

УДК: 3387.43

**КАМИЛОВ МАГОМАГАЗИ КАМИЛОВИЧ**

д.э.н.,  
профессор кафедры «Экономика и управление в АПК»  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет  
им. М. М. Джамбулатова»,  
e-mail: edem1958@mail.ru

**КАМИЛОВА ПАТИМАТ ДАДАЕВНА**

д.э.н.,  
профессор кафедры «Экономика и управление в АПК»  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет  
им. М. М. Джамбулатова»,  
e-mail: edem1958@mail.ru

**КАМИЛОВА ЗАИРА МАГОМАГАЗИЕВНА**

д.э.н.,  
УВО «Институт финансов и права»,  
e-mail: nek-zaira@mail.ru

**ЭМИНОВА ЭЛЬНАРА МИГАЖИДИНОВНА**

к.э.н.,  
доцент кафедры «Экономика и управление в АПК»  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет  
им. М. М. Джамбулатова»,  
e-mail: e-eminova@mail.ru

## ОРГАНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА — ОДНО ИЗ АКТУАЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЭКОЛОГИЗАЦИИ АПК<sup>1</sup>

**Аннотация.** *Цель работы.* Настоящее исследование посвящено актуальным вопросам становления и развития производства органических продуктов питания в агропромышленном комплексе России. *Методы исследования.* Анализ производства органической сельскохозяйственной продукции в России и развитых зарубежных странах и перспектив ее развития. *Результаты.* Производство органических продуктов питания представляет собой огромные возможности для бизнеса сельскохозяйственных производителей, динамичный рост рынка органических продуктов привлекает все больше сторонников для развития органического производства. Переход на технологии «органик» позволит предоставлять потребителям экологически чистые продукты питания, спрос на которые повышается с каждым годом, а сельхозпроизводителям — получить добавленную стоимость на продукцию до 100 %. Ежегодные темпы роста мирового объема рынка экологически безопасных продуктов питания в развитых странах составляют 20–30 %. Основными причинами этого явления являются экологические пищевые кризисы последнего десятилетия — эпидемии коровьего бешенства, ящура, птичьего, свиного гриппа, аллергических, онкологических заболеваний, рост недоверия к обычным продуктам из-за вреда для здоровья генно-модифицированных компонентов, содержащихся в продуктах питания. Анализ зарубежного опыта развития органического производства позволит подобрать оптимальные способы повышения эффективности отрасли и качества органической продукции в АПК России. *Область применения результатов.* Результаты проведенного исследования могут быть использованы при прогнозировании производства органической продукции сельского хозяйства в АПК страны. *Выводы.* Эффективное развитие органического сельского хозяйства не только позволит производить полезные для здоровья человека продукты питания, но и способствует улучшению качества окружа-

<sup>1</sup> Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, проект № 16-02-00374а.

ющей среды, сохранению здоровья населения и в итоге — повышению устойчивости социального и экономического развития страны. Экономическое благополучие, достигнутое за счет деградации окружающей среды, угрожает существованию человека как биологического вида, его физическому и психическому здоровью и, что особенно важно, здоровью будущих поколений. Производство органических продуктов питания представляет собой огромные возможности для бизнеса фермеров, сельхозпроизводителей, динамичный рост рынка органических продуктов привлекает все больше сторонников дальнейшего развития органического производства.

**Ключевые слова:** органическое сельское хозяйство, органическая сельскохозяйственная продукция, агропромышленный комплекс, сельскохозяйственные биотехнологии, экологизация отрасли, законодательство, сертификация.

---

**KAMILOV MAGOMAGAZI KAMILOVICH**

Doctor of Economic Sciences, Professor, Professor of the Faculty of "Economics and Management in the AIC" of FSBEI of HE "Dagestan State Agrarian University named after M.M. Jambulatov",  
e-mail: edem1958@mail.ru

**KAMILOVA PATIMAT DADAIEVNA**

Doctor of Economic Sciences, Professor, Professor of the Department of "Economics and Management in the AIC" of FSBEI of HE "Dagestan State Agrarian University named after M.M. Jambulatov",  
e-mail: edem1958@mail.ru

**KAMILOVA ZAIRA MAGOMEDGAZIEVNA**

Doctor of Economic Sciences, IHE "Institute of Finances and Law",  
e-mail: nek-zaira@mail.ru

**EMINOVA ELNARA MIGAZHIDINOVNA**

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of "Economics and Management in the AIC" of FSBEI of HE "Dagestan State Agricultural Academy named after M.M. Jambulatov",  
e-mail: e-eminova@mail.ru

