

УДК 339.942

## РАЗВИТИЕ МИРОВОГО И НАЦИОНАЛЬНОГО РЫНКА ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Архипова В.А., Иванова Т.В., Чердакова М.П.

ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»,  
Чебоксары, e-mail: mirek@chuvsu.ru

Сегодня органическое сельское хозяйство – это мировой тренд, представляющий собой систему производства, которая позволяет сохранить состояние почвы, экосистем и людей. Для России развитие рынка органического сельского хозяйства должно стать одним из главных путей повышения эффективности функционирования всего агропромышленного комплекса. В данной статье приводится анализ развития органического сельского хозяйства за рубежом: состояние мирового рынка экологически чистых продуктов, емкость рынка органической продукции, экспорт, импорт и производство для внутреннего потребления в разных странах мира. Авторами рассматривается органическое сельское хозяйство в контексте «зеленой» экономики для РФ, проводится расчет индекса экологической чистоты некоторых регионов ПФО, на основе обобщения имеющихся предпосылок обосновывается необходимость развития органического сельского хозяйства в России.

**Ключевые слова:** органическое сельское хозяйство, мировой рынок экопродукции, мировой опыт, органическая продукция, государственная поддержка, зеленая экономика

## THE DEVELOPMENT GLOBAL AND NATIONAL MARKET OF ORGANIC PRODUCTS-SKI OF AGRICULTURE

Arkhipova V.A., Ivanova T.V., Cherdakova M.P.

Chuvash State University named after I.N. Ulyanov, Cheboksary, e-mail: mirek@chuvsu.ru

Today, organic agriculture is a global trend, which is a system of production that allows to preserve the condition of the soil, ecosystems and people. For Russia, the development of the market of PR-egy for organic agriculture should be one of the main ways to improve the efficiency of the running of the entire agricultural sector. This article provides an analysis of the development of organiza-ical agriculture abroad: the state of the world market for organic food, the capacitance of the organic market, export, import and production for domestic consumption in different countries. The authors consider the organic farming in the context of the green economy for the Russian Federation, the calculation of the index of ecological purity of some regions of the Volga Federal district, on the basis of summarizing the existing premises the necessity of the development of organic agriculture in Russia.

**Keywords:** organic agriculture, global market products, global experience, organic products, government support, green economy

В последние десятилетия интенсификация сельского хозяйства и чрезмерное применение химических удобрений, пестицидов и технологий генной инженерии привели к негативным последствиям, прежде всего опасным загрязнениям окружающей среды. В сложившейся ситуации основной альтернативой решения данной проблемы выступает ведение системы органического сельского хозяйства.

В настоящее время во многих странах уже наблюдается переход на «зеленые технологии». Больших успехов в данной области достигла Япония. Также среди азиатских стран политику создания зеленой экономики успешно реализуют Индия и Китай. Больших успехов они достигли в сфере производства оборудования для ветровой и солнечной энергетики. Южная Корея, в свою очередь, сформулировала «зеленый рост» в качестве национальной стратегии, реализуемой при поддержке государства [9].

Однако в России он пока находится в зачаточном состоянии, не имея под собой законодательной базы и гарантийной системы.

В данной статье приводится анализ развития органического сельского хозяйства за рубежом, оценка структуры и особенностей данного рынка в разных странах, на основе обобщения зарубежного опыта определяются проблемы и перспективы развития органического сельского хозяйства в России.

**Цель исследования:** на основе изучения и анализа мирового опыта развития органического сельского хозяйства определить перспективы развития органического сельского хозяйства в России.

В качестве материалов использовались статистические отчеты FiBL&IFOAM, данные Министерства сельского хозяйства РФ, научные статьи и публикации.

Методы исследования: сравнения, анализа, синтеза, индукции, дедукции, аналогии.

### Результаты исследования и их обсуждение

Международная федерация движений за органическое сельское хозяйство (International Federation of Organic Agriculture Movements – IFOAM) даёт следующее определение: «Органическое сельское хозяйство – производственная система, которая поддерживает здоровье почв, экосистем и людей. Оно опирается на экологические процессы, биологическое разнообразие и природные циклы, характерные для местных условий, предпочитая их технологиям с неблагоприятными эффектами» [11].

