

6. Теория и практика экономики и управления инновациями : учеб.-метод. пособие / Л. Н. Нехорошева [и др.] ; под ред. Л. Н. Нехорошевой. — Минск : БГАТУ, 2013. — 608 с.

Teoriya i praktika ekonomiki i upravleniya innovatsiyami [Theory and Practice of Economy and Management of Innovations] : ucheb.-metod. posobie / L. N. Nehorosheva [i dr.] ; pod red. L. N. Nehoroshevoy. — Minsk : BGATU, 2013. — 608 p.

---

**KATSIARYNA MILOSTA**

---

**ANALYSIS AND ESTIMATION OF USING OBJECTS OF INDUSTRIAL PROPERTY RIGHT BY ORGANIZATIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

---

**Author affiliation.** *Katsiaryna MILOSTA (katerina2707@list.ru), Belarusian State Economic University (Minsk, Belarus).*

**Abstract.** The article focuses on the research into commercialization of the objects of the industrial property right in the Republic of Belarus. The method of calculation of the Global Innovation Index is substantiated. Belarus position is analyzed according to a number of indicators characterizing innovative activity in comparison with leading countries. Prevailing forms of commercialization typical of Belarusian organizations are identified. The directions to enhance commercialization effectiveness and development of the market of intellectual property objects are substantiated.

**Keywords:** objects of industrial property rights; commercialization; effectiveness of commercialization.

UDC 347.779.025(476)

---

*Статья поступила в редакцию 07.04. 2016 г.*

**Т. А. ГУРИНОВИЧ**

---

**ПРЕДПОСЫЛКИ И ЭФФЕКТЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

---

В статье проанализированы мировые тенденции развития рынка органических продуктов, принципы и эффекты органического сельского хозяйства; изучены основные предпосылки развития органического производства в Беларуси; предложена схема перехода хозяйств к органическому земледелию.

**Ключевые слова:** зеленая экономика; органическая продукция; органическое сельское хозяйство.

---

*Татьяна Александровна ГУРИНОВИЧ (Tanya190692@mail.ru), аспирантка кафедры экономики и управления предприятиями АПК Белорусского государственного экономического университета (г. Минск, Беларусь).*

УДК 631.95 (476)

В современном сельскохозяйственном производстве наблюдаются два явления: одни страны и регионы продолжают проводить интенсификацию сельского хозяйства, увеличивая тем самым экологическую нагрузку на агроландшафты и экосистемы, в то время как другие страны, осознав возможные отрицательные последствия глобальных экологических проблем, начали переход к органическому сельскому хозяйству. Общеизвестно, что интенсивное сельское хозяйство оказывает негативное воздействие на окружающую среду и имеет широкий спектр последствий. Так, земледелие, связанное с применением тяжелой сельскохозяйственной техники, большого количества удобрений и средств защиты растений, приводит к нежелательным изменениям структуры и состава почвы, ее качественных характеристик [1].

В период перехода к зеленой экономике поиск путей сокращения такого вредного воздействия становится стратегически важной задачей. В настоящее время среди альтернативных систем земледелия наибольшее распространение получило органическое сельское хозяйство, которое является одним из способов рационализации взаимоотношений сельского хозяйства и окружающей среды.

Органическое сельское хозяйство — это форма ведения сельского хозяйства, представляющая собой целостную систему управления производством, которая реализует принципы устойчивого развития, поддерживает здоровье агроэкосистемы, включая биологическое разнообразие, биологические циклы и биологическую активность почвы путем минимизации использования синтетических удобрений, пестицидов, регуляторов роста, генетически модифицированных организмов. Для обеспечения культурных растений минеральным питанием используются эффект севооборота, а также органические удобрения. Органическое сельское хозяйство является системой, в которой делается упор на практику управления, а не на использование внешних сельскохозяйственных ресурсов, принимая во внимание конкретные региональные условия.

Развитие органического сельского хозяйства базируется на четырех принципах, соответствующих принципам устойчивого развития:

принцип здоровья — органическое сельское хозяйство должно поддерживать и улучшать здоровье почвы, растений, животных, людей и планеты как единого целого;

принцип экологии — органическое сельское хозяйство должно основываться на принципах существования естественных экологических систем и циклов, работая, сосуществуя с ними и поддерживая их;

принцип справедливости — органическое сельское хозяйство должно строиться на отношениях, которые гарантируют справедливость с учетом общей окружающей среды и жизненных возможностей;

принцип заботы — управление органическим сельским хозяйством должно носить предупредительный и ответственный характер для защиты здоровья и благополучия нынешних и будущих поколений и окружающей среды.

