

АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ И МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ К ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОМУ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМУ ПРОИЗВОДСТВУ

Воронкова О.Ю.

ФГБОУ ВПО Алтайский государственный университет, г. Барнаул, olka2004@yandex.ru

В статье обосновано авторское видение последовательности действий и мероприятий при переходе предприятий различных организационных форм хозяйствования к экологически ориентированному сельскохозяйственному производству. Представлен организационно-экономический механизм функционирования экологически ориентированного сельскохозяйственного производства, последовательность действий при осуществлении взаимообусловленных организационно-экономических, инновационно-технологических и управленческих мероприятий, направленных на оптимальную организацию сельскохозяйственного производства в процессе перехода сельскохозяйственных товаропроизводителей на экологические принципы хозяйствования. Для оптимизации внедрения процесса экологизации сельскохозяйственными предприятиями автором предложено на основе комплексного анализа земельного-ресурсного потенциала определить реальные возможности по переходу к данному направлению производственной деятельности как на региональном уровне, так и на уровне самого предприятия, и на основании полученной информации определить экономическую целесообразность перехода на экологически ориентированное сельскохозяйственное производство. По мнению автора, одним из первоначальных этапов по разработке действий и мероприятий по переходу предприятий различных организационных форм хозяйствования к экологически ориентированному сельскохозяйственному производству должно стать обязательное проведение лабораторной оценки почвенных образцов и проб воздуха и воды в зоне функционирования предприятия компетентной аккредитованной государственной лабораторией на предмет их экологической безопасности и возможности производства экологически чистой продукции растениеводства.

Ключевые слова: сельское хозяйство, организационно-экономический механизм, экологизация, экология, землепользование, органические продукты, сертификация, экологически ориентированное землепользование.

THE ALGORITHM OF ACTIONS AND MEASURES AT TRANSITION OF THE ENTERPRISES OF VARIOUS ORGANIZATIONAL FORMS OF MANAGEMENT TO ENVIRONMENTALLY ORIENTED AGRICULTURAL PRODUCTION

Voronkova O.Y.

Altai state University, Barnaul, olka2004@yandex.ru

The article proves the author's vision of the sequence of actions and measures at transition of the enterprises of various organizational forms of management to environmentally oriented agricultural production. Presents the organizational-economic mechanism of functioning ecologically oriented agricultural production is a sequence of action when implementing interdependent organizational-economic, innovative-technological and administrative measures aimed at the optimal organization of agricultural production in the transition of agricultural producers on environmental management principles. To optimize the implementation process of ecologization of agricultural enterprises by ATOR is proposed on the basis of the complex analysis of land resources capacity to identify real opportunities on transition to the given direction of production activity at the regional level and at the level of the enterprise, and on the basis of the received information to determine the economic feasibility of the transition to environmentally oriented agricultural production. According to the author, one of the initial stages of the development of actions and activities on transition of the enterprises of various organizational forms of management to environmentally oriented agricultural production, should be required laboratory assessment of soil samples and samples of air and water in the zone of operation of the enterprise competent laboratory accredited by the state, in terms of their environmental safety and the possibility of production of ecologically clean products of plant growing.

Keywords: agriculture, economic-organizing mechanism, greening, environmental land use, organic products, certification, ecologically oriented land use.

Обосновывая методологические подходы к созданию организационно-экономического механизма функционирования экологически ориентированного сельскохозяйственного

производства, целесообразно представить само понятие механизма и обозначить основные составляющие его элементы применительно к текущему процессу. Основываясь на представлении механизма как определенной последовательности состояний или процессов, обуславливающих собой то или иное воздействие или явление, организационно-экономический механизм перехода предприятий на экологически ориентированное производство выступает как совокупность факторов и мероприятий, направленных на обеспечение устойчивого комплексного развития сельскохозяйственного производства путем его экологизации, основной целью которой является создание эффективного сельскохозяйственного производства экологически безопасной и качественной продукции, сохранение или воспроизводство почвенного плодородия, а также улучшение текущего состояния окружающей природной среды.