Сегодня за рубежом органическое сельское хозяйство – динамично развивающийся сектор мировой аграрной экономики и рынка товарного производства, достигающий прироста в 20–30% в год [5]. Мировой объем рынка экологически чистых продуктов питания в год составляет до 30 млрд долл. За 2012–2013 гг. общий объем данного рынка увеличился на 12 млрд долл. и составил 72 млрд долл. Эксперты ФАО прогнозируют к 2020 г. темпы прироста производства органического продовольствия 30%, а объемы его продаж в мире составят 210 млрд долл. [2].

За последние 14 лет мировые продажи экопродукции увеличились почти в пять раз. На Европу и Северную Америку приходится порядка 90% всего мирового объема продаж органической продукции. Емкость рынка органической продукции США – 24,3 млрд евро, Германии – 7,6 млрд евро, Франции – 4,4 млрд евро, Китая – 2,4 млрд евро, Канады – 2,3 млрд евро, Великобритании – 2,0 млрд евро [4].

В настоящее время в мире около 2 млн производителей органической продукции, а площадь сельхозугодий, предназначенных для производства экологически чистых продуктов, составила 43,1 млн га. В частности, в Австралии – 17,2 млн га, в Аргентине – 3,2 млн га и США – 2,2 млн га, в Испании – 1,6 млн га, в Италии – 1,3 млн га органических земельных угодий. На рынке органической продукции Европы и США преобладает импорт из развивающихся стран. К примеру, в Великобритании его доля составляет около 80%.

Большинство стран мира (Бельгия, Бразилия, Азербайджан, Германия, Греция, Япония, Норвегия, Великобритания, Швеция, Швейцария) производят органические продукты для внутреннего потребления. Странами-лидерами, активно развивающими экспорт экопродукции, в 2012–2013 гг. стали: Италия (1260 млн евро), Нидерланды (783 млн евро), Испания (590 млн евро), США (400 млн евро),

Франция (393 млн евро), Мексика (373 млн евро), Канада (370 млн евро), КНР (365 млн евро), Дания (206 млн евро), Румыния (200 млн евро) [4].

Разница в ценах органической и неорганической продукции в среднем составляет в: Австрии 59%, Италии 66%, Германии и Австралии 80%, Швеции 109%. Основными потребителями экологически чистой продукции являются люди со средними доходами, а также те, кто озабочен своим будущим и будущим своих детей, экологической ситуацией на планете. Самое высокое потребление органических продуктов на душу населения по итогам 2013 г. наблюдается в Швейцарии (210 евро), Дании (163 евро) и Люксембурге (157 евро) [8].

Важную роль в обеспечении эффективности органического сельского хозяйства в развитых странах играет государственная поддержка товаропроизводителей, в том числе в форме субсидий, но уровень и система распределения последних заметно различается по странам. Так, во Франции фермеры получают дополнительные субсидии только в течение пяти лет перехода к органическому сельскому хозяйству, тогда как в Швейцарии он остается на самом высоком уровне в мире даже после переходного периода. В некоторых странах действуют специальные программы экологизации сельского хозяйства. Например, в США в ноябре 2002 г. вступила в силу «Национальная программа производства экологической продукции» (NOP).

В России рынок органической продукции сельского хозяйства зародился лишь в 2000-х годах и развивается медленными темпами. Понятие «органические продукты» официально появилось лишь в 2008 г., когда Г. Онищенко утвердил Дополнения и изменения № 8 к СанПиН, имеющие отношение к органическим продуктам. В 2011 г. Министерством сельского хозяйства РФ подготовлен проект ФЗ «О производстве органической сельскохозяйственной продукции». В настоящий момент он находится на рассмотрении Правительства РФ. Можно выделить следующие основные причины, которые сдерживают развитие рынка органической продукции в России:

- высокие цены на органические продукты;
- отсутствие законодательно регламентированной системы экологической сертификации органической сельскохозяйственной продукции, используемой в настоящее время более чем в 80 странах мира;
- недостаточная государственная поддержка российских сельхозтоваропроизводителей (почти в 3 раза ниже, чем в США, в 6 раз ниже, чем в странах ЕС);

– высокий уровень конкуренции между странами-экспортерами органических продуктов на международном рынке.

