

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Шодмонова Г. , Абдуллаев З.С., Хошимов У. ТИИМ

Орошаемое земледелие – наиболее активная область взаимодействия человека и природы. Диалектика этого процесса даёт возможность выделить два направления взаимоотношений экологии и экономики: охрана окружающей среды от негативного воздействия сельскохозяйственного производства на орошаемых землях и охрана сельского хозяйства от негативного воздействия окружающей среды. Критериями успеха служат показатели качества окружающей природной сферы, способом определения которых является экологическая экспертиза. При этом должны учитываться потенциальные экологические возможности природной сферы, отсутствие необратимых последствий, реальная вероятность восстановления потерь в природной сфере. Здесь допустимы три варианта решения эколого-правовых проблем орошаемого земледелия: альтернатива интересов (при экономическом варианте страдает экология, при здоровой окружающей среде и обеспечение их необходимых материальных потребностей); совмещение интересов (экономический интерес орошаемого земледелия становится составной органической частью экономического интереса и из обязанности охрана окружающей среды превращается в экономически выгодное дело).

Наиболее актуальны эти проблемы для регионов орошаемого земледелия, где практика земледелия не обеспечивает использования биоклиматических, земельных и водных ресурсов, а интенсификация сельскохозяйственного производства сопровождается ухудшением состояния природной среды и снижения плодородия почв. Масштабы ухудшения экологической ситуации обостряют потребность в научном обосновании мероприятий по организации рационального природопользования. Важнейшим аспектом такого обоснования является эколого-экономическая оценка земледелия и комплексных мелиораций. Разработанная методика

комплексной оценки экономической эффективности орошаемого земледелия, позволяет определить совокупную экономическую результативность процесса производства сельскохозяйственной продукции на мелиорируемых землях с учетом экологического влияния такого производства на окружающую среду. Она позволяет выявить эффективность и рациональность использования экономических и природно-климатических ресурсов в сельском хозяйстве как едином природно-хозяйственном комплексе, а также оценить конкретные направления повышения экономически эффективного сельскохозяйственного производства, обеспечивающего сохранение и воспроизводство природной среды, и соблюдение правопорядка. Эффективность сельскохозяйственного производства определяется на основе расчетов экономической эффективности. При этом величина экономического ущерба (В) определяется как сумма частных экономических ущербов:

$$B = \sum_{i=1}^n B_i, \quad (1)$$

где: B_i – экономический ущерб i –го вида, сум; n – оценка экономических ущербов, поддающихся экономической оценке.

Экономический ущерб подразумевает оценку в денежной форме возможных и фактических потерь урожая, почвенного плодородия, загрязнения и засоления почв и сельскохозяйственной продукции технологическими отходами, химикатами и др., возникающих в результате хозяйственной деятельности, а также необходимых ресурсов для ликвидации негативных последствий сельскохозяйственной нагрузки.

При переходе на рыночную экономику для упреждения ухудшения экологической ситуации требуется целевая ориентация на сочетание экономических и экологических интересов. Поэтому, товаропроизводители АПК должны изыскивать средства для осуществления природоохранных технологий как необходимого условия обеспечения повышения эффективности орошаемого земледелия и улучшения окружающей среды.