

## ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

*П.В. Поляков*

*Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I*

*Природопользование как совокупность социально-экономических и эколого-мелиоративных организационно-правовых и природохозяйственных факторов призвано обеспечить формирование эффективной системы охраны окружающей природой среды. В этой связи организация рационального природопользования в рамках конкретных территориальных образований приобретает особую значимость, поскольку на этот процесс оказывают влияние в первую очередь социально-экономические факторы соответствующей территории.*

*При этом важно разработать алгоритм влияния эколого-мелиоративных факторов на рациональное природопользование и социальное благополучие населения, что в достаточной степени отражено в предлагаемой статье.*

*Ключевые слова: экономика, экология, влияние, рациональное природопользование, формирование, факторы, анализ, территории.*

*Environmental management as set of social and economic and ekologo-meliorative organization-legal and nature economic factors is urged to provide forming of effective system of protection with the surrounding nature of the environment. In this regard the organization of rational environmental management within specific territorial educations purchases the special importance as socio-economic factors of the corresponding territory exert impact on this process first of all.*

*At the same time, it is important to develop algorithm of influence of ekologo-meliorative factors on rational environmental management and social wellbeing of the population that is sufficiently reflected in the offered article.*

*Key words: economy; ecology; influence; rational environmental management; forming; factors; analysis; territories.*

Современное состояние аграрного производства Воронежской области неразрывно связано с социально-экономическим состоянием региона (табл. 1). Современное состояние региона свидетельствует о том, что система природопользования в сфере АПК не отвечает принципам «устойчивого развития», приводит к разрушению природных экосистем и ставит под угрозу продовольственную и экологическую безопасность области.

Основная причина неудовлетворительного состояния земельных ресурсов заключается в противоречиях между эколого-мелиоративными факторами производства и направлением развития аграрного природопользования, основной целью которого в современных условиях является получение максимума прибыли. Аграрное производство стремится к получению большей прибыли, невзирая на плачевное эколого-мелиоративное состояние аграрного производства.

В настоящее время мероприятия по поддержанию почвенного плодородия реализуются в рамках федеральной целевой программы «Сохранение и восстановление почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2010-2015 годы». Повышение почвенного плодородия и продуктивности определено как одно из основных направлений государственной политики в сфере обеспечения продовольственной безопасности региона.

Таблица 1

## Социально-экономическое состояние аграрного производства Воронежской области

Показатели	2005 г.	2007 г.	2009 г.	2011 г.	2012 г.
Выход продукции (млн руб.)	.....	52944, 1	75261,2	101470,0	113601,0
Среднемесячная заработная плата, руб.:					
всего в экономике	7287,0	8731,0	12768,0	16055,0	19536,0
в аграрном производстве	4265,0	5369,0	9326,0	12215,0	14736,0
Численность населения всего, тыс. чел.	2344,4	2339,0	2334,9	2331,5	2330,4
в том числе:					
сельского	896,8	889,5	884,0	794,6	764,2
городского	1447,6	1449,5	1450,9	1536,9	1566,2
Численность населения, занятого в аграрном производстве, тыс. чел.	70,6	51,8	46,7	42,3	....

Эколого-экономическим показателем функций почвы является продуктивность, которая определяется не только и не столько гумусным состоянием, сколько применением агротехнических, агрохимических и других технологий (внесение удобрений, регулирование теплового, водного, химического и других режимов почв). Традиционно объектом улучшения как раз и являются эколого-мелиоративные функции почв, которые обычно называют плодородием.

При рассмотрении различных вариантов развития АПК гумусное состояние почв оценивается в зависимости от внесения органических удобрений и системы применяемых мелиораций, влияющих на интенсивность таких деградационных процессов, как водная эрозия, дефляция, минерализация органического вещества, а изменение основных свойств почв – в зависимости от интенсивности использования запасов гумуса. Обеспеченность почв элементами минерального питания определялась в соответствии с изменением запасов гумуса и доз внесения удобрений.

Осуществление системы мелиоративных мероприятий, включающих изменение структуры агроландшафтов, обеспечивает увеличение биоразнообразия, наиболее эффективное использование ресурсов естественного увлажнения, улучшение экономических функций почв и снижение поступления загрязняющих веществ в поверхностные воды за счет смыва с полей.

Обращает на себя внимание тесная взаимосвязь экологических и мелиоративных факторов в сфере АПК с результатами аграрного производства: изменение структуры использования агроландшафтов, снижение загрязнения водных ресурсов и др. сопровождается существенным увеличением интенсивности аграрного производства.

