

стижения наилучшего экономического результата. Современный поход к обеспечению эффективного логистического менеджмента должен включать следующие основные подходы: ориентация на предпочтения клиентов (поддержание непрерывной связи с потребителями логистических услуг); взаимосвязь сервисной логистики с отделом маркетинга и финансовым сектором; гибкость системы сервисного обслуживания (готовность подстраиваться под изменяющиеся требования потребителей логистических услуг); использование современных технологий и постоянный рост квалификации кадров.

Библиографические ссылки

1. Григорьев М. Н. Логистика: учебник для бакалавров // 4-е изд., испр. и доп. М. : Издательство Юрайт, 2019. 568 с.
2. Неруш Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для академического бакалавриата. М. : Издательство Юрайт, 2018. 298 с.
3. Постнов В. В. Управление качеством в логистических системах // Проблемы и перспективы экономики и управления: материалы VI Междунар. науч. конф. (г. Санкт-Петербург, декабрь 2017 г.). Санкт-Петербург. 2017. С. 157–160.
4. Информационно-аналитические материалы по результатам проведения мониторинга мировых логистических тенденций : [сайт]. URL: <https://www.retail.ru/articles/logisticheskie-trendy-2020-2021-goda-vliyanie-pandemii-covid-19-na-perevozki/> (дата доступа: 19.02.2021).

УДК 338.242

ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ

Чжай Чжуан

*Аспирант экономического факультета
Белорусского государственного университета, г. Минск*

Научный руководитель: Е. М. Карпенко

*Доктор экономических наук, профессор,
заведующая кафедрой международного менеджмента экономического факультета
Белорусского государственного университета, г. Минск*

В числе главных причин возникновения и развития органического производства продуктов питания является из года в год усиливающаяся антропогенная нагрузка на культурно-исторические и природные ресурсы. Одновременно с процессом глобализации мирового пространства увеличивалось число негативных преобразований в географической оболочке планеты. В частности: изменения в климате; истощение некогда плодородных земель и грунтов; разрушение естественных экосистем и существенное уменьшение разнообразия представителей флоры и фауны; ухудшение уровня качества воздуха, воды и почвы; возникновение природных бедствий, причиной которым послужила деятельность человека; стремительное увеличение численности населения планеты; нарастание угроз здоровью населения, угроза голода; стремительно уменьшение численности запасов нефти и газа, а также иных видов природных ресурсов.

Ключевые слова: зеленая экономика; органическое сельское хозяйство; экология; угроза голода; интенсивные технологии.

BACKGROUND OF DEVELOPMENT OF A GREEN ECONOMY

Zhai Zhuang

PhD Student of the Faculty of Economics of the Belarusian State University, Minsk

Supervisor: **E. M. Karpenko**

*Doctor of Economics, Professor, Head of International Management Department
at the Faculty of Economics of the Belarusian State University, Minsk*

One of the main reasons for the emergence and development of organic food production is the increasing anthropogenic load on cultural, historical and natural resources from year to year. Simultaneously with the process of globalization of the world space, the number of negative transformations in the geographic envelope of the planet increased. In particular: changes in climate; depletion of once fertile lands and grounds; destruction of natural ecosystems and a significant decrease in the diversity of flora and fauna; deterioration in the quality of air, water and soil; the occurrence of natural disasters caused by human activities; the rapid increase in the world's population; growing threats to public health, the threat of hunger; a rapid decrease in the number of oil and gas reserves, as well as other types of natural resources.

Keywords: green economy; organic farming; ecology; the threat of hunger; intensive technologies.

В настоящее время специалистами в сфере изменений глобального характера выделяется целый ряд типичных моделей проблем, которые, так или иначе, неоднократно повторяются в различных регионах мира. В связи с тем, что по существу являются болезнями окружающей среды, они получили название синдромов [6]:

- синдром утилизации – возникает в результате чрезмерной обработке земель (Сахельский синдром) или же рекреационное развитие и последующее разрушение природы (синдром туризма массового характера);

- синдром развития – может возникнуть в результате экологического разрушения ландшафтов, являющегося прямым реализацией на практике неадекватных программ развития (яркий пример – «Аральский синдром») или же безумное игнорирование стандартов экологии на фоне стремительного развития экономики страны (пример – «синдром Азиатских тигров»);

- синдром отходов – является следствием деградации окружающей среды при одновременном как контролируемом, так и неконтролируемом захоронении бытовых и токсических отходов («синдром дампинга»).

Проблемы рационального природопользования и обеспечения населения безопасными для здоровья продуктами питания особенно актуальны в современном обществе. В XX в. с помощью новых технологий удалось значительно повысить производительность труда в сельском хозяйстве, сократить себестоимость производства, улучшить качество и увеличить сроки хранения продукции. Однако многие аспекты этих достижений остаются недостаточно изученными, наносят вред здоровью человека и способны вызвать необратимые изменения в окружающей среде. Так, болезнями современной цивилизации были и остаются сахарный диабет, онкологию, ожирение, остеопороз, сердечно-сосудистые заболевания, главной причиной которых являются не возбудители инфекции, а качество питания. Последние научные исследования констатируют, что современный человек получает менее половины от необходимого количества микронутриентов.

В середине XX в. большое распространение получило использование в сельском хозяйстве пестицидов. Данные химические вещества высокоэффективны в борьбе с вредителями и сорняками. Создание швейцарским химиком П. Мюллером в 1939 г. инсектицида ДДТ ознаменовало начало «эры пестицидов», характеризующейся их широким применением по всему миру [2]. Распространение пестицидов связано с их высокой эффективностью и невысокой стоимостью. В 1970–1980 гг. проявился ряд негативных последствий применения в сельском хозяйстве пестицидов и других химикатов.

Пестициды загрязняют грунтовые воды и содержатся в питьевой воде, их распространение становится бесконтрольным. Отмеченные обстоятельства привели к тому,

что некоторые из них запрещены в экономически развитых странах, однако в развивающихся странах их использование практически не ограничено.

С 80-х гг. прошлого века в мире начали развиваться технологии генной инженерии, которые нашли свое место в сельском хозяйстве США, а затем и других стран. В настоящее время происходит много дискуссий о безопасности использования трансгенных растений и животных в сельском хозяйстве. Однако многие специалисты считают, что прошло еще недостаточно времени для того, чтобы можно было сделать окончательные выводы об их безопасности, не исключено, что негативные последствия скажутся на будущих поколениях [4].

Использование минеральных удобрений и пестицидов вместе с другими научно-техническими достижениями позволило довести урожайности зерновых в некоторых европейских странах до 80–90 ц/га – в 10 раз больше, чем во времена средневековья [1]. Внедрение в сельское хозяйство минеральных удобрений, пестицидов и технологий генной инженерии были направлены на решение проблемы голода в мире за счет повышения производства продуктов питания и их удешевления. Полностью решить, однако, поставленную задачу они не смогли: до сих пор в мире около 842 млн чел. (каждый восьмой) в мире не едят достаточно, чтобы быть здоровыми, а в развивающихся странах треть всех смертей детей связана с их голодом [2].

Низкую продуктивность сельского хозяйства часто считают причиной одной из важнейших проблем человечества – голод. Большинство людей привыкли думать, что для решения проблемы недоедания достаточно увеличить продуктивность сельского хозяйства. Однако в настоящее время, несмотря на мировой голод, огромное количество продуктов питания выбрасывается.

Поэтому на наш взгляд глобальная проблема голода в первую очередь связана с системой дистрибуции продуктов питания, с социально-экономическим и политическим укладом общества. Подобной точки зрения придерживаются и ряд зарубежных исследователей [3]. В исследовании «Глобальные перспективы органического сельского хозяйства» австралийский профессор П. Кристиансен обращает внимание, что при нынешней мировой социально-политической и экологической ситуации маловероятно, что какая-либо система сельского хозяйства сможет решить проблему голода, поэтому это не должно останавливать развитие биоорганического сельского хозяйства [3].

Стоит отметить, что еще в 1998 г. на экспериментальной ферме института Родэйла в США было доказано на основе 15-летних экспериментов, что без использования химикатов можно получать урожай сравнимый с таковым при их использовании [5]. На практике же в большинстве случаев, биоорганическое сельское хозяйство менее продуктивно, чем обычное.

Окружающей среде наносится значительный ущерб и в результате использования интенсивного земледелия в развивающихся странах, что доказывают многие научные исследования. Подобные результаты интенсивного земледелия могут иметь пагубное воздействие и на социальное общество. Продуктивность земли, доходы, сплоченность общества тесно связаны между собой в сельской местности по всему миру. В случае непродуктивности земли происходит депопуляция сельского населения, что ведет к усугублению производительности и изменению возрастной и полового баланса общества.

