DOI: 10.17117/na.2016.04.03.453

<http://ucom.ru/doc/na.2016.04.03.453.pdf>

Поступила (Received): 19.04.2016

Маханова Г.С., Рябинина З.Н. Геоэкологический подход в экодиагностике Оренбургской области

Makhanova G.S., Ryabinina Z.N.
Geoeecological approach in ecodiagnosics of the Orenburg region

Рассматриваются основные направления комплексной эколого-географической оценки территории для целей организации устойчивого природопользования

Ключевые слова: эколого-географический анализ, устойчивое природопользование

The main directions of a complex ekologo-geographical assessment of the territory for the organization of steady environmental management are considered

Key words: ekologo-geographical analysis, steady environmental management

Маханова Гульзира Слимгалиевна

Кандидат биологических наук, доцент
Оренбургский государственный педагогический университет
г. Оренбург, ул. Советская, 19

Makhanova Gulzira Slimgaliyevna

Candidate of Biology Sciences, Associate Professor
Orenburg state pedagogical university
Orenburg, Sovetskaya st., 19

Рябинина Зинаида Николаевна

Доктор биологических наук, профессор
Оренбургский государственный педагогический университет
г. Оренбург, ул. Советская, 19

Ryabinina Zinaida Nikolaevna

Doctor of Biological Sciences, Professor
Orenburg state pedagogical university
Orenburg, Sovetskaya st., 19

При проведении комплексной геоэкологической оценки состояния территории наряду с геосистемным, представляется, как наиболее рациональный, использовать эколого-географический анализ. Геосистемный подход предполагает совокупность применения методов изучения природных и природно-техногенных ландшафтов систем, путем выявления взаимосвязей между элементами и компонентами ландшафтов и их взаимосвязей с сопредельными ландшафтами. Эколого-географический анализ представляет совокупность методов изучения взаимодействия природных и природно-техногенных ландшафтов с обществом, включающий сравнительно-описательный, ландшафтный, картографический, дистанционный, геоинформационный и другие методы.

Геосистемный и эколого-географический анализы в экодиагностике направлены прежде всего на геоэкологическую оценку территории, то есть на определение степени пригодности природно-ландшафтных условий для проживания человека и ведения какого-либо вида хозяйственной деятельности. При

рассмотрении экологических задач в системе «общество - природная среда» необходимым условием является их привязка к региональным территориальным уровням. Частным по отношению к региональному подходу является ландшафтный подход, который еще больше привязывает исследование к местным проявлениям природных, социальных, экономических особенностей территории. Региональный подход позволяет проводить процесс диагностирования с двух сторон: во-первых, рассматривать различные местные территориальные проявления взаимодействия общества и природы (принцип дискретности), во-вторых, рассматривать эти проявления как комплексный процесс, протекающий на определенной территории (принцип целостности) [1,2,3].

Таблица 1. Основные направления комплексной эколого-географической оценки территории для целей организации устойчивого природопользования

№ п/п	Направления
I.Выявление факторов, влияющих на состояние окружающей среды	1. Выявление природно-ресурсных факторов. 2. Выявление исторических факторов. 3. Выявление социально-экономических факторов.
II.Оценка современного природопользования	1. Оценка современного землепользования. 2. Оценка состояния природно-техногенных систем. 3. Современное состояние системы охраны природно-ресурсного потенциала
III.Определение экологического состояния природной среды	1.Экологическое состояние воздушной среды. 2. Экологическое состояние водной среды. 3. Экологическое состояние почвенного и растительного покрова. 4.Выявление очагов заражения животных и растений.
IV.Организация устойчивого природопользования	1. Разработка рекомендуемых типов землепользования 2. Проведение функционального зонирования территории. 3. Выделение приоритетных и допустимых видов природопользования для каждой зоны.

Природный потенциал Оренбургской области обеспечивает возможность ведения обширного товарообмена со многими регионами Российской Федерации и зарубежными странами. Наиболее актуальным является развитие рынка товаров и услуг экологической направленности, который, во-первых, эффективен с точки зрения экономии экологических затрат, во-вторых, способен вырабатывать устойчивые стимулы к научно-техническим инновациям, в-третьих, усиливает гибкость механизма экологического управления в целом, создавая условия для самостоятельного определения предприятиями стратегии природоохранной деятельности, в-четвертых, обеспечивает природоохранную деятельность необходимыми источниками финансирования. Игнорирование экологичности производимой продукции является причиной снижения качества жизни населения и недостаточного интереса к продукции региональных товаропроизводителей при интеграции страны в мировую экономику. Особое место занимают рекреационные услуги – экологический и этнографический туризм,

широко используемый в Тыве и на Алтае. Формирование рынка экологически безопасных продуктов питания, меда, продуктов пчеловодства, лекарственных трав – выращивание женьшеня, сбор эфирных масел степных растений для фармацевтической и косметической промышленности будет способствовать уменьшению социальной напряженности и противоправных действий местного населения в отношении природных ресурсов. Данный опыт позитивен и актуален, широко используется в Бурятии, Тыве и на Алтае. Например, косметическая линия «Дары Алтая», «Зеленая аптека» и т.д. С целью создания кормовой базы животноводства, залежные земли можно трансформировать в высокопродуктивные сенокосные угодья. Разработка экономически выгодного и воспроизводимого механизма управления пастбищами уменьшит негативное влияние выпаса скота на земли и улучшит жизнь сельчан. Работа должна быть по трем приоритетным направлениям – обеспечение устойчивого управления пастбищами, обеспечение кормами и семенами, улучшение пастбищной инфраструктуры. Должен быть создан модуль для пастбищного комитета, содержащий электронную карту, который позволяет вести учет участков, пастбищных билетов и платы за использование угодий. Этот механизм отслеживает процесс деградации пастбищ. В программу должны быть занесены все данные о количестве скота, времени вакцинации, маршрутах и сроках выпаса, о продуктивности и емкости пастбищ. Программа автоматически высчитывает, какое поголовье скота можно пасти на том или ином участке, где он будет пастись в различные сезоны и т.д. Данный модуль широко используется в Европе и Казахстане. Развитие экологически ориентированного предпринимательства на территории Оренбургской области будет способствовать решению многих социальных, экономических и экологических проблем, позволит нивелировать диспропорции территориального развития, однако потребует определенных мер поддержки со стороны органов регионального управления. К числу подобных мер можно отнести субсидирование кредитных ставок, развитие системы экологической маркировки, PR природоохранных проектов.

Список используемых источников:

1. Makhanova G.S., Makhanova R.S. Vegetation of the Orenburg Cis Urals // *Eastern European Scientific Journal*. Duesseldorf, Germany. №2. 2013. P. 32-34. URL: <http://www.auris-verlag.de>
2. Рябинина З.Н., Маханова Г.С. Флористическое разнообразие Южного Урала (Оренбургская область). Оренбург: Университет, 2014. 130 с.
3. Маханова Г.С., Маханова Р.С. Вопросы интродукции эфирномасличных растений // *Научный Альманах. Тамбов*. №1,2 (15). 2016. С. 483-486.