

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Кафедра культурологии и дизайна

*В рамках проведения Всемирного Дня
Культуры в Уральском федеральном
университете имени Б.Н. Ельцина*

**Культура и экология —
основы устойчивого развития
России. От «зеленого»
университета
к зеленой экономике**

Сборник материалов Международного форума
«Культура и экология — основы устойчивого развития России.
От «зеленого» университета к зеленой экономике»
Часть 1
г. Екатеринбург, 13-15 апреля 2016 г.

Екатеринбург
2016

звана существенно снизить риски для окружающей среды и ее обеднение. Экспертами ООН она рассматривается как мощный инструмент перехода к устойчивому развитию. Задача снижения антропогенного воздействия на окружающую среду требует от органов управления соответствующих изменений в проводимой политике, которую следует направить на экологизацию экономической деятельности.

Библиографический список:

1. Бобылев, С.Н. Экосистемные услуги и экономика / С.Н. Бобылев, В.М. Захаров. — М.: ООО «Типография ЛЕВКО», Институт устойчивого развития / Центр экологической политики России, 2009. — 72 с.
2. Галанина, Т.В. Экологические последствия техногенного воздействия при проведении открытых горных работ / Галанина Т.В., Баумгартэн М.И. // ГИАБ. — 2013. — № 7. — С.288–292.
3. Переход к «Зеленой экономике» в контексте устойчивого развития — материалы образовательного проекта «РИО +20: тернистый путь к устойчивому развитию», 2012 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.chem.msu.su/rus/rio+20/bobilov.pdf>

Веко А.А., Равино А.В.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск. Беларусь
a_naska@mail.ru*

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

*Organic farming - a comprehensive management system
that promotes and enhances the health of agricultural*

ecosystems, including biodiversity, biological cycles and soil biological activity.

Organic farming is a priority for the development of the agricultural sector in Europe. Support is at the state level and the level of the European Union.

The demand for organic products exceeds supply in all EU countries, so a large part of the products imported. The main importers - Australia and Latin America. The EU market is not saturated, and this is a chance for the Belarusian producers to export their products to Europe, to develop the agricultural sector of the economy, increase the income of the rural population.

Органическое сельское хозяйство — это комплексная система управления, которая стимулирует и усиливает здоровье аграрной экосистемы, включая биологическое разнообразие, биологические циклы и биологическую активность почвы, что достигается использованием по возможности агрономических, биологических и механических методов в противовес применению синтетических материалов для выполнения специфических функций внутри системы [1]. В качестве самостоятельного направления органическое сельское хозяйство стало формироваться в начале XX века.

Понятие органического сельского хозяйства впервые было введено специалистом по сельскому хозяйству Оксфордского Университета лордом Нортборном в изданной им в 1940-м году книге «Заботьтесь о земле» [2, с. 14]. Одним из основателей органического сельского хозяйства стал британский ботаник А. Говард («Сельскохозяйственный завет», 1940 г.). В 1939 году Э.Бальфур под влиянием работ Говарда поставила научный эксперимент на сельскохозяйственных землях в Великобритании для сравнения обычного и органического сельского хозяйства. Ее книга «Живая почва» получила широкое распространение и привела к основанию одной из известных в настоящее время организаций по органическому сельскому хозяйству — SoilAssociation.

В Японии органическое сельское хозяйство стало разви-

ваться около 100 лет назад (основоположник — М. Окада). К одному из основателей «органического сельского хозяйства» необходимо также отнести японского фермера М. Фукуока (начало XX века), который практиковал новый метод ведения сельского хозяйства, который называл «непахотное, без удобрений, без прополки, без пестицидов, метод ничего неделанья в натуральном сельском хозяйстве» [2, с. 17].

В настоящее время определения органического сельского хозяйства являются похожими во всем мире и сосредотачиваются на экологических принципах как на основе для производства растениеводческой и животноводческой продукции. Органическое сельское хозяйство — производственная система, которая поддерживает здоровье почв, экосистем и людей; объединяет традиции, нововведения и науку, чтобы улучшить состояние окружающей среды и развивать достойный уровень жизни населения [3, с. 36].

Согласно определению IFOAM (International Federation of Organic Agriculture Movements), органическое сельское хозяйство включает все сельскохозяйственные системы, которые продвигают экологически, социально и экономически направленное производство продуктов питания и пищевых волокон. Повторное использование питательных веществ и усиление естественных процессов помогают поддерживать плодородие почвы и обеспечивают успешное производство. В соответствии с терминологией Международной организации ООН по продовольствию и сельскому хозяйству FAO (Food and Agriculture Organization), органическое земледелие это: «комплексная система управления производством, которая стимулирует и усиливает благополучие аграрной экосистемы, включая биологическое разнообразие, биологические циклы и биологическую активность почвы, что достигается использованием всех возможных агрономических, биологических и механических методов в противоположность применению синтетических материалов для выполнения специфических функций внутри системы».

В различных странах для обозначения сельскохозяйственной практики, отвечающей принципам органического сельского хозяйства, используют различные термины:

- органическое сельское хозяйство (земледелие) – Англия, США, Украина;
- биологическое сельское хозяйство – Австрия, Германия, Грузия, Швейцария, Италия, Франция;
- природное сельское хозяйство – Финляндия;
- экологическое сельское хозяйство – Швеция, Норвегия, Дания, Испания;
- экологически чистое сельское хозяйство – Эстония [4].

В качестве основных принципов экологического хозяйства приняты принципы, установленные IFOAM:

- принцип экологии: Органическое сельское хозяйство должно основываться на принципах существования естественных экологических систем и циклов, работая, сосуществуя с ними и поддерживая их;
- принцип здоровья: Органическое сельское хозяйство должно поддерживать и улучшать здоровье почвы, растения, животного, человека и планеты как единого и неделимого целого.
- принцип заботы: Управление органическим сельским хозяйством должно носить предупредительный и ответственный характер для защиты здоровья и благополучия нынешних и будущих поколений и окружающей среды;
- принцип справедливости: Органическое сельское хозяйство должно строиться на отношениях, которые гарантируют справедливость с учетом общей окружающей среды и жизненных возможностей.

Органическое сельское хозяйство – динамично развивающаяся отрасль экономики. В настоящее время сертифицированное коммерческое органическое сельское хозяйство существует в 141 стране.

В Европейском Союзе площадь органических земель составляет 7,2 млн. га (4%), работают более 180 тысяч органических хозяйств. Самые большие площади, занятые органическим сельским хозяйством, находятся в Италии, Испании, Франции и Германии. По доле органических площадей: на первом месте в мире – Лихтенштейн, на втором – Австрия, на третьем – Швейцария.

Спрос на органические продукты превышает предложение

ние во всех странах ЕС, поэтому значительная часть продуктов импортируется. Основные импортеры — Австралия и Латинская Америка. Рынок ЕС не насыщен, и это шанс для белорусских производителей экспортировать свою продукцию в Европу, развивать аграрный сектор экономики, повысить доходы сельского населения.

Библиографический список:

1. Михальченко, В. В. Менеджмент (от промышленной революции до информационной): учеб. пособие [Электронный ресурс] / В. В. Михальченко. — Кемерово: ФГБОУ КузГТУ, 2013.
2. Гордышевский, С.М. Что в надписи тебе моей? Или как покупатель за правдой ходил.../ С.М. Гордышевский // МОС. — 2009. — №2.
3. Мазурова, А.Ю. Историко-географические особенности формирования органического сельского хозяйства в странах мира / А.Ю. Мазурова // Агрехимический вестник. — 2009 . — №4.
4. Тарунтаева, А. Британию охватили «органические войны» / А. Тарунтаева // Сельская жизнь. — 2009. — № 76.