

УДК 631.115:338.43(470.45)

**Проблемы и перспективы экологизации
сельскохозяйственного производства в условиях
малых форм хозяйствования**

Попова Лариса Витальевна

Доктор экономических наук,
профессор кафедры страхования и финансово-экономического анализа,
Волгоградский государственный аграрный университет,
400002, Российская Федерация, Волгоград, просп. Университетский, 26;
e-mail: lvpopova@bk.ru

Лата Мария Сергеевна

Старший преподаватель,
кафедра страхования и финансово-экономического анализа,
Волгоградский государственный аграрный университет,
400002, Российская Федерация, Волгоград, просп. Университетский, 26;
e-mail: mariya-lata@yandex.ru

Землянская Стелла Викторовна

Кандидат экономических наук, доцент,
кафедра мировой и региональной экономики,
Волгоградский государственный аграрный университет,
400002, Российская Федерация, Волгоград, просп. Университетский, 26;
e-mail: interec@volsu.ru

Аннотация

В статье исследуются важные аспекты деятельности малых форм хозяйствования в аграрном секторе экономики региона. Исследование проведено с точки зрения перспектив экологизации сельскохозяйственного производства в современных условиях. Указаны основные проблемы и перспективы модернизации отечественного сельского хозяйства. Это сделано с учетом его перехода на экологически чистые и органические технологии. Авторы показывают, что обеспечение рентабельности экологического производства и снижение его затратности должно обеспечиваться путем адаптации его организационно-хозяйственного компонента к использованию в малых формах хозяй-

ствования замкнутых и безотходных производственных циклов и уменьшению общей биотехногенной нагрузки на окружающую среду. В качестве первоочередных мер со стороны государства, сообразующихся с потребностями экологизации деятельности малых форм хозяйствования, можно было бы рассмотреть совершенствование механизмов рыночного регулирования, льготное кредитование и налогообложение, оказание субъектам экологического производства консалтинговой и юридической помощи, создание логистической инфраструктуры транспортировки и сбыта продукции, поддержка экологических семеноводческих и племенных разработок, экстеншн.

Для цитирования в научных исследованиях

Попова Л.В., Лата М.С., Землянская С.В. Проблемы и перспективы экологизации сельскохозяйственного производства в условиях малых форм хозяйствования // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 2В. С. 314-323.

Ключевые слова

Сельское хозяйство, экологизация, органическое производство, малые формы хозяйствования, фермерские хозяйства, личные подсобные хозяйства.

Введение

Рост потребления продукции, произведенной с использованием экологически чистых и органических технологий становится определяющим трендом развития агропромышленных комплексов постиндустриальных государств, таких как Евросоюз, США, Канада, Япония, и т.д. Возможности стран с переходным типом экономики, к которым в том числе относится и Российская Федерация, в области производства органической сельхозпродукции во многом сдерживаются уровнем технического развития сельскохозяйственного производства и отсутствием массового спроса на объективно более дорогостоящие экологические продукты питания, опосредуемого низкой покупательной способностью потенциальных потребителей такой продукции.

Вместе с тем, уже в среднесрочной перспективе просматривается тенденция глобального перераспределения рынков сельскохозяйственной продукции, производимой на экологических и органических принципах. Очевидно, что ограниченность почвенных, природно-климатических, биологических ресурсов в экономически и технически развитых государствах, станет объективной предпосылкой возрастания роли развивающихся стран в мировом производстве и экспорте экологически чистых продуктов питания. В этой связи модернизационный потенциал России в сфере экологизации сельскохозяйственного производства и переориентации его на органические технологии можно рассматривать как вполне сравнимый с такими государствами как Соединенные Штаты, Канада и Евросоюз.

Российский АПК, имея в своем распоряжении значительные земельные, биологические, а также кадровые и научно-технические ресурсы должен занять ведущие позиции на мировых рынках органического продовольствия. Однако, возможным это станет только при условии реализации комплекса социально-экономических и управленческих решений, начиная от формирования государственной политики в области экологизации сельхозпроизводства и заканчивая определением номенклатуры экологически чистых продуктов, их сертификацией и продвижением на внутреннем и внешних рынках [Mitrofanova, Starokozheva, Mitrofanova, Shkarupa, Batmanova, 2015; Липина, 2014; Липина, 2015].

Экологизация как экономическая категория

Проблема экологизации, как одна из концептуальных составляющих устойчивого развития сельского хозяйства, не просто занимает важное место в теоретико-методологическом аппарате современной аграрно-экономической науки, но и представляет собой важнейший прикладной институт, лежащий в основе органического и экологически чистого сельхозпроизводства, севооборотов, использования в качестве удобрений природных фосфоритов, освоения травопольной системы земледелия, применения иных экологобезопасных ресурсосберегающих технологий в аграрном производстве [Корабельников, 2013; Корабельников, 2016].