Эти принципы разработаны с учетом возможности их применения во всем мире. Они касаются способов взаимодействия людей с природными ландшафтами, связанными друг с другом, и оберегают наследие будущих поколений. Данные принципы регулируют развитие основ, программ и стандартов IFOAM (Международная федерация органического сельскохозяйственного движения).

Органическое сельское хозяйство в настоящее время практикуется в 170 странах мира. Основной его целью (в сравнении с традиционным) является рациональное использование плодородия почв, сохранение биоразнообразия, уменьшение воздействия на окружающую среду, а также получение каче-

ственной, экологически чистой продукции. Сформированный рынок органических продуктов со сложившимися экономическими отношениями между хозяйствующими субъектами характерен для стран с развитой экономикой. Так, в 2013 г. США стали лидирующей страной по объему розничных продаж органических продуктов в мире, что в денежном эквиваленте составило 24,3 млрд евро, далее следуют Германия (7,6 млрд евро) и Франция (4,4 млрд евро). Около четверти мировых сельскохозяйственных угодий, занятых под органическое производство (11,7 млн га), и более 80 % производителей (1,7 млн) расположены в развивающихся странах и странах с формирующимся рынком. Емкость мирового рынка органической продукции имеет устойчивый тренд роста, это связано прежде всего с расширением площадей, занятых под органическое производство. Кроме того, можно наблюдать повышение спроса на органические продукты, который в свою очередь на сегодняшний день превышает предложение [2].

В Республике Беларусь, как и во всем мире, сельское хозяйство оказывает большее воздействие на природную среду, чем любая другая отрасль народного хозяйства. Сельское хозяйство занимает 2-е место по выбросу парниковых газов после энергетики. Опасным источником загрязнения являются пестициды, которые накапливаются в почве и воде. Они токсичны не только для вредителей, но и других живых существ.

Деградация земель — одна из наиболее актуальных экологических проблем Беларуси. Усиление процессов деградации земель во многом связано с тем, что значительная часть экологически неустойчивых почв используется для сельскохозяйственных целей. Снижение биоразнообразия происходит вследствие нарушения мест обитания различных живых организмов, воздействия ядохимикатов и других экзогенных веществ [3].

Органическое сельское хозяйство позволяет не только избежать негативных последствий, но и восстановить нарушенные экосистемы за счет использования биологических методов повышения плодородия почвы и защиты растений, а также методов увеличения биоразнообразия. Для Республики Беларусь производство органической продукции является особенно актуальным в связи с негативным влиянием на здоровье людей последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

В правовом отношении предпосылками развития органического сельского хозяйства в Беларуси следует считать усиление внимания к этой проблеме законодательных и исполнительных органов. Так, в программе деятельности Правительства Республики Беларусь на 2015 г. одним из направлений по охране окружающей среды стало формирование законодательной базы для ведения органического сельского хозяйства, а также создание механизмов стимулирования производства экологически чистых сельскохозяйственных продуктов. В настоящее время разрабатывается концепция закона «Об органическом производстве и обращении органической продукции».

Рынок органической продукции в Беларуси в настоящее время находится на этапе становления. В соответствии с результатами многочисленных исследований спрос на органическую продукцию в Беларуси есть: более 95 % опрошенных хотели бы покупать органические продукты, а 89,4 % считают их полезными для здоровья. Кроме того, 71,4 % опрошенных согласны платить за данную продукцию больше (в среднем на 20 %). В связи с этим органическое сельское хозяйство имеет долгосрочную перспективу быть довольно успешным и конкурентоспособным [4].

Ввиду отсутствия собственного органа сертификации сертифицировать органическое производство в Беларуси можно только в зарубежных фирмах, что увеличивает стоимость сертификации и делает ее недоступной для ферме-

ров. Несмотря на трудности и отсутствие поддержки со стороны государства, некоторые фермеры уже начали переход на органическое производство. К ним относятся учебное хозяйство БГУ площадью 12 га, К(Ф)Х «Лученок Органик Фарм», агроусадьба «Малина», КФХ «ДАК», «Надежда плюс», ЛПХ Хващевского И. М.

Рассмотрим опыт производства на органических принципах на примере некоторых из названных хозяйств. ЛПХ Хващевского И. М. находится в деревне Чухны (Сморгонский район) и занимает 3 га земли. Хозяйство занимается восстановлением земель, специализируется на выращивании овощей и зелени (более 20 наименований) по стандартам органического сельского хозяйства. На территории хозяйства расположены 2 теплицы общей площадью 600 м<sup>2</sup>. Также имеются плантации смородины и малины. С участием Игоря Хващевского реализуется совместный проект с литовским инвестором и НИИ цитологии и генетики по производству биогуруса. В 2013 г. личное подсобное хозяйство Хващевского получило сертификат, подтверждающий, что продукция, выращенная на участке, органическая. Свою продукцию фермер реализует в основном постоянным покупателям, а также в интернет-магазине «Эка-Ежа». Цены на продукцию варьируются в зависимости от ее вида: например, цена на зелень сопоставима с рыночной, а вот корнеплоды стоят дороже на 40–50 %.

Кроме того, в Беларуси имеется опыт производства органических продуктов питания с использованием дотаций. Подразделение производств и услуг «Надежда плюс» — первое и пока единственное товарное производство экологически чистой продукции. На сегодняшний день сельскохозяйственный участок СООО «Детский реабилитационно-оздоровительный центр «Надежда» располагает площадью 27,2 га, в том числе 15,4 га занято севооборотом. Вследствие высокой себестоимости и особенностей белорусского законодательства в области ценообразования производство продуктов питания на этом предприятии является дотационным. Главная задача реабилитационно-оздоровительного центра — обеспечение детей экологически чистыми продуктами питания. Это одно из первых учреждений в Беларуси, которое выращивает экологически чистые продукты для питания детей. В результате потребления экологически чистых продуктов питания у детей повышается устойчивость организма к воздействию неблагоприятных факторов и усиливается выведение радиоактивных токсических веществ из организма.

В настоящее время в Беларуси нет специализированных магазинов органических продуктов. Продукты, производимые на принципах органического земледелия, можно приобрести на рынках, однако есть и другие возможности приобретения экологически чистых продуктов питания — интернет-магазины, которые на сегодняшний день являются ключевым звеном в цепочке «производитель — потребитель» и играют важную роль в продвижении органической продукции. Всего в Беларуси имеется более десятка интернет-магазинов, специализирующихся на реализации органической и экологически чистой, натуральной продукции.

Переход на органическое производство следует начинать с формирования системы государственного регулирования, выражающейся в соответствующих нормативных правовых и технических актах, разработке государственной программы «Органическое производство», с внедрения международных и национальных стандартов, а также с финансовой поддержки инициативы хозяйств со стороны государства [5].

На наш взгляд, переход на органическое земледелие стоит начинать с малых хозяйств. Исходя из зарубежного опыта представляется целесообразным создание специализированных фермерских хозяйств по производству органической

продукции (овощей, плодов и ягод, молока, яиц и т. д.) с последующей их реализацией в специализированных фирменных магазинах или непосредственно в хозяйствах. Кроме крестьянских (фермерских) хозяйств органическую продукцию могут производить сельские жители на базе личных подсобных хозяйств и субъекты агроэкотуризма. Последние могут реализовывать органическую продукцию как отечественным, так и иностранным агроэкотуристам, привлекать за счет этого новых клиентов, особенно из стран Западной Европы [6].

Одним из основных периодов развития органических хозяйств является переход от традиционного производства к производству, основанному на органических принципах. Сформулируем предложения по поэтапному переходу хозяйства от интенсивной технологии к органической:

- органическое хозяйство или его подразделение, занимающееся производством органической продукции, должно быть материально и функционально отделено от производства традиционной сельскохозяйственной продукции.

- на период перехода к органическому земледелию составляется план перехода с ежегодной корректировкой, с указанием бывшей направленности производства (культура, система удобрений и защиты растений, состояние животноводства, уровень механизации и т. п.), оценкой экологической ситуации в хозяйстве и применяемых элементов экологического земледелия, комплекса планируемых мероприятий по переходу на производство органической продукции (севообороты, накопление и применение органических удобрений, посевы сидератов, биологические методы защиты растений, способы обработки почв, условия содержания сельскохозяйственных животных и т. п.);

- если на производство органической сельскохозяйственной продукции переведена только часть хозяйства, она должна иметь отдельный бухгалтерский учет и возможность проведения системы контроля за основными процессами производства. Машины и механизмы для внесения удобрений и средств защиты растений в органическом и традиционном земледелии должны быть различны. Если одни и те же сельскохозяйственные культуры возделываются в органическом и традиционном земледелии, они должны быть соответствующим образом маркированы;

- производитель подает заявление в организацию, имеющую право сертификации органических сельских хозяйств. Заинтересованное предприятие описывает свою деятельность и план экологического производства. Сертификационный орган после изучения подготавливает необходимые документы по сертификации. Дата получения заявления официально считается началом сертификационного процесса;

- далее проводится инспекция с выездом на предприятие эксперта. Заключение эксперта о проведенной проверке передается в орган по сертификации, подписывается договор о сертификации;

- принимается решение о сертификации. В решении сообщается предприятию его «экологический» статус и статус производимой им продукции. Для получения статуса «органического» предприятия необходимо пройти конверсионный (переходный) период, который может длиться от 2 до 3 лет. Он зависит от технологии выращивания растений в предыдущие годы. Орган, проводивший сертификацию не менее одного раза в год, выполняет инспекционные проверки. Проверке подвергается вся производственная деятельность хозяйства, в том числе бухгалтерский учет, производство, хранение, реализация продуктов;

- на переходный период комиссия по сертификации может присвоить хозяйству звание «хозяйство переходного периода» с выдачей соответствующего знака для маркировки продукции;

– по окончании процесса сертификации комиссия проводит аттестацию хозяйства, и в случае положительного решения заявителю выдается сертификат, в котором указываются местонахождение предприятия, наименование производимых продуктов, их объем, стандарты, степень соответствия этим стандартам. Вместе с сертификатом заявитель может получить право на применение знака «Органический продукт». Только после этого предприятие имеет право маркировать свою продукцию в соответствии с присвоенным ей статусом. Знак сертификации – эмблема или логотип сертифицирующей организации, удостоверяющие, что продукты сертифицированы в соответствии с инструкцией и отвечают международным стандартам.

Считаем, что реализация предложенной концепции перехода на органическое земледелие с последующим полноценным органическим производством позволит более рационально использовать земельные и другие ресурсы, увеличить продуктивность и экологическую устойчивость сельского хозяйства к неблагоприятным природно-климатическим условиям, повысить качество жизни населения. Другими словами, органическое сельское хозяйство имеет существенное значение для гармоничного развития экономической, экологической и социальной сфер.

### Литература

1. *Гуринович, Т. А.* Органическое сельское хозяйство как способ решения экологических проблем в аграрном секторе / Т. А. Гуринович // Современные проблемы социально-экономического развития : материалы 7 междунар. науч.-практ. конф. – Махачкала : Апробация, 2015. – С. 33–34.

*Gurinovich, T. A.* Organicheskoe selskoe hozyaystvo kak sposob resheniya ekologicheskikh problem v agrarnom sektore [Organic farming as a way of solving environmental problems in the agricultural sector] / T. A. Gurinovich // Sovremennyye problemyi sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya : materialyi 7 mezhdunar. nauch.-prakt. konf. – Mahachkala : Aprobatsiya, 2015. – P. 33–34.

2. *Гуринович, Т. А.* Мировые тенденции развития органического сельского хозяйства / Т. А. Гуринович // Агропанорама. – 2015. – № 4. – С. 44–48.

*Gurinovich, T. A.* Mirovyye tendentsii razvitiya organicheskogo selskogo hozyaystva [Global trends in the development of organic agriculture] / T. A. Gurinovich // Agropanorama. – 2015. – N 4. – P. 44–48.

3. *Никитина, З. В.* Организация экологического сельскохозяйственного производства / З. В. Никитина // Междунар. с.-х. журн. – 2009. – № 1.

*Nikitina, Z. V.* Organizatsiya ekologicheskogo selskohozyaystvennogo proizvodstva [Organization of ecological agricultural production] / Z. V. Nikitina // Mezhdunar. s.-h. zhurn. – 2009. – N 1.

4. *Хоменчук, А. В.* Организационное обеспечение формирования и развития рынка органической продукции / А. В. Хоменчук // Аграрная экономика. – 2011. – № 9 (196). – С. 46–57.

*Homenchuk, A. V.* Organizatsionnoe obespechenie formirovaniya i razvitiya ryinka organicheskoy produktsii [Organizational support of the formation and of market development of organic products] / A. V. Homenchuk // Agrarnaya ekonomika. – 2011. – N 9 (196). – P. 46–57.

5. *Максимов, А. А.* Потребителям России – экологически чистую (безопасную) продукцию / А. А. Максимов // Изв. Оренбург. гос. аграр. ун-та. – 2009. – № 3 (23). – С. 100–103.

*Maksimov, A. A.* Potrebitelyam Rossii – ekologicheskii chistuyu (bezopasnuyu) produktsiyu [To russian consumers ecologically pure (safe) product] / A. A. Maksimov // Izv. Orenburg. gos. agrar. un-ta. – 2009. – N 3 (23). – P. 100–103.

6. *Корбут, Л. В.* Экологизация земледелия в фермерских хозяйствах / Л. В. Корбут // Вести ин-та соврем. знаний. – 2009. – № 4. – С. 117–121.

*Korbut, L. V. Ekologizatsiya zemledeliya v fermerskih hozyaystvah [The greening of agriculture in farms] / L. V. Korbut // Vesti in-ta sovrem. znaniy. — 2009. — N 4. — P. 117–121.*

---

---

**TATSIANA HURYNOVICH**

---

***PREREQUISITES AND EFFECTS  
OF ORGANIC AGRICULTURE***

---

**Author affiliation.** *Tatsiana HURYNOVICH* (Tanya190692@mail.ru), *Belarusian State Economic University (Minsk, Belarus).*

**Abstract.** The world market trends of organic products, the principles and effects of agriculture are analyzed; major prerequisites of the organic production development in Belarus are examined; the procedure for transition of farms to organic agriculture is suggested.

**Keywords:** green economy; organic products; organic agriculture.

**UDC** 631.95 (476)

---

---

*Статья поступила  
в редакцию 03.02. 2016 г.*

**ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР БГЭУ  
представляет**

**Синица, Л. М.**

**Организация производства.** Практикум : учеб. пособие / Л. М. Синица, Н. Г. Шебеко ; под ред. Л. М. Синицы. — Минск : БГЭУ, 2016. — 262 с.

В практикуме приведен методический материал, необходимый для изучения дисциплины «Организация производства», приобретения навыков самостоятельного решения вопросов организации производства на промышленных предприятиях, предложены тесты для контроля знаний и задачи для самостоятельного решения.

## Bibliography

1. Гуринович, Т. А. Органическое сельское хозяйство как способ решения экологических проблем в аграрном секторе / Т. А. Гуринович // Современные проблемы социально-экономического развития : материалы 7 междунар. науч.-практ. Конф. — Махачкала : Апробация, 2015. — С. 33—34. Gurinovich, T. A. Organicheskoe selskoe hozyaystvo kak sposob resheniya ekologicheskikh problem v agrarnom sektore [Organic farming as a way of solving environmental problems in the agricultural sector] / T. A. Gurinovich // Sovremennyye problemyi sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya : materialyi 7 mezhdunar. nauch.-prakt. konf. — Mahachkala : Aprobatsiya, 2015. — P. 33—34.
2. Гуринович, Т. А. Мировые тенденции развития органического сельского хозяйства / Т. А. Гуринович // Агропанорама. — 2015. — № 4. — С. 44—48. Gurinovich, T. A. Mirovyye tendentsii razvitiya organicheskogo selskogo hozyaystva [Global trends in the development of organic agriculture] / T. A. Gurinovich // Agropanorama. — 2015. — N 4. — P. 44—48.
3. Никитина, З. В. Организация экологического сельскохозяйственного производства / З. В. Никитина // Междунар. с.-х. Журн. — 2009. — № 1. Nikitina, Z. V. Organizatsiya ekologicheskogo selskohozyaystvennogo proizvodstva [Organization of ecological agricultural production] / Z. V. Nikitina // Mezhdunar. s.-h. zhurn. — 2009. — N 1.
4. Хоменчук, А. В. Организационное обеспечение формирования и развития рынка органической продукции / А. В. Хоменчук // Аграрная экономика. — 2011. — № 9 (196). — С. 46—57. Homenchuk, A. V. Organizatsionnoe obespechenie formirovaniya i razvitiya ryinka organicheskoy produktsii [Organizational support of the formation and of market development of organic products] / A. V. Homenchuk // Agrarnaya ekonomika. — 2011. — N 9 (196). — P. 46—57.
5. Максимов, А. А. Потребителям России — экологически чистую (безопасную) продукцию / А. А. Максимов // Изв. Оренбург. гос. аграр. Ун-та. — 2009. — № 3 (23). — С. 100—103. Maksimov, A. A. Potrebityel'nyam Rossii — ekologicheskii chistuyu (bezopasnuyu) produktsiyu [To russian consumers ecologically pure (safe) product] / A. A. Maksimov // Izv. Orenburg. gos. agrar. un-ta. — 2009. — N 3 (23). — P. 100—103.
6. Корбут, Л. В. Экологизация земледелия в фермерских хозяйствах / Л. В. Корбут // Вести ин-та соврем. знаний. — 2009. — № 4. — С. 117—121. Korbut, L. V. Ekologizatsiya zemledeliya v fermerskikh hozyaystvakh [The greening of agriculture in farms] / L. V. Korbut // Vesti in-ta sovrem. Znaniy. — 2009. — N 4. — P. 117—121.