

## ОБОСНОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА АГРОЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ

**Охременко Ирина Викторовна**

*Украина, Херсонский государственный университет*

[i.ochremenko@mail.ru](mailto:i.ochremenko@mail.ru)

Экологический аудит агроландшафтных систем в современных условиях рыночной экономики видится возможным на разных пространственных уровнях: государственном, региональном (в т.ч. областном), локальном.

Под *экологическим аудитом агроландшафтных систем (ЭА АЛС)* понимаем разновидность экологического аудита территорий как одного из направлений аудиторского научно-практического вида деятельности, основанного на анализе коадаптивности хозяйственной и природной подсистем посредством комплексной геоэкологической оценки и анализа территориальной организации объекта аудирования, направленного на выработку оптимизационных рекомендательных мероприятий, ориентированных на устойчивое развитие региона в целом. Его основой выступают следующие положения: 1) оценка коадаптивной совместимости хозяйственной и природной подсистем на основе геоэкологической оценки и территориальной организации; 2) установление степени соответствия организации территории экологическим нормам и критериям; 3) систематичность проведения (критериями систематичности могут быть изменение типа хозяйствования, социально-экономических условий, направления специализации, отягощение экологической ситуации (на ступень). При этом под *агроландшафтными системами (АЛС)* подразумеваем сложные образования географической оболочки, представляющие собой целостные сочетания естественных природных элементов (рельефа, почв, растительности и др.) и антропогенных условий использования их при сельскохозяйственной деятельности, включая производственные, мелиоративные, природоохранные инфраструктуры и другие объекты сельскохозяйственного назначения. АЛС образуют относительно однородные участки территории с определенным типом взаимосвязей и взаимодействий входящих элементов.

На теоретико-методологическом уровне основой ЭА АЛС принимаются системно-синергетический, ландшафтный и геоэкологический подходы.

- ЭА АЛС, с одной стороны, – системное исследование, проводимое с точностью и полнотой, соответствующей сложности объекта, причем в качестве систем выступают все этапы организации аудиторской деятельности, с другой - сам объект аудирования представлен в виде сложного системного образования, обладающего системно-синергетическими свойствами;

- осуществление ЭА АЛС базируется на следующих системно-синергетических принципах: системности, согласованности, ограничения, уникальности, нелинейности развития, неустойчивости, ведущего процесса, малых воздействий, кумулятивности;

- ландшафтный подход дает возможность учитывать при аудировании все свойства ландшафта, а также типов ландшафтных территориальных структур. Особое внимание уделяется особенностям агроландшафтной структуры. Основополагающими при экоаудиторской оценке АЛС выступают ландшафтные и агроландшафтные карты;

- геоэкологический подход при ЭА АЛС позволяет давать систему геоэкологических оценок территории, выявлять особенности взаимосвязей и взаимодействия, оценивать степень коадаптивности природной и хозяйственной подсистем в пределах природно-хозяйственной геоэкоосистемы, так и геоэкоосистемы в целом с различными типами сред, а также анализировать эти разноуровневые геоэкоосистемы через субъект-объектные отношения.

Процедура ЭА АЛС включает три основных этапа – преаудиторский, собственно ЭА АЛС (аналитический этап) и постаудиторский.

Схема методики осуществления ЭА АЛС базируется на общих методических вопросах экологического аудита территорий и сводится к анализу коадаптивности объекта ЭА через реализацию этапов, в результате которых устанавливается: организация объекта (АЛС) и его среды (региона); коадаптация природной и хозяйственной подсистем в пределах объекта и коадаптация объекта со средой; геоэкологическая оценка территории; территориальная организация объекта; аудиторское заключение.

Ведущим методом работы аудиторов выступает экспертный. Сущность его в исследовании и решении проблемных ситуаций профессионалами, обладающими специальными знаниями, путем выбора наиболее аргументированных решений. Организацию работы аудиторской комиссии целесообразно вести по принципу коллективной мыследеятельности.

Аудиторское заключение принимается всей командой аудиторов с привлечением заинтересованных лиц (в т.ч. заказчика), имеет рекомендательный характер, в дальнейшем используется по усмотрению заказчика (за исключением результатов обязательного внешнего аудита). Структура формы отчета аудиторского заключения следующая: общие сведения об объекте; обоснование, цель, задачи, программа и объем выполненных работ; сведения об исполнителях ЭА АЛС; перечень основных законодательных и нормативных документов; направления хозяйственного развития объекта ЭА; аудиторский анализ природопользования; геоэкологическая оценка территории; анализ основных деструктивных процессов и их причин; территориальная организация; мероприятия по устойчивому развитию объекта ЭА.

Разработанная схема методики выработки рекомендательных мероприятий предполагает реализацию следующих этапов: а) определение ведущего фактора, отягощающего геоэкологическое состояние; б) выяснение причин существования ведущего фактора; в) анализ территориальной организации.

ЭА АЛС реализован нами на примере АЛС равнинного Крыма.