**ORGANIC AGRICULTURAL PRODUCTION IS ONE OF THE RELEVANT AREAS  
OF FOCUS OF ENVIRONMENTALIZATION OF THE AIC**

**Abstract. The goal of the study.** The present study is devoted to the relevant issues of establishment and development of production of organic food products in the agro-industrial complex of Russia. **Methods of research.** Analysis of production of organic agricultural products in Russia and in developed foreign countries, and prospects of its development. **The results.** Production of organic food products presents great opportunities for business of agricultural producers, a dynamic growth of the market of organic products attracting more and more supporters for the development of organic production. The transition towards "organic" technologies will allow to supply consumers with environmentally clean food products that are becoming more and more in demand every year, and agricultural producers will have an opportunity to receive benefits from higher pricing with up to 100% increase in product sales price. The speed of growth of the world market volume of environmentally safe food products in developed countries is 20-30% per year. The main reasons for this phenomenon are environmental food crises of the latest decade - the epidemics of the mad cow disease, foot-and-mouth disease, avian and swine flu, allergies, oncological illnesses, growth of distrust towards regular products due to harm to health from genetically modified components contained in food products. An analysis of foreign experience of development of organic production will allow to choose the most optimal ways of improving the effectiveness of the industry and quality of organic products in the AIC in Russia. **The area of application of the results.** The results of the study performed may be used when forecasting the production of organic agricultural products in the AIC of the country. **The conclusions.** An effective development of organic agriculture will not only allow to produce good for human health food products, but will also assist in improving the environmental quality, keeping the population health, and, as a result, improving the sustainability of the social and economic development of the country. Economic prosperity achieved due to degradation of the environment threatens the existence of a human being as a biological type, his physical and psychological health, and,

*which is especially important, the health of future generations. Production of organic products represents great opportunities for business for farmers, agricultural producers, a dynamic growth of the market of organic products attracting more and more supporters of further development of organic production.*

**Keywords:** *organic agriculture, organic agricultural products, agro-industrial complex, agricultural biotechnologies, environmentalization of the industry, legislation, certification.*

---

**Введение.** Производство органических продуктов питания относится к наиболее динамично развивающимся отраслям мировой экономики. Органическое (экологическое, биологическое) сельское хозяйство — форма ведения сельского хозяйства, предусматривающая последовательное снижение (до 95%) использования синтетических удобрений, пестицидов, регуляторов роста растений, кормовых добавок, антибиотиков и относящаяся к одному из альтернативных путей развития земледелия, поддержания его высокой производительности и экологической безопасности. Органическое сельское хозяйство призвано в долгосрочной перспективе поддерживать здоровье растений, животных, почвы, человека и всей планеты и предлагает для увеличения урожайности, обеспечения культурных растений элементами минерального питания, борьбы с вредителями и сорняками активнее применять эффект севооборотов, органических удобрений (навоз, компосты, пожнивные остатки, сидераты (зеленые удобрения — растения, выращиваемые с целью их последующей заделки в почву для улучшения ее структуры, обогащения азотом и угнетения роста сорняков и др.), различных безвредных методов обработки почвы и т. д.

Интенсивная сельскохозяйственная деятельность привела к загрязнению поверхностных рек, озер, морей и грунтовых вод, деградации водных экосистем при эвтрофикации — ухудшения качества воды из-за избыточного поступления в водоем «биогенных элементов», соединений азота, фосфора и др.; сведению лесов и деградации лесных экосистем; нарушению водного режима на значительных территориях при осушении или орошении; опустыниванию в результате комплексного нарушения почв и растительного покрова; уничтожению природных мест обитаний многих видов живых организмов и, как следствие, вымиранию и исчезновению редких пород флоры и фауны [1].

Во второй половине XX века стала актуальна еще одна проблема: уменьшение в продукции растениеводства содержания витаминов и микроэлементов и накопление в продукции, как растениеводства, так и животноводства, вредных веществ (нитратов, пестицидов, гормонов, антибиотиков и т. п.) из-за деградации почв. Высокие дозы минеральных удобрений, многочисленные обработки химическими средствами защиты растений, нарушение технологии их применения, интенсивное возделывание почвы, глубокая вспашка привели к целому комплексу отрицательных экологических последствий.

Органическое сельское хозяйство в большей или меньшей степени ведется почти во всех странах мира. Доля хозяйств, поставляющих натуральную сельскохозяйственную продукцию, в общей площади земель и в структуре сельскохозяйственных предприятий постоянно растет. Рынок продуктов органического сельского хозяйства быстро расширяется не только в Европе, Северной Америке и Японии, где располагаются самые обширные рынки, но и в развивающихся странах. Истоки органического сельского хозяйства находятся в передовых европейских странах, где развитие рынка экологически чистых продуктов питания стимулируется расширенной базой поставщиков и потребителей, знающих цену здорового образа жизни, социальной защищенностью граждан от недобросовестных производителей.

Основателем концепции органического земледелия, как одной из форм ведения сельского хозяйства, является японский философ Мокиши Окада (1882–1955 годы), который считал, что экологическая агротехника должна решать следующие задачи: производить продукты питания, которые не только поддерживают жизнедеятельность, но и улучшают здоровье людей; стабилизировать биологическое равновесие в природе; быть экологически безопасным; использовать простые доступные методы и средства ведения хозяйства [21].

