УДК 332.3:502.131.1

ИНТЕГРАЦИЯ АСПЕКТОВ ЭКОНОМИКИ И ЭКОЛОГИИ В СИСТЕМЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

© 2015 г. ***Л. Г. Долматова***

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова Донского государственного аграрного университета

В статье рассмотрены вопросы интеграции экономики и экологии в сфере использования и охраны земельных ресурсов, выявлены основные приоритеты и направления данного процесса в условиях развития рыночных отношений, проанализированы факторы, влияющие на устойчивость социо-эколого-экономической системы.

Ключевые слова: *интеграция; использование земельных ресурсов; экономика; сельское хозяйство; экология; развитие; производство; оценка; устойчивость.*

The article deals with the integration of economy and ecology for the use and protection of land resources. Author identified the main priorities and directions of the process in terms of market relations, analyzed the factors affecting the stability of the social, ecological and economic system.

Key words: *integration; use of land resources; economics; agriculture; environment; development; production; evaluation; sustainability.*

Проблемы рационального использования земельных ресурсов приобрели особую актуальность в последнее время. В первую очередь это связано с многоплановым значением земли и проявлением того или иного ее фактора в условиях углубления экологического кризиса, а также с разрешением социально-экономических и общественно-политических противоречий в развитии всего общества, углублении научно-технического прогресса во всех сферах жизни. В свою очередь, сказывается отсутствие научного прогнозирования использования земельных ресурсов с учетом уже сложившихся конкретных исторических условий и обострения экологических проблем в землепользовании. Вследствие развития процессов индустриализации и урбанизации земельные ресурсы, имеющиеся в распоряжении человечества, для производства сельскохозяйственной продукции становятся все более и более ограниченными.

В настоящее время, как никогда ранее, наблюдаются трудности в интеграции вопросов экономики и экологии. Прежде всего, это относится к тем хозяйствам, которые были подвержены жестким государственным механизмам планирования и теперь одновременно должны осуществлять переход к рынку и экологическую перестройку. Рыночное хозяйство и конкурентоспособность аграрных предприятий предполагают самую высокую продуктивность, эффективность, низкие затраты и рациональное использование всех имеющихся ресурсов. Необходимая экологическая перестройка предъявляет новые требования к экологически обоснованному сельскохозяйственному землепользованию. Экологическая проблема, проблема сбережения невосполнимых природных ресурсов относятся к числу базовых проблем, решение которых является важнейшим условием не только выхода страны из тупиковых ситуаций, но и ее дальнейшего развития по пути экономического и социального прогресса. С другой стороны, экологический дисбаланс оказывает отрицательное влияние не только на производительные силы общества, но и производственные отношения, на систему орга-

низации экономических связей. При этом подрываются основы сельского хозяйства и повышаются затраты на производство [1].

Эффективного сельскохозяйственного производства в единстве с защитой внешней среды можно достичь при реализации концепции экологически и экономически обоснованного, или интегрированного, сельского хозяйства, то есть интегрированного землепользования. Этот принцип определяет необходимость мероприятий, позволяющих установить в пределах территории конкретного землепользования (хозяйствующего субъекта) надежный, долговременный баланс между экономическими устремлениями, связанными с использованием земельных ресурсов и иных объектов производства, неразрывно связанных с землей и экологическим состоянием территории: ее природными возможностями, как средства производства, условиями эксплуатации, сохранения и развития природных функций. Другими словами, одновременно с обеспечением эффективного производства растениеводческих и животноводческих продуктов должны решаться вопросы защиты почв, вод, многообразия видов и ландшафта в агроэкосистемах.

По М. Дамброту [2], интегрированное землепользование, предусматривает не только выращивание культурных растений и производство животноводческой продукции, но и в равной мере защиту внешней среды. По определению Р. Хайтефусса [6], интегрированное землепользование охватывает системы растениеводства, приспособленные к местопроизрастанию культур и к внешней среде, в которых при соблюдении экологических и экономических требований применяются все пригодные и допустимые технологии земледелия и растениеводства, питания и защиты растений в оптимальном сочетании с использованием как биолого-технического прогресса, так и естественных факторов ограничения, чтобы обеспечить стабильные урожаи. Последовательной реализацией интегрированного землепользования можно установить ход развития сельского хозяйства, угрожающий внешней среде, включая почву, воды и т. д. Однако при этом нельзя отказываться от агротехнического, агрохимического и агробиологического прогресса, который может быть реализован с большей ориентацией на сохранение экосистем и на качественное улучшение технологий, средств производства и продуктов питания. Без уменьшения производства он будет способствовать тому, чтобы сельское хозяйство обосновано и бережно вмешивалось в природу.

Однако интегрированное землепользование вносит только частичный вклад в общую комплексную экологическую программу. Необходимы и другие аграрные, ландшафтоструктурные и землеустроительные решения.

Великий ученый Докучаев говорил, что «…меры должны быть, во-первых, цельны, строго систематичны и последовательны как сама природа, во-вторых, они должны быть направлены главным образом к ослаблению тех причин, которые подорвали наше земледелие, иссушили почву и грунтовые воды и привели в негативное состояние некоторые из наших рек, в-третьих, эти меры должны стремиться к совершенному уничтожению зла, которое уже сделано частью стихийными силами, а частью самим человеком» [3].

Признание равноценности экологических и экономических интересов в результатах хозяйственной деятельности обусловливает необходимость рассматривать сельхозпроизводство как объект экологического управления, поскольку предприятия АПК связаны не только производственно-технологическими процессами, но и совместно используемыми природными ресурсами, эффективностью природоохранной деятельности. Это свидетельствует о важности формирования фактора устойчивости и системы требований к экологически сбалансированному использованию природных ресурсов в сельском хозяйстве, обеспечению высоких условий качества жизни населения и уровня охраны окружающей среды.

Среди первоочередных проблем научного обеспечения агропроизводства следует выделить:

— определение экологического потенциала сельского хозяйства страны и отдельных территорий;

— прогнозы экологического состояния аграрных регионов;

— оценку экологической совместимости основных программ развития аграрного сектора.

Экологическое сельскохозяйственное про-

изводство следует рассматривать как относительно независимый, экологически приспосабливаемый и устойчивый организм для развития ландшафта и производства продуктов питания, составные части которого — растениеводство, животноводство, лесное хозяйство — работают как специфические органы, от их взаимодействия зависит качественное, социально справедливое производство продуктов питания, безопасное для окружающей среды.

Хотелось бы отметить, что высокоорганизованной и устойчивой признается такая система, которая способна преодолевать многочисленные и разнообразные воздействия своей среды. Соответственно такому подходу экономическое мышление в области рационального природопользования и землепользования требует более детального рассмотрения некоторых основополагающих моментов, в особенности, чем определяется устойчивость экономики и экологии.

Устойчивость экономики — это особая категория, связанная с такими понятиями, как наличие ее воспроизводственной структуры, способности выдерживать внутренние и внешние нагрузки; она создает условия повторяемости процессов и сохраняет нормальные условия жизнедеятельности человека. Поэтому особенно актуален вопрос разработки концепции устойчивого развития, с помощью которой, возможно, будет обеспечена достойная жизнь и будущим поколениям, и каждому живущему ныне.

Говоря об экологической составляющей устойчивости необходимо четко уяснить, что в основе современного общества лежат экологические системы. Экономика неотъемлемо связана с окружающей средой и напрямую зависит от нее. «Проедание» нашего экологического капитала означает банкротство нашей экономической системы. С другой стороны, мы имеем постоянное стремление общества к экономическому росту и научно-техническому прогрессу. Поэтому правомерно сделать вывод о том, что общество стремится совместить решение этих двух проблем [4].

Особенность интеграции аспектов экономики и экологии в системе использования природных ресурсов состоит в постепенной смене объекта регулирования — экономической системы, на единую целостную эколого-экономическую систему, взаимодействующую с социальной (т. е. социо-эколого-экономическую), которая предполагает построение хозяйственной деятельности на основании следующих принципов:

1) обеспечение сохранности пространственной целостности природных систем в процессе их хозяйственного использования, поскольку разрушение ее неминуемо приведет к нарушению общей жизнепригодности среды;

2) приоритетность критериев экологической оптимальности в перспективе при определении экономической эффективности текущего природопользования и землепользования. Экологизация сферы природопользования требует целенаправленного, экологически обоснованного формирования таких экономических связей и отношений, которые учитывали бы экологические последствия производственной деятельности всех хозяйственных подразделений, в текущей деятельности и на перспективу;

3) единство производственного и природного ритмов. Учет ритмичности природных явлений дает возможность приспособиться ко многим изменениям во внешней среде и повысить, таким образом, адаптацию экономики к ее колебаниям;

4) ресурсосбережение, что позволяет рачительно использовать любые природные объекты в хозяйственной деятельности.

Другими словами, главной целью функционирования социо-эколого-экономической системы по отношению к отдельно взятому человеку является повышение степени удовлетворения его потребностей с сохранением баланса экосистемы и отходом общества от «потребительского отношения», повышая тем самым качество жизни. Устойчивость трех подсистем (экологической, экономической и социальной), составляющих социо-эколого-экономическую систему, не является одинаковой. Наибольшей устойчивостью обладает экологическая система, наименьшей — экономическая. И, следовательно, когда мы выбираем приоритетными экономические цели, вся система ставится в неустойчивое состояние. И только при переходе на экологические принципы развития и подчинения экономических целей социальным интересам,

мы переводим систему в устойчивое состояние или устойчивое развитие, где экология является фундаментальной основой, а экономические отношения — средой, в которой вырабатываются различные средства и методы экологически целесообразного управления с помощью экономических механизмов.

Формирование устойчивого экономического механизма в системе использования земельных ресурсов в условиях развития рыночных отношений должно происходить по следующим основным направлениям:

— учет и социально-экономическая оценка природно-ресурсного потенциала и экологического состояния территории;

— планирование охраны окружающей среды и рационального землепользования;

— финансово-кредитный механизм использования и охраны земельных ресурсов;

— экологическое страхование;

— экономическое стимулирование;

— формирование рынка экологических работ и услуг;

— платность землепользования;

— экономическое воздействие на нарушителей земельного законодательства и др.

Для учета в рыночном механизме экологических ограничений и адекватной реакции хозяйствующих субъектов на охрану окружающей среды необходимо разработать соответствующие методы и средства управления ограниченными экологическими ресурсами, которые должны стать дополнением к инструментам управления экономическими ресурсами, не заменяя их. Экономическая ограниченность касается капитала в виде ограниченных материальных, финансовых, технологических и трудовых ресурсов, а экологическая ограниченность связана с экологическим капиталом в форме природных ресурсов и с их воспроизводством [5].

Таким образом, любое предприятие сможет лучшим образом обеспечить себе долгосрочный успех, если оно равномерно распределит ответственность между экономической и экологической сферами, так что результаты в одной сфере не смогут быть максимизированы в ущерб другой. Согласно этой концепции, внимание хозяйствующих субъектов концентрируется на управлении равновесием между указанными сферами. Вопрос в том, чтобы создать такой механизм разрешения конфликтов между ними, который бы способствовал принятию решений, отвечающих общим целям АПК.

Следовательно, на основании вышеизложенного можно сделать вывод, что при соблюдении интеграции аспектов экономики и экологии, в процессе использования земельных ресурсов, деятельность сельскохозяйственных предприятий направлена на оптимальное взаимодействие человека и природной среды, не нарушая внутреннего равновесия экосистемы, и не снижая безопасность производства, а скорее наоборот повышая его устойчивость, конкурентоспособность и стабильность функционирования.

Литература

1. *Долматова Л. Г.* Социо-эколого-экономические аспекты территориального планирования использования и охраны земельных ресурсов: монография. — Ростов н/Д.: СКНЦ ВШ ЮФУ, 2012. — 260 с.

2. *Dambroth M.* Integrierte Landbewirtschaftung — Basis zum Erhalt der agrarisch betonted őkosysteme. // Agrar — űbersicht. — 1989. — №10, Sonderdruck.

3. *Докучаев В. В.* Сочинения. — В 6 т. — М.: Изд-во АН СССР, 1949–1951. — Т. 1.

4. *Долматова Л. Г., Соломкина Е. А.* Экологическая устойчивость — как фактор повышения экономической эффективности использования земельных ресурсов. // Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации. — 2012. — №4.

5. *Сухомлинова Н. Б.* Эффективное использование земель в условиях реформирования сельскохозяйственного производства. — Ростов н/Д.: СКНЦ ВШ ЮФУ, 2006.

6. *Heitefuss R.* Agrarspektrum. — 1985. — 9.

Поступила в редакцию *12 июля 2015 г.*

Людмила Георгиевна Долматова — кандидат экономических наук, доцент кафедры «Землепользование и землеустройство» Новочеркасского инженерно-мелиоративного института имени А. К. Кортунова Донского государственного аграрного университета.

Lyudmila Georgievna Dolmatova — Ph.D., Candidate of Economics, docent at the Land Tenure and Land Reclamation department of Don State Agrarian University's Novocherkassk Institute of Reclamation Engineering.

346400, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Фрунзе, д. 3
3 Frunze st., 346400, Novocherkassk, Rostov reg., Russia
Тел.: +7 8635 27 96 36; e-mail: dolmatoval1971@mail.ru