитания решаются не только задачи, замыкающиеся на особенностях отдельного вида воспитания, но и общие задачи, преследуемые в социальной системе воспитания в целом. В тоже время, ни в какой другой период жизни физическое воспитание не связано так тесно с самоидентификацией и осознанием собственной

социальной роли, как в период достижения совершеннолетия, связанный с периодом обучения в вузе. Несмотря на то, что положения о влиянии физического воспитания на социальное формирование личности принадлежат к числу бесспорных, научных исследований, посвященных разработке конкретных методик воздействия физического воспитания на гендерную социализацию студентов до сих пор недостаточно. В тоже время учет гендерных особенностей учащихся в процессе физического воспитания является важнейшим аспектом здоровьесбережения. Исходя из этого, целью нашего исследования было выявить современный взгляд студентов на физическую культуру и здоровый образ жизни на основе гендерного подхода.

В результате проведенного опроса выяснилось, что здоровый образ жизни соблюдают 55 % девушек, иногда стараются его соблюдать 21 %, а не соблюдают 24 %. У юношей немного другие данные: ЗОЖ соблюдают 70 %, частично – 14 %, периодически – 16 %. Разность полученных данных среди девушек и юношей обусловлена в том числе и разностью представлений юношей и девушек о здоровом образе жизни и здоровье в частности.

Так при сравнительном анализе представлений девушек и юношей о природе и причинах здоровья проявились следующие различия. У девушек преобладает точка зрения о том, что здоровье не зависит от личных усилий человека. У юношей же не наблюдается достоверного преобладания точки зрения о зависимости здоровья от усилий человека. Мнения юношей практически поровну поделились между ответами за и против зависимости здоровья от усилий человека (рисунок 1).

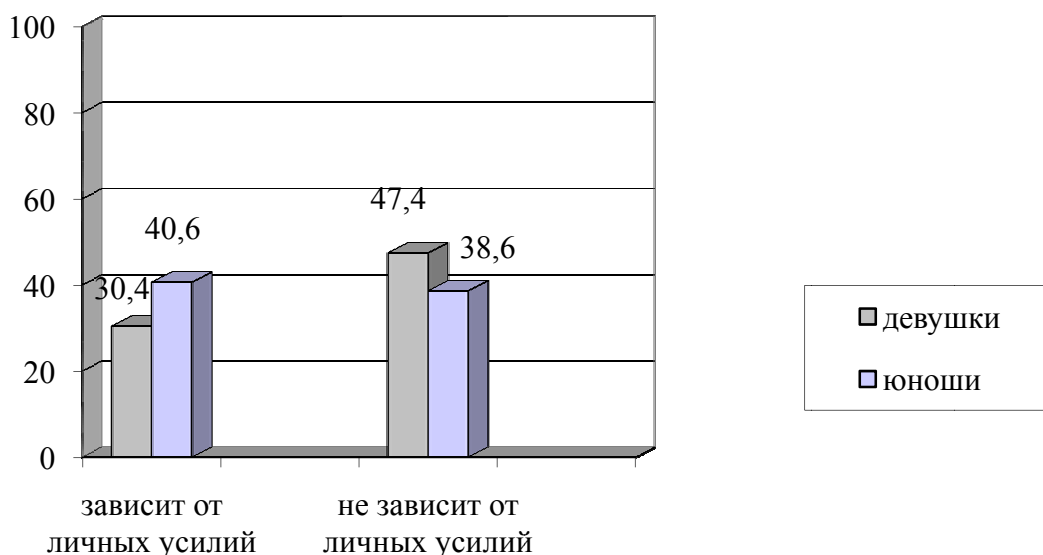


Рисунок 1
Зависимость здоровья от личных усилий человека

Анализируя представления студентов о здоровом образе жизни, мы выяснили, что критерии ЗОЖ одинаковы для юношей и девушек – отсутствие вредных привычек, занятие физической культурой и спортом, рациональное питание, здоровый сон, закаливание, полноценный отдых и т.п. Однако при ранжи-

ровании компонентов ЗОЖ юноши чаще ставят на первое место занятие физической культурой и спортом, в то время как девушки – отсутствие вредных привычек.

Сравнительный анализ результатов оценки физического и психического здоровья юношей и девушек показал наличие достоверных различий в самооценке физического здоровья. Так, юноши, в среднем, выше оценивают свое физическое здоровье, чем девушки. Самооценка психического здоровья у юношей и девушек не имеет достоверных различий, хотя наблюдается тенденция более высокой оценки своего психического здоровья у юношей.

Также мы проанализировали мотивы посещения занятий физической культурой девушек и юношей. Выяснилось, что у девушек преобладают следующие мотивы: поддержание фигуры в форме, укрепление здоровья, одобрение педагога, получение зачета по дисциплине. У юношей наибольшее количество ответов набрали мотивы: поддержание спортивной формы, развитие физических качеств, удовлетворение потребности в двигательной активности, эмоциональная разрядка.

Таким образом, подводя итог анализу полученных данных, можно констатировать, что в целом по выборке наблюдается достоверное различие в мотивах посещения занятий физической культурой девушек и юношей. В связи с этим становится актуальным вопрос о коррекции методики физического воспитания в соответствии с гендерным подходом. Учет гендерных особенностей студентов позволит педагогу, организующему их двигательную деятельность, добиться более высоких результатов, не нарушая ход самоидентификации личности студентов.

Исходя из этого, мы предполагаем, что разработка гендерного подхода в физическом воспитании студентов позволит выявить закономерности и методики педагогического влияния преподавателя на гендерные идентичности студентов, чтобы в процессе педагогического взаимодействия была возможность корректировать влияние среды и расширять индивидуальные возможности самореализации студентов.

Библиографический список

1. Введение в гендерные исследования: Учебное пособие / Под редакцией И.В. Костиковой. – М.: Изд-во МГУ, 2000. - С.201-215.
2. Гендерная стратегия Российской Федерации. – М., 2004.
3. Зайцев В.П. Гендерные проблемы здоровья студентов, занимающихся физической культурой // Гигиена и санитария. – 2006. - № 2. – С.56-61.
4. Кашина М.А. Институционализация гендерного образования в высшей школе: система предпосылок // Гендерное образование в системе высшей и средней школы: состояния и перспективы (Материалы международной научно-практической конференции, Иваново, 24-25 июня 2003 г.). - С.51-57.
5. Мудрик А.В. О полоролевом (гендерном) подходе в социальном воспитании /А.В. Мудрик// Воспитательная работа в школе. – 2003. -№ 5. – С. 15-19.
6. Штылева Л.В. Гендерный подход в образовании (программа спецкурса для ФПК работников образования) // Материалы международной научно-практической конференции, Иваново, 24-25 июня 2003 г.

ПОСЛЕДСТВИЯ ДОПИНГА В СПОРТЕ

Кадиров Н.Н., Энгельс Н.Г., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Допинг в узком понимании – яд. В современном спорте любое вещество, или способы, или методы, которые значительно повышают работоспособность, считаются допингом, а список запрещенных в спорте препаратов исчисляется тысячами.

Как правило, повышение работоспособности с помощью стимулирующих препаратов достигается за счет истощения ресурсов организма, путем снятия самоконтроля, что приводит к необратимым болезням, а нередко к смерти. Поражаются все системы, в том числе генетический аппарат (наследственность) – рождаются больные дети.

Сегодня проблема допинга является одной из главных, если не основной проблемой спорта высших достижений. Самое печальное, что вред анаболических стероидов не уменьшается. Молодой человек, решивший принимать анаболики, рискует разрушить эндокринную систему, психику, вызвать необратимые изменения в печени. В различных неофициальных изданиях расписывают, как минимизировать вред от приема анаболиков. Верить этому нельзя. Как не пытались химики, разъединить андрогинный и анаболический эффект стероидов, воз и ныне там.

Если спортсмены принимают допинг, разрушают свою спортивную карьеру, губят здоровье, то они становятся идеальными клиентами для сбыта наркотиков. Допинг подхватывает сильных и делает их слабыми, а слабые – уже добыча для наркотиков. Так что с допингом надо бороться.

Безусловно, существует альтернатива допингу. Можно увеличить концентрацию гемоглобина в крови с помощью барокамеры, тренировочных сборов в среднегорье, используя витамин B12, фолиевую кислоту, препараты железа, специально подобранного питания, комбинации аминокислот. Практически любому допингу есть легальная безопасная альтернатива. Возможно, результат не так быстро и эффективно, но достигается. На долгосрочную перспективу бездопинговый спорт выгоднее. И спортсмен заканчивает свою спортивную карьеру не развалиной, не инвалидом, а полным творческих и физических сил в полноценном гражданском обществе.

БАД. Приносят ли они пользу? Последнее время много спорят о пищевых добавках. Гигиенисты утверждают, что разрешенные к применению добавки безвредны, это доказано в опытах на животных. Однако в США принято указывать на упаковках сахарина его способность вызывать опухоли у животных, хотя эта добавка считается безопасной у человека. Имеются данные о способности цикламатов увеличивать риск рака. В ряде случаев промышленность игнорирует медицинские запреты и применяет запрещенные добавки. К икре, например, добавляют в качестве консерванта уротропин, не допущенный для такого применения. При домашнем консервировании подчас в ход идет аспирин.

Известно, что однообразная пища приедается, это регулирующие системы организма дают сигнал о необходимости перейти к иным продуктам, чтобы

сбалансирование обеспечить потребности организма. Вкусовые добавки и усилители вкуса (глутамат натрия, например) широко используют при изготовлении чипсов и супов быстрого приготовления. Имитация ими вкуса грибов, курятины, ветчины позволяет обманывать наши органы чувств. Реклама пропагандирует как полезные всем продукты с добавкой глутамата натрия (чипсы, супы). Фармакология, напротив, подчеркивает опасность глутаминовой кислоты для некоторых людей.

В конце XX столетия появилось понятие о биологически активных добавках (БАД). Это огромная группа средств, которая приносит пользу для здоровья человека или, по крайней мере, от них такую пользу ожидают. В основном это вещества, которых в нашей пище не хватает (витамины, микроэлементы, растительные волокна, полиненасыщенные жирные кислоты, необходимые для защиты сердца, кровеносных сосудов и других органов).

К БАДам относятся также препараты, стоящие на грани между пищей и лекарствами, их называют парафармацевтиками. Подразумевается, что многие препараты этой группы оказывают лечебное действие, однако в отличие от лекарств разрешение на их производство оформляется как на пищевые продукты и нередко без тщательного обоснования лекарственного воздействия, без анализа возможных побочных действий и противопоказаний к использованию. Именно они вызывают больше всего споров и нареканий.

Когда канадские врачи решили проверить биологически активные пищевые добавки, ввозимые из Юго-Восточной Азии и предназначены для лечения естественным путем без какой-либо «химии», они обнаружили в них множество европейских лекарств. Здесь были метацин, аминоспирин, фенилбутазо, дizeпам, гормоны преднизалон, тестостерон. Присутствие этих лекарств не только не оправдывало надежду на лечение естественным путем, «без химии», но и могло принести вред людям с противопоказаниями к названным средствам.

Индустрия выпускающая БАДы для спортсменов, нередко включает в них медикаменты, рассматриваемые в спортивном мире как допинг. Примером является нашумевший случай с Кабаевой и Чащиной. Девочки употребляли пищевую добавку, в состав которой, как выяснилось, входил фуросемид. Пищевая добавка оказалась фальсифицированной. Фуросемид – мочегонное средство, резко изменяющее минеральный баланс и нарушающее координацию.

Признано, что растения в ходе эволюции выработали все новые яды для защиты от животных, а животные совершенствовали механизмы защиты от ядов. Стали известными существенные этнические различия ферментативных систем, обезвреживающих в организме человека вещества растений. Эти системы у европейцев и жителей Юго-Восточной Азии работают с неодинаковой активностью. Здесь одна из причин, по которым заморские БАД могут действовать на нас не так, как на людей страны-изготовителя. Это как раз тот случай, когда можно вспомнить старинный восточный совет не есть заморские продукты.