Неоспоримую позицию среди всех представителей органического земледелия заняла Международная федерация органического сельскохозяйственного движения — IFOAM

(International Federation of Organic Agricultural Movements), основанная в 1972 году во Франции — Версале, объединяющая 710 организаций-членов из 117 стран, поставившая своей целью распространение информации, разработку стандартов, содействие органическому сельскому хозяйству в развивающихся странах и внедрение органического сельского хозяйства во всех странах мира. Согласно IFOAM, органическое сельское хозяйство направлено на работу с экосистемами, биогеохимическими циклами веществ и элементов, поддерживает их и получает эффект от их оптимизации. По определению IFOAM, «органическое сельское хозяйство — производственная система, которая поддерживает здоровье почв, экосистем и людей. Оно зависит от экологических процессов, биологического разнообразия и природных циклов, характерных для местных условий, при этом исключается использование вредных ресурсов, которые вызывают неблагоприятные последствия. Органическое сельское хозяйство сочетает в себе традиции, нововведения и науку с целью улучшения состояния окружающей среды и содействия развитию справедливых взаимоотношений и надлежащего уровня жизни для всего вышеупомянутого» [23]. 19 октября 1998 года участники 12-й научной конференции IFOAM — более 600 делегатов из более чем 60 стран — единогласно проголосовали за исключение использования генетически модифицированных организмов (ГМО) в производстве продуктов питания и сельском хозяйстве. С этого дня ГМО были категорически исключены из органического земледелия, однако на деле это условие не соблюдается.

**Методы исследования.** Сохраняющиеся тенденции формирования техногенного природо-разрушающего типа развития АПК приведут в перспективе к экологическому кризису в сельском хозяйстве. Внешними проявлениями этого кризиса стали крупномасштабная деградация и потери сельскохозяйственных угодий из-за эрозии, уменьшения содержания в почве гумуса и питательных веществ, засоления, заболачивания, падения естественного плодородия, загрязнения водных ресурсов химическими продуктами и отходами животноводства [14].

В России рынок органической продукции сельского хозяйства появился лишь в 2000-х годах и развивается медленными темпами. Понятие «органические продукты» официально стало использоваться лишь в 2008 году, когда главный государственный санитарный врач Российской Федерации, руководитель Роспотребнадзора Г. Г. Онищенко утвердил Дополнения и изменения № 8 к СанПиН 2.3.2.1078-01: «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов», имеющие отношение к органическим продуктам.

Учитывая, что наша страна 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, все же по уровню производства органических продуктов питания Россия отстает от многих экономически развитых стран мира.

Основными причинами, сдерживающими развитие рынка органической продукции в России, являются:

- высокие цены на органические продукты;
- отсутствие системы обучения квалифицированных кадров, семенного материала и пород животных, адаптированных для российских условий;
- отсутствие законодательно регламентированной системы экологической сертификации органической сельскохозяйственной продукции, используемой в настоящее время более чем в 80 странах мира;
- недостаточная государственная поддержка российских сельхозпроизводителей (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 [5].

*Таблица 1*

**Движущие факторы перехода на органические методы хозяйствования**

Движущие факторы перехода на органические методы хозяйствования:	
в растениеводстве	в животноводстве
использование принципов биологической синергии: - отказ от использования фунгицидов, гербицидов, искусственных удобрений и антибиотиков исключает использование химически синтезированных веществ, консервантов, искусственных красителей, гормонов, антибиотиков, ароматизаторов, стабилизаторов, усилителей вкуса, цвета, стимуляторов роста; - применение растительных отходов как удобрений; - использование севооборота для восстановления почвы; - применение биологических способов защиты растений; - использование замкнутого цикла земледелие-скотоводство (растениеводство — корм, скотоводство — удобрения); - абсолютный запрет на использование ГМО.	видосоответствующее содержание животных: - отказ от круглогодичного стойлового содержания; - обязательный выпас скота на естественных пастбищах; - неиспользование синтетических кормовых добавок и гормонов; - запрет на превентивное использование антибиотиков и гормонов роста; - использование сельскохозяйственных животных, устойчивых к заболеваниям и наиболее адаптированных к местным условиям обитания; - использование замкнутого цикла земледелие-скотоводство (растениеводство — корм, скотоводство — удобрения); - поддержание разнообразия видов, вовлеченных в производство; - абсолютный запрет на использование в разведении животных генной инженерии.

В 2015 году Министерство сельского хозяйства Российской Федерации разработало и внесло на рассмотрение Правительством РФ проект Федерального закона о производстве органической продукции. С 1 января 2016-го в действие вступил ГОСТ Р 56508-2015 «Продукция органического производства. Правила производства, хранения, транспортирования» [13]. 3 декабря 2015 года, оглашая ежегодное послание Федеральному собранию, Президент России Владимир Путин заявил: «Считаю, что нужно поставить задачу национального уровня и к 2020 году полностью обеспечить внутренний рынок отечественным продовольствием. Мы не только можем сами себя накормить с учетом своих земельных, водных, что особенно важно, ресурсов. Россия способна стать крупнейшим мировым поставщиком здоровых, экологически чистых, качественных продуктов питания, которые давно уже пропали у некоторых западных производителей, тем более что спрос на глобальном рынке на такую продукцию устойчиво растет» [8].