Решение экологической проблемы агро-мелиоративного природопользования может быть обеспечено только за счет дальнейшего развития мелиорации и рациональной природохозяйственной деятельности. Для этого необходимо использование орошаемых и осушаемых земель, а также восстановление плодородия и введение в оборот новых площадей. При проведении данных мероприятий будет улучшена эколого-экономическая среда аграрного производства, а вместе с этим будет улучшаться социально-экономическое состояние.

Для Воронежской области, как и для страны в целом, присущи негативные социально-экономические явления, а именно:

- снижение численности населения;
- низкий уровень заработной платы в сельском хозяйстве;
- высокий уровень безработицы;

- миграция молодежи из села в город;
- жилищная проблема;
- неполноценное медицинское обслуживание;
- отсутствие регулярного транспортного сообщения с районным и областным центрами;
- необходимость благоустройства жилья.

Решение названных проблем требует комплексного подхода с учетом эколого-мелиоративных и социально-экономических факторов. Необходимы меры, стимулирующие приток молодых специалистов в сельскую местность, расширение социальной инфраструктуры и инженерного обустройства села, повышение доступности и качества получаемых селянами социальных услуг в области здравоохранения, образования, культуры, увеличение продолжительности жизни, которые позволят повысить уровень и качество жизни сельского населения.

В социально-экономическом анализе аграрного производства важное место занимает определение эффективности использования земельных ресурсов. Современные природопользователи ставят задачу обеспечить максимум выхода производимой продукции, при этом минимально сократить затраты труда и средств с одновременным поддержанием плодородия почв и совершенствованием трудовых ресурсов.

С точки зрения рационального ведения природопользования повышение эколого-мелиоративной эффективности рассматривается как повышение качества природных (земельных) ресурсов, позволяющее получать дополнительную продукцию высокого качества, повысить экономические показатели хозяйств и в результате улучшить социальное положение населения.

Таким образом, социально-экономическая оценка показывает эколого-мелиоративную результативность комплекса мероприятий, проводимых с целью улучшения качества земельных ресурсов и повышения продуктивности производства. При этом она отражает и результативность экономических затрат (окупаемость затрат на природоохранные цели), направленных на улучшение плодородия почв и развитие природохозяйственной деятельности.

Эколого-мелиоративная эффективность оценивается при установлении как предотвращенного экологического ущерба, так и полученного экологического эффекта.

Эколого-мелиоративный ущерб – это фактические или возможные убытки, причиняемые аграрному производству в результате неправильной мелиорации и ухудшения состояния окружающей среды. Все это сопровождается развитием деградационных процессов (водная и ветровая эрозия, подкисление, засоление и др.), а также неудовлетворительным состоянием системы агро-мелиоративного обслуживания. В Воронежской области химизация сельскохозяйственных угодий осуществляется на одном проценте площади пашни, внесение минеральных и органических удобрений не превышает 21-24 кг/га и 1-2 т/га в год. Состояние аграрного производства области в целом неудовлетворительно: площади сильно и средне эродированных почв составляют по отдельным районам от 10 до 30%, кислых почв – от 15 до 45% площади пашни, дефицит элементов минерального питания – 25-50 кг/га.

Эколого-мелиоративный эффект выражается в улучшении состояния окружающей среды, в том числе в увеличении плодородия почв, что, в свою очередь, влияет на экономическую результативность аграрного производства, выраженную в прибыли. Прибыль, в свою очередь, влияет на рентабельность аграрного производства, а чем выше рентабельность, тем более развиты и успешны аграрные предприятия, что позволяет осуществлять социальные программы (рис. 1).



Рис. 1. Влияние эколого-мелиоративных факторов на развитие рационального природопользования

Влияние эколого-мелиоративных факторов определяется как соотношение эколого-мелиоративного эффекта и земельных ресурсов в расчете на 1 га земельных ресурсов, на 1 рубль среднегодовой стоимости данных ресурсов и эколого-мелиоративного ущерба.

Диапазон применения названных показателей очень широк, включая оценку вариантов технологий, обеспечивающих достижение заданного уровня социально-экономических и эколого-мелиоративных показателей при загрязнении окружающей природной среды и минимизации затрат на устранение последствий нанесенного ущерба.

Алгоритм влияния эколого-мелиоративных факторов на развитие рационального природопользования представлен на рис. 2.

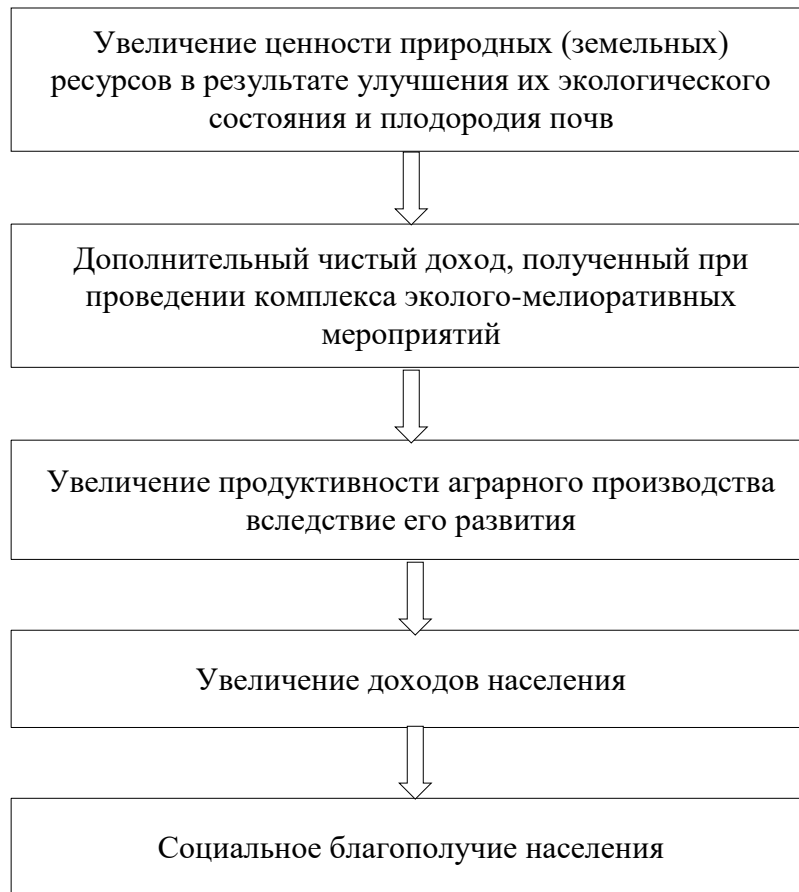


Рис. 2. Алгоритм влияния эколого-мелиоративных факторов на рациональное природопользование и социальное благополучие населения

Фактическая эколого-мелиоративная эффективность определяется по реальным результатам производства за конкретный период времени с учетом экономических затрат и эколого-мелиоративного ущерба от экологически несбалансированного ведения аграрного природопользования.

На развитие аграрного производства влияют следующие эколого-мелиоративные факторы:

- улучшение качественного состояния окружающей природной среды, определенное ростом производства и проведением комплекса средозащитных мероприятий;
- повышение требований к качеству земельных угодий и производимой аграрной продукции;
- повышение требований к минерально-сырьевым, земельным и другим ресурсам, уменьшающим отрицательное воздействие аграрной деятельности на окружающую среду;
- рост продуктивности земельных ресурсов;
- создание благоприятных условий труда.

Таким образом, использование эколого-мелиоративных факторов позволяет обеспечить положительное развитие рационального природопользования, так как эти факторы обеспечивают достижение требуемого уровня производства и охрану окружающей среды.

## Литература

1. Лопырев, М.И. Экологизация земледелия на ландшафтной основе. – Воронеж : Полиарт, 2004. – 127 с.
2. Минеев, В.Г. Оптимизация применения удобрений и экологические аспекты современного земледелия // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1986. – № 6. – С. 23-30.
3. Соболев, С.С. Защита почв от эрозии и повышение их плодородия. – М. : Сельхозиздат, 1961. – 231 с.
4. Маслов, Б.С., Минаев, И.В. Мелиорация и охрана природы. – М. : Россельхозиздат, 1985. – 271 с.
5. Экология / В.В. Денисов [и др.]. – М. : Вузовская книга, 2010. – 728 с.
6. Чешев, А.С., Александровская, Л.А., Поляков, В.В. Организационно-экономические аспекты агромелиоративного природопользования. – М. : Вузовская книга, 2011.
7. Эльдиева, Т., Савин, Н. Трудовые ресурсы агропроизводства региона: опыт исследования // Экономика сельского хозяйства России. – 2011. – №8. – С. 66-80.
8. Колпаков, В.В., Сухарев, И.П. Сельскохозяйственные мелиорации. М. : Агропромиздат, 1988. – 319 с.
9. Полуэктов, Е.В., Техина, М.В., Техин, И.И. Эколого-экономическая оценка систем земледелия с комплексом противоэрозионных мероприятий. – Новочеркасск : Изд-во НГМА, 2002.

---

**Павел Владимирович Поляков** – кандидат экономических наук Воронежского государственного аграрного университета им. императора Петра I.

**Pavel Vladimirovich Polyakov** - Candidate of Economic Sciences of the Voronezh state agricultural university of the Emperor Pyotr I.

394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1  
394087, Voronezh, MichurinSt., 1

---

---