На потребителя изо дня в день обрушивается агрессивная реклама всевозможных БАД, особенно парафармацевтиков. Телевидение, газеты, журналы, Интернет убеждают нас в невозможности прожить без БАД. К рекламе БАД

фирмы нередко привлекают известных людей. К сожалению, опасность ряда БАД для здоровья остается скрытой, а надписи на упаковках многих БАД нередко содержат новую информацию. Газета «Известия» от 17 октября 2001 г. Писала: «По признанию Минздрава, нередко надписи типа «Одобрено Минздравом РФ» не имеют ничего общего с действительностью. Более того, сегодня в некоторых добавках выявлены явные случаи использования психотропных и сильно действующих веществ. При этом нигде не указывается, что тот или иной препарат является медицинским, что само по себе противоречит закону». Журнал Американской медицинской ассоциации опубликовал в 2001 году советы по использованию рекламы в Интернете. Авторы материала рекомендуют проявлять осторожность, обратить внимание на то, достаточно ли ясно и понятно изложен вопрос, назван ли автор рекламного материала, имеется ли ссылка на источник информации, сведен, о проверке информации экспертами.

Библиографический список

1. Волков Н.И. Олимпийская литература. – Москва, 2002.
2. Всемирный антидопинговый кодекс. – Москва, 2001.
3. Железняк Ю.Д. Основа научно-методической деятельности в физической культуре и спорте. – Москва, 2008.

УДК 796/799:615.065

ВОСПИТАНИЕ ОБЩЕЙ ВЫНОСЛИВОСТИ В ГИРЕВОМ СПОРТЕ

Кадиров Н.Н., Энгельс Н.Г., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Вопросы воспитания общей выносливости рассматривались специалистами гиревого спорта (Виноградов, 1998; Воропаев, Поляков, 1988; Ромашин, 1992, 1991; Воротынцев, 2002). Однако лишь у Воротынцева (2002) и Ромашина (1991, 1992) мы встретили более подробные рекомендации по воспитанию общей выносливости в подготовительном периоде. Авторы отмечают важность развития общей выносливости в первую очередь, и только на базе общей выносливости рекомендуют приступать к воспитанию специальной выносливости гиревика. В исследованиях Виноградова (1998) выявлено, что повышение спортивной квалификации у спортсменов младших разрядов связано с увеличением уровня общей и специальной выносливости.

Сегодня специалисты гиревого спорта обязательно включают кроссовую подготовку в тренировочный процесс, для развития функциональных возможностей организма укрепление сердечной мышцы и сердечно-сосудистой системы спортсмена (кислородотранспортной системы, системы утилизации кислорода, повышение активности ферментов и др.). Исследовательская группа Д.Вейдера (1991) установила, что при работе с отягощениями большое количество повторений направлено на развитие сердечно-сосудистой системы. Действительно, в циклических видах спорта в зоне большой мощности – лимитирующим фактором является сердечно-сосудистая система (Платонов, 1997; Мякинченко, 1997; Зимкин, 1975). Поэтому спортсмену-гиревнику необходимо особое внимание уделить подготовке сердечно-сосудистой системы «миокарда» к

длительному подниманию тяжестей по программе двоеборья (два отрезка по 10 минут). При работе в аэробном режиме первостепенное значение приобретает скорость восстановления функционального потенциала мышц, т.е. кто не в состоянии выполнять высокоинтенсивную работу, а свою работу выполняли за счет увеличения продолжительности выступления. Теперь работа осуществляется в зоне большой мощности, которая характеризуется напряжением кардиореспираторной системы, существенным закислением внутренней среды (кислородный долг достигает 12 литров) (Платонов, 1997, Зимкин, 1975). Это также означает высокие требования к волевым качествам спортсмена, его мотивации. В этих условиях необходимо не только использовать все 10 минут, но также сохранять высокий темп работы, поэтому мы отмечаем высокий уровень воспитания специальной выносливости, которая подразумевает также и скоростные параметры. В результате мы получаем очень сложное по содержанию качество – скоростно-силовая выносливость.

Формирование этого качества – сложный и многогранный процесс, требующий разносторонней подготовки: скоростной, силовой, темповой, специальной, технической, тактической, волевой, интегральной. Выполнить такой объем задач возможно только при условии высокой степени воспитания общей выносливости.

На наш взгляд, гиревой спорт представляет интерес тем, что позволяет выполнять работу с отягощениями в течении продолжительного времени. Особый интерес гиревой спорт представляет для подготовки военнослужащих. Учебно-боевая деятельность подразумевает продолжительную многочасовую переноску тяжестей. Военно-спортивная классификация содержит только два норматива подготовки соответствующих навыков - марш-бросок и гиревой спорт. Похожего по характеру соревновательной деятельности вида спорта на сегодня нет.

Особенно важен факт формирования общей выносливости. Известно, что реакция миокарда на нагрузку выражается в брадикардии, и чем выше степень развития выносливости, тем сильнее выражена брадикардия (Платонов, 1997; Зимки, 1975). Так, у спортсменов-гиревиков ЧСС в покое составляет менее 60 ударов в минуту, что соответствует группе видов спорта, тренирующих выносливость (Платонов 1991; Зимкин, 1975).

Гиревой спорт характеризуется высокой работоспособностью, выносливостью, напряженностью функциональных систем, близкой к максимальной, длительной работой в условиях значительного закисления организма. Базовой основой подготовки в этом виде спорта служит общефизическая подготовленность, высокая степень общей, выносливости всех функциональных систем (Платонов 1991; Зимкин, 1975). Таким образом, упражнения с гирями – это еще одно средство развития выносливости, общефизической подготовленности, которое используется и в других видах спорта.

Циклический характер упражнений гиревого спорта, выносливость как определяющее качество спортсмена-гиревика – все это определило поиск опыта подготовки спортсменов схожих специализаций и использование его в методике гиревого спорта.

Библиографический список

1. Кадилов Н.Н. Учебно-методическое пособие по гиревому спорту. – г. Уфа, УГАТУ, 2000.
2. Лаптев Г.И. Крепкий телом и сильные духом. – Москва, 2000
3. Шыкунов А.Н. Методы реабилитации в гиревом спорте. – Петрозаводск, 2003.

УДК 378.172:63 (470.57)

ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА БИОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА БАШКИРСКОГО ГОСАГРОУНИВЕРСИТЕТА

Камалов М.Р., Гусев И.С., Ягафаров Р.Р., ФГОУ Башкирский ГАУ

Общеизвестно, что режим труда специалистов сельского хозяйства отличается большей продолжительностью рабочего дня (свыше 12 часов у 32% работников с высокой двигательной активностью и значительной зоной передвижения) нежели в других отраслях народного хозяйства. Поэтому особую значимость в построении программы физической подготовки студентов имеет учет специфики будущей профессии специалиста сельского хозяйства. Отсюда чрезвычайно важно изучить состояние здоровья и уровень физической подготовки будущих специалистов-зооинженеров. С этой целью под нашим наблюдением находилось 89 студентов биолого-технологического факультета (БТФ) I курса. Основной контингент составили жители сельской местности.

Определить уровень состояния здоровья студентов-первокурсников позволило медицинское обследование, по результатам которого 22 студента были определены в специальную медицинскую группу. По характеру заболевания выделяются такие отклонения в состоянии здоровья у студентов:

- нарушение опорно-двигательного аппарата – 18,2%;
- сердечно-сосудистой системы – 13,6%;
- зрения – 36,4%
- дыхательной системы – 13,6%;
- желудочно-кишечного тракта – 9,1%;
- прочие – 9,1%.

Изучение уровня физической подготовленности студентов проводилось по методу контрольного тестирования в учебных группах. Проверялись скоростные качества – бег на 100м; выносливость – бег на 2000м (ж) и 3000м (м); силовые качества – подтягивание на перекладине (м); поднимание туловища из положения лежа на спине (ж); скоростно-силовые качества-прыжки в длину с разбега (ж), (м). Результаты контрольных нормативов I курса биолого-технологического факультета в таблице 1.

Полученные данные свидетельствуют о неблагополучном физическом и функциональном состоянии здоровья студентов первого курса биолого-технологического факультета. С целью коррекции уровня общей физической подготовленности студентов и профилактики заболеваний, кафедрой физического воспитания проводится комплексная программа физкультурно-оздорови-

тельных мероприятий, включающих активную разъяснительную работу (лекционный курс) по формированию здорового образа жизни и практические занятия в объеме 4 часов в неделю.

Таблица 1 Результаты контрольных нормативов
I курса биолого-технологического факультета

Вид нормативов	Оценка							
	отлично		хорошо		удовлетворит		плохо	
	Кол-во студентов	%	Кол-во студентов	%	Кол-во студентов	%	Кол-во студентов	%
силовая подготовка	12	16,6	20	27,7	28	38,9	12	16,6
бег на 100м	12	16,6	24	33,3	20	27,7	16	22,4
бег 3000(ж), бег 5000(м)	16	22,4	16	22,4	32	44,4	8	11,1
прыжки в длину с разбега	20	27,7	16	22,4	24	33,3	12	16,6

УДК 796 (470.57)

МОНИТОРИНГ АКТИВНОСТИ ФУТБОЛЬНЫХ БОЛЕЛЬЩИКОВ В ГОРОДЕ УФА

Латыпов Н.В., ФГОУ ВПО Башкирский ГАУ

В миллионном городе Уфа, проводится много соревнований по различным видам спорта на высоком уровне, начиная с первенства Республики и России, продолжая Европейскими и Мировыми чемпионатами.

Свежи еще в памяти такие крупные мероприятия как чемпионаты мира по летнему биатлону, борьбе на поясах, мотогонкам на льду, среди пожарных и спасателей и т.д.

На этих соревнованиях побывало много болельщиков, и показали хорошую активность, болея в первую очередь за наших башкирских спортсменов и сборную республики. Все эти соревнования носят «разовый» характер и они бывают очень редко.

Есть в нашей столице команды по игровым видам спорта, которые участвуют в регулярных чемпионатах России по своим видам спорта и собирают многочисленную аудиторию своих поклонников и дарят им праздник спорта, молодости и здоровья.

Хоккейный клуб «Салават Юлаев» участвует в регулярном чемпионате КХЛ (Континентальная хоккейная лига), собирая на домашних матчах по 8 тысяч зрителей и проводя за сезон 30 игр, что в общем итоге составляет 240 тысяч болельщиков и эта цифра внушительна и равна численности большого города.

Волейбольный клуб «Урал» выступает в суперлиге чемпионата России по волейболу. Спортзал стадиона «Динамо», где, проводятся эти соревнования, всегда переполнен – тысячи любителей спорта приходят поддержать свою команду, разделить с ней радость побед или же горечь поражения. Проводя за сезон 20–25 матчей, волейболисты привлекают 20 – 25 тысяч любителей спорта к активному образу жизни.

Женский волейбольный клуб «Уфимочка – УГНТУ», выступая в высшей лиге и гандбольный клуб «Алиса», выступающая в супер–лиге также собирают свою аудиторию, но она не так многочисленна, составляет около 300 человек на каждую игру.

В Уфе есть еще один вид спорта, к которому равнодушны многие болельщики – это «король спорта» – футбол.

Футбольный клуб «БИС – Динамо» выступает во 2–лиге чемпионата России, но собирает по 2,5–3 тысячи человек на каждый матч. Проводя за сезон 15–17 игр, и набирая более 45 тысяч болельщиков, футболисты вносят свой вклад в развитие и пропаганду спорта и здорового образа жизни в массах.

Задачами нашего исследования является определение активности болельщиков. Прежде чем провести необходимые исследования нам надо дать определение активности личности.

Активность личности – особый вид деятельности или особая деятельность отличающаяся интенсификацией своих основных характеристик (целенаправленности, мотиваций, осознанности, владения способами и приемами действий, эмоциональности), а также наличием таких свойств как инициативность и ситуативность. Понятие активности приобрело такой широкий смысл, что при более внимательном отношении его использование требует уточнений. В социологии используется понятие социальной активности. Социальная активность рассматривается как явление, как состояние и как отношение. В психологическом плане существенным представляется характеристика активности как состояния – как качество, которое базируется на потребностях и интересах личности и существует как внутренняя готовность к действию. А также как отношение – как более или менее энергичная самодеятельность, направленная на преобразование различных областей деятельности и самих объектов.

Представление об активности как форме деятельности, позволяет утверждать, что активности должны быть присущи основные составляющие деятельности. В психологии к ним относятся: цель или целенаправленность, мотивация, способы и приемы, с помощью которых осуществляется деятельность, а также осознанность и эмоции. Цель – можно рассматривать как главный осознанный мотив. Отсюда становится понятным, что продуктивная деятельность носит мотивированный и осознанный характер. Эмоции возникают по поводу событий или результатов действий, которые связаны с мотивами. Кроме того они выступают одним из оценочных критериев выбора направленности действий.

