

*Тамбовцев Г.В.*

Мелитопольский государственный педагогический университет  
імені Богдана Хмельницького (Україна)

## **ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИРОДУ ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Территориальные структуры жизни общества не являются консервативными, раз и навсегда данными образованиями. Они весьма динамичны, особенно для районов, отличающихся выгодным географическим положением, каким является Запорожская область. Поэтому во избежание чрезмерной мозаичности общественного потребления естественных ресурсов и нерационального природопользования в исследуемом регионе, необходимо создать условия для умеренного пропорционального роста функциональных зон. Причем рост соседних районов природопользования должен быть согласован между собой и не затруднять функционирование структурных элементов каждого из них в отдельности и эколого-экономической системы региона в целом.

Для создания концепции экологической безопасности функциональных зон природопользования Запорожской области использован комплексный подход, который позволил обозначить проблемы регионального природопользования:

- провести оценку негативных и позитивных результатов взаимодействия общества и природы в конкретных районах;
- разработать научно обоснованные рекомендации по управлению и прогнозу изменений природно-антропогенных экосистем;
- обосновать эколого-экономические последствия крупных хозяйственных проектов;
- наметить эффективные пути сохранения ресурсов и средовоспроизводящей способности геосистем.

Стержневым моментом эффективности решения обозначенных научно-практических проблем Запорожской области является комплексное эколого-экономическое районирование.

Основой экологического обоснования решений и рациональной организации территории является анализ, прогноз и оценка территориальных различий хозяйственной не благоприятности последствий антропогенного воздействия на природную среду. Собственно оценка территории по степени не благоприятности последствий воздействия служит ключевой стадией экологического обоснования. Ее результаты представляют собой зонирование исследуемого региона по степени остроты экологических проблем. Такая оценка является одним из основных средств локализации природоохранных ограничений, выявляя зоны недопустимых нарушений природной среды, где следует изменить масштабы и технологии хозяйственной деятельности. Кроме

того, оценка территории по совокупности современного состояния экологических проблем важна для выявления степени воспроизводственного назначения различных участков территории региона.

В зависимости от соответствующих природоохранных концепций предлагается следующий подход к комплексной оценке территории выделенных районов по последствиям воздействия хозяйства на природную среду:

- гигиенический (социальный): оценка по принципу благоприятности природных условий жизни населения, например, по нормативам санитарного состояния природной среды – ПДК либо по состоянию здоровья населения;
- технологический: оценка по признаку максимально возможного снижения антропогенной нагрузки на природу средствами передовой технологии и без непосредственной связи со спецификой территории;
- экономический: оценка уровня интенсивности хозяйственного воздействия, при котором экономика несет наименьший ущерб;
- ландшафтный: оценка учитывает пределы устойчивости экосистемы и их репродуктивные способности, по нормативам предельно допустимой нагрузки на природные комплексы.

Одной из главных целей, достигнутых при поведении районирования Запорожской области по степени остроты проблем нарушения социально-экологического равновесия являлось обоснование выбора наилучшего способа определения нормативов оценки. Для этого проводилось два варианта оценки: первый – на основе показателей – индикаторов (частных оценок), обоснованных с помощью эмпирических нормативов; второй – на основе расчетных характеристик.

Вариант оценки остроты проблем нарушения социально-экологического равновесия на основе частных показателей-индикаторов соответствует фактическим данным о состоянии природной среды региона, результаты оценки хорошо интерпретируются в каждом конкретном случае. Оценка же нарушений равновесия на основе расчетных обобщенных характеристик и «формальных» шкал, напротив получилась трудно интерпретируемой (особенно комплексная). Отдельные результаты противоречат фактам.

Подтверждением этому является получение парадоксального результата «благоприятности» оценки Шевченковского (г. Запорожье) и Бердянского районов. Поэтому зонирование по остроте проблем нарушения социально-экологического равновесия выполнено на основе оценки частных показателей.

Оценка разрушения (технизации) биогеоценотического покрова выполнялась по синтетическому показателю доли площади городов, промышленности, транспорта.

Анализ зон обострения проблем экологического равновесия показывает, что результат частных и комплексных экологических оценок не противоречит логике и представлениям о том, что в районах интенсивного хозяйственного освоения (особенно в растущих очагах урбанизации) состояние природной

среды должно быть наименее благоприятным, а в ареале где сохранились значительные участки малопреобразованных природных комплексов – наоборот. Достоверность результатов зонирования по остроте экологических проблем является еще одним аргументом в пользу приложенной методики экологической оценки территории.

Таким образом, основным направлением экологической оценки путей и тенденций развития выделенных территорий явилось определение пространственных различий в степени остроты экологических проблем, препятствующих развитию хозяйственной деятельности. Результаты оценки по остроте экологических проблем, препятствующих развитию хозяйственной деятельности. Результаты оценки по остроте экологических проблем корректировались данными воспроизводственного значения территории, поскольку на территориях, обеспечивающих ресурсопроизводство, средоформирование, поддержания экологического равновесия, нельзя допустить обострение экологических проблем.

Экологическая оценка территории позволила выявить ареалы, неблагоприятные для развития хозяйственных структур и благоприятные для локализации и средовосстановительной деятельности. Результаты экологической оценки территории представлены в виде схем природоохранных ограничений, определяющих область недопустимых по природоохранным соображениям вариантов размещения производств.