Россия обладает огромным потенциалом для развития органического сельского хозяйства: 20% запасов пресной воды в мире, 9% пахотных земель планеты, 58% мировых запасов чернозема, выгодное географическое положение. По оценкам экспертов, уже в 2020 году Россия на международном рынке экологически чистой сельхозпродукции способна занять 15%. Однако по фактическому уровню развития данного рынка Россия отстает от многих стран мира. Площади органических сельскохозяйственных угодий в России почти в 6 раз меньше, чем в Канаде, и 4 раза, чем в Швеции. Доля органических сельскохозяйственных угодий составляет лишь 0,1%, тогда как в Финляндии – 8,7%, а в Швеции – 15,6%. Россия также отстает от многих стран Европы по числу органических сельскохозяйственных товаропроизводителей. Если в 2012 году в Швеции их насчитывалось около 5600, в Финляндии – 4322, Канаде – 3590, то в нашей стране всего 60 [1].

Развитие российского рынка органической продукции происходит в основном в благоприятных для развития сельского хозяйства районах: Центральном, Приволжском, Северо-Кавказском и Южном федеральных округах. Для выявления потенциальной роли каждого из субъектов и наиболее эффективного их функционирования на рынке органической продукции А.Ю. Егоров предлагает определить совокупность трех компонентов: агропромышленного потенциала, экологической чистоты и уровня жизни населения [3]. Определим один из важнейших из этих трех компонентов – индекс экологической чистоты региона для некоторых субъектов Приволжского федерального округа (ПФО).

По экологической чистоте среди субъектов ПФО лидирует Чувашская Республика (далее – ЧР) за счет самого низкого среди регионов ПФО показателя объема сброшенных загрязненных сточных вод – 8,98 млн куб. м в 2014 г. (в среднем по ПФО – 188,1 млн куб. м) и наименьшего выброса в атмосферу загрязняющих веществ – 35,1 тыс. т (в среднем по ПФО – 311,3 тыс. т). Следует отметить, что ЧР в 2015 г. вошла в десятку самых чистых регионов России. Также в тройку лидеров по данному показателю входят Саратовская область и Республика Марий Эл из-за низкого загрязнения атмосферы и химизации сельского хозяйства. Наиболее неблагоприятная экологическая ситуация сложилась в Пермском крае, Самарской области и Республике Татарстан за счет высокого уровня загрязнения атмосферы и водных ресурсов. На основании полученных данных для каждого субъекта можно определить приоритетное направление на региональном рынке органической продукции сельского хозяйства.

В соответствии с решениями Всемирного саммита ООН с 2005 г. все государства мира должны принять и реализовывать собственные стратегии устойчивого развития, которые должны служить для различных структур власти направлением социально-эколого-экономического развития стран и регионов. Такой стратегии и соответствующих индикаторов в России на официальном уровне нет. Проекты по разработке систем индикаторов устойчивого развития были реализованы в некоторых субъектах, таких как Кемеровская и Самарская области, г. Москва, Чувашская Республика [10].

В утвержденной Распоряжением Правительства РФ от 02.02.2015 г. «Стратегии устойчивого развития сельских территорий РФ на период до 2030 года» органическому сельскому хозяйству определена более значимая роль, чем в ранее рассмотренных документах. В стратегии отмечается, что

Расчет индекса экологической чистоты некоторых регионов ПФО\*

Регионы ПФО	Соотношение показателя по <i>i</i> -му региону и ПФО			Индекс экологической чистоты региона
	По внесению минеральных удобрений на 1 га посева в сельскохозяйственных организациях	По выбросу в атмосферу загрязняющих веществ	По объему сброшенных загрязненных сточных вод	
Республика Марий Эл	1,0	14,2	3,8	6,3
Пермский край	1,1	1,0	0,5	0,8
Самарская область	1,1	1,2	0,5	0,9
Саратовская область	5,0	2,7	12,5	6,7
Республика Татарстан	0,5	1,1	0,4	0,7
Республика Чувашия	0,8	9,1	25,0	11,6

Примечание. \*Расчитано авторами по данным Росстата за 2014 год по А.Ю. Егорову [3].

органическое сельское хозяйство является быстро растущим рынком и одной из потенциальных точек роста для сельских поселений. Особенно высокий эффект от развития этого направления можно получить, если параллельно развивать агротуризм и агропансионны с употреблением в пищу органических продуктов питания [6]. Распоряжением Правительства РФ от 02.10.2014 № 1948-р был утвержден план мероприятий («дорожная карта») по содействию импортозамещения в сельском хозяйстве на 2014–2015 гг. [7]. В марте 2015 г. Минсельхозом РФ был утвержден перечень из 464 инвестиционных проектов по импортозамещению на сумму около 266 млрд руб. Согласно изменениям Госпрограммы на развитие новых приоритетных направлений развития АПК запланировано дополнительное ресурсное обеспечение в размере 568,2 млрд руб. на 2015–2020 гг.

Учитывая перспективы развития органического сельского хозяйства в контексте «зеленой» экономики, полагаем необходимым подготовить комплекс государственных мероприятий по регулированию его развития и создать в Министерстве сельского хозяйства РФ отдел, который будет заниматься аккредитацией сертифицирующих организаций, стандартизацией органической продукции и мониторингом рынка, оказывать информационно-консультационные услуги.

### Закключение

Сегодня в России есть все предпосылки для развития органического сельского хозяйства. В условиях глобальных вызовов и угроз это позволит повысить эффективность производства отрасли, сосредоточенного преимущественно в личных подсобных хозяйствах (около 50% сельхозпродукции), на принципах хозяйствования, приближенных к органическим, увеличить уровень жизни на селе, снизить зависимость страны от продовольственного импорта и укрепить экспортные позиции на зарубежных рынках. Учет зарубежного опыта путем заимствования действенных механизмов (экологических стандартов, систем сертификации и т.п.) при условии адаптации их к российским реалиям позволит наиболее эффективно реализовать стратегию «зеленой» экономики в России.

### Список литературы

1. Аварский Н.Д. Рынок органической продукции: современное состояние и потенциал развития / Н.Д. Аварский, В.В. Таран, Ж.Е. Соколова, В.Г. Стефановский // Экономика сельского хозяйства России. – 2014. – № 5. – С. 29–37.
2. Акимова Ю.А., Полушкина Т.М. Перспективы развития органического сельского хозяйства в России // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 2–1; URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=21274> (дата обращения: 12.03.2016).
3. Егоров А.Ю. Потенциал развития рынка органической агропродовольственной продукции в субъектах Центрального федерального округа // Вестник ОрелГИЭТ. – 2011. – № 4(18). – С. 98–103. [http://old.orelgiel.ru/20\\_eg\\_27\\_02\\_12.pdf](http://old.orelgiel.ru/20_eg_27_02_12.pdf) (дата обращения: 12.03.2016).

4. Ефремов Н.А., Чердакова М.П. Индустрия органики: мировой опыт и российские перспективы // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 5–2. – С. 405–409; URL: <http://www.fundamental-research.ru/ru/article/view?id=38230> (дата обращения: 12.03.2016).

5. Навстречу «зеленой» экономике России (обзор). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.sustainabledevelopment.ru/upload/File/Reports/ISD\\_UNEP\\_GE\\_Rus.pdf](http://www.sustainabledevelopment.ru/upload/File/Reports/ISD_UNEP_GE_Rus.pdf) (дата обращения: 12.03.2016).

6. Об утверждении Стратегии устойчивого развития сельских территорий РФ на период до 2030 года [Электронный ресурс]: Распоряжение Правительства РФ от 02.02.2015 г. № 151 – р – Доступ из справ. – правовой системы «Консультант-Плюс».

7. Об утверждении плана мероприятий («дорожная карта») по содействию импортозамещению в сельском хозяйстве на 2014–2015 годы: Распоряжение Правительства РФ от 02.10.2014 № 1948-р // Собрание законодательства РФ. – 2014. – № 41. – Ст. 5566.

8. РФ теряет рынок органической сельхозпродукции. [Электронный ресурс] // Интернет журнал Bigness. ru. [сайт]. URL: <http://www.bigness.ru/> (дата обращения: 12.03.2016).

9. Чердакова М.П. Ресурсосбережение как государственная политика // Вестник Чувашского университета. – 2013. – № 4. – С. 432–435.