Интенсификация направленной деятельности отражает тот факт, что во всех характеристиках активности в явной форме просматриваются элементы качественно– количественных оценок. Наблюдается усиление осознанности, субъективности, личностной значимости целей, отмечается более высокий уровень мотиваций и владения субъектом способами и приемами деятельности, повышенная эмоциональная окрашенность.

Под инициативностью понимается почин, внутреннее пробуждение деятельности, придрчивость и их проявление в деятельности человека. Тем самым инициативность – выступает интегрированным показателем соотношения личных особенностей и требований деятельности.

Ситуационная активность может рассматриваться с двух позиций:

– внешне по отношению к субъекту и внутренне. В первом случае активность может соответствовать нормативно-определенной цели или превышать ее. Во втором случае активность рассматривается с точки зрения субъекта, и соотносится с внутренне определяемой целью, отвечающий не внешним, социально – обусловленным, а его личным внутренним целям.

Для решения задач исследования мы провели опрос 200 любителей футбола, присутствующих на футбольном матче. В анкете были вопросы, влияющие на выбор и проявление активности до, во время матча, а также после окончания игры:

1. Возраст болельщиков:

- 10-15 лет – 5%;
- 15-25 лет – 50%;
- 25-35 лет – 20%;
- 35-45 лет – 20%;
- 45 и старше – 5%.

Из этого процентного соотношения видно, что половина болельщиков в возрасте 15–25 лет – эта категория молодежи, не обременена какими-либо социальными проблемами, и иными обязательствами.

2. Время матча и день недели:

- рабочий день в 19.00 – 25%;
- рабочий день в 18.00 – 10%;
- суббота 17.00 – 20%;
- воскресенье 17.00 – 45%.

Здесь мы видим, что болельщикам удобно ходить на матчи по воскресеньям. Маленький процент по субботам свидетельствует о занятости населения (сад огород, торжества и т.д). Не большие проценты в рабочие дни, означают напряженность рабочего дня и масса обязательств в обществе и семье.

3. Ранг соревнований (уровень команд соперниц):

- история команды, какой регион представляет – 10%;
- результат выступления (место в таблице) – 50%;
- состав команды (игроки – личности) – 35%;
- задачи клуба, руководство, тренера – 5%.

Тут мы можем констатировать активность болельщиков, прежде всего по результату выступления команды и его состав на игру.

4. «Своя команда» – «БИС – Динамо»:

- содержание игры – 50%;
- турнирное положение – 10%;
- голы – 15%;
- победа – 20%;
- задачи клуба, руководство – 5%.

В симпатии болельщиков к своей команде, 50% отводится на содержание игры, оставшиеся % распределились между голами, победами и местом в турнирной таблице.

5. Сервис на стадионе и информация:

- информация в СМИ и афиша – 10%;
- работа буфета – 25%;
- козырек (навес) над трибунами – 30%;
- атрибутика – программки – 25%;
- наличие табло и радиотрансляция – 10%.

В сервисе для болельщиков большее значение имеет защита от непогоды, меньше процентов отводится на наличие пунктов питания и владение информацией о командах.

6. По типу темперамента личности:

- холерик (импульсивный, горячий) – 50%;
- флегматик (спокойный, медлительный) – 10%;
- сангвиник (веселый, подвижный) – 35%;
- меланхолик (грустный, боязливый) – 5%.

На футбольных матчах могут присутствовать болельщики, представители всех типов темперамента. На первом месте это холерики, вторые сангвиники, 3 и 4 соответственно флегматики и меланхолики.

Данные, влияющие на основные причины посещения футбольного матча, и проявления их активности выглядят следующим образом:

1. Возраст болельщиков – 15%;
2. день недели и время начало игры – 10%;
3. ранг соревнований (соперник) – 25%;
4. готовность хозяев поля – 35%;
5. сервис на стадионе, информация – 8%;
6. тип темперамента человека – 7%.

Согласно этим данным, можно сделать следующие выводы:

1) 60% активности болельщиков зависит от играющих команд т.е самих футболистов. Активность, как форма посещения матчей, зависит от того, какое место занимают команды, их состава на игру (личности). Активность как действие зависит уже от технико-тактического исполнения и физического состояния тех же футболистов и команды в целом.

2) 15% активности болельщиков зависит от возраста. В этом мы убедились, во время проведения исследования, 50% отводится молодым людям от 15 до 25 лет. Этот возраст характеризуется тем, что у него много свободного времени, которое правильно используется

3) 10% активности болельщиков зависит от дня недели и времени начала матча.

4) 8% активности болельщиков зависит от сервиса на стадионе.

5) 7% активности болельщиков зависит от типа темперамента болельщиков.

Анализируя выше перечисленное, можно дать следующие рекомендации по повышению мотивированного и осознанного действия – активности болельщиков:

1. Повысить индивидуальное технико-тактическое мастерство футболистов и их функциональное состояние, а также команды в целом.

2. Заранее планировать и согласовывать календарь игр на сезон в зависимости от дня недели и времени начало матча.

3. Дать возможность создать условия для эмоциональной разрядки на матче (заранее подготовленные речевки, расцветка, плакаты и лозунги, музыкальное сопровождение).

4. Повысить сервис на стадионе.

5. Заинтересовать молодежь разнообразными культурными программами и привлекать ее к более активному время проведению в общественных местах.

Библиографический список

1. Социология молодежи. Учеб.пособие. /Под ред. проф. Ю.В.Волкова. – Ростов н/Дону: Издательство «Феникс», 2001. – 576 с.

2. Тощенко Ж.Т. Социология. Общий курс. – М.: Издательство «Прометей», 1994. – 384 с. Футбол и хоккей. Полная энциклопедия болельщика – М.: Издательство «Эксмо», 2009. – 1144 с.

УДК 37:159

УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННЫХ КАЧЕСТВ СТУДЕНТОВ АГРАРНОГО ВУЗА

Роженцев М.А., Роженцев А.А., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Проблема обретения духовности стала очень важной проблемой нашего общества. Главной причиной кризисных явлений в нашей стране многие ученые связывают с утратой духовных детерминант, обусловленных техногенно потребительской цивилизацией западной культуры.

В большинстве исследований проблем духовности, духовного воспитания понятие духовности отождествляется с понятием нравственности и в этом случае употребляется термин «духовно нравственное воспитание».

Основой духовности, безусловно, является нравственность, которую многие исследователи рассматривают как социально предписываемое и обусловленное поведение человека. Мы же духовность понимаем как внутреннюю потребность человека к внутреннему росту, совершенству, восхождению к «человеку» в себе, личностный рост, как внутреннюю потребность, которая может совпадать с сформированностью самосознания личности.

В своей работе под духовно – нравственными качествами мы подразумеваем качества духовной культуры учащихся, исходящих из определения понятия физическая культура, что это вид культуры, который представляет собой специфический процесс и результат человеческой деятельности, средство и способ физического совершенствования человека для выполнения социальных обязанностей.

Судить об уровне духовности общества и личности хотя и не просто, но все же можно, опираясь на деятельность человека, творчество, отношение к другим людям, природе, Родине, систему взаимоотношений в социуме.

Мы поставили перед собой задачу – выяснить, какой уровень развития духовно – нравственных качеств у студентов аграрного ВУЗа. Для исследования мы выбрали ценностно – нормативную методику (ЦНМ). Этот термин введен Г.Е. Залесским, поскольку методика позволяет выявить собственное отно-

шение учащихся к нормам и ценностям определенной сферы (морально – правовой, эстетической и др.). В нашем случае ЦНМ направлена на изучение особенностей (уровня развития) учебной мотивации студентов вуза и представляет собой систему задач, содержащих проблемную ситуацию конфликта ценностей или ценностную проблемную ситуацию. В отличие от познавательных задач, для их решения испытуемый вынужден вначале выбрать систему ценностей (теоретически обоснованную или «жизненную»), с помощью которой он будет оценивать типовую учебную ситуацию, описанные в тексте задачи, а затем на этой основе осуществить выбор мотивов, целей, поступков в данной ситуации. В исследовании принимало участие 45 студентов 1 курса, разных факультетов и специальностей.

Результаты исследования отражены в таблице 1.

Таблица 1 Показателей сформированности духовно-нравственных качеств студентов аграрного ВУЗа (в %)

Уровни	Серии ЦНМ Залесского Г.Е.				
	Религия	Мораль	Смысл жизни	Идеал	Образ Я
1. Отрицательное отношение	4	14	0	19	0
2. Неопределенное отрицательное отношение	23	68	48	21	7
3. Неопределенное положительное отношение	57	16	40	37	30
4. Положительное отношение	15	2	12	23	63

На основе полученных результатов была построена диаграмма уровня развития духовно – нравственных качеств студентов рис. 1.

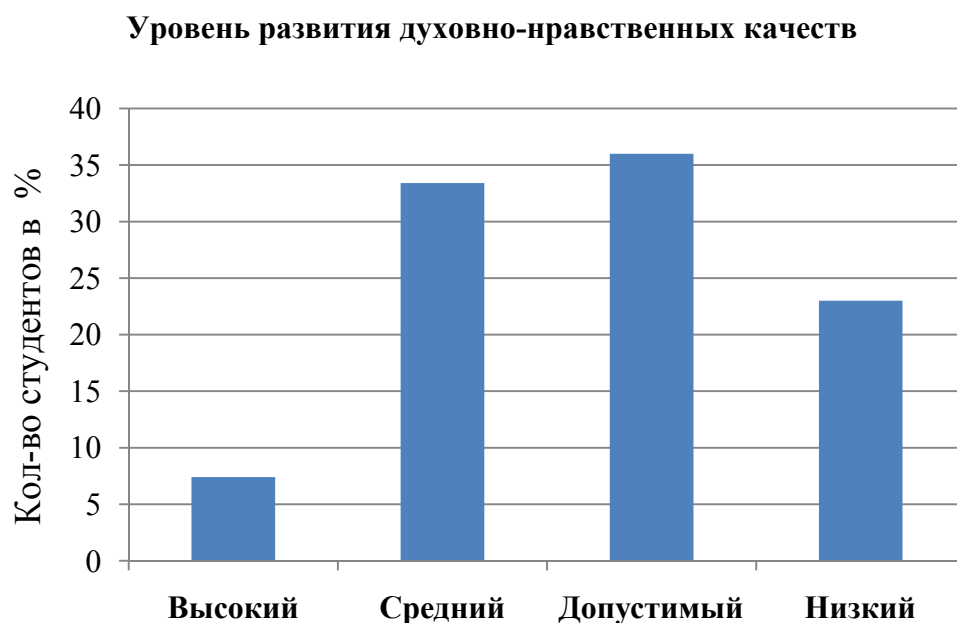


Рисунок 1

Диаграмма развития духовно-нравственных качеств студентов аграрного вуза

Данные, представленные в виде диаграммы, свидетельствуют о низком уровне развития духовности у студентов: 59 % студентов находятся на уровне требующего их дальнейшего духовно-нравственного развития (36% на допустимом уровне и 23% студентов на низком).

Анализ научной литературы, а также наблюдения в процессе преподавательской деятельности в вузе показывают, что в настоящее время существует противоречие между потребностью общества в человеке, обладающем духовно-нравственными качествами, и невозможностью современного гуманитарного образования в полной мере влиять на духовно-нравственное развитие личности студентов. Мониторинг показал реально существующую проблему духовного развития студентов, как основополагающего стержня жизни человека (рис. 1). Вместе с тем мы понимаем, что задача развития духовно-нравственных качеств – сложный психолого-педагогический процесс и будет решена более эффективно, если разработать комплексную программу вуза, включающую систему мероприятий, затрагивающую все факультеты в аудиторной и во внеаудиторной деятельности. Такая программа должна опираться на общую стратегию психологии воспитания в российской образовательной системе, опирающуюся на предотвращение некоторых негативных последствий духовно-нравственного развития личности. Это перспектива наших научных изысканий.

Библиографический список

1. Гончаренко Н.В. Духовная культура: Источники и движущие силы прогресса. / Отв. Ред. Плотников С.Н. – К.: Наукова думка, 1980. – 379 с.
2. Деминский А.Ц. Основы теории и методики физического воспитания и спорта: Учеб. пособие для ИФК. – Донецк: Донеччина, 1995. – 519с.
3. Михалец И.В. Отношение студентов к проблеме духовности // VIII Державинские чтения. Психология и педагогика. Физическая культура и спорт: Мат-лы науч. конф. преподавателей и аспирантов. Февраль 2003 г. / Ред. колл.: В.Н. Косырев и др. – Тамбов: Изд-во ТГУ им. Г.Р. Державина, 2003. – С. 29-30.
4. Федотова В.Г. Практическое и духовное освоение действительности. – М.: Наука, 1991. – 134 с.