В прикладном аспекте термином «экологизация» сельского хозяйства принято обозначать совокупность приемов и методов хозяйствования, базирующихся на принципах рационального экологически безопасного природопользования, позволяющих сочетать повышение производства сельскохозяйственной продукции при одновременном улучшении ее качества, с решением задачи социально-экономического роста сельских территорий. Экологизация сельскохозяйственного производства направлена на обеспечение расширенного воспроизводства при обеспечении плодородия почв, сохранении основных невозобновляемых и условно возобновляемых ресурсов, используемых в производстве сельскохозяйственной продукции и сырья.

Теоретико-методологическая база института экологизации сельского хозяйства в условиях становления рыночных отношений в АПК начала формироваться сравнительно недавно и на сегодня этот раздел аграрно-экономической науки можно охарактеризовать как складывающийся. Целый ряд вопросов теории и методологии, опосредующих специфику трансформационных процессов при переходе субъектов аграрного производства на экологически чистые и органические методы хозяйствования остаются неизученными, либо изученными не в полной мере. Научное осмысление комплекса указанных проблем требует выработки подходов, основанных на синтетическом (междисциплинарном) концепте анализа социально-экономических, организационных, демографических, природно-климатических и других аспектов формирования устойчивых эколого-безопасных сельскохозяйственных систем [Смотровая, 2015].

Необходимо иметь в виду, что наряду с приведенной трактовкой, термин «экологизация» используется для обозначения и ряда других научных понятий и явлений. В частно-

сти, широко применяются такие конструкции как экологизация знаний, экологизация науки и технологий, экологизация проектов строительства и реконструкции промышленных или хозяйственных объектов, нормативно-правовая экологизация и т.д. Применительно к АПК, с нашей точки зрения, экологизация представляет собой направление развития сельского хозяйства, в основе которого лежит освоение экологических методов хозяйствования, обеспечивающих расширенное воспроизводство природных и антропогенных ресурсов за счет формирования устойчивых эколого-экономических систем.

Сложившаяся под влиянием внешних геополитических факторов ситуация на внутреннем агропродовольственном рынке, при которой импорт сельскохозяйственной продукции, в том числе органической и экологически чистой, в значительной мере ограничен, создает благоприятные условия для развития рынка отечественной экологической продукции, производство которой может и должно стать одним из наиболее перспективных направлений устойчивого развития [Шепитько, Дугина, Немченко, Лихолетов, 2015].

Перспективы экологизации малых форм хозяйствования

На региональном уровне решение задачи экологизации сельского хозяйства и наполнения рынка экологически чистой продукции во многом будет зависеть от максимально полного раскрытия внутреннего потенциала малых форм хозяйствования, подавляющее большинство которых составляют крестьянские (фермерские) и личные подсобные хозяйства населения. В частности на 2016 г. Волгоградской области имелось 4,8 тыс. К(Ф)Х, 240,6 тыс. ЛПХ, 124 сельскохозяйственных потребительских кооперативов (СПоК), а их удельный вес в структуре сельскохозяйственного производства составлял: 96% по производству картофеля, 92% производства молока 72% – овощей, 63,1% – шерсти и т.п.

Как показывает опыт предшествующих лет, крестьянские хозяйства (К(Ф)Х и ЛПХ) отличаются высокой способностью к адаптации в условиях быстроменяющихся условий развития агропродовольственных рынков, гибкость в принятии организационно-хозяйственных решений, проявляющаяся в способности оперативно реализовать технологические и организационные новации, высокая экономическая мотивация в результатах своего труда и т.д. Кроме того, актуальность интеграции малых форм хозяйствования АПК в процессы экологизации сельскохозяйственного производства обуславливается стремлением российского государства создать ряд социально-значимых ориентиров на селе посредством внедрения режима наибольшего благоприятствования тем субъектом малого бизнеса, которые используют в аграрном производстве экологически чистые и безотходные технологии [Попова, Карпова, Коробейников, 2014; Попова, Лата, Митрофанова, 2016].

На сегодняшний день существует уже вполне сложившийся социальный запрос на потребление экологически чистых продуктов, а также продуктов питания, произведенных с применением органических технологий. Востребованность экологически чистой продук-

ции становится трендом не только на традиционных потребительских рынках, но и в большой степени определяет становление интернет-торговли продуктами питания [Мелихов, Лю Цзиньюй, 2016; Мелихов, Лю Цзиньюй, 2016]. По мнению ряда независимых экспертов, а также социологических и консалтинговых агентств, потенциальных объем рынка экологических и органических продуктов за последние 5 лет практически удвоился и демонстрирует тенденцию к дальнейшему росту.

Безусловно, создание инфраструктурных и организационных предпосылок для освоения новых способов хозяйствования и преодоления социокультурных и мировоззренческих стереотипов потребует определенного времени, но в целом магистральное направление дальнейшего развития агропродовольственного рынка уже не вызывает сомнений: его рост будет заключаться в освоении альтернативных технологий производства продуктов питания, удовлетворяющих требованиям экологической чистоты и применением при их производстве органических технологий.

В этом контексте наибольшую актуальность приобретают задачи, связанные с освоением экологически чистого и органического производства, разработка научно-обоснованных методик экологизации сельхозпроизводства и трансфер их в реальное производство, проведение просветительской и разъяснительной работы, направленной на внедрение в общественное сознание идей экологизации, разработка и государственных образовательных стандартов, направленных на подготовку кадров в области производства экологически чистой и органической продукции, а также экологизация образования в целом.

Проведенный в 2013–2016 гг. на примере фермерских и личных подсобных хозяйств Волгоградской области анализ, подтверждаемый и результатами практических исследований, позволяет утверждать, что внедрение экологических и органических технологий производства сельскохозяйственной продукции в условиях малых форм хозяйствования может быть успешным лишь при условии эффективного земледелия, основанного на внедрении научно-технических новаций, передовых сельскохозяйственных технологий, новых форм организации труда а также применения высокотехнологичных методик возделывания сельскохозяйственных культур и выращивания животных, использования земельных, водных и биологических ресурсов. Обеспечение рентабельности экологического производства и снижение его затратности должно обеспечиваться путем адаптации его организационно-хозяйственного компонента к использованию замкнутых и безотходных производственных циклов и уменьшению общей биотехногенной нагрузки на окружающую среду.

Заключение

Исследование отдельных научно-прикладных аспектов экологизации как фактора устойчивого развития сельского хозяйства позволяет сделать ряд выводов, касающихся перспектив экологически чистого и органического производства в условиях небольшого по разме-

рам фермерского или личного подсобного хозяйства. Во-первых, переход на альтернативное производство без химизации почв, использования гербицидов и инсектицидов, кормовых добавок неорганического происхождения основывается на прямой экономической заинтересованности мелких сельскохозяйственных товаропроизводителей в экологизации своего хозяйственного уклада, опосредуемой появлением платежеспособного спроса на качественную экопродукцию по более высоким, по сравнению с обычной продукцией, ценам на агропродовольственных рынках как внутри страны, так и за ее пределами.

Во-вторых, успешная экономическая модель экологического производства в условиях малого сельхозпроизводства возможна при условии максимального использования собственных материально-технических и кадровых ресурсов, по возможности без привлечения внешних источников финансирования, внедрения в севооборот бобовых культур в качестве кормов и органических удобрений и т.п. В-третьих, потребности экологизации требуют от сельхозтоваропроизводителей внедрения новаций, использования достижений НТП, инновационных форм организации труда, информатизации и компьютеризации всех производственных циклов, начиная от принятия организационно-хозяйственных решений, до организации хранения, внутрихозяйственной переработки и сбыта продукции.

В-четвертых, модернизация отечественного АПК на основе экологических и органических принципов потребует задействования всего разнообразия организационно-хозяйственных возможностей аграрного сектора, в том числе и создания специализированных экологических предприятий, в рамках которых создание экопродукции будет опосредоваться применением инновационных технологий и использованием передового производственного опыта. Для эффективного внедрения экологических технологий в деятельность малых форм хозяйствования, необходим правильный выбор сельскохозяйственной специализации в соответствии с существующей конъюнктурой рынка; способа хозяйственной трансформации при переходе на экологическое или органическое производство; организационно-правовой формы и внутренней управленческой структуры такого предприятия; разработки и освоения инновационных технологий; определение каналов сбыта экологической или органической продукции и т.п.

В-пятых, основным приоритетом экологизации сельского хозяйства должна стать продуманная и эффективная государственная поддержка субъектов сельскохозяйственной деятельности, выступающих в роли каналов продвижения экологически чистых и органических технологий в агропромышленное производство. Среди уже действующих преференций малым формам хозяйствования можно отметить субсидирование процентной ставки по кредитам, дотации, субсидирование части затрат на страхование урожая для производителей экологической продукции. В качестве первоочередных мер со стороны государства, сообразующихся с потребностями экологизации деятельности малых форм хозяйствования, можно было бы рассмотреть совершенствование механизмов рыночного регулирования, льготное кредитование и налогообложение, оказание субъектам экологического производ-

ства консалтинговой и юридической помощи, создание логистической инфраструктуры транспортировки и сбыта продукции, поддержка экологических семеноводческих и племенных разработок, экстеншн.

Библиография

1. Корабельников И.С. Состояние ресурсного обеспечения инновационного развития сельского хозяйства в современных экономических условиях // Стратегические ориентиры инновационного развития АПК в современных экономических условиях материалы международной научно-практической конференции. 2016. Т. 5. С. 181-187.
2. Корабельников И.С. Эффективность применения безотходных технологий в животноводстве на примере Волгоградской области // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. 2013. Т. 28. № 22-1 (165). С. 48-54.
3. Липина С.А. Стратегия обеспечения экологической безопасности Южного макрорегиона // Региональная экономика. Юг России. 2015. № 1. С. 62-72.
4. Липина С.А. Перспективы развития «зеленой» экономики в документах стратегического планирования // Региональная экономика. Юг России. 2014. № 4. С. 5-16.
5. Мелихов П.А., Лю Цзиньюй Интернет-торговля сельскохозяйственной продукцией: международно-правовой аспект // Экономика и социум. 2016. № 6-3 (25). С. 603-606.
6. Мелихов П.А., Лю Цзиньюй Правовые проблемы реализации сельскохозяйственной продукции посредством сети Интернет // Развитие современной науки: теоретические и прикладные аспекты: сборник статей студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей. Пермь: ИП Сигитов Т.М, 2016. С. 158-159.
7. Попова Л.В., Карпова А.А., Коробейников Д.А. Основные направления развития малых форм хозяйствования в аграрном секторе экономики Волгоградской области // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2014. №1. С. 48-50.
8. Попова Л.В., Лата М.С., Митрофанова И.А. Инновационный потенциал малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 9. С. 353-364.
9. Смотров Е.Е. Анализ и перспективы развития аграрного сектора региона в условиях импортозамещения // Экономика и социум. 2015. № 3-2 (16). С. 808-811.
10. Шепитько Р.С., Дугина Т.А., Немченко А.В., Лихолетов Е.А. Многофакторный вектор развития сельского хозяйства региона // Экономика региона. 2015. № 4 (44). С. 275-288.
11. Mitrofanova I.V., Starokozheva G.I., Mitrofanova I.A., Shkarupa E.A., Batmanova V.V. Ecological External Effects of the Functioning of the Economic Complex of the South of Russia // Regional and Sectoral Economic Studies. 2015. Vol. 15-1. P. 97-114.

Environmental problems and prospects of agricultural production in conditions small farms

Larisa V. Popova

Doctor of Economics, Professor,
Department of Insurance and financial and economic analysis
Volgograd State Agricultural University,
400002, 26 Universitetskii av., Volgograd, Russian Federation;
e-mail: lypopova@bk.ru

Mariya S. Lata

Senior Lecturer,
Department of Insurance and financial and economic analysis,
Volgograd State Agricultural University,
400002, 26 Universitetskii av., Volgograd, Russian Federation;
e-mail: mariya-lata@yandex.ru

Stella V. Zemlyanskaya

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of World and regional economics,
Volgograd State Agricultural University,
400002, 26 Universitetskii av., Volgograd, Russian Federation;
e-mail: interec@volsu.ru

Abstract

Possibilities of countries with a transitional type of economy, including the Russian Federation, in the field of organic agricultural production are largely constrained by the level of technical development of agricultural production and the lack of mass demand for objectively more expensive environmental food products mediated by the low purchasing power of potential consumers of such products. The article examines important aspects of the activities of small forms of management in the agricultural sector of the region's economy. The study was conducted from the perspective of the greening of agricultural production in modern conditions. The main problems and prospects of modernization of domestic agriculture are indicated. This is done taking into account its transition to environmentally friendly and organic technologies. The authors show that ensuring the profitability of environmental production and reducing its cost should be ensured by adapting its organizational and economic component to using closed and non-waste production cycles in small forms of management and

reducing the overall biotechnogenic load on the environment. As top-priority measures on the part of the state, consistent with the needs of greening the activities of small forms of management, it would be possible to consider the improvement of market regulation mechanisms, concessional lending and taxation, providing consulting and legal assistance to environmental entities, creating a logistics infrastructure for transporting and marketing products, Seed and breeding development, extension.

For citation

Popova L.V., Lata M.S., Zemlyanskaya S.V. (2017) Problemy i perspektivy ekologizatsii sel'skokhozyaistvennogo proizvodstva v usloviyakh malykh form khozyaistvovaniya [Environmental problems and prospects of agricultural production in conditions small farms]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 7 (2B), pp. 314-323.

Keywords

Agriculture, greening, organic production, small forms of farming, farms, private farms.

References

1. Korabelnikov I.S. (2016). Sostoyanie resursnogo obespecheniya innovacionnogo razvitiya sel'skogo hozyajstva v sovremennyh ehkonomicheskikh usloviyakh [Status of resource provision of innovative development of agriculture in the current economic conditions]. In: *Strategicheskie orientiry innovacionnogo razvitiya APK v sovremennyh ehkonomicheskikh usloviyakh materialy mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii* [Strategic guidelines of innovative development of agribusiness in the current economic conditions, the materials of the international scientific-practical conference], 5, pp. 181-187.
2. Korabelnikov I.S. (2013). Effektivnost' primeneniya bezothodnykh tekhnologii v zhivotnovodstve na primere Volgogradskoi oblasti [The effectiveness of non-waste technologies in animal husbandry as an example of the Volgograd region]. *Nauchnye vedomosti Belgorodskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ehkonomika. Informatika* [Scientific statements Belgorod State University. Series: Economy. Computer science], 28, 22-1 (165), pp. 48-54.
3. Lipina S.A. (2015) Strategiya obespecheniya ekologicheskoi bezopasnosti Juzhnogo makroregiona [Strategy of ensuring ecological safety of the Southern macroregion]. *Regional'naya ekonomika. Yug Rossii* [Regional economy. South of Russia], 1, 62-72.
4. Lipina S.A. (2014) Perspektivy razvitija "zelenoj" jekonomiki v dokumentah strategicheskogo planirovaniya [The prospects of development of "green" economy in documents of strategic planning]. *Regional'naya ekonomika. Yug Rossii* [Regional economy. South of Russia], 4, pp. 5-16.

5. Melikhov P.A., Liu Jinyu (2016) Internet-torgovlya sel'skohozyajstvennoj produkciej: mezhdunarodno-pravovoj aspect [Internet trade in agricultural products: the international legal aspect]. *Ekonomika i socium* [Economy and society], 6-3 (25), pp. 603-606.
6. Melikhov P.A., Liu Jinyu (2016) Pravovye problemy realizacii sel'skohozyajstvennoj produkcii posredstvom seti Internet [Legal sales problems of agricultural products by means of the Internet]. In: *Razvitie sovremennoj nauki: teoreticheskie i prikladnye aspekty: sbornik statei studentov, magistrantov, aspirantov, molodyh uchenyh i prepodavatelei* [Development of modern science: theoretical and applied aspects: the collection of articles of students, undergraduates, graduate students, young scientists and teachers]. Perm: Sigitov Publ.
7. Popova L.V., Karpova A.A, Korobeynikov D.A. (2014) Osnovnye napravleniya razvitiya malyh form hozyajstvovaniya v agrarnom sektore ehkonomiki Volgogradskoj oblasti [The main directions of development of small forms of managing in agrarian sector of the economy of the Volgograd region]. *Ekonomika sel'skohozyajstvennyh i pererabatyvayushchih predpriyatii* [Economics of agricultural and processing enterprises], 1, pp. 48-50.
8. Popova L.V., Lata M.S., Mitrofanova I.A. (2016) Innovacionnyj potencial malyh form hozyajstvovaniya v agropromyshlennom komplekse [The innovative potential of small farms in the agricultural sector]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economy: yesterday, today and tomorrow], 9, pp. 353-364.
9. Smotrova E.E. (2015) Analiz i perspektivy razvitiya agrarnogo sektora regiona v usloviyah importozameshcheniya [The analysis and prospects of development of agrarian sector of the region in the conditions of import substitution]. *Ekonomika i socium* [Economy and society], 3-2 (16), pp. 808-811.
10. Shepitko R.S., Dugina T.A., Nemchenko A.V., Likholetov E.A. (2015) Mnogofaktornyj vektor razvitiya sel'skogo hozyajstva regiona [Multivariate vector of development of agriculture in the region]. *Ekonomika regiona* [The region's economy], 4 (44), pp. 275-288.
11. Mitrofanova I.V., Starokozheva G.I., Mitrofanova I.A., Shkarupa E.A., Batmanova V.V. (2015) Ecological External Effects of the Functioning of the Economic Complex of the South of Russia. *Regional and Sectoral Economic Studies*, 15-1, pp. 97-114.