

L.A. Selivanova, T.O. Kuznetsova

METHODICAL APPROACH TO FARM PRODUCTS PRICE JUSTIFICATION IN THE TERMS OF ECOLOGIZATION OF REGIONAL AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX

Lyudmila Selivanova – Head of National Economy and Organization of Production Department, State Institute of Economics, Finance, Law and Technologies, Gatchina, PhD in Economics; **e-mail: nac-ek@mail.ru**.

Tatiana Kuznetsova – lecturer of the National Economy and Organization of Production Department, State Institute of Economics, Finance, Law and Technologies, Gatchina; **e-mail: batireva_t.o@mail.ru**.

Russia has a huge potential for the development of green crop production lines due to its vast territories and insignificant volumes of chemicals being used. However, Russia has not yet formed a state run green production market control mechanism. In this respect there is growing need for development of effective motivation tools for ecologically safe agrarian production with pricing being one of them.

The paper presents a green products price justification algorithm. The feasibility of implementation of this algorithm in the Leningrad region is examined. This algorithm provides for identification of the territories where eco-production is possible; explanation of the level of crop yield grown with ecological technologies; calculation of production costs per unit and average rate of return; market segmentation and differential green goods pricing.

Keywords: pricing; green products; agrarian and industrial complex; agriculture; environmentally safe production; food security.

Л.А. Селиванова, Т.О. Кузнецова

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОБОСНОВАНИЮ ЦЕН НА ПРОДУКЦИЮ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В УСЛОВИЯХ ЭКОЛОГИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО АГРАРНО- ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Людмила Андреевна Селиванова – зав. кафедрой национальной экономики и организации производства, старший научный сотрудник, Государственный институт экономики, финансов, права и технологий, г. Гатчина; **e-mail: nac-ek@mail.ru**.

Татьяна Олеговна Кузнецова – преподаватель кафедры национальной экономики и организации производства, Государственный институт экономики, финансов, права и технологий, г. Гатчина; **e-mail: batireva_t.o@mail.ru**.

Россия имеет огромный потенциал для развития экологически чистого производства сельскохозяйственной продукции благодаря обширным территориям и незначительным объемам использования химических веществ. Однако в настоящее время в России еще не сформирован механизм государственного регулирования рынка экологически чистой продукции. В связи с этим актуальным становится создание системы эффективных инструментов стимулирования экологически безопасного аграрного производства, одним из которых является механизм ценообразования.

В статье представлен алгоритм обоснования цен на экологически чистую продукцию. Рассмотрены возможности реализации данного алгоритма в Ленинградской области. Данный алгоритм предполагает выявление территорий, на которых возможно производство экологически чистой продукции; обоснование уровня урожайности сельскохозяйственных культур, выращиваемых по экологически чистым технологиям; расчет издержек производства на единицу продукции и средней нормы прибыли; сегментирование рынка и установление дифференцированных цен на экологически чистую продукцию.

Ключевые слова: ценообразование; экологически чистая продукция; аграрно-промышленный комплекс; сельское хозяйство; экологически безопасное производство; продовольственная безопасность.

Экономический механизм управления экологической безопасностью предусматривает оптимизацию использования природных ресурсов в процессе хозяйственной деятельности. Методы экономического регулирования должны предусматривать стимулирование производства экологически чистой продукции и сокращение экологически опасных производств.

Для эффективного управления экологической безопасностью необходим организационно-правовой механизм, способствующий рациональному использованию ресурсов, сохранению природного потенциала, обеспечению здоровья и высокого уровня жизни населения.

Продовольственная безопасность страны, то есть обеспеченность населения безопасными и качественными продуктами питания отечественного производства, способствует сохранению здоровья, поддержанию численности населения и конкурентоспособности сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Россия имеет огромный потенциал для развития экологически чистого производства сельскохозяйственной продукции благодаря обширным территориям и незначительным объемам использования химических веществ сельскохозяйственными предприятиями. Интенсивность сельскохозяйственного производства, качество и количество вносимых удобрений, применение современных технологий существенно различаются по регионам России, а следовательно, различаются и стратегия и тактика управления экологической безопасностью в аграрно-промышленном комплексе (АПК).

Однако в настоящее время в России еще не сформирован механизм государственного регулирования рынка экологически чистой продукции. В связи с этим актуальным становится создание системы эффективных инструментов стимулирования экологически безопасного аграрного производства. Одним из таких инструментов, способствующих развитию рынка

экологической продукции в регионе, является механизм ценообразования. Наиболее важной составляющей данного механизма является обоснование цен на экологически чистую продукцию.

На рисунке представлен алгоритм обоснования цен на экологически чистую продукцию земледелия.

Данный алгоритм включает следующие этапы:

- выявление земельных массивов, земельных участков в пределах сельскохозяйственных угодий регионов РФ, на которых возможно производство экологически чистой продукции;

- обоснование уровня урожайности сельскохозяйственных культур, выращиваемых по экологически чистым технологиям (без применения минеральных удобрений и химических средств защиты растений);

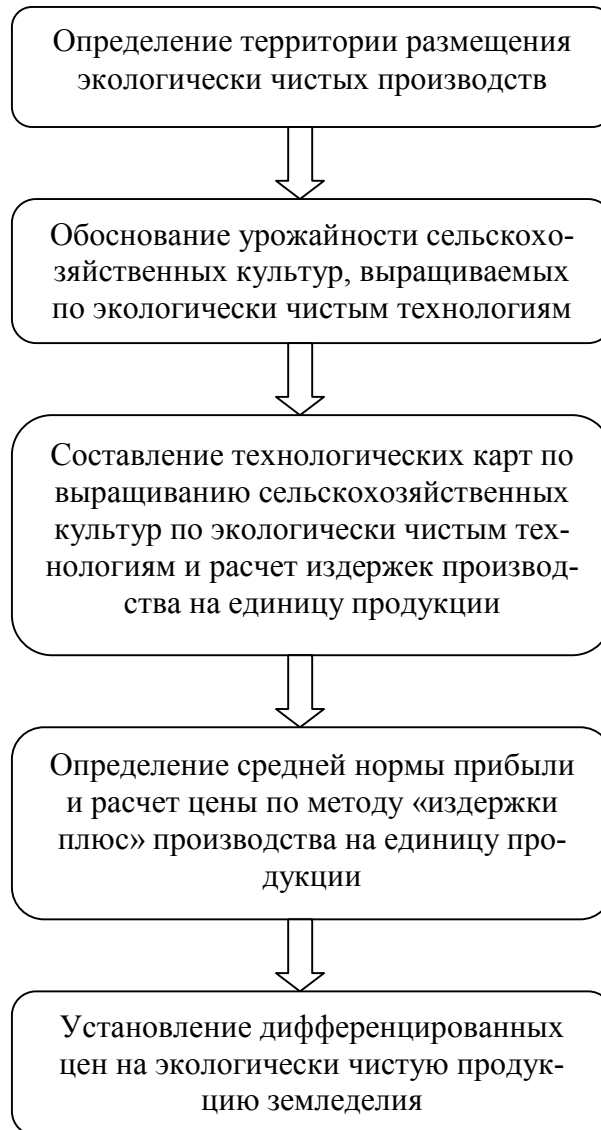
- расчет издержек производства на единицу продукции с использованием технологических карт по выращиванию сельскохозяйственных культур на основе экологически чистых технологий;

- расчет средней нормы прибыли и определение цены на продукцию по методу «издержки плюс»;

- установление дифференцированных цен на экологически чистую продукцию на основе результатов сегментирования рынка.

Рассмотрим более подробно представленный алгоритм и возможности его реализации в условиях Ленинградской области.

Для выявления территорий, где возможна организация экологически чистого производства сельскохозяйственных культур, могут быть использованы результаты агрохимического обследования земель региона, материалы оценки почвенного плодородия. Учитывая, что применение неорганических удобрений в условиях экологически чистого производства полностью исключается, важно найти участки с достаточно высоким уровнем



Алгоритм обоснования цен на экологически чистую продукцию земледелия

плодородия и достаточно высоким содержанием гумуса. Более того, участки должны быть не загрязнены тяжелыми металлами и другими токсичными элементами, должны быть расположены вдали от дорог федерального значения, крупных промышленных объектов, аэропортов и т.д.

Наиболее привлекательным в этом плане для размещения экологически чистых производств является Волосовский район Ленинградской области, где большой удельный вес занимают дерново-карбонатные почвы с высоким содержанием гумуса, а качественная оценка земель относительно основных сельскохозяйственных культур находится в интер-

вале 60-85 баллов [1].

Второй этап предполагает обоснование урожайности сельскохозяйственных культур, выращиваемых с применением экологически чистых технологий. Для этой цели могут быть использованы эконометрические методы (построение модели урожайности в зависимости от факторов, оказывающих влияние на ее величину), а также нормативные методы, предполагающие расчет урожайности, которая зависит от плодородия земельного участка. При этом целесообразно использовать материалы статистической отчетности сортоучастков региона, либо данные многолетних опытов научно-исследовательских учреждений аграрного профиля.

Следует отметить, что применение экологически чистых технологий существенно снижает урожайность культур. Например, в случае отказа от использования химических средств защиты и минеральных удобрений урожайность картофеля сокращается более чем в два раза.

На следующем шаге на основе технологических карт по производству экологически чистой продукции земледелия определяются издержки на производство единицы продукции. Величина издержек будет значительно выше, чем при производстве продукции при интенсивном ведении хозяйства, поскольку применение экологически чистых технологий в земледелии предполагает отказ от использования химических средств защиты и минеральных удобрений, что приводит к снижению продуктивности сельскохозяйственных культур. А издержки на поддержание почвенного плодородия на базе использования биологических методов воспроизводства значительно возрастают.

Далее рассчитывается средняя норма прибыли, которая должна обеспечить расширенное воспроизводство в земледелии. Уровень ее в условиях отсутствия инфляции может составить 30-40%.

Установление дифференцированных цен предполагает сегментацию рынка, которая позволит выявить потенциальных потребителей экологически чистой продукции земледелия (детские сады, санатории, больницы и др.). Механизм ценообразования допускает использование при реализации продукции методов ценовой дискриминации I степени (установление максимальных цен) и III степени (установление системы скидок к цене товара). Установление максимальных рыночных

цен на такую продукцию позволит сельскохозяйственным товаропроизводителям получать экологическую ренту, которая будет для них представлять дополнительный источник дохода.

Переход к экологически чистым производствам только с использованием органических удобрений и биологических средств защиты особенно важен в современных условиях. Это связано с тем, что вхождение России в ВТО привело к отмене субсидий на приобретение минеральных удобрений (ранее субсидии составляли 60-70% от общей цены).

Механизм установления дифференцированных цен на экологически чистую продукцию позволяет решить две важнейших задачи:

1) обеспечение продовольственной безопасности;

2) развитие отечественных сельскохозяйственных предприятий, повышение их конкурентоспособности, стимулирование производства, сохранение экологического потенциала региона, повышение инвестиционной активности в данной сфере.

Однако механизм ценообразования на экологически чистую продукцию может быть реализован только при наличии единой системы требований к производству продукции и эффективной системы экологического контроля со стороны государства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Администрация муниципального образования Волосовский муниципальный район Ленинградской области: [сайт]. URL: http://волосовскийрайон.рф/?page_id=3484 (дата обращения: 17.04.2014)