Следовательно, организационно-экономический механизм функционирования экологически ориентированного сельскохозяйственного производства, по нашему мнению, является последовательностью действий при осуществлении взаимообусловленных организационно-экономических, инновационно-технологических и управленческих мероприятий, направленных на оптимальную организацию сельскохозяйственного производства в процессе перехода сельскохозяйственных товаропроизводителей на экологические принципы хозяйствования.

В процессе проведения исследований отечественного сельскохозяйственного производства, в частности Алтайского края, был сделан вывод, что в последние два десятилетия в сельскохозяйственной отрасли сложились и функционируют разнообразные организационно-правовые формы хозяйствования, вследствие этого переход к экологически ориентированному сельскохозяйственному производству должен отвечать целям и стратегии развития каждого отдельного сельскохозяйственного предприятия [2, 3].

Учитывая несопоставимость по размерам и разнообразию организационно-правовых форм сельскохозяйственных предприятий, предлагаем следующие направления по организации перехода предприятий к экологически ориентированному производству продукции:

- В интегрированных аграрных структурах и крупных сельскохозяйственных предприятиях переход к экологизации производства предполагается посредством создания оптимальных условий для формирования эколого-экономически эффективных геоэкосистем путем рационального землепользования при минимально необходимом уровне химизации процессов возделывания культур;
- Для небольших по размеру производства организационно-правовых форм хозяйствования представляется целесообразным выделение в отдельную производственную единицу (дочернюю компанию) экологических направлений своей деятельности. В крупных

сельскохозяйственных предприятиях и холдингах предпочтительнее образование отдельных внутрихозяйственных производственных структурных подразделений, специализирующихся на производстве экологически безопасной сельскохозяйственной продукции, согласно нормативным требованиям стандартов экологического сельскохозяйственного производства, с полным отказом от средств химизации.

Для оптимизации внедрения процесса экологизации сельскохозяйственными предприятиями следует на основе комплексного анализа земельного-ресурсного потенциала определить реальные возможности по переходу к данному направлению производственной деятельности как на региональном уровне, так и на уровне самого предприятия, и на основании полученной информации определить экономическую целесообразность перехода на экологически ориентированное сельскохозяйственное производство.

Основываясь на мировом опыте экологизации сельского хозяйства, создания и функционирования экологически ориентированных предприятий малых организационных форм, их производственная деятельность должна быть организована в строгом соответствии с нормами экологических стандартов при полном отказе от средств химизации, используя в процессе производства сельскохозяйственной продукции только органические и природно-минеральные системы удобрений и средства защиты растений [4, 5].

При принятии решения сельскохозяйственным предприятием о переходе на экологически ориентированное производство, руководству предприятия предстоит решить комплекс задач: выбрать вид производимой товарной экопродукции в соответствии с запросами рынка; определить наиболее оптимальный вариант перехода к экологизации производства – на сегодняшний день это может быть выражено полным переходом предприятия на экологические принципы хозяйствования, перевод отдельной производственной отрасли или внутрихозяйственного подразделения, трансформация системы чередования севооборотов. Вследствие этого предприятию необходимо скорректировать сложившуюся организационную структуру; обучить специалистов; освоить инновационные технологии производства; сформировать систему сбыта экологически безопасной продукции. Особенность системы сертификации экологически ориентированного предприятия заключается в том, что сертификации подлежит не конечный произведенный продукт, а полностью весь процесс производства продукта и его переработка, в этом случае только после этого продукцию предприятия официально признают экологически чистой и безопасной для потребителя.

В результате проведенных исследований нами разработан и предложен определенный алгоритм последовательности действий и мероприятий при переходе предприятий различных организационных форм хозяйствования к экологически ориентированному сельскохозяйственному производству. Сущность его заключается в том, чтобы на основании

сложившихся почвенно-плодородных, природно-климатических, организационно-экономических, социальных и экологических условий и потребностей рынка, создать оптимальные условия для повышения экономической эффективности экологизации сельскохозяйственного предприятия посредством организации направления растениеводства, базирующейся на результативной структуре посевных площадей, заданной системой экологически безопасного чередования полей севооборотов. Данный алгоритм представляет собой поэтапную последовательность действий и мероприятий при переходе сельскохозяйственных предприятий к экологически ориентированному производству.

В крупнотоварных сельскохозяйственных предприятиях представляется более правильным организовать экологически ориентированное производство продукции на принципах рационального землепользования, определив производственно-хозяйственное назначение каждого земельного участка исходя из полученных результатов комплексной эколого-экономической оценки всех земельных участков предприятия. Данная процедура позволит разработать систему организационно-экономических, инновационно-технологических и управленческих мероприятий, направленных на оптимизацию использования земель с учетом имеющегося потенциала предприятия, качественно-экологического состояния земельных ресурсов и запросов потребителей.

Алгоритм действий и мероприятий при переходе предприятий различных организационных форм хозяйствования к экологически ориентированному сельскохозяйственному производству

№ п/п	Крупные организационные формы сельскохозяйственного производства (ФАПГ, агрофирмы, агрохолдинги, СПК, ассоциации К(Ф)Х)	Мелкие организационные формы хозяйствования на селе (К(Ф)Х, ИП, личные подсобные хозяйства населения)
1	Маркетинговые исследования внешнего и внутреннего рынка органической продукции.	Изучение потребностей потребителей органической продукции и предприятий переработки на местном уровне
2	Лабораторная оценка земельных участков и окружающей природной среды в зоне функционирования предприятия на предмет из экологической безопасности и возможности возделывания экологически чистых продуктов растениеводства	Лабораторная оценка земельных участков и окружающей природной среды в зоне функционирования предприятия на предмет из экологической безопасности и возможности возделывания экологически чистых продуктов растениеводства
3	Разработка инвестиционного проекта по переходу к экологизации производства. Оценка имеющихся и необходимых ресурсов. Экспертная оценка инвестиционного проекта	Земельно-ресурсная оценка. Разработка бизнес-плана по переходу на экологически ориентированное производство.
4	Отбор оптимального варианта перехода на экологически чистое производство (предприятие в целом, отдельная производственная отрасль предприятия, структурное подразделение)	Подача заявки на получение государственной финансовой поддержки проекта (гранты, субсидии, программы центра занятости населения)
5	Самооценка деятельности компании в области экологического менеджмента, привлечение (обучение) внутренних аудиторов систем менеджмента качества.	Привлечение инвесторов к реализации проекта, поиск рынков сбыта, заключение долгосрочных контрактов с предприятиями по переработке органической продукции.
6	Подготовка пакета документов и подача заявки в сертифицирующий орган для подтверждения экологического статуса предприятия (продукции предприятия)	Разработка оптимальной структуры посевных площадей и системы чередования севооборотов, их эколого-экономическая оценка
7	Начало процесса производства в соответствии с экологическими принципами и стандартами международного экологического менеджмента	Привлечение трудовых ресурсов, приобретение техники, семян, проведение экологизированных агротехнических приемов.

8	Проведение рекламных компаний, заключение контрактов на поставку продукции крупным торговым сетям и предприятий переработки.	Подготовка пакета документов и подача заявки в сертифицирующий орган для подтверждения экологического статуса предприятия (продукции предприятия)
9	Выход предприятия на внешние рынки сбыта	Начало производственной деятельности, направленной на экологизацию землепользования.
10	Расширение площади землепользования за счет земель фонда распределения, аренды, в том числе вовлечение в оборот залежных и неиспользуемых земель	При необходимости увеличение площади землепользования за счет земель фонда распределения, аренды, в том числе залежных и неиспользуемых земель
11	Подача заявки на получение государственной финансовой поддержки экологически ориентированной производственной деятельности (возмещение процентной ставки по инвестиционным кредитам, отсрочка по уплате налога на прибыль)	Вхождение предприятия в ассоциации (союзы) производителей органической продукции с целью оптимизации системы маркетинга и сбыта, получение консультационно-информационных услуг
12	Дальнейшее совершенствование системы экологического менеджмента качества производимой продукции	Дальнейшее совершенствование системы экологического менеджмента качества производимой продукции

Считаем необходимым, что одним из первоначальных этапов по разработке действий и мероприятий по переходу предприятий различных организационных форм хозяйствования к экологически ориентированному сельскохозяйственному производству должно стать обязательное проведение лабораторной **оценки почвенных образцов и проб воздуха и воды в зоне функционирования предприятия компетентной аккредитованной государственной лабораторией, на предмет их экологической безопасности и возможности производства экологически чистой продукции растениеводства.**

На территории Алтайского края и Республики Алтай такой лабораторией может выступить ФГБУ «Центральная научно-производственная ветеринарная радиологическая лаборатория», которая имеет аккредитацию на выполнение широкого спектра услуг в области экологических и радиологических исследований. Ее компетентная деятельность в данном направлении подтверждена Россельхознадзором и международными испытаниями FAPAS. Лаборатория проводит мониторинговые исследования остатков запрещенных и вредных веществ в почвенных образцах, продукции растительного и животного происхождения, в частности, в рамках реализации требований ВТО.

Применение лабораторной оценки почвы и окружающее природной среды позволит предприятию разработать систему организационно-экономических, инновационно-технологических и управленческих мероприятий в направлении экологически ориентированного землепользования в соответствии с качественным и экологическим состоянием земель и потребностями рынка в органической продукции. Важное значение в этом отводится оптимизации системы чередования полей севооборотов, так как именно они выступают резервом повышения экономической эффективности при переходе предприятия на экологические принципы сельскохозяйственного производства.

В ранее существовавшей системе Росгипроза при проведении землеоценочных мероприятий не принимались в расчет экологические требования к землепользованию и не отражалось текущее экологическое состояние земель сельскохозяйственного назначения. Основная деятельность Росгипроза была направлена на интенсификацию сельскохозяйственного производства за счет уже используемых в производстве земель, а также

посредством вовлечения в сельскохозяйственный оборот большего количества земельных площадей. Как правило, земельные участки предприятий представлены почвами различной степени хозяйственной пригодности, а также имеют неоднородное качественное и экологическое состояние [1]. Вследствие этого, при принятии взвешенного решения предприятия о переходе на экологизацию производства, целесообразно проводить экологическую оценку земельных ресурсов предприятия с целью типизации земель и формирования системы чередования полей севооборотов, а также формирование плана организационно-экономических, инновационно-технологических и управленческих мероприятий, направленных на рациональное землепользование.

На основании результатов комплексной экологической оценки состояния земельного фонда предприятия и выявления факторов их деградации создается основа для планирования мероприятий по рациональному землепользованию на основе внедрения адекватной почвенным, природно-климатическим, ландшафтным и организационно-экономическим условиям сельскохозяйственного производства. Затем разрабатывается стратегия расширенного воспроизводства, сохранения и восстановления почвенного плодородия посредством внедрения экологически безопасной системы чередования полей севооборотов, обеспечивающих положительный баланс гумуса в почве на основе внедрения экологически ориентированных технологий с минимальным уровнем химизации. Одновременно разрабатывается план по обеспечению сельскохозяйственного предприятия собственной кормовой базой, посевным материалом и органическими удобрениями.

Современные научные исследования показывают, что стабильность сельскохозяйственного производства, его экономическая и экологическая эффективность определяются степенью устойчивости агроландшафта, которая базируется на качественном состоянии и рациональном использовании земель сельскохозяйственного предприятия.

К сожалению, с переходом экономики на рыночные принципы и возникновением новых организационных форм земельной собственности, сельхозтоваропроизводители больше сориентированы на запросы рынка, нежели на научно обоснованные закономерности функционирования агроэкологических систем. Системе чередования полей севооборотов отводится незначительная роль, что в результате приводит к истощению почвенного плодородия и снижению эффективности сельскохозяйственного производства. Вследствие этого севообороты целесообразно рассматривать как автономную эколого-экономическую систему, призванную обеспечить эффективность сельскохозяйственного производства.

При переходе на органическое сельскохозяйственное производство в севооборотах должна быть учтена специфика, качественное и экологическое состояние отдельных земельных участков, наличие необходимой материально-технической производственной базы, рыночный спрос на органическую продукцию, динамика и сезонные колебания цены, другие

факторы. Севообороты должны проектироваться на основании выявленных категорий земель по степени их пригодности для сельскохозяйственного производства.

Важным экономическим принципом формирования структуры севооборотов при переходе на экологически ориентированное производство является воспроизводство плодородия почвы за счет рационального круговорота веществ и энергии. Этого можно достичь только при оптимальном сочетании кормовых, зерновых и технических культур при учете неоднородного почвенного плодородия.

Из вышесказанного можно сделать вывод, что организационно-экономический механизм перехода предприятий к экологически ориентированному сельскохозяйственному производству в различных организационных формах функционирования предприятий в основном направлен на повышение экономической и экологической эффективности растениеводческой отрасли предприятия. Результативная реализация предложенного механизма базируется на комплексе действий и мероприятий по оптимизации растениеводства посредством рационального землепользования с применением в земледелии адаптивно-ландшафтной системы и экологизации чередования полей севооборотов.

Формирование методологической базы процесса экологизации сельскохозяйственного производства на основе системного подхода нами предлагается рассматривать как взаимодействие взаимообусловленных экологических и экономических процессов в направлении обеспечения эффективности сельскохозяйственного производства путем повышения экологического качества земельных угодий и производимой продукции. На основании данного подхода нами разработан механизм перехода сельскохозяйственных товаропроизводителей на экологически ориентированное производство продукции растениеводства, а также предложен алгоритм организационно-экономических, инновационно-технологических, маркетинго-сбытовых и управленческих мероприятий по реализации предложенного механизма.

В целях формирования национального рынка экологически безопасных продуктов требуется организация экологически ориентированных специализированных агропредприятий, в основу деятельности которых должны быть положены международные стандарты экологического сельскохозяйственного производства. Реклама и сбыт экологической безопасной продукции данных предприятий будут возможны только после получения свидетельства о прохождении предприятием экологической сертификации производства и получении лицензии на использование товарного знака «экологический продукт».

Принятие решения агропредприятием о целесообразности перевода производства на экологические принципы хозяйствования должно основываться на комплексной оценке сложившихся территориально-пространственных, природно-климатических, экологических,

организационных, социально-экономических условий региона и отдельно взятого предприятия. Комплексная оценка также предполагает анализ существующей системы землепользования предприятия, эффективности использования земельных, финансовых, материальных, трудовых и иных производственных ресурсов, каналов сбыта продукции, дорожно-транспортной и иной инфраструктуры производства.

Список литературы

1. Волков, С.Н. Земельные отношения как базовый фактор устойчивого развития сельского хозяйства / С. Н. Волков // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2007. – № 5. – С. 3-9.
2. Воронкова О.Ю., Кундиус В.А. Экономическое регулирование земельных отношений в АПК. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2001. – 181 с.
3. Кундиус В.А., Воронкова О.Ю. Организационно-экономические предпосылки развития органического сельского хозяйства в условиях вступления России в ВТО // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2014. – № 6 (116). – С. 140-144.
4. Стадник А.Т. Формирование и развитие индикативного рыночно-регулируемого механизма управления сельским хозяйством региона /А. Т. Стадник, С. Г. Чернова // Вестник Новосибирского государственного аграрного ун-та. – 2005. – № 4. – С.112-127.
5. Стадник А.Т., Шелковников С.А., Матвеев Д.М. Модернизация сельскохозяйственного производства: реалии и перспективы // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2010. – № 9 (71). – С.100-105.

Рецензенты:

Кундиус В.А., д.э.н., профессор, зав. кафедрой экономики АПК ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет», г.Барнаул.

Шваков Е.Е., д.э.н., профессор, директор МИЭМИС, зав. кафедрой финансов и кредита ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул.