

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕГИОНА

Пархоменко Н.В., Щукина Л.В.

УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»,
г. Гомель

В статье рассмотрены перспективные направления обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства региона, в числе которых – комплексное развитие сельских территорий, создание агропромышленных кластеров, использование энергоэффективных технологий и внедрение практики органического земледелия. Обоснована их актуальность и значимость с точки зрения достижения экономической, со-

циальной и экологической устойчивости региональных аграрных систем.

In the article perspective directions of providing a sustainable development of agriculture in the region, among which – complex development of rural territories, creation of agroindustrial clusters, use of power effective technologies and introduction of practice of organic agriculture are considered. Their relevance and the importance from the point

of view of achievement of economic, social and ecological stability of regional agrarian systems are proved.

Сбалансированное социо-эколого-экономическое функционирование агропромышленного комплекса в значительной степени определяется устойчивостью развития сельского хозяйства региона, достижение которой способствует повышению уровня доходности производства продукции, экологической безопасности сельскохозяйственной деятельности и созданию предпосылок для комплексного развития сельских территорий.

Проведенные исследования показали, что способы достижения целей устойчивого развития сельского хозяйства не в полной мере учитывают особенности регионального развития аграрных систем, специфику отрасли и ее функции, принципы «зеленых технологий», взаимосвязь результатов аграрного производства с эко- и энергоэффективностью, и, как правило, носят локальный характер. В этой связи обеспечение и повышение уровня устойчивости как субъектов сельскохозяйственного производства, так и сельского хозяйства в целом предполагает необходимость проведения исследований в области организационно-экономических основ достижения устойчивого регионального развития отрасли, учитывающих, с одной стороны, эффективное использование внутренних возможностей и резервов, которыми располагают сельскохозяйственные организации, с другой – условия, обеспечивающие долгосрочное устойчивое развитие сельского хозяйства региона.

В результате проведенного исследования установлено, что одним из приоритетных на-

правлений обеспечения устойчивого развития аграрного сектора экономики является устойчивое развитие сельской местности (сельских территорий), под которым понимается долгосрочное, экономически эффективное развитие сельского сообщества при сохранении природных основ жизнедеятельности и обеспечения социальной защищенности всех слоев населения [6]. Актуализация экономических исследований в этой области вызвана, с одной стороны, обострением социально-экономических проблем сельского развития, с другой – усилением внимания со стороны государства к стратегическим вопросам повышения эффективности и конкурентоспособности отечественного агропромышленного комплекса, а также обеспечения необходимого уровня и качества жизни сельского населения [7, с.12].

По определению Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), сельские регионы (районы) охватывают население, землю и другие ресурсы открытого ландшафта и мелких поселений за пределами непосредственных экономических областей влияния крупных городских центров. В отличие от городов, сельские территории характеризуются относительно низкой плотностью населения, небольшим выбором направлений трудовой деятельности и особым образом жизни населения. Вместе с тем, вне зависимости от политических и социально-экономических особенностей стран, сельские территории выступают стратегически важным пространственным объектом государственного регулирования, поскольку обеспечивают выполнение важнейших народнохозяйственных функций (таблица 1).

Таблица 1 – Сущность и содержание функций сельских территорий

Наименование функции	Содержание функции
Производственная	удовлетворение потребностей общества в продовольствии, а промышленности – в сырье
Социально-демографическая	воспроизводство сельского населения, обеспечение сельского хозяйства и других отраслей экономики трудовыми ресурсами
Культурная и этническая	сохранение самобытных культуры, народных традиций, обычаев, обрядов; охрана природных и исторических памятников, расположенных в сельской местности
Экологическая	рациональное использование природных богатств, минимизация загрязнения окружающей среды, использование экологически безопасных технологий
Рекреационная	создание условий для восстановления здоровья и отдыха городского и сельского населения
Пространственно-коммуникационная	предоставление пространственного базиса для размещения производств и коммуникаций
Политическая	обеспечение стабильности общества на основе однородности, консервативности и толерантности сельского населения
Социальный контроль над территорией	содействие сельского населения в освоении и обустройстве территорий

Источник: составлено автором по материалам исследований [1, 2, 6]

В целом, развитие сельских территорий может называться стабильным, если обеспечивается достижение целевых параметров продовольственной безопасности государства и не допускается деградация социальной и природной среды. Достижение целей устойчивого развития предполагает системное повышение эффективности и конкурентоспособности сельскохозяйственного производства, обеспечение высоких социальных стандартов проживания сельского населения, а также сохранение экосистем сельских территорий для настоящих и будущих поколений.

Особую значимость в обеспечении устойчивости аграрного сектора имеет создание отраслевых (межотраслевых) и территориальных интегрированных структур, одной из которых является агрокластер. В настоящее время развитие кластеров является признанным инструментом, способствующим устойчивому инновационному развитию и повышению конкурентоспособности сельского хозяйства региона и АПК в целом. В рамках выполненного исследования нами определено, что развитие кластеров в региональном АПК сдерживается действием таких факторов, как низкое естественное плодородие почв, высокие риски и, соответственно, низкая инвестиционная привлекательность агробизнеса; сложное финансово-экономическое положение многих организаций; высокая степень физического и морального износа основных фондов, недостаток собственных средств организаций на технико-технологическое перевооружение; слабое внедрение научных разработок, передового опыта и других инноваций в производство и др. [4, с.29].

Вместе с тем, в регионах, сельскохозяйственные организации которых обладают значительной сырьевой базой для функционирования и развития перерабатывающих предприятий, существуют фундаменты агрокластера или потенциальные его участники. С этих позиций основной задачей повышения эффективности сельского хозяйства региона является создание объективных условий для формирования и развития потенциального агрокластера. В частности, необходимо стимулировать рациональное размещение и эффективную специализацию агропромышленного производства, разработать кластерные стратегии и тактику развития агроформирования, внедрить единую систему информационного обеспечения АПК и создать региональную электронную торговую площадку в целях совершенствования инфраструктуры межотраслевой кооперации участников производственных цепочек [10, с.405].

Таким образом, кластерная форма организации агропромышленной деятельности соответствует принципам новой парадигмы управления АПК, предполагающим достижение устойчиво-

го инновационного развития сельского хозяйства, создание новых рабочих мест, повышение уровня и качества жизни сельского населения, обеспечение продовольственной безопасности страны и региона в частности.

Достижение целевых параметров устойчивого развития сельского хозяйства неразрывно связано с повышением энергоэффективности, что предполагает разработку и реализацию организационно-экономических и управленческих мероприятий, направленных на создание системы производства, которая обеспечивает возрастающую отдачу в виде конечной продукции и наилучшее использование биологического потенциала растений и животных [5]. Одним из направлений энергосбережения в отрасли является расширение области использования нетрадиционных возобновляемых источников, в числе которых – солнечная и ветровая энергия, а также применение биогазовых технологий. Кроме того, в современных условиях все большее распространение получают управленческие технологии повышения энергоэффективности, состоящие в разработке, внедрении и сертификации систем энергетического менеджмента [8, с.22].

Основные преимущества (эффекты) внедрения инженерно-технологических и управленческих мероприятий в области совершенствования энергопотребления в сельском хозяйстве нами систематизированы с позиции общепринятых императивов устойчивого развития (таблица 2).

Таким образом, дальнейшее устойчивое развитие сельского хозяйства и национальной экономики Республики Беларусь неразрывно связано со снижением потребления топливно-энергетических ресурсов, повышением энергетической и экологической эффективности производства. Комплексное внедрение и максимальное использование преимуществ перечисленных энергоэффективных технологий позволит создать долговременные конкурентные преимущества и укрепить позиции государства в мировом рейтинге.

Рациональное использование природных ресурсов, минимальное снижение урожайности возделываемых культур при неблагоприятных почвенно-климатических условиях, а также эффективное использование природной энергии при выращивании сельскохозяйственных культур достигается на основе развития и внедрения элементов органического (экологического) земледелия.

Ведение экологического аграрного производства предполагает, с одной стороны, качественное изменение структуры используемых ресурсов, с другой – максимальную адаптацию органических агроэкосистем к окружающей природной среде и происходящим в ней процессам [11, с.78].

Таблица 2 – Эффективность совершенствования энергопотребления в сельском хозяйстве в контексте выполнения императивов устойчивого развития (ИУР)

ИУР	Содержание преимуществ (эффектов)
Экономический	Прямое сокращение затрат всех видов энергоресурсов; улучшение энергоснабжения сельского населения, снижение или полное предотвращение ущерба от аварийных и ограничительных отключений электроэнергии; замещение дорогостоящих импортных видов топлива дешевыми местными энергоресурсами; модернизация основных средств сельскохозяйственных организаций; сокращение бюджетных ассигнований на удешевление потребления энергоресурсов; увеличение урожая; повышение реализационной цены за счет увеличения удельного веса молока класса «экстра»; прирост урожайности сельскохозяйственных культур (в среднем на 20 %)
Социальный	Снижение заболеваемости и повышение жизненного уровня населения за счет повышения теплового комфорта, исключения использования в целях отопления радиационно загрязненных дров и древесных отходов; создание рабочих мест при расширении производств в сельских регионах, повышение общей занятости и сокращение уровня безработицы сельского населения
Экологический	Сокращение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, в том числе – создающих парниковый эффект; предотвращение климатических изменений; замещение невозобновляемых источников энергии; превращение потенциально опасных для биосферы продуктов в безопасные и полезные; исключение риска техногенных катастроф за счет использования возобновляемых источников энергии; повышение экологической безопасности сельских территорий, в том числе мест массового отдыха населения, санитарно-курортных и заповедных зон

Примечание: таблица составлена авторами по материалам исследований [3, 9, 12]

Необходимо отметить, что основой ведения экологического сельского хозяйства является сокращение до минимума антропогенного воздействия на качественное состояние агроэкосистемы, создание максимума предпосылок для рационального использования ее собственного биопотенциала и достижения устойчивости развития в целом. Основными целями органического земледелия выступают сохранение и повышение плодородия почвы, защита окружающей среды, снижение материало- и энергоемкости продукции, экономия невозобновляемых ресурсов, улучшение качества сельскохозяйственной продукции, обеспечение устойчивости развития аграрных социально-экономических систем [11, с.77].

Целесообразность развития органического сельского хозяйства в Республике Беларусь определяется следующими объективными обстоятельствами: необходимостью воспроизводства плодородия почв и сохранения окружающей среды; развития сельских территорий и повышения уровня и качества жизни сельского населения; увеличения прибыльности сельскохозяйственного производства; обеспечения потребительского рынка безопасной, здоровой, качественной продукцией; укрепления экспортного потенциала государства; улучшения имиджа страны как производителя и экспортера высококачественной здоровой органической продукции; обеспечения продовольственной безопасности; улучшения общего благосостояния граждан государства. Кроме того, постоянный рост стоимости энергетических и сырьевых ресурсов для производства минеральных удо-

брений и химических средств защиты растений вызывает необходимость поиска альтернативных источников питательных элементов для растений и систем их защиты, что определяет актуальность развития элементов экологического сельского хозяйства.

Однако, к числу факторов, сдерживающих развитие органического сельского хозяйства в Республике Беларусь, следует отнести: необходимость значительных инвестиций, неразвитость рынка органической продукции, низкое естественное плодородие дерново-подзолистых почв и ограничения в сфере ценообразования. В числе первоочередных задач, решение которых будет способствовать становлению и развитию отечественной системы органического земледелия, необходимо отметить: разработку отечественных стандартов, гармонизированных с европейскими; кадровое обеспечение; создание системы сертификации и инспекционного контроля в области биоорганического сельскохозяйственного производства. Все это должно основываться на соблюдении правил экологического земледелия и соответствовать нормам Международной федерации органических сельскохозяйственных движений [11, с.170].

Таким образом, создание системы органического сельского хозяйства позволит обеспечить экологическую безопасность продукции, улучшить имидж национальных производителей и Республики Беларусь в целом на мировых рынках продовольствия, обеспечить продовольственную безопасность страны и отдельных ее регионов, а также восстановить нарушенные экосистемы, создать условия для развития сель-

ского экологического и агротуризма, улучшить состояние здоровья населения и демографическую ситуацию в стране.

В целом реализация перспективных направлений обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства способствует созданию условия для укрепления продовольственной безопасности страны, повышения энергетической и экологической эффективности и конкурентоспособности сельскохозяйственного производства, обеспечения высоких социальных стандартов проживания сельского населения, а также сохранения экосистем сельских территорий для настоящих и будущих поколений. Вместе с тем необходим дальнейший системный поиск путей, методов, механизмов и средств перспективного устойчивого и стабильного развития всех сфер и структур АПК на основе научно обоснованных прогнозов, программ, сценариев и стратегий.

Список использованных источников:

1. Гусаков, В. Развитие сельских территорий Республики Беларусь: проблемы и перспективы / В.Гусаков, С. Матох // *Аграрная экономика*. – 2013. - №7. – С. 2 – 7.
2. Гусаков, В.Г. Стратегия устойчивого развития сельских территорий / В.Г. Гусаков // *Весті Національної академії наук України*. Серія аграрних наук. – 2011. - №2. – С. 5-12.
3. Департамент по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://energoeffekt.gov.by/>. - Дата доступа: 18.04.2015.
4. Доржиева, Е.В. Формирование АПК-кластеров в системе агропродовольственного рынка региона / Е.В. Доржиева // *Вестн. Удмуртского ун-та*. – 2011. - вып. 3. – с.25-30.
5. Заводчиков, Н.Д. Вопросы энергосбережения и энергоэффективности в сельском хозяйстве / Н.Д. Заводчиков, Е.А. Воронкова, С.В. Гобов // *Известия Оренбургского ГАУ*. – 2012. - Вып. №34-1. – Том 2. – С.190-194.
6. Мерзлов, А.В. Устойчивое развитие сельских территорий (теория, методология и практика): автореф. ... д-ра экон. наук: 08.00.05 / А.В. Мерзлов // *РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*. - [Электронный ресурс]. – 2006. – Режим доступа: <http://economy-lib.com/dissert/67686>. - Дата доступа: 20.06.2014.
7. Пархоменко, Н.В. Политика устойчивого развития сельских территорий и её особенности в условиях восточнославянских государств / Н.В. Пархоменко // *Менталитет славян и интеграционные процессы: история, современность, перспективы: Материалы IX МНК*, Гомель, 21-22 мая 2015 г. – Гомель: УО ГГТУ им. П.О. Сухого, 2015. – с.12 – 21.
8. Пархоменко, Н.В. Энергоэффективные технологии в сельском хозяйстве: эколого-экономический аспект / Н.В. Пархоменко, Л.В. Щукина // *Сучасні інформаційні, правові та соціально-економічні аспекти розвитку бізнесу: Материалы XI МНПК*, Чернігів, 23 квітня 2015 р. – Чернігів: ЧПБП МНТУ ім. академіка Ю.Бугая, 2015. – с.22-23.
9. Селищев, В.Г. Энергоэффективность как фактор устойчивого развития: опыт, тенденции и перспективы (на примере стран «Большой восьмерки») : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.14 / В.Г. Селищев ; Рос. ун-т дружбы народов. – М., 2014. – 24 с.
10. Щукина, Л.В. Региональный агропромышленный кластер: особенности, преимущества и проблемы его создания / Л. В. Щукина // *Исследования и разработки в области машиностроения, энергетики и управления: материалы XV МНТК студентов, аспирантов и молодых ученых*, Гомель, 23-24 апр.. 2015 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого ; под общ. ред. А. А. Бойко. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2015. – С. 404-406.
11. Щукина, Л.В. Сравнительная характеристика систем земледелия с позиции устойчивости развития сельского хозяйства / Л.В. Щукина // *Органічне виробництво і продовольча безпека: матеріали доповідей учасників III МНПК (23 квітня 2015 р.)*. – Житомир: Вид-во «Полісся», 2015. – с.76-80.
12. Энергоэффективность и устойчивое развитие / С.Н. Бобылев [и др.]. — М.: Институт устойчивого развития / Центр экологической политики России, 2010. — 148 с.