10. Эколого-экономический индекс регионов РФ. Методика и показатели для расчета. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://file:///C:/Users/He%20Я/Downloads/index%20\(3\).pdf](http://file:///C:/Users/He%20Я/Downloads/index%20(3).pdf) (дата обращения: 12.03.2016).

11. The IFOAM Norms for Organic Production and Processing: corrected version 2009 [Electronic source]. URL: [http://www.ifoam.org/about\\_ifoam/standards/norms.html](http://www.ifoam.org/about_ifoam/standards/norms.html) (date of treatment: 20.10.2010).

### References

1. Avarskij N.D. Rynok organicheskoj produkcii: sovremennoe sostojanie i potencial razvitija / N.D. Avarskij, V.V. Taran, Zh.E. Sokolova, V.G. Stefanovskij // Jekonomika sel'skogo hozjajstva Rossii. 2014. no. 5. pp. 29–37.

2. Akimova Ju.A., Polushkina T.M. Perspektivy razvitija organicheskogo sel'skogo hozjajstva v Rossii // Sovremennye problemy nauki i obrazovanija. 2015. no. 2–1; URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=21274> (data obrashhenija: 12.03.2016).

3. Egorov A.Ju. Potencial razvitija rynka organicheskoj agroproduktivnoj produkcii v subektah Centralnogo federalnogo okruga // Vestnik OrelGIeT. 2011. no. 4(18). pp. 98–103. [http://old.orelgiel.ru/20\\_eg\\_27\\_02\\_12.pdf](http://old.orelgiel.ru/20_eg_27_02_12.pdf) (data obrashhenija: 12.03.2016).

4. Efmov N.A., Cherdakova M.P. Industrija organiki: mirovoj opyt i rossijskie per-spektivy // Fundamentalnye issledovanija. 2015. no. 5–2. pp. 405–409; URL: <http://www.fundamental-research.ru/ru/article/view?id=38230> (data obrashhenija: 12.03.2016).

5. Navstrechu «zelenoj» jekonomike Rossii (obzor). [Jeletronnyj resurs]. Rezhim dostupa: [http://www.sustainabledevelopment.ru/upload/File/Reports/ISD\\_UNEP\\_GE\\_Rus.pdf](http://www.sustainabledevelopment.ru/upload/File/Reports/ISD_UNEP_GE_Rus.pdf) (data obrashhenija: 12.03.2016).

6. Ob utverzhdenii Strategii ustojchivogo razvitija sel'skih territorij RF na period do 2030 goda [Jeletronnyj resurs]: Rasporjazhenie Pravitelstva RF ot 02.02.2015 g. no. 151 r Dostup iz sprav. pravovoj sistemy «Konsultant-Pljus».

7. Ob utverzhdenii plana meroprijatij («dorozhnoj karty») po sodejstviju importozame-shheniju v sel'skom hozjajstve na 2014–2015 gody: Rasporjazhenie Pravitelstva RF ot 02.10.2014 no. 1948-r // Sobranie zakonodatelstva RF. 2014. no. 41. St. 5566.

8. RF terjaet rynek organicheskoj sel'hozprodukcii. [Jeletronnyj resurs] // Internet zhurnal Bigness. ru. [sajt]. URL: <http://www.bigness.ru/> (data obrashhenija: 12.03.2016).

9. Cherdakova M.P. Resursosberezhenie kak gosudarstvennaja politika // Vestnik Chuvashsko-go universiteta. 2013. no. 4. pp. 432–435.

10. Jekologo-jekonomicheskij indeks regionov RF. Metodika i pokazateli dlja rascheta. [Jeletronnyj resurs]. Rezhim dostupa: [http://file:///C:/Users/Ne%20Ja/Downloads/index%20\(3\).pdf](http://file:///C:/Users/Ne%20Ja/Downloads/index%20(3).pdf) (data obrashhenija: 12.03.2016).

11. The IFOAM Norms for Organic Production and Processing: corrected version 2009 [Electronic source]. URL: [http://www.ifoam.org/about\\_ifoam/standards/norms.html](http://www.ifoam.org/about_ifoam/standards/norms.html) (date of treatment: 20.10.2010).