В ответ на эти и другие причины проявления проблем в сельском хозяйстве стали появляться системы «устойчивого» сельского хозяйства.

На саммите ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 г. лидеры большинства стран мира приняли концепцию устойчивого развития, «sustainable development», в качестве новой модели развития для мирового сообщества. Под устойчивым понимается развитие, при котором удовлетворение потребностей современного человечества не ставит под угрозу благополучие последующих поколений и их способность удовлетворять собственные потребности.

Одним из итоговых документов стала «Повестка на XXI век», в котором описаны основные идеи устойчивого развития и практические шаги по реализации этой концепции. Устойчивое сельское хозяйство является одним из основных компонентов устойчивого развития. Наиболее устойчивой моделью аграрной отрасли является органическое или экологическое сельское хозяйство.

В рамках исследования выделим основные системы устойчивого развития. Одним из самых быстро развивающихся современных видов «устойчивого» сельского хозяйства является движение «справедливой торговли» (Fair Trade). Указанное движение отстаивает справедливые стандарты международного трудового, экологического и социального регулирования на сельскохозяйственные продукты и ремесленные изделия. В частности, это движение обращает особое внимание на экспорт товаров развивающихся стран, оказывает содействие фермерам из бедных стран в получении достойного вознаграждения за их работу. Принцип Fairtrade базируется на основании так называемой нижней ценовой планки. Минимальная цена, которую устанавливает организация Fairtrade на продукцию, является своего рода страховочной планкой, которая помогает защитить интересы малых производителей во время сильных колебаний рынка, когда цена на тот или иной товар падает достаточно низко. Для достижения оптимальной структуры стоимости продуктов минимизируется количество посредников между фермером и покупателем. Производство товаров «справедливой торговли» происходит в наиболее бедных государствах Азии, Африки и Латинской Америки и только для некоторых групп продуктов, для изготовления которых применяется ручной труд – кофе, чай, шоколад, рис, мед, хлопок, фрукты и специи. Все товары сертифицируются и маркируются.

Стоит отметить, что участие в движении Fairtrade выгодно не только производителям продуктов питания, но и импортерам этих товаров. Дело в том, что в последнее время растет спрос на экологически чистую продукцию, торговля которой становится по-настоящему прибыльной. В дополнении к этому формируется положительный имидж компании, поддерживающей такую благородную инициативу, как движение Fairtrade.

В качестве примера, участником движения Fairtrade является и Divine Chocolate Ltd – одна из ведущих компаний по производству шоколада на американском и британском рынках. Divine Chocolate была создана в 1997 г. вследствие объединения усилий частного предприятия, британского правительства и сообщества фермеров из Ганы. На сегодняшний день Divine Chocolate – достаточно известный бренд шоколада. Он продается в Великобритании, США, Канаде, Швеции, Норвегии, Нидерландах, Дании, Чехии, Польши, Австралии, Японии и Южной Корее. Divine Chocolate привлекает внимание роскошной упаковкой, призванной подтвердить, что эко-продукты – образец достойного качества.

Библиографические ссылки

1. Богданов В. Л., Мазурова А. Л. Роль органического сельского хозяйства и экосистемах мира // Вестн. С.-Петерб. Ун-та. Сер. 7. Геология и география. 2018. № 4. С. 23–28.
2. Всемирная Продовольственная Программа ООН : [сайт]. URL: <http://ru.wfp.org/publications/list> (дата доступа: 17.12.2020).
3. Мазурова А. Ю. География мирового рынка биоорганических продуктов питания: дис. ..., канд. географ. наук: 25.00.24. Москва, 2009. 195 с.
4. Скорпанова Л. С. Развитие рынка органической продукции // Наше сельское хозяйство. 2019. № 9. С. 72–75.
5. Степенев В. И. Эколого-экономическая обусловленность использования традиционных форм хозяйствования в развитии «органического» сельского хозяйства // Наследие и современность. Информационный сборник. Вып. 14. М. : Институт наследия, 2007. С. 76–100.
6. Центр гуманитарных технологий : [сайт]. URL: <http://gtmarket.ru/ratings/rating-countries-gni/rating-countries-gni-info> (дата доступа: 09.01.2021).