Первым серьезным шагом на пути к признанию рынка органической продукции и созданию системы ее сертификации стало принятие в 2013 году в Ульяновской области закона об органической продукции, который назвали: «О мерах государственной поддержки производителей органических продуктов». В законе давалось определение органической продукции и оговаривалось, что производители ее, имеющие документы, подтверждающие ее экологическую чистоту и соответствие требованиям стандартов, могут получить статус: «Органик-производитель» и должны будут подтверждать его каждый год. Взамен предоставлялись льготы: освобождение от налога на имущество, компенсация 50 % финансовых затрат на сертификацию [1].

Со временем органическая сельхозпродукция становится все более популярной и востребованной на российском рынке. По данным ОНФ (Общероссийский народный фронт), 58 % россиян готовы покупать дорогие, но экологически безопасные продукты, а в Москве этот показатель достигает 70 %. На сегодняшний день в России принято три Национальных стандарта на органическую продукцию, один межгосударственный стандарт со странами СНГ, 04.05.17 принят Федеральный закон «О производстве и обороте органической продукции». Региональные законы об органическом сельском хозяйстве приняты в Воронежской области, Краснодарском крае [2, 3, 19].

На современном этапе в условиях проводимой правительством страны политики импортозамещения формирование эффективной стратегии экологической безопасности АПК и развитие производства органической продукции сельского хозяйства становится особенно актуальным. «Себестоимость производства органических продуктов больше зависит от технологиче-

ского подхода. На сегодняшний день традиционное земледелие дороже органического, особенно в России, по двум причинам. Во-первых, это увеличение нормы использования минеральных удобрений для того, чтобы получить требуемый урожай. Во-вторых, все агрохимикаты, за исключением небольшой доли пестицидов, закупаются за рубежом, цена на которые выросла за несколько лет в два раза. Использовать их нужно все больше, потому что резистентность к ним растений растет» [22].

Основными потребителями органической продукции являются городские жители с высокой покупательной способностью, принадлежащие к среднему и высшему социальному классу, заботящиеся о здоровье семьи и ориентирующиеся на высококачественную экологически чистую продукцию. Повышение уровня жизни, особенно в европейских странах, способствовало увеличению требований потребителя не только к количеству, но и качеству пищевой продукции и минимизации рисков для здоровья, в связи с чем растет спрос на экологически чистую продукцию — органические продукты питания.

Производство продуктов питания по технологии «органик» позволяет сельхозпроизводителям увеличить прибыль — получить добавленную стоимость на продукцию до 100 %. За рубежом развитие органического сельского хозяйства практикуется в 172 странах в течение последних 30 лет. Основными рынками подобной продукции являются США, Канада, страны Европейского союза — Австрия, Германия, Великобритания, Франция, а также Япония. Во многих странах принято свое название органического сельского хозяйства.

Таблица 2

**Название органического сельского хозяйства, принятое в некоторых странах [13]**

Страна	Термин
Австрия, Германия, Швейцария, Италия, Франция	Биологическое сельское хозяйство
Швеция, Норвегия, Дания, Испания	Экологическое сельское хозяйство
Россия, Австралия, Англия, США, Грузия	Органическое сельское хозяйство
Канада	Биодинамическое сельское хозяйство
Финляндия	Природное сельское хозяйство
Эстония	Экологически чистое сельское хозяйство

Основная масса органической продукции реализуется в высокоразвитых индустриальных странах мира. В частности, около 78 % общего потребления приходится на страны Западной Европы и Северной Америки. К странам, которые имеют наибольшие рынки органической продукции, относятся США, Германия и Франция. Мировой рынок органических продуктов оценивается сегодня в 80 млрд дол. В 84 странах принят закон «Об органическом сельском хозяйстве». Производство органической сельскохозяйственной продукции в мире осуществляется на площади свыше 137 млн га пашни. В Российской Федерации из 122 млн га пашни на землях сельхозназначения в настоящее время около 50 млн га выведено из аграрного производства, и на этой пашне в течение 20 и более лет не применяются синтетические химические удобрения [7].

Органическое сельское хозяйство стало интенсивно развиваться во многих странах мира в последние десятилетия как перспективное направление современного экологического агропродовольственного рынка. Мировые продажи органической продукции за последние годы выросли почти в 10 раз. По мнению экспертов ФАО, к 2020 году производство органического продовольствия в мире увеличится на 30 %, а объемы его продаж в мире могут достичь 210 млрд долл. [4].

Зарубежные государства, традиционно экспортирующие сельскохозяйственную продукцию, например, США, страны ЕС, для сохранения лидирующего положения на мировом рынке и обеспечения экологически безопасного производства всесторонне поддерживают национального сельхозпроизводителя путем предоставления экспортных субсидий. Технологические страны — Япония, Норвегия, Австрия, которые традиционно импортируют значитель-

ный объем продуктов питания, — также поддерживают национального товаропроизводителя, желая уменьшить зависимость от экспорта. Сельское хозяйство в развитых странах является протекционистской отраслью, на экологическую безопасность и функционирование которой ежегодно выделяются значительные государственные средства.

