УДК 338.48(53.504)

Стельмах Елена Валерьевна – канд. геогр. наук, зав. кафедрой таможенного дела ФГБОУ ВПО «Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема» (г. Биробиджан). *E-mail: stelmahlena69*

Е.В. Стельмах
E.V. Stel'makh

Управление природопользованием как фактор экономического развития Еврейской автономной области

Статья посвящена проблеме управления природопользованием в Еврейской автономной области. Ведущая роль ландшафтного анализа в управлении природопользованием определяется его комплексным характером. Основными моментами управления природопользованием являются непосредственно сама эксплуатация природных ресурсов, их вовлечение в хозяйственный оборот. Еврейская автономная область (ЕАО), обладая значительными запасами природных ресурсов, лесных, земельных и водных угодий, остаётся дотационным регионом Российской Федерации. Слабым звеном успешного экономического развития области является недостаточное применение ландшафтного подхода к процессу управления природопользованием. С позиции экономического развития территория ЕАО – это субъект, лежащий на восточной окраине России, обладающий определёнными характеристиками своего положения и запасами природных ресурсов. С позиций же ландшафтного подхода – это зона соприкосновения ландшафтов Средне-Амурской низменности и южных отрогов Буреинского нагорья, где непрерывно происходят процессы абиотической миграции вещества, биогенный оборот, влагооборот и т. д. Научно обоснованное освоение ресурсов области является одним из необходимых инструментов рационального природопользования.

Management of the use of nature as a factor of economic development of the Jewish Autonomous Region

The article is devoted to the problem of the management of the use of nature in the Jewish Autonomous Region. The leading role of the landscape analysis in the management of the use of nature is defined. The main point of the management of the use of nature is directly the exploitation of natural resources. The Jewish Autonomous Region (JAR), with significant reserves of natural resources, forests, land and water area, is the subsidized region of the Russian Federation. The weak point of successful economic development of the region remains an insufficient application of the landscape approach to the process of the management of the use of nature. From the position of economic development of the territory of the JAR is a subject which lies in the eastern part of Russia, which has certain characteristics and

natural resources. From the position of the landscape approach is a zone of contact between the landscapes of the Middle-Amur lowland and the southern spurs of the Bureinsk plateau, which is considered as a continuous process of abiotic migration of substance, biogenous turnover, water turnover, etc. The evidence-based resource development area is one of the necessary instruments of the management of the use of nature.

Ключевые слова: *управление природопользованием, ландшафт, геосистема, территория, ландшафтный анализ, природно-ресурсный потенциал.*

Keywords: *management of the use of nature, landscapes, geo-system, territory, landscape analysis, natural resource potential.*

Практика современного природопользования показывает, что процесс экономического развития любой территории определяется не только наличием природных ресурсов. Ведущую роль в этом процессе играет направленность освоения территории, которая определяется управлением природопользованием. Под таковым следует понимать, прежде всего, применение научно обоснованного подхода к освоению любого вида ресурса, основу которого составляет ландшафтный анализ [1]. Ведущая роль ландшафтного анализа в управлении природопользованием определяется его комплексным характером и соответствует следующим принципам:

- принцип рационального природопользования, который как система деятельности обеспечивает экономную эксплуатацию природных ресурсов и условий в наиболее эффективном режиме их воспроизводства;
- принцип сохранности природных ресурсов, который основывается на законе ограниченности природных ресурсов и подразумевает, что существует предел изъятия любого природного ресурса;
- принцип права собственности на природные ресурсы, который учитывает фактор государственной, муниципальной и частной собственности на конкретные природные объекты.

Исходя из вышеизложенного, можно сказать, что основным моментом управления природопользованием является непосредственно сама эксплуатация природных ресурсов (их вовлечение в хозяйственный оборот). При этом, неминуемо происходят изменения окружающей среды с преобразованием природных экосистем [2]. Сделать это преобразование менее болезненным, обеспечить как можно более полное сохранение экологического баланса – приоритетное направление управления природопользованием. Еврейская автономная область (далее – ЕАО), обладая значительными запасами природных ресурсов, лесных, земельных и водных угодий, остаётся дотационным регионом Российской Федерации. Слабым звеном успешного экономического развития области является недостаточное применение ландшафтного подхода к процессу управления природопользованием. Рассмотрим основные положительные моменты применения данного подхода.

В этой связи, необходимо дать краткую характеристику типологическим ландшафтным структурам на территории области, которые и будут являться объектом организации процесса управления.

Наиболее существенным показателем использования ландшафтного подхода при управлении природопользованием на территории ЕАО выступает такая его характеристика, как комплексность [3]. С позиции экономического развития территория ЕАО – это субъект, лежащий на восточной окраине России, обладающий определёнными характеристиками своего положения и запасами природных ресурсов. С позиции же ландшафтного подхода – это зона соприкосновения ландшафтов Средне-Амурской низменности и южных отрогов Буреинского нагорья, где непрерывно происходят процессы абиотической миграции вещества, биогенный оборот, влагооборот и т. д. Эти процессы, обуславливающие постоянный обмен вещества и энергии в ландшафтах