УДК 378.001.7

ИННОВАЦИИ И НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА НА КАФЕДРЕ ФИЗВОСПИТАНИЯ

Рябов А.А., Ахмадуллина Э.Т., Энгельс Н.Г., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Организация учебного процесса в высшем учебном заведении подготовка специалистов, с применением современных методов учебно-воспитательного процесса, обеспечивающих использование ими полученных знаний и умений, в последующей практической работе или научных исследованиях. Однако полноценное использование профессиональных знаний и умений возможно только при хорошем состоянии здоровья, высокой работоспособности молодых специалистов, которые приобретаются при регулярных, специально организованных и самостоятельных занятиях физкультурой, спортом и системой физических упражнений, в течение всего периода обучения. Следовательно, качество физической подготовки к предстоящей профессиональной деятельности для

каждого молодого специалиста приобретет не только личное, но и социально-экономическое значение.

Одной из приоритетных задач повышения интереса к воспитанию телесной культуры является включение студента в пространство физической культуры не только в качестве пользователя, но и как субъекта, способного творить в этой сфере деятельности.

Анализ теоретических аспектов в физической культуре позволил определить основные пути формирования потребностей, целей, мотивов современной студенческой молодежи в выборе ею различных видов физической культуры, ведь физическая культура – одна из важнейших компонентов общей культуры. Ее основные компоненты: неспециальное физкультурное образование, спорт, физическая рекреация и двигательная реабилитация.

Учебные занятия в Башкирском ГАУ, являющиеся основной формой физического воспитания, опираются на первоначальные мотивы понимания общественной сущности физической культуры, как средства гармоничного развития, укрепления здоровья, подготовки к творческому труду, запланированы в учебных планах по всем 38 специальностям и направлениям, и их проведение обеспечивается преподавателями кафедры физического воспитания. Штат укомплектован 32 преподавателями, в том числе 2 профессора, 4 доцента, 3 кандидата наук. Процесс обучения организуется в зависимости от состояния здоровья, уровня физического развития и подготовленности студентов. Сегодня работа кафедры полностью отвечает требованиям Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по данной учебной дисциплине второго поколения (Федеральный компонент).

Приобретение студентами необходимых знаний по основам теории, методики и организации физического воспитания и спортивной тренировки, подготовка к работе в качестве инструкторов и судей по спорту, воспитание у студентов убежденности в необходимости регулярно заниматься физической культурой и спортом, всему способствует теоретический раздел. С 2006 года для лекционного курса разработаны и внедрены в учебный процесс инновационные технологии. Для итогового контроля студентов по усвоению теоретического материала составлены тесты в соответствии с государственными стандартами (пять вариантов на каждом курсе).

Воспитание физических качеств, проводится с учётом особенностей будущей трудовой деятельности молодого специалиста.

Курс практического раздела включает следующие виды спорта:

- легкая атлетика (40 часов);
- плавание (24 часов);
- лыжная подготовка (40 часов);
- игровые виды – волейбол, футбол, баскетбол, гандбол (по 20 часов);
- атлетическая гимнастика (20 часов).

Так же преподаются специализированные виды и системы это – айкидо, бокс, борьба дзюдо и самбо, национальная борьба «куреш», оздоровительная аэробика, русская лапта. В процессе разработки рабочая программа по гиревому спорту. По прохождении каждого вида проводится контрольный раздел, при успешной сдаче всех нормативных требований учебного года, студент допускается к теоретическому зачету.

Для модернизации учебно-методического процесса и учетом перехода на 2 ступенчатый уровень образования, разрабатывается рабочая программа по культивируемым видам спорта и системам, подготавливается учебно-методический комплекс с учетом модульно-рейтингового обучения. Анализ учебных программ по дисциплине «Физическая культура» позволил нам определить совокупную содержательно-образовательную характеристику каждого модуля, позволяющую активно формировать умения, навыки и личностные качества занимающихся. Модульная педагогическая технология позволит представить дисциплину в виде макромодулей (блоков), которые содержат несколько простых модулей, составляющих основу курса и содержащих ряд тем и разделов. Целью разработки модулей – расчленение содержания каждой темы курса на составные компоненты в соответствии с образовательными, развивающими и оздоровительными задачами, а также определение всех компонентов целесообразных форм обучения. При разработке комплекса модулей учитывается системный анализ научно-методической литературы, освещающей аспект педагогической практики, а также изучения запросов и потребностей студентов, их интересов в области физической культуры и спорта. Обобщающий модуль включает следующие неизменные блоки: блок входных данных, блок теоретических знаний, блок практических знаний и информационный блок.

Библиографический список

1. «Физическая культура студента». В.И. Ильинич. Москва, Гардарики. 2007.
2. «Физкультура и труд». А.В. Жеребцов. Москва. 1986.
3. «Популярная медицинская энциклопедия». Главный редактор академик Б.В. Петровский. Москва. 1981.
4. Л.А. Лещинский. Берегите здоровье. М., «Физкультура и спорт», 1995.
5. Г.И. Куценко, Ю.В. Новиков. Книга о здоровом образе жизни. СПб, 1997.

УДК 796.001.26:378

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДИКИ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

Рябов А.А., Валиуллин В.В., ФГОУ ВПО Башкирский ГАУ

В высших учебных заведениях кафедры физического воспитания, исходя из наличия профессиональных кадров профессорско-преподавательского состава, материально-технической базы, включают в программу дисциплины «Физическая культура» обучение студентов различным видам упражнений, что позволяет расширить арсенал средств физического воспитания, повысить мотивацию к занятиям физической культурой. Внедряются различные подходы к построению учебно-воспитательного процесса, распределению программного материала, применению различных вариантов содержания учебной и внеучебной деятельности, их форм, средств и методов.

В вуз поступают студенты с различным уровнем здоровья. Согласно результатам медицинского осмотра студентов-первокурсников разделяют на основную, подготовительную, специальную группы (таблица 1).

Таблица 1 Распределение студентов по группам с учетом здоровья

Года	Общее количество студентов на 1 курсе на факультете (количество человек)		Прошли мед-осмотр		Основная группа (практически здоровы) из числа обследованных		Специальная медицинская группа из числа обследованных	
	человек	%	человек	%	человек	%	человек	%
2007-08 учебн.год	1538	100	1166	75	1043	67	139	9
2008-09 учебн.год	1579	100	1145	72	995	63	105	6

Распределение студентов по группам дает возможность правильно дозировать физические нагрузки в процессе занятий физической культурой в соответствии с состоянием здоровья занимающихся.

Несмотря на наличие оздоровительных методик инновационной направленности, физическая культура, как учебная дисциплина, не выполняет своих задач в полной мере. Анализ многочисленных исследований в области физической культуры и физического воспитания позволяет обнаружить наличие ряда противоречий:

- появлением инновационных методик физической культуры и отсутствием адекватных технологий внедрения их в образовательно-воспитательный процесс в учебных заведениях;
- наличием большого количества средств и методов физической культуры и не полнотой их реализацией в области формирования здоровья;
- достаточно большим опытом выполнения физических упражнений и недостаточным уровнем знаний в области восстановления работоспособности средствами физической культуры.

Таким образом, в настоящее время в сфере оздоровительной физической культуры сложилась ситуация, когда необходимо решение вопросов в структуре и содержании занятий и выбора средств и инновационных методик.

Для реализации поставленной задачи были определены направление и методика исследования. Общим направлением научной работы выбрано исследование физического и функционального состояния студентов, и динамики их изменений в процессе курса занятий оздоровительным плаванием с использованием современных дыхательных методик. Процесс теоретических исследований заключал в себе изучение литературы по оздоровительному плаванию, анализ отечественных и восточных оздоровительных систем по использованию различных методик дыхательных упражнений, опрос тренеров и инструкторов плавательных бассейнов. Анализ показал, что накоплен достаточный опыт в области теории и методики оздоровительного плавания, разработаны и внедрены различные рекомендации по использованию средств и методов оздоровительного плавания. Одни методики рекомендуют обычное плавание в виде преодоления определенных расстояний в равномерном режиме, другие дополняют эти методики различными играми на воде. Но вместе с тем следует отметить, что в большинстве рекомендаций недостаточное место уделяется использованию различных дыхательных упражнений на воде. В то же время, изучение ма-

териалов по дыхательным практикам отечественных и зарубежных авторов показало, что в настоящее время накоплен достаточно большой опыт в применении различных упражнений для овладения способностью регуляции психофизического самочувствия и воспитания работоспособности, профилактике заболеваний с помощью осознанного контроля человека над процессом дыхания. Теоретические исследования позволили сделать вывод, что можно существенно увеличить арсенал и эффективность существующих методик оздоровительного плавания путем включения в них различных дыхательных упражнений выполняемых в водной среде. В качестве инструмента в достижение цели и решения задач научной работы были выбраны системы дыхательных упражнений отечественных и зарубежных авторов (А.Н.Стрельникова, К.Ниши).

Экспериментальная часть состояла в том, что на занятиях оздоровительного плавания наряду с равномерным плаванием определенных отрезков включались специальные дыхательные упражнения по методу К.Ниши; «полное дыхание», «очистительное дыхание» и метод А.Н.Стрельникова: «насос», «большой маятник», а так же плавание с задержкой дыхания на несколько гребков.

Проведенные исследования, оценка и анализ результатов показали: в физическом развитии испытуемых, а именно в соотношении массы тела и роста произошло положительное изменение. У 12% исследуемых соотношение рост/вес пришли в норму, вследствие чего значительно улучшились показатели жизненного индекса. Изменились показатели ортостатической пробы: показатель «отлично» увеличился с 7,5% до 32,8%, что свидетельствует об улучшении работы механизма регуляции сердечно-сосудистой системы и, как следствие повысился уровень функционального состояния испытуемых. Повысились показатели физической работоспособности. До исследования удовлетворительное состояние отмечалось у 57,5% испытуемых, после исследований – у 92,5%, неудовлетворительные показатели снизились с 42,5% до 7,5% обследуемых. Следует отметить изменения произошедшие в показателях функционального состояния. До эксперимента после воздействия комплекса физических нагрузок функциональное состояние было хорошим у 25% испытуемых после эксперимента – у 32,5%, удовлетворительное состояние до эксперимента – у 37,5%, после эксперимента – у 52,5% неудовлетворительно – у 30%, после – у 15% принявших участие в эксперименте.

Вывод:

Совершенствование системы образования в области физической культуры требует разработки инновационных технологий оздоровления и доработки уже разработанных методик, адекватных современной концепции физической культуры личности, и способных решать задачи физического воспитания в полном объеме. Это обеспечит необходимый уровень профессиональной психофизической готовности специалистов, выпускаемых вузами, и непременно отразится на качестве дальнейшей их профессиональной деятельности.

Библиографический список.

1. Ланда Б.Х. Методика комплексной оценки физического развития и физической подготовленности: Учебное пособие. – М.: Советский спорт, 2004.
2. Кацудзо Ниши. Дыхательная методика. Практика и комментарии. – СПб.: «Невский проспект», 2005.

3. Семёнова Н.А. Дыхательная гимнастика А.Н.Стрельниковой. – Спб.: «Диля». 2007.

4. Малахов Г.П. Основы здоровья. – М.: ИКЦ «МарТ», Р.н/Д.: Изд.центр «МарТ», «Генеша», 2003.

5. Оздоровительное, лечебное и адаптивное плавание: учебн. пособие для студ.высш.учеб. заведений / Н.Ж.Булгакова, С.Н.Морозов, О.И. Попов и др.; Под редакцией Н.Ж.Булгаковой. – М.: Изд.центр «Академия», 2005.

УДК 378.17

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ У СТУДЕНТОВ СМО

Селезнева Л.Г., Валиуллина О.В., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Целью настоящей работы является изучение влияния физических упражнений на развитие двигательных физических качеств у студентов, отнесенных по состоянию здоровья в специальное медицинское отделение (СМО) занятий физической культурой.

Общеизвестно, что студенты СМО имеют невысокий уровень функциональной и физической подготовленности. Их отличает неуверенность в собственных силах, убежденность в недоступности выполнения физических упражнений, неподготовленность к регулярным занятиям по физическому воспитанию в университете.

Для студентов, имеющих отклонения в состоянии здоровья, характерны ограничения двигательной активности, ухудшение физических качеств, пространственной ориентации, вестибулярной устойчивости, реакции на движущийся объект, скоростно-силовой выносливости, координационных качеств, зрительно-двигательной реакции и др.

Для решения поставленной цели – улучшение физических качеств студентов СМО, нами были выдвинуты следующие задачи:

1) определить динамику изменения показателей общефизической подготовленности студентов по годам обучения;

2) на основании полученных результатов дать практические рекомендации по совершенствованию двигательных физических качеств.

Поставленные задачи были реализованы в результате исследовательской деятельности, которая осуществлялась в рамках занятий по дисциплине «Физическое воспитание» в течение двух лет. Сравнивались показатели развития физических качеств в начале первого и в конце второго годов обучения. В исследованиях приняли участие студентки 2 курса (120 человек), занимающиеся по программе специальной медицинской группы.

Нами были проведено тестирование уровня развития таких физических качеств, как быстрота, выносливость, сила. Для сравнения полученных результатов мы использовали показатели тестирования, проведенного в этих же группах в начале обучения на 1 курсе.

Физическими качествами принято называть, те функциональные свойства организма, которые определяют двигательные возможности человека – это сила, выносливость, быстрота, гибкость, ловкость.

Быстрота – это комплекс функциональных свойств человека, непосредственно и по преимуществу определяющих скоростные характеристики движений, а также двигательной реакции. Качество быстроты, в первую очередь, определяет подвижностью нервных процессов в центральной и периферической нервной системе. Проявление быстроты, в значительной мере зависит от совершенства техники движения, силы и сократительной способности мышц, подвижности в суставах.

Для определения физического качества быстроты, участники эксперимента сдавали контрольный норматив – бег 100 метров.

Результаты тестирования показали, что за два года обучения в ВУЗе студентки сумели незначительно улучшить свои результаты: в начале эксперимента средний показатель = 18,3 сек., по окончании = 18,7 сек. (таблица 1).

Выносливость – это способность организма длительное время выполнять нагрузку заданной интенсивности. Рациональное использование различных упражнений на выносливость способствует повышению производительности сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Для развития общей выносливости необходимо использовать непрерывную, длительную физическую нагрузку, выполняемую с равномерной или переменной интенсивностью.

Для определения физического качества выносливости, участники эксперимента сдавали контрольный норматив – бег 2000 метров.

Результаты, полученные в процессе исследовательской деятельности, характеризуют, что в конце второго года обучения показатели были улучшены: в начале эксперимента средний показатель = 12.57 мин, по окончании = 11.50 мин, что свидетельствует о повышении функциональных возможностей организма, деятельности кардиореспираторной системы организма (таблица 1).

Объективные показатели силовых качеств являются неотъемлемой частью комплексной оценки в определении функциональной и физической подготовки студентов. Силовые физические упражнения – это такие упражнения, в которых сила достигает максимального значения. В эту группу входит контрольное упражнение для девушек – поднимание туловища из положения лёжа.

Итоги нашего исследования показывают, что результаты проведенного тестирования силовых способностей значительно улучшились: в начале эксперимента средний показатель = 36 раз, по окончании = 45 раз (таблица 1).

На основании результатов тестирования каждый студент может определиться, каким видом спорта или системой физических упражнений ему следует заняться для повышения своих функциональных возможностей или для акцентирования развития какого-либо недостаточно развитого физического качества (быстроты, силы, выносливости).

Задача физического воспитания и совершенствования основных физических качеств легче решается на начальных этапах систематических упражнений, если в этот период мы развиваем силу, то улучшается и выносливость, если развиваем гибкость, то совершенствуется и силовая подготовленность. Не случайно на этой стадии подготовки наибольший эффект дает комплексный метод тренировки, т.е. общефизическая подготовка.

Следует также отметить, что сам процесс регулярных целенаправленных занятий физической культурой или спортивной тренировкой предполагает воспитание не только определенных умений и навыков, физических качеств, но и психических качеств, черт и свойств личности человека.

Таблица 1 Сравнительные показатели уровня развития физических качеств студентов групп СМО

№	Контрольные испытания	В начале первого года обучения			В конце второго года обучения		
		лучший результат	худший результат	ср. арифм.	лучший результат	худший результат	ср. арифм.
1	Скоростные качества – бег 100 метров (сек/доли сек.)	16,0	20,9	18,3	16,0	20,7	18,1
2	Выносливость – бег 2 км (мин.сек)	10.15	15.40	12.57	9.40	14.00	11.50
3	Силовые качества – поднятие туловища из положения лёжа (кол.раз)	52	20	36	60	30	45

Библиографический список

1. Бахтияров Ф. Г. Организация, содержание и формы работы по физическому воспитанию студентов: Учебное пособие. – Уфа: УГИС, 2002. – 76 с.
2. Валиуллина, О.В. Методика проведения индивидуальных занятий по физической культуре: Методические рекомендации. – Уфа: Изд-во БГАУ, 2006. – 36 с.
3. Физическая культура студента: Учебник для студентов вузов. /Под ред. В.И. Ильинича. – М.: Гардарики, 2000. – 448 с.
4. Энгельс Н.Г., Валиуллина О.В., Новиков И.В. Реабилитация студентов средствами физической культуры: Методические указания для студентов специальной медицинской группы. –Уфа: БГАУ, 2008. – 60 с.

УДК 796

ФОРМИРОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ СТУДЕНТОВ

Семерханова Н.Ф., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Формирование потребности в самостоятельных занятиях физической культурой студентов невозможно без самовоспитания, т.е. стремления к постоянному собственному совершенствованию. Преодолевая жизненные трудности, исправляя свои недостатки, тренируя память и внимание, каждый человек может воспитать самообладание, волю, развить умственные и физические способности.

По нашим наблюдениям процесс физического воспитания состоит из трех основных этапов.

Первый этап связан с самопознанием, т.е. каждый студент должен знать свои психические и физические качества, а также негативные проявления, которые необходимо преодолеть. Это связано с требовательностью студента к себе.

На втором этапе, определяется цель и программа самовоспитания, а на их основе составляется личный план. Цель, как правило, ставится на большой отрезок времени – годы (например, достигнуть высокого уровня физической культуры личности); частные цели (задачи) ставятся на несколько недель или месяцев. Примерная программа – может быть представлена следующим образом.

Цель – формирование физической культуры личности. Задачи деятельности:

- 1) вести здоровый образ жизни и укрепить здоровье;
- 2) сформировать нравственно-волевые качества личности;
- 3) овладеть основами методики физического самовоспитания;
- 4) улучшить физическое развитие с требованиями будущей профессиональной деятельности.

Третий этап физического самовоспитания должен быть связан непосредственно с его осуществлением на практике. Он основан на том, что бы найти способы воздействия на самого себя с целью самоизменения. Методы самовоздействия, называют методами самоуправления, они направлены на совершенствование личности. К ним относятся самоприказ, самовнушение, самоубеждение, самоупражнение, самокритика, самоободрение, самообязательство, самоконтроль, самоотчет.

Решая воспитательные задачи, мы преподаватели физической культуры должны, во-первых, пробудить стремление студента развить в себе положительные черты личности и избавиться от отрицательных. Если такого стремления нет, не надо ждать, пока оно возникнет само собой. Надо показать студенту, проявляющему, например, робость при выполнении физических упражнений, что человек сам вырабатывает свой характер, рассказать, как те или иные люди избавились от такого же недостатка. Следует помогать советами, практическими рекомендациями. Постоянно убеждать в необходимости самовоспитания, способствовать преодолению пассивности к физической культуре.

Во-вторых, педагог должен активно участвовать в формировании у студента высокого уровня самосознания, благодаря которому появляется возможность лучше узнать себя. Знание студентом самого себя считается важным показателем развития личности. Умение человека анализировать свою индивидуальность, смотреть на себя со стороны, контролировать свои действия, управлять своими эмоциями, поступками – все это развивает самосознание.

В связи с этим педагог должен решить третью задачу: помочь студенту разработать программу самовоспитания, на основе которой составляются самостоятельные задания физическими упражнениями, способствующие выработать в себе терпение и положительные черты характера.

Программой по физическому воспитанию на кафедре предусмотрено 136 часов в год для укрепления здоровья и физического совершенствования. Конечно, этого времени недостаточно для качественной подготовки и особенно

для улучшения психофизического состояния. Здесь могут помочь самостоятельные занятия, совместно разработанные преподавателем и студентом. Если заниматься по 30-40 минут ежедневно, то это прибавляет 120-160 часов в год к учебной программе.

В самостоятельных занятиях студентом в основном используются средства, направленные на повышение функциональных возможностей, на развитие силовых двигательных способностей, на борьбу с избыточным или недостаточным весом, на улучшение состояния здоровья. Первые комплексы дополнительных заданий, не должны быть длительными по времени и объему нагрузок. Например, комплекс собственно силовых упражнений должен состоять из 4-5 упражнений; продолжительность ходьбы 25-30 минут; бега 10-12 минут и т.д. – с последующим увеличением нагрузки. Если студенты в течение 40-45 дней регулярно выполняли этот комплекс, то в дальнейшем можно разрабатывать более сложную программу самостоятельных занятий.

С целью определения отношения студентов к занятиям физической культурой самостоятельно, было проведено анкетирование среди студентов I и II курсов. Систематически самостоятельно в свободное время занимается 47.3% студентов, сюда входят такие формы самостоятельных занятий, как утренняя гигиеническая гимнастика, ходьба и оздоровительный бег на открытом воздухе, спортивные и подвижные игры, лыжные прогулки, катание на коньках, и т.д. Можно выделить ряд причин, по которым студенты не могут или не желают заниматься самостоятельно: недостаток свободного времени – 43,2%; нет желания, интереса – 24,4%; нет спортивных и физических навыков – 7,6%; большая нагрузка в учебе – 8,1%; не могут перебороть себя, хотя, и понимают, что занятия нужны – 13,5%, затрудняются ответить – 3,2%.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод о том, что основными причинами, по которым студенты не занимаются самостоятельно, являются: недостаток свободного времени и отсутствие желания (интереса) к занятиям, т.е. причины объективного и субъективного характера.

Изучения мотивов к самостоятельным занятиям физическими упражнениями показало, что 42.3% опрошенных студентов занимаются для здоровья; 13.4% - для гармонического развития; 11.8% - для совершенствования физических способностей; 20.2% - для улучшения настроения, самочувствия; 7.6% - чтобы быть привлекательным для другого пола; 4.7% - чтобы снять усталость, улучшить умственную деятельность.

Таким образом, это и является ведущими мотивами самостоятельных занятий физическими упражнениями.

Развитию потребности самостоятельных занятиях физическими упражнениями в неурочное время способствует проведение части учебно-тренировочного процесса студентами самостоятельно. Сюда входит: самостоятельное выполнение индивидуальных комплексов физических упражнений, проведение со своей учебной группой подготовительной части занятий, проведение и судейство подвижных игр и т.д. Успешное воспитание самостоятельности требует учета ряда обстоятельств и создания для студентов определенных условий.

1. Развитие самостоятельности возможно лишь на основе приобретения студентами знаний и умений, необходимых для учебного труда и общественной жизни - это помогает преодолеть психологический барьер, связанный с робостью, страхом, неуверенностью в своих силах.

Эти условия направлены на решение педагогических задач.

2. Развитие самостоятельности во время учебно-тренировочного процесса, должно проходить под контролем преподавателя физической культуры. Осуществляя этот контроль, педагог должен соблюдать меру. Излишняя опека занимающихся или напротив подавление их инициативы могут отрицательно сказаться на воспитании самостоятельности. С другой стороны, самостоятельность студентов не должна вступать в противоречие с руководящей ролью педагога: слишком большая уверенность занимающегося в своих возможностях, может отрицательно сказаться на учебно-тренировочном процессе. Только сочетание самостоятельности студента с контролем в разумных пределах педагога может дать хорошие воспитательные результаты.

3. Воспитание самостоятельности зависит от интереса и сознательном выполнении физических упражнений, заданий, а также овладении умением управлять группой при самостоятельном проведении части учебно-тренировочного процесса.

Таким образом, можно заключить, что воспитание потребности к самостоятельным занятиям физическими упражнениями, как и самовоспитание – сложный процесс, включающий в себя ряд компонентов, с участием сознания.

Библиографический список

1. Физическое воспитание: Учеб. Пособие для студентов подготов. учеб. - тренировоч. групп учреждений, обеспечивающих получения высш. образования / Р.И. Купчинов. - Мн.: ТетраСистем, 2006. - 352 с.

2. Психология физического воспитания и спорта: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / Е.Н. Гогун, Б.И. Мартыанов, - 2-е изд., дораб. - М.: Издательский центр «Академия», 2004. - 224 с.

3. Ильинич В.И. Физическая культура студента: Учеб./ Под ред. В.И. Ильинича. М.: Гардарики, 1999. 102 с.

УДК 796.11

К ВОПРОСАМ РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ ОТЧЕТОВ ПО СПОРТИВНОМУ ТУРИЗМУ В ПРОЦЕССЕ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ В ВУЗЕ

Шаяхметов Р.З., ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ»

Завершением любого спортивного туристского маршрута является отчет о совершённом путешествии, по которому, судят о спортивной категории похода. Отчет о походе должен содержать все материалы в соответствии требований к составлению отчетов и, дополнительно, информацию, которую руководитель или участники похода считают нужным довести до спортивно-туристской общности.

Отчет должен быть рецензирован не менее чем двумя рецензентами, членами соответствующей МКК (Маршрутно-квалификационная комиссия). При

спорных рецензиях привлекаются дополнительные рецензенты. Все рецензенты должны иметь опыт руководства спортивного похода не ниже рассматриваемой категории сложности, желательно в районе проведения похода.

Основные требования для рецензии: объективность; доброжелательность; грамотность; конкретное обоснование замечаний (возможно с анализом); иметь выводы и пожелания.

Объективность – основное условие оставления рецензии. Рецензия должна быть посвящена конкретному отчету или конкретной части его. Нельзя выдергивать отдельные элементы целого и рассматривать их вне событий или совокупности материалов рецензируемой работы.

В последнее время появились рецензии мало соответствующие принятым правилам. Причем, некоторые рецензии иначе как пасквилями назвать нельзя. Это недопустимо.

Рассмотрим вопросы, возникающие при анализе рецензий.

Приведем (курсивом) замечания рецензента анализируемой рецензии, ответ на замечания руководителя спортивного похода (меньший курсив) и разбор замечания.

Замечание 1: Отсутствует карта. Приложенная схема не имеет масштаба, следовательно протяженность маршрута проверить невозможно, но похоже сильно завышена.

Ответ: 1. На приложенных картах имеются горизонталы и, при необходимости, по ним можно определить как масштаб, так и протяженность маршрута. Для этого достаточно лишь желая спросить руководителя, т.к. группа была выпущена на маршрут МКК.

2. Слова: **похоже сильно завышен, проверить невозможно** – говорят о слабой классификации рецензента или, что еще хуже, сведение счетов и, например, уменьшение достоинств отчета по сравнению со своим походом проведенном в этом же районе.

Резюме: если карта маршрута, с точки зрения рецензента, не соответствует заявленной, это необходимо решать до рецензии, а выводы, конкретные, делать в конце рецензии.

Замечание 2: Из **n** дней похода – **1\2 n** дней пройдено по одному пути «туда-обратно» (это больше 50% маршрута) что может быть засчитано как половина километража.

Ответ: Подобное замечание надо делать в конце рецензии и обоснованно. Например, на пройденном пути имеются категоризированные препятствия, которые пройдены в обратном направлении, и специалисту должно быть известно, что в этом случае протяженность засчитывается полностью.

Резюме: указывает на низкую квалификацию рецензента.

Замечание 3: Оставшаяся часть маршрута это кольцо с серией радиальных выходов. По правилам спортивных походов 75% нитки маршрута должно быть линейным.

Ответ: 1. Свою трактовку правил в рецензию не записывают, а ссылаются на правила. Однако следует заметить, чем сложнее маршрут – тем сложнее район проведения. Начало маршрута и его окончание, обычно, совпадают и об-

разуют кольцо. На восхождения группы ходят радиальными выходами. Но некоторые господа берут еще группу сопровождения, идущую параллельным маршрутом и после этого им присваивается повышенная кат. сложности. Вот это должно быть выяснено при рецензировании. Иначе маршрут будет неверно оценён.

2. Не надо казаться умнее руководителя и заниматься поучениями, а конкретно оговаривать замечания.

Резюме: низкая квалификация рецензента.

Замечание 4: Таким образом, определяющие ЛП пройдены радиальными выходами.

Ответ: Но здесь г. рецензент опять констатирует только своё решение, и обычно должен ссылаться на себя. Например: в отчете сказано, где произведен рад. выход, а где нет, в пешеходном туризме определяющими являются протяженные препятствия (ПП), в третьих в определяющие препятствия включены перевалы пройденные в обоих направлениях.

Резюме: неграмотность.

Замечание 5: Отчет не подтверждает прохождение следующих ЛП.

Приведем ответы на рецензию (курсивом приведены замечания рецензента), ответы руководителя похода (меньший курсив).

- брод Аргамджи 2 не 1б;

Ответ: в классификаторе указано обратное.

- Каньон Кара-Чад (1а) нет фото, фото 22 это не каньон

Ответ: У г. рецензента хромает знание классификации каньонов. Он не обязан иметь «стенки» по берегам, но может быть загроможден, например камнями, льдом и др.

- каньон в верховьях Кара- Чад (1б)- нет фото.

Ответ: Фото есть – Фото 42, 43 и 44.

- каньон Бетсу – Канас – фото нет

Ответ: Фото есть – Ф49, 50.

- п. В верховья р. Аргамджи 2 (УТАЭС) (нет ни одной веревки) т.е. не 2А, снимки 31-40 позволяют предположить, что это п. 1Б к/тр.

Ответ: По приведенным снимкам и отчету веревка применялась при прохождении ледника. А, как известно прохождение перевала с ледника до перевальной точки и ледника на обратной стороне перевала засчитывается в сложность. Так, что предположение рецензента неправомерно.

- прохождение п. Ак-Алаха не подтверждено

Ответ: Фото 64 и 65 говорят обратное. На ф.65 виден тур. На перевал восходят по леднику и спускаются по леднику ф.ф.62, 63, 66 и 67. Опять г. рецензент наступает на те же грабли, что и в п. пер. на р. Аргамджи 2. Хотя этот пер. 1Б (нет скальных работ), а веревка применялась.

- прохожд. п. Укок не подтверждено

Ответ: На перевалы в верх. р. Укок сделаны радиальные выходы, которые нами оценены в отчете. А фото приведены для их оценки, т.к. непогода помешала нам сделать снимки (белая мгла) и увидеть их обратную сторону. Как видим восхождение на перевал по закрытому, трещиноватому леднику и мы настаиваем на предложенной к/тр (для будущих групп).

Резюме: приведенные замечания и ответы на них говорят, как минимум, о невнимательном, а как максимум о предвзятом мнении при рассмотрении отчета, что указывает о низких моральных качествах рецензента.

Замечание 6: Выразим пожелание рецензента в PS - Надо быть скромнее.

Применение PS: следует приветствовать, т.к. там можно высказать своё мнение о маршруте, которое не уместилось в рецензию, но не имеет самостоятельного значения без рассматриваемого отчета. А эпитеты в виде скромности или/и выражения лица лучше оставить при себе, а указать конкретные причины других недостатков отчета.

Как видим, написание рецензии действительно серьезная работа, и писать её должен сам рецензент. Тем более что рецензия говорит об его человеческих качествах, а за каждым отчетом стоят люди, может быть начинающие спортсмены-туристы.

Выход думается в том что, все спорные рецензии должны рассматриваться на МКК, а руководителям походов грамотно оппонировать подобным рецензиям.

Библиографический список

1. Рецензия Д.В. Шорникова на отчет по пешеходному походу (плато Укок) 2007. – Уфа.: библиотека Республиканской МКК Башкортостана.

2. Шаяхметов Р.З. Кадры – основа развития туризма, Тез. докл. на Международной научно-практической конференции «Физическая культура и спорт на рубеже тысячелетий, УГАТУ, Уфа, декабрь. 2002.

3. «Нормативные акты по спортивно-оздоровительному туризму в России на 2001-2004 гг.», журнал «Русский турист», вып.7, М. 2001г.

УДК 336.62

ПОГАШЕНИЕ И ВОЗВРАТ ПАЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ КООПЕРАТИВАХ

Габдрафикова Э.Ф., МГУ им. М.В. Ломоносова

В статье рассматривается вопрос погашения приращенного пая и возврата паевого взноса в сельскохозяйственных потребительских кооперативах: смысл, преимущества и недостатки, методика и ее условия. Приведены требования, которым должен соответствовать план погашения и возврата паев.

Ключевые слова: сельскохозяйственный потребительский кооператив, погашение приращенного пая, возврат паевого взноса, принципы деятельности кооперативов, финансы потребительских кооперативов, возобновляемый фонд.

Финансы потребительских кооперативов имеют свою специфику, обусловленную организационно-правовой формой и принципами функционирования таких организаций. Одними из наиболее важных особенностей денежных отношений в кооперативе являются возврат паевого взноса и погашение приращенного пая члена кооператива.

Возврат паевого взноса и погашение приращенного пая - это выплата денежных средств члену кооператива, которые были инвестированы в собственный капитал кооператива в прошлые периоды. В случае возврата пая его стоимость может быть выдана также в виде имущества.

В России в настоящий момент не ведется практика погашения приращенных паев и возврата паев ввиду «молодого возраста» сельскохозяйственной кооперации. В странах с длительным и перманентно развивающимся существованием кооперативного движения, например, в США, погашение и возврат паев осуществляется в большинстве кооперативов. Мы полагаем, что данный вопрос вскоре возникнет перед отечественными кооперативами и потому является актуальным.

А) Погашение приращенного пая.

Смысл погашения приращенного пая в том, чтобы избежать ситуации, когда некоторые члены вложили в кооператив больше инвестиций, а остальные – меньше, чем требуется в соответствии с принципом финансирования кооператива. Этот принцип требует, что кооператив финансировался его членами согласно объему их участия в хозяйственной деятельности кооператива.

Кроме того, кооперативы и их члены получают ряд **преимуществ**, когда они осуществляют погашение паев. Если кооператив не осуществляет погашение паев, то текущая стоимость всех инвестиций, вложенных в кооператив, равна нулю. Следовательно, 1) члены с устойчивым финансовым положением при прочих равных условиях не пожелают принимать участие в таком кооперативе, а предпочтут действовать самостоятельно; 2) у остальных членов кооператива возникнет сомнение, нужно ли направлять кооперативные выплаты на приращение паев, что негативно для кооператива, так как кооперативные выплаты являются существенным источником финансирования кооператива. Наоборот, кооператив, систематически погашающий паи, имеет большую субъективную ценность для членов кооператива, тем самым сохраняет сотрудничество с ними, поощряет их активность и мотивирует на следование кооперативным принципам.

Разумеется, при принятии финансового решения, необходимо учитывать и **возможные негативные последствия** от погашения приращенных паев. Так, кооперативу придется рискнуть его финансовым положением, погашая паи, а не направляя денежные средства на его укрепление. Однако предполагается, что члены кооператива при необходимости смогут сделать новые инвестиции в кооператив, погашающий паи. Новые капиталовложения возможны, пока кооператив финансируют члены, извлекающие пользу от таких вложений.

Также кооперативу придется сократить наличные кооперативные выплаты и/или дивиденды, вызывая тем самым недовольство некоторых членов. Это может препятствовать сохранению сотрудничества кооператива с отдельными членами, особенно бедными. Тем не менее, обычно члены кооператива сохраняют свое членство, если оно в перспективе выгодно для них.

Таким образом, кооперативы могут разрешить проблемы, возникающие при погашении паев, и главная работа здесь должна вестись, помимо тщательного планирования, по объективной оценке финансовой действительности.

В Российской Федерации законодательно определен один способ погашения приращенных паев: в первую очередь погашаются приращенные паи, сформированные в наиболее ранний период по отношению к году их погашения [1, пп.2 п.4 ст. 36], то есть используется так называемый в зарубежной литературе метод возобновляемого фонда.

Рассмотрим гипотетический пример погашения приращенного пая члена кооператива, имеющего цель аккумулировать 100 тыс. руб. паявого фонда. Из текста закона понятно, что на погашение паев направляется та часть паявого фонда, которая была сформирована из кооперативных выплат. Это часть определяется кооперативом самостоятельно. Иными словами, погашение паев связывается с конкретным источником собственного капитала. Однако мы полагаем, что для погашения паев может быть использован и любой другой источник финансирования, то есть принципиально они независимы. Тем не менее, в целях примера предположим, что приращенный паявой фонд создается из чистой прибыли, направленной в виде кооперативных выплат на приращение паев. Этот приращенный паявой фонд обозначается **возобновляемым фондом**.

Таблица 1 Гипотетический пример погашения приращенного пая члена кооператива

Годы членства	Первоначальный пай, руб.	Кооперативные выплаты, направленные на приращение пая, руб.	Погашение приращенного пая, руб.	Погашение за годы членства
Операции кооператива				
1	30000	10000	0	-
2	40000	10000	0	-
3	50000	20000	0	-
4	70000	10000	0	-
5	80000	20000	0	-
6	100000	10000	10000	1
7	100000	10000	10000	2
8	100000	20000	20000	3
Операции члена кооператива				
1	2000	500	0	-
2	2500	800	0	-
3	3300	1700	0	-
4	5000	1000	0	-
5	6000	1500	0	-
6	7500	1000	500	1
7	8000	1000	800	2
8	8200	1500	1700	3

Сумма кооперативных выплат, направленных на приращение паев, составляет 10000 руб. в первый год и достигает запланированного уровня к концу пятого года. В 3, 5, 8 год кооператив направляет на приращение паев большую сумму, так как возможно, что он получил больше чистой прибыли или решил сократить оборотный период фонда.

Оборачиваемость возобновляемого фонда – это компромисс между временем, необходимым для накопления собственного капитала и временем,

необходимым для его погашения. Оборачиваемость фонда может составлять от нескольких месяцев до многих лет. Кооперативы могут иметь несколько возобновляемых фондов, а также выплачивать из них возвращаемые паевые взносы. Однако возврат паев из возобновляемого фонда может увеличить оборотный период.

Оборотный период – важный показатель деятельности кооператива по погашению паев, так как, маневрируя им, кооператив может маневрировать собственным капиталом тождественно своим потребностям. Например, увеличить собственный капитал, продлевая оборотный период.

Короткие оборотные периоды желательны, так как в этом случае размер паев членов приблизительно пропорционален их участию в хозяйственной деятельности кооператива. Но длинный оборотный период может позволить пережить кооперативу плохие времена. Слишком длинный оборотный период говорит о том, что потребности в капитале у кооператива перманентно возрастают или кооператив имеет низкую результативность деятельности. Если экономический результат кооператива (чистая прибыль) значительно колеблется от периода к периоду, то есть опасность возникновения диспаритета между погашенным и инвестированным капиталом, между разными видами продукции и услуг, генерирующими разную прибыль, но погашаемыми из одного фонда. Таким образом, кооператив должен следить за своими потребностями в капитале и иметь достаточный и стабильный уровень результативности. Эти факторы должны учитываться еще при создании кооператива.

В США метод возобновляемого фонда использовался 53% кооперативов в 1991 году и 50% кооперативов в 2008 году. Кооперативы, занимающиеся заготовкой, переработкой и сбытом хлопка, овощей, фруктов, орехов, а также снабженческие и обслуживающие кооперативы в большинстве применяли метод возобновляемого фонда. Однако в чистом виде этот метод в США использовался лишь 94 местными кооперативами в 2008 году, а другие кооперативы комбинировали его с другими методами в своих интересах. Другими методами погашения приращенных паев в США в порядке убывания применения являются: 1) погашение пая в зависимости от возраста члена кооператива – руководителя хозяйства; 2) определение процентной доли от собственного капитала; 3) погашение пая в синхронной зависимости от объема участия члена в кооперативе и объемом его инвестиций в кооператив.[2]

Таким образом, одного метода возобновляемого фонда, оговоренного в отечественном законодательстве недостаточно. Необходимо постепенно, в ногу с развитием российской кооперации разрабатывать иные методы по аналогии с практикой зарубежных стран, но с качественной адаптацией.

Погашение паев может не осуществляться в определенные периоды по нескольким причинам:

- а) низкой результативности деятельности кооператива;
- б) регулярного получения членами немедленных выгод в виде благоприятных цен (кооператив либо не получает прибыли по итогам года, либо не имеет достаточно средств для приращения и последующего погашения паев).

Как уже было сказано, российские кооперативы не осуществляют погашения паев по вышеупомянутым причинам. В настоящее время это – специфика финансов отечественных сельскохозяйственных потребительских кооперативов. Для сравнения, в США по причине низкой результативности деятельности кооперативов не осуществили погашение паев 65 кооперативов в 1991 году и 57 в 2008 году; по причине малого объема приращенного паевого фонда 112 в 1991 году и только 16 в 2008 году [2]. Из этих данных можно сделать вывод, что практика погашения паев нужная и правильная для сельскохозяйственных кооперативов.

Б) Возврат пая.

Смысл возврата паевого взноса в том, чтобы избежать ситуаций, когда член кооператива не пользуется его услугами, но 1) финансирует кооператив; 2) сохраняет право собственности в кооперативе. В первом случае снова нарушается принцип финансирования; во втором – принцип одновременного владения и пользования.

Выходящему члену кооператива после окончания финансового года и утверждения бухгалтерского баланса кооператива, если иное не установлено уставом кооператива, должна быть выплачена стоимость его паевого взноса или выдано имущество, соответствующее его паевому взносу [1, п.1 ст.18].

События, определяемые как «выход» члена из кооператива могут быть следующими:

1) смерть члена кооператива. Наследникам умершего члена кооператива, не принятым в члены кооператива, выплачивается стоимость пая умершего члена кооператива [1, п.9 ст.18].

2) прекращение сельскохозяйственного производства;

3) выход на пенсию;

4) банкротство;

5) географическое перенесение производства.

При возникновении установленных событий кооператив возвращает весь паевой взнос члену одновременно.

Потенциально опасной практикой является возврат паевого взноса в порядке очередности событий, а не на основе установленных приоритетов.

Возврат паевых взносов мало предсказуем касательно необходимых денежных средств для возврата в предстоящем году. Тем не менее, кооперативы могут свести к минимуму эту неопределенность путем вычисления вероятностей реализации каждой конкретной ситуации и соответствующих ей сумм для возврата. Некоторые события могут иметь циклический характер или зависеть от местной экономики сельского хозяйства.

Такие **события** как смерть и выход на пенсию **не характерны** для членов кооператива – **юридических лиц** с предположительно неограниченным сроком деятельности. Паевой взнос юридических лиц будет погашен только в случае ликвидации организации. Эту проблему можно разрешить двумя способами.

Первый способ подразумевает возврат пая юридическому лицу пропорционально уставному капиталу, принадлежащему собственникам организации, соответствующего критериям возврата паевого взноса в кооперативе. Напри-

мер, умер человек, владеющий 30% уставного капитала юридического лица, имеющего пай в кооперативе. Тогда предприятие получит 30% от своего паевого взноса.

Второй подход предполагает возврат паевого взноса юридического лица на таком же уровне, на котором кооператив возвращает пай физических лиц. Например, при возврате 4% от паевого фонда, аккумулированных физическими лицами; юридическим лицам возвращается также 4% от паевого фонда, сформированного их взносами.

Ни один из подходов не прописан в законах, но может быть установлен Уставом кооператива.

Возврат паевых взносов не оказывает значительного финансового давления на кооператив, поэтому доступен всем кооперативам. Однако возврат паевого взноса не осуществляется в соответствии с участием члена в хозяйственной деятельности кооператива, а также инициируется случаями, подконтрольными членам кооператива, что может повысить финансовое давление на кооператив и быть несправедливым по отношению к другим членам кооператива. Решение покинуть кооператив – это отказ предоставить свой капитал на тот срок, на который предоставляют его остающиеся члены кооператива, поэтому некоторое удержание взноса от выходящего члена оправдано для кооператива. Мы полагаем, возврат паевого взноса в случае преднамеренного выхода из кооператива должен иметь низкий приоритет.

В случае, **когда кооперативу нежелательно вернуть пай выходящему члену**, мы предлагаем конвертировать паевой взнос члена кооператива в паевой взнос ассоциированного члена, что минимизирует неблагоприятные последствия выхода члена из кооператива.

Конверсия паевого взноса на паевой взнос ассоциированного члена позволяет сохранить структуру капитала в кооперативе; расходы по выплате процентов распределяются по времени, снижая финансовое давление на кооператив. Ставка по паям членов, конвертированных в пай ассоциированных членов, должна быть на один-два процентных пункта меньше банковской ставки по кредиту, но выше ставки по вкладам, тогда разницу можно использовать для покрытия расходов на управление такими паями. Однако кооперативы должны следить за своими показателями ликвидности.

Кооператив должен планировать возврат паев и погашение приращенных паев, чтобы управлять своими финансами так, чтобы иметь средства для оказания услуг и одновременно погашения и возврата паев, то есть учитывать потребности всех участников.

Погашение приращенных паев и возврат паевого взноса являются важнейшими особенностями финансов потребительского кооператива, которые следуют из принципов кооперативной деятельности. В целом, можно выделить следующие **требования**, которым должен **соответствовать план** погашения или возврата пая:

1. облегчать формирование собственного капитала, тем самым, обеспечивая необходимый денежный поток. Кооператив должен иметь достаточный капитал;

2. гарантировать, что члены обеспечивают собственный капитал пропорционально их текущему участию в хозяйственной деятельности кооператива;

3. быть гибким, чтобы соответствовать различным финансовым результатам, характеристикам и потребностям членов кооператива;

4. учитывать налоговые и иные законодательные нормы, действующие контракты с кредиторами и другими контрагентами;

5. быть понятным членам кооператива, т.к. последние обычно не поддерживают трудные для понимания или с неочевидной выгодой финансовые операции;

6. быть простым в управлении, включая низкие операционные расходы.

Следование этим требованиям позволит кооперативу соответствовать принципам своей деятельности и эффективно управлять своими финансами, что является важнейшим условием удовлетворения потребностей членов кооператива – сельхозтоваропроизводителей.

Библиографический список

1. Федеральный закон от 08.12.1995 № 193-ФЗ (ред. от 19.07.2009) "О сельскохозяйственной кооперации".

2. Cooperative Equity Redemption // <http://www.rurdev.usda.gov/rbs/pub/RR220.pdf>.

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК.
ПРОБЛЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА, НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ И ФИНАНСОВ
В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК**

Аблеева А.М. Инвестиционно-инновационная стратегия воспроизводства основных фондов предприятий АПК.....	3
Александрова О.А. Биотехнология – элемент инновационного развития аграрного сектора США.....	7
Ахметова Э.Р. Применение информационных систем в налогообложении.....	9
Бакирова И.М., Рыцева А.В. Финансирование нанотехнологий в АПК	12
Барлыбаев А.А., Ситнова И.А. Активизация инновационной деятельности в аграрном секторе: организационно-экономический аспект.....	14
Бурханов Р.А. Республика Башкортостан в составе Приволжского федерального округа и Российской Федерации	16
Вострецова Т.В. Типологический анализ сельских территорий как основа разработки целевых программ	21
Газиев У.Я. Роль банковского кредита в инновационной деятельности АПК.....	25
Галиев Р.Р. Актуальные проблемы оценки земель сельскохозяйственного назначения	28
Губайдуллина В.И. Влияние финансового кризиса на внедрение инноваций в АПК.....	32
Гусманов Р.У. Инновационный метод оценки зерновых культур на кормовые цели с учетом количественных, качественных и стоимостных особенностей производства.....	35
Давлетбаева Л.Р. Государственная поддержка семейных сельских хозяйств: проблемы и направления совершенствования	38
Ефимов О.Н. Страхование как фактор инновационной и инвестиционной активности сельхозпроизводителя	42
Ибрагимова Г.Х. Аутсорсинг в АПК.....	45
Исмагилов О.А., Ибрагимова Г.Х., Сайранов Р.Н. Организация сельскохозяйственных потребительских обслуживающих кооперативов	48
Кагирова З.Ф. Финансовое стимулирование инновационного природопользования.....	52
Кежун Е.А. О финансовом оздоровлении коммерческих организаций	55
Кипчакбаева Э.Р., Лукьянова М.Т. Мировой опыт развития животноводства в малом агробизнесе	57
Кликич Л.М. Инновационный характер диверсификации производства на примере ООО «СНЭМА-СЕРВИС»	61
Кликич Л.М., Кукташев И.И. Методы привлечения инвестиций в агротуризм и создание особых экономических зон	65

Кликвич Л.М., Кутлубаев А.З. К вопросу о государственном регулировании сельского хозяйства	69
Кулешова В.П. Налоговая политика при инновационном развитии экономики.....	73
Мукминова Г.Ф. Совершенствование размещения зернобобовых культур в Республике Башкортостан	76
Мулюкова Г.Р. Автоматизированные системы управленческого учета	78
Мухамадиярова З.Я. Некоторые аспекты эффективного аграрного землепользования	81
Нигматуллина Г.Р. О налоговых обязательствах по единому социальному налогу.....	83
Нурдавятова Э.Ф. Налогообложение сельскохозяйственных товаропроизводителей: проблемы учета налоговых обязательств.....	87
Нурлыгаянова А.М. Экономические основы взаимоотношений в мясопродуктовом подкомплексе.....	90
Путятинская Ю.В. Яруллин Р.Р. Рентное стимулирование инновационного развития лесопользования	93
Разетдинов Т.Ш. Снижение себестоимости – важный резерв повышения эффективности производства продуктов сельского хозяйства	97
Рафикова Н.Т., Насретдинова З.Т. Влияние породного состава и концентрации поголовья на удои и качество молока	98
Рахимова О.Ш. Развитие социального стимулирования труда в рамках инновационного развития АПК	100
Рахматуллин Ю.Я. Продажа сельскохозяйственной продукции, ее экономические проблемы и пути их решения.....	103
Сайтова Г.Р. Мотивация молодых специалистов на селе	106
Салимова Г.А. Роль статистики в информационном обеспечении инновационного развития АПК	109
Сафина З. Ф. Материальное стимулирование как элемент организационно-экономического механизма инновационного развития АПК	113
Саяхова Э.В. Развитие инновационного потенциала в сфере АПК как основа повышения эффективности его деятельности	116
Саяхова Э.В., Сираева Р.Р. Инновационно-ориентированная стратегия развития АПК.....	119
Сираева Р.Р. Финансирование агроформирований в целях их инновационного развития.....	122
Сираева Р.Р., Саяхова Э.В. Инновации в АПК в условиях финансового кризиса.....	125
Запольских Ю.А., Шайхутдинова Н.А. Проблемы и перспективы инновационного развития АПК	128
Шайхутдинова Н.А., Запольских Ю.А. Формирование экономического механизма ускорения инновационного развития АПК РБ	131

Фазрахманов И.И. Значение биржи в развитии агропромышленного комплекса	134
Фаррахова Ф.Ф. Особенности учета формирования основного стада животных.....	136
Хабиров Г.А., Хабиров А.Г., Ситдикова Г.З. Экономические кризисы в системе цикличности развития хозяйствующих субъектов АПК.....	138
Ханова И.М., Ханов Ф.Г. Управление затратами на основе нормативного планирования	141
Хасанов М.А. Активизация инвестиционного процесса как основа инновационного развития АПК	144
Шафикова М.С., Хабиров Г.А. Интеграция в молочно-продуктовом подкомплексе Республики Башкортостан	148
Шильдт Л.А. Обеспеченность крестьянских (фермерских) хозяйств Республики Башкортостан основными ресурсами производства	150
Юсупова Р.Ф. Направления развития сельскохозяйственной кредитной кооперации.....	152
Ядринцева Г.И., Куватова Т.У. Состояние и развитие крестьянских (фермерских) хозяйств Зианчуринского района.....	155
Якупова Р.А. Экономическая эффективность возделывания гречихи в Республике Башкортостан.....	158
Яруллин Р.Р. Финансовое обеспечение инновационной деятельности в сельском хозяйстве.....	161
Яруллин Р.Р., Ханнанова Л.Р. Страхование инновационной деятельности АПК	165
Яруллин Р.Р. Земельная рента как основа финансового обеспечения инновационной деятельности в АПК.....	167
Яруллин Р.Р., Ильясова Р.Р. О проблеме поступления доходов в бюджеты муниципальных образований в условиях реформирования местного самоуправления	170
Яруллин Р.Р., Галеева Л.Н. Источники финансирования инноваций в АПК.....	173

УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК

Ахметшина Г.Г. Переход к обществу информационного типа и отражение его в образе жизни пожилых людей	177
Ахмадиева А.Ф. Стратегическое планирование и проблемы управления инновационными процессами.....	180
Алмаев Р.А., Хасанова Л.М. Разработка программных средств для расчета гидротехнических сооружений.....	182
Банников А.Л. К проблеме научного мониторинга и исследования природоохранных и сельскохозяйственных территорий.....	184

Бакирова Р.Р. Моделирование сезонной компоненты в системе цен на сельскохозяйственную продукцию	186
Бакирова И.М., Рыцева А.В. Финансирование нанотехнологий в АПК	190
Бакирова И.М., Рыцева А.В. Генетически модифицированные продукты: за и против	192
Валиев М.М. Методика и критерии оценки экономической эффективности информационных технологий	194
Владимиров И.А. Некоторые особенности развития российского капитализма.....	197
Воронцова Ю.С. Восприятие обществом процесса коллективизации (на материалах) БАССР	202
Вострецова Т.В. Типологический анализ сельских территорий как основа разработки целевых программ	205
Вологина Ж.Ю. Обеспечение продовольственной безопасности.....	209
Валиева А.Р. Геополитический фактор проблемы импортозамещения в Российской Федерации	212
Гайниев М.Г. Сокращение посевных площадей: причины и последствия	215
Галимов Р.Р. Некоторые преступления в сфере агропромышленного комплекса	217
Гарифуллина А.Ф. Проблемы реализации прав граждан на экологически значимую информацию	220
Горемыкина Л.И. Православное духовенство современной России и его роль в формировании нравственных ценностей жителей села.....	222
Давлетшина М.Р. Практические вопросы почвенной информатики	224
Давлетгаряева Р.Г. Универсальная этика и глобальные проблемы современности	228
Дидык Т.Г. Инновационные компьютерные технологии в гуманитарном образовании.....	229
Донгузова Е.И., Донгузов К.А., Диваева Е.К. Социально-экономический аспект сельской архитектуры	232
Зарипова Р.К. Природно-климатический фактор, аграрный характер экономики и особенности российского исторического процесса.....	236
Зиатдинова Ф.Н. Современные тенденции к формированию поликультурного воспитания студентов АПК	239
Избицкий С.Г. Роль бескорыстия в инновационном развитии АПК.....	244
Изимариева З.Н. Роль компьютерных технологий в обучении иностранному языку	247
Искужина Г.Р. Вертикальная интеграция в АПК как фактор конкурентоспособности российской экономики	249
Исмагилов К.Р. Рынок зерна в России	251
Киямутдинова Н.А. Общая стратегия воспитания в российской системе образования 21-го века: возможность и реальность	254

Камалова З.Р. Деловая репутация руководителя как основа управления на предприятиях АПК.....	257
Карев П.В. Государственная поддержка АПК как фактор продовольственной безопасности	259
Костенко Н.А., Дик Е.Н. К проблеме повышения математических способностей с применением методов психофизиологии.....	262
Кутлиярова Р.Ф., Кутлияров А.Н. О понятии имущества сельскохозяйственного кооператива	264
Кутлиярова Р.Ф., Кутлияров А.Н. Правовой режим неделимых фондов сельскохозяйственного кооператива.....	267
Лакеева С.П., Сайтова Э.С. Применение информационных технологий в подготовке специалистов для АПК	270
Лукманов Д.Д. Земельные ресурсы аграрной сферы Республики Башкортостан: альтернативные пути использования.....	272
Лукманов Д.Д., Мусина Г.А. Формирование отношений собственности на землю как стимулирующий фактор инновационного развития	276
Медведев А.А. Применение геоинформационных систем в агропромышленном комплексе	279
Магафуров К.Б., Перегудова М.А. Информационный хаос как необходимое условие формирования порядка знаний в экономических системах	282
Макова М.М. Управление инновационным потенциалом региона	285
Новикова О.Н. Место компонента «иностраный язык» в модели специалиста-аграрника по ФГОС ВПО третьего поколения.....	289
Нусратуллин В.К. Финансово-экономическое обеспечение инновационного развития АПК.....	290
Прокофьева С.В. Интеллектуальный анализ данных по птицеводству с использованием технологий DATA MINING	293
Рахматуллин Р.Ю., Казбулатова Ю.Р. Внеисторическое и историческое в праве	295
Рахматуллин Р.Ю., Семенова Э.Р. Феномен «козла отпущения» как источник конфликтов в коллективе	300
Рудаков А.М. Роль лидера в организации инновационного управления АПК.....	303
Семенова М.В. Составление пособий по обучению немецкому языку студентов специальности агрономии	306
Султанова И.Х. Компьютерные системы и методы поддержки принятия решений в АПК.....	307
Сайтова Э.С., Лакеева С.П. Использование информационных технологий в сфере АПК.....	310
Сайтова Р.З., Кузнецова А.Р. Проблемы развития сельской социальной инфраструктуры	313

Сатаева Л.В. Использование растительных ресурсов древним населением Маргианы (Туркменистан).....	315
Сунарчина М.М. Социальное партнерство как инновационное направление в общественно экономическом развитии России.....	317
Сафин И.Ф. Этнополитическое представительство в условиях реализации приоритетных национальных проектов	319
Урманцев Н.М. Формирование основ практической экологии у студентов агроуниверситета	321
Ураев Р.Р. Актуальные аспекты антикоррупционного просвещения населения (на примере Республики Башкортостан)	322
Фокина Н.И. Правовое регулирование рынка зерна в РФ	324
Хузина Г.М. Бедность как феномен развития общества	326
Ханнанова Т.Р. Кадровое обеспечение инновационного развития АПК	329
Хасанов З.М. Совершенствование правовых основ обеспечения продовольственной безопасности в РФ	333
Хамзина Д.З. Правовое регулирование лесопользования.....	335
Ханнанова Т.Р., Исламова З.Р. Проблемы научного обеспечения инновационного развития АПК.....	338
Шаронова Ю.В., Хамидуллина Э.И. Обзор информационных систем обработки данных примере работы министерства сельского хозяйства РБ	341
Шамсутдинова Т.М. Проблемы информатизации аграрного образования.....	343
Юсупова Р.А. Обучение терминологической лексике по сельскохозяйственным специальностям в неязыковом вузе	345
Яминова С.А. Поликультурное образование: проблемы становления современного специалиста АПК.....	348

ИННОВАЦИИ И НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В ВУЗЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Бердышев А.Ю., Рябов А.А. Научное обеспечение тренировочного процесса борцов.....	352
Гусев И.С. Педагогические условия формирования отношения студентов к занятиям баскетболом	355
Гусев И.С., Камалов М.Р. Инновационная методика проведения занятий по баскетболу.....	356
Доценко Е.А. Изменения в энергетическом обмене при применении методики суперкомпенсации	360
Егошина О.Л. Гендерный подход в физическом воспитании студентов вуза.....	362
Кадиров Н.Н., Энгельс Н.Г. Последствия допинга в спорте	366
Кадиров Н.Н., Энгельс Н.Г. Воспитание общей выносливости в гиревом спорте	368

Камалов М.Р., Гусев И.С., Ягафаров Р.Р. Исследование уровня физической подготовленности студентов первого курса биолого-технологического факультета Башкирского госагроуниверситета	370
Латыпов Н.В. Мониторинг активности футбольных болельщиков в городе Уфа	371
Роженцев М.А., Роженцев А.А. Уровень развития духовно-нравственных качеств студентов аграрного вуза.....	375
Рябов А.А., Ахмадуллина Э.Т., Энгельс Н.Г. Инновации и научное обеспечение учебного процесса на кафедре физвоспитания.....	377
Рябов А.А., Валиуллин В.В. Инновационные методики физического воспитания.....	379
Селезнева Л.Г., Валиуллина О.В. Динамика развития физических качеств у студентов СМО.....	382
Семерханова Н.Ф. Формирование потребности в самостоятельных занятиях физической культурой студентов	384
Шаяхметов Р.З. К вопросам рецензирования отчетов по спортивному туризму в процессе физического воспитания студентов в вузе	387
Габдрафикова Э.Ф. Погашение и возврат пая в сельскохозяйственных потребительских кооперативах.....	390

Научное издание

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК

Часть IV

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК.**

**ПРОБЛЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА, НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ И ФИНАНСОВ
В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК**

**УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК**

**ИННОВАЦИИ И НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ
В ВУЗЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

**МАТЕРИАЛЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
В РАМКАХ XX ЮБИЛЕЙНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ВЫСТАВКИ
«АГРОКОМПЛЕКС-2010»**

2-4 марта 2010 г.

Технический и художественный редактор: *А.Е. Дереева*

Подписано в печать **22. 06. 2010** г. Формат бумаги 60×84¹/₁₆

Усл.-печ. л. **23, 48**. Уч.-изд. л. **22, 90**. Бумага офсетная

Гарнитура «Таймс». Печать трафаретная. Заказ **422**. Тираж **120** экз.

Типография ФГОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет»
450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34