За рубежом основная часть бюджета используется для поддержки цен на сельскохозяйственную продукцию и защиту от влияния тенденций мирового рынка. Например, субсидии в форме непосредственных выплат на установление твердых цен и дешевых кредитов в доходах фермеров составляют: в США — 30 процентов, странах ЕС — 49 процентов, Японии — 66 процентов. В развитых странах Запады размеры государственной поддержки сельского хозяйства составляют в среднем 40–50 процентов стоимости валовой аграрной продукции. В США, несмотря на тот факт, что это государство относится к самым известным производителям генетически модифицированной продукции, которую они больше экспортируют, чем потребляют сами, производство экологически чистых продуктов считается самым успешным в мире. Оно основывается на полном отказе от использования средств химизации в процессе земледелия [18].

На сегодняшний день Европейский союз остается одним из крупнейших центров развития органического сельского хозяйства и реализации его продукции конечным потребителям. Экологизация отрасли — генеральная линия развития сельского хозяйства в странах ЕС на ближайшие десятилетия. Для достижения этой цели предусмотрен целый комплекс политических, экономических, технологических и экологических мероприятий. Государства Евросоюза в целях защиты интересов потребителей и охраны окружающей природной среды активно выступают за экологическую безопасность продукции, используя технические, санитарные и фитосанитарные нормы. По требованиям ЕС в органических продуктах 95 % ингредиентов должны быть натуральными, и только тогда они имеют право претендовать на название «органик». Сегодня развитые в экономическом отношении страны акцентируют внимание на организации и дальнейшем развитии экологически безопасного АПК, считая его важной отраслью национальной экономики и продовольственной безопасности.

Среди стран ЕС Австрия является лидирующей страной в области развития рынка органической продукции. Доля сертифицированных органических сельскохозяйственных угодий в общей площади сельскохозяйственных земель составляет 21 %, а доля розничной торговли органическими продуктами питания в системе всей розничной торговли продовольствием — 8,3 %, в среднем суммарные субсидии на 1 га органической пашни составляют 680 евро. В Австрии есть программа ÖPUL — содействия сельскому хозяйству и защите окружающей среды, которая в том числе способствует экопроизводству. Можно выделить пять факторов успеха органического сельского хозяйства в Австрии: фермеры привержены идее органического сельского хозяйства, потребитель знает об этом и требует экологически чистой продукции, разработаны общие правила развития данного сектора, существуют многочисленные маркетинговые стратегии и каналы, есть правительственные программы развития и финансовая поддержка [12].

Согласно приоритетам Единой аграрной политики, к 2030 году в странах ЕС 50 % земель сельскохозяйственного назначения должно управляться в соответствии с органическими принципами здоровья, экологии и безопасности. Общая стоимость органического розничного рынка ЕС на 2016 год составляет 24 млрд €. Для сравнения: в 2005 году — 11,1 млрд €, рост составил 2,2 раза [23].

Ежегодные темпы роста мирового объема рынка экологически безопасных продуктов питания в развитых странах составляют 20–30 %. Основными причинами этого явления являются экологические пищевые кризисы последнего десятилетия — эпидемия коровьего бешенства, ящура, птичьего гриппа и др. и рост недоверия к обычным продуктам из-за вреда генномодифицированных компонентов, содержащихся в продуктах питания [18]. ГМО, ГМ — продукты и их производные — содержат серьезную опасность для здоровья человека, потребление которых может повлечь: аллергические и токсические эффекты; отдаленные канцерогенные и мутагенные последствия; возникновение устойчивости к антибиотикам; нарушение репродуктивной функции; угнетение иммунной системы и, как следствие, онкологические заболевания.

Исследование и анализ зарубежного опыта органического земледелия показали разнообразие подходов к экологизации отрасли, разный уровень государственного влияния и поддержки на ее развитие и наличие более высокой степени госрегулирования рынка органической продукции, чем в традиционном секторе сельского хозяйства.

В международном законодательстве дается такое определение органической продукции: «продукция, полученная в результате ведения сертифицированного органического производства в соответствии с требованиями стандартов и правил органического производства». Выдача международных сертификатов является очень прибыльным бизнесом, поэтому количество сертифицирующих организаций ограничено, и все они размещены в развитых странах мира.

Среди них наиболее авторитетны сертификаты USDA NOP: в 2002 году Министерство сельского хозяйства США (USDA) ввело Национальную органическую программу, известную как NOP (National Organic Program), которая требовала, чтобы все сертифицированные органические продукты соответствовали единым государственным стандартам. До внедрения этой программы каждый штат, частные компании и ассоциации устанавливали свои собственные стандарты для присвоения продукту статуса «органический». Благодаря программе NOP сейчас знак «certified organic» — сертифицированный органический продукт — означает одно и то же во всех 50 штатах. Каждая ферма должна придерживаться одинаковых правил для органической сертификации продукции, которую она производит [16].

Сертификат Министерства сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия Японии (MAFF) JAS MAFF: чтобы обеспечить население Японии безопасными продуктами питания и защитить производителей и работников отрасли производства продуктов питания. Основная функция министерства заключается в установлении стандартов качества для пищевых продуктов, контроле рынка товаров и продаже продуктов питания [10].

ECOCERT — сертифицирующая организация, основанная во Франции в 1991 году и специализирующаяся на органической сельхозпродукции, находится в Европе, но проводит проверки более чем в 80 странах, что делает ее одним из крупнейших органических сертификационных органов в мире. Маркировка ECOCERT присваивается продуктам питания, моющим средствам, парфюмерии, текстилю, но в нашей стране чаще всего встречается на косметике. Сертификат ECOCERT — это особый знак качества, строгий, но очень престижный стандарт соответствия экопродуктов необходимым нормам [20].

Российская органическая продукция также должна иметь маркировку признанных в мире центров сертификации, поэтому 1 января 2017 года на территории Российской Федерации вступил в силу национальный стандарт ГОСТ Р 57022-2016 «Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации». Законопроект был разработан в Госдуме в соответствии с Регламентом Комиссии Европейского союза № 889/2008 от 5 сентября 2008 года с положениями о порядке исполнения Регламента Совета (ЕС) № 834/2007 об органическом производстве и маркировке органической продукции в отношении органического производства, маркировки и контроля продукции и с учетом стандартов свода пищевых международных стандартов, принятых Международной комиссией ФАО/ВОЗ по производству, переработке, маркировке и сбыту органических пищевых продуктов и стандартов Международной федерации органического сельского хозяйства [13].

Мировая экономическая система обладает большой инертностью и не может быстро и радикально изменить свое направление, отказаться от потребительских парадигм развития, поэтому Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) предложила перейти к созданию новой экологичной экономики: «Зеленая экономика — это экономика, которая обеспечивает долгосрочное повышение благосостояния людей и сокращение неравенства, при этом позволяя будущим поколениям избежать существенных рисков для окружающей среды и ее обеднения» [24].

Первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Белоусов, обсуждая тему: «О производстве и обороте органической продукции», констатировал, что у России — уникальный экспортный потенциал на мировом рынке органического земледелия, так как обладает колоссальными природными ресурсами для производства экологически чистой продукции. При этом у России — выгодное для производства и экспорта экологически чистой продукции



географическое расположение. В связи с этим, по мнению российских экспертов, наша страна на международном рынке экологически чистой сельхозпродукции уже в 2020 году способна занять до 15 %. Органическое сельское хозяйство может стать новой нишей для России и новой сферой влияния в мире. Органическое земледелие в России способно стать локомотивом развития и средством спасения от банкротства сотен тысяч мелких и средних форм сельхозпроизводителей», — убежден сенатор [6].

**Результаты.** Производство органических продуктов питания представляет собой огромные возможности для бизнеса сельскохозяйственных производителей, динамичный рост рынка органических продуктов привлекает все больше союзников для развития органического производства. Переход на технологии «органик» позволит защитить окружающую среду от дальнейшего загрязнения ядохимикатами, населению питаться безвредными для здоровья продуктами питания, а сельхозпроизводителям получить добавленную стоимость на продукцию до 100 %.

Ежегодные темпы роста мирового объема рынка экологически безопасных продуктов питания в развитых странах составляют 20–30 %. Основными причинами этого явления являются экологические пищевые кризисы последнего десятилетия — эпидемии коровьего бешенства, ящура, птичьего гриппа, аллергических и онкологических заболеваний, рост недоверия к обычным продуктам из-за вреда для здоровья генно-модифицированных компонентов, содержащихся в продуктах питания. Анализ зарубежного опыта развития органического производства позволит подобрать оптимальные способы повышения эффективности отрасли и качества продукции.

**Выводы.** Развитие органического сельского хозяйства не только позволит производить полезные для здоровья человека продукты питания, но и способствует сохранению качества окружающей среды, повышению устойчивости экологического, социального и экономического развития страны. Экономическое благополучие, достигнутое за счет деградации окружающей среды, угрожает существованию человека как биологического вида, его физическому и психическому здоровью и, что особенно важно, здоровью будущих поколений. Соблюдение экологических требований настолько принципиально важно для здоровья нации, что, не соблюдая их, нельзя делать выводы об экономической эффективности аграрного производства. Для сельского хозяйства это особенно актуально, поскольку данная отрасль общественного производства в современных условиях ответственна за обеспечение продовольственной безопасности на фоне проводимой правительством страны политики импортозамещения.

Интенсивное развитие органического сельского хозяйства, соблюдение экологических требований всех мероприятий сельского хозяйства с учетом природных особенностей земельных ресурсов должны стать главным принципом дальнейшего развития АПК, с ориентацией на него следует осуществлять все проводимые мероприятия по использованию положительного зарубежного опыта органического земледелия, внедрению достижений научно-технического прогресса в сельское хозяйство. Успешную реализацию этих планов в Российской Федерации обеспечит принятый Федеральный закон «О производстве и обороте органической продукции» и подготовка специалистов по основам ведения органического сельского хозяйства в аграрных вузах страны.

#### Литература

1. «О мерах государственной поддержки производства органических продуктов в Ульяновской области»: закон Ульяновской области от 5 июля 2013 г. № 106-ОЗ.
2. «О производстве органической сельскохозяйственной продукции в Воронежской области»: закон Воронежской области от 30 декабря 2014 г. № 226-ОЗ.
3. «О производстве органической сельскохозяйственной продукции в Краснодарском крае»: закон Краснодарского края от 1 ноября 2013 г. № 2826-КЗ.
4. Акимова Ю.А., Полушкина Т.М. Перспективы развития органического сельского хозяйства в России // *Современные проблемы науки и образования*. 2015. № 2-1. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=21274>. (Дата обращения: 25.07.17), свободный. — Загл. с экрана.
5. Архипова В. А., Иванова Т. В., Чердакова М. П. Развитие мирового и национального рынка продукции органического сельского хозяйства // *Фундаментальные исследования*. — 2016. — № 4-2. — С. 346–349. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.fundamental-research.ru/ru/article/viewid=40179> (Дата обращения: 8.07.2017), свободный. — Загл. с экрана.
6. Белоусов С.В. «Круглый стол» на тему: «О производстве и обороте органической продукции» от

- 27.06.17. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [council.gov.ru/events/news/69529/](http://council.gov.ru/events/news/69529/). (Дата обращения: 20.08.17), свободный. — Загл. с экрана.
7. Донник И.М., Воронин Б.А. *Аграрный вестник Урала* №1 (143) 2016. С. 77-81.
8. Ежегодное послание Президента РФ В. В. Путина Федеральному Собранию от 3 декабря 2015 года.
9. Камилова П. Д., Камиллов М. К. Экологические проблемы в сельском хозяйстве как следствие интенсификации развития АПК России. — *Региональные проблемы преобразования экономики*. — 2017. — № 1. — С. 11–20.
10. Министерство сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия Японии (MAFF) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.maff.go.jp/>. (Дата обращения: 16.08.17), свободный. — Загл. с экрана.
11. Нечитайлов А.С. Развитие Российского рынка экологически чистой сельхозпродукции. Монография. М.: Издатель: «Дашков и К». 2013. С.33.
12. Официальный интернет-портал Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.mcx.ru](http://www.mcx.ru). (Дата обращения: 13.07.2017) свободный. — Загл. с экрана.
13. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.gost.ru/wps/portal/>. (Дата обращения: 18.08.17), свободный. — Загл. с экрана.
14. Перспективы биотехнологий и экология // *Экономика сельского хозяйства России*. — 2005. — № 8. — С. 30.
15. Полушкина Т.М. Состояние и тенденции развития органического сельского хозяйства в странах Европы. *Региональная экономика и управление. Электронный научный журнал*. № 1(49), 2017. Режим доступа: <http://eee-region.ru/article/4906/>. (Дата обращения: 12.08.17), свободный. — Загл. с экрана.
16. Сделано в Америке: органическая продукция. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.isfoundation.com/node/2394>. (Дата обращения: 15.08.17), свободный. — Загл. с экрана.
17. Социально-экономическая модель: становление и развитие: теория, методология, практика. Под общей редакцией Гусакова В.Г. Кн. 1. Минск. — 2015. — С. 534.
18. Стovolос Н. Органическое сельское хозяйство: перенять экотрадиции. *Агробизнес*. 18.10.16г. Режим доступа: [http://agbz.ru/articles/organicheskoe-selskoe-hozyaystvo\\_perenyat-ekotraditsii](http://agbz.ru/articles/organicheskoe-selskoe-hozyaystvo_perenyat-ekotraditsii). (Дата обращения: 28.07.17), свободный. — Загл. с экрана.
19. Федеральный закон «О производстве и обороте органической продукции» 04.05.17. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.eg-online.ru/document/law/343757/>. (Дата обращения: 15.07.2017), свободный. — Загл. с экрана.
20. Французский стандарт ЕСOCERT. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.imorganic.ru/ecolabel-cosm/>. (Дата обращения: 17.08.17), свободный. — Загл. с экрана.
21. Ярмилка В. ЭМ — технология — основа органического земледелия. 2005. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.fruit-inform.com>. (Дата обращения: 5.07.2017), свободный. — Загл. с экрана.
22. DairyNews.ru. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.dairynews.ru/news/pyat-faktorov-uspekha-ark-avstrii.html>. (Дата обращения: 22.07.17), свободный. — Загл. с экрана.
23. *Organic in Europe: perspectives and trends*, 2016. EU, FiBL, Marche Polytechnic University and Natur-land. [Electronic resource]. (Date of circulation: August 4, 2017).

#### References:

1. Kamilova P. D., Kamilov M. K. Environmental problems in agriculture as a consequence of the intensification of the development of the agro-industrial complex of Russia. *Regional problems of economic transformation*. 2017. No. 1. P. 11–20.
2. Yarmilka V. EM — technology — the basis of organic farming. 2005. [Electronic resource]. «APK-Inform: Vegetables and Fruits». [An electronic resource]. Access mode: <http://www.fruit-inform.com>. (Date of circulation: July 5, 2017), free. Heading from the screen.
3. Socio-economic model: formation and development: theory, methodology, practice. Under the general editorship of Gusakov V.G. Book 1. Minsk. 2015. P. 534.
4. Prospects of biotechnology and ecology // *Economics of agriculture of Russia*. 2005. No. 8. P. 30.
5. Arkhipova V. A, Ivanova T. V., Cherdakova M. P. Development of the World and National Market of Organic Agriculture Products // *Fundamental Research*. 2016. No. 4–2. P. 346–349. [An electronic resource]. Access mode: URL: <https://www.fundamental-research.ru/en/article/view?id=40179> (Reference date: July 8, 2017), free. Heading from the screen.
6. The official Internet portal of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation. [Electronic resource]. Access mode: [www.mcx.ru](http://www.mcx.ru). (Date of circulation: July 13, 2017), free. Heading from the screen.
7. Annual Message of the President of the Russian Federation V.V. Putin to the Federal Assembly of December 3. 2015.
8. «On measures of state support for the production of organic products in the Ulyanovsk region»: Ulyanovsk region law of July 5, 2013. No. 106-OZ.
9. Federal Law «On the Production of Organic Agricultural Products» 04.05.17. [An electronic resource]. Access mode: <https://www.eg-online.ru/document/law/343757/> (Reference date: July 15, 2017), free. Heading from the screen.
10. «On the production of organic agricultural products in the Voronezh region»: the law of the Voronezh region of December 30, 2014. No. 226-OZ.
11. «On the production of organic agricultural products in the Krasnodar Territory»: the law of the Krasnodar

*Territory of November 1, 2013. No. 2826-KZ.*

12. Dairy News.ru [An electronic resource]. Access mode: <http://www.dairynews.ru/news/pyat-faktorov-uspekha-apk-avstrii.html>. (Date of circulation: July 22, 2017), free. Heading from the screen.

13. Nechitailov A. S. Development of the Russian market of ecologically pure agricultural products. Monograph. M.: Publisher: «Dashkov and K». 2013. P. 33.

14. Donnik I. M., Voronin B. A. The Agrarian Herald of the Urals № 1 (143). 2016. P. 77–81.

15. Akimova Yu. A., Polushkina T. M. Prospects for the development of organic agriculture in Russia // Modern problems of science and education. 2015. No. 2–1. [An electronic resource]. Access mode: <http://www.science-education.ru/en/article/viewid=21274>. (Reference date: July 25, 2017), free. Heading from the screen.

16. Stovolos N. Organic agriculture: adopt ecotradition. Agribusiness. October 18, 2016. [An electronic resource]. Access mode: <http://agbz.ru/articles/organicheskoe-selskoe-hozyaystvo-perenyat-ekotraditsii>. (Reference date: July 28, 2017), free. Heading from the screen.

17. Organic in Europe: perspectives and trends, 2016. EU, FiBL, Marche Polytechnic University and Naturland. [Electronic resource]. (Date of circulation: August 4, 2017).

18. Polushkina T. M. The state and development trends of organic agriculture in European countries. Regional economy and management. Electronic scientific journal. № 1 (49), 2017. [An electronic resource]. Access mode: <http://eee-region.ru/article/4906/>. (Date of circulation: August 12, 2017), free. Heading from the screen.

19. Made in America: organic products [An electronic resource]. Access mode: <http://www.isfoundation.com/node/2394>. (Date of circulation: August 15, 2017), free. Heading from the screen.

20. Ministry of Agriculture, Fisheries and Food of Japan (MAFF). [An electronic resource]. Access mode: <http://www.maff.go.jp/>. (Date of circulation: August 16, 2017), free. Heading from the screen.

21. French standard ECOCERT. [An electronic resource]. Access mode: <http://www.imorganic.ru/ecolabel-cosm/>. (Date of circulation: August 17, 2017), free. Heading from the screen.

22. The official website of the Federal Agency for Technical Regulation and Metrology. [An electronic resource]. Access mode: <http://www.gost.ru/wps/portal/>. (Date of circulation: August 18, 2017), free. Heading from the screen.

23. UNEP, 2011, Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication. [An electronic resource]. Access mode: <http://www.unep.org/greeneconomy>. (Date of circulation: August 19, 2017), free. Heading from the screen.

24. Belousov S. V. «Round table on the topic: «On the production and turnover of organic products» of June 27 2017. [An electronic resource]. Access mode: [council.gov.ru/events/news/69529/](http://council.gov.ru/events/news/69529/). (Date of circulation: August 20, 2017), free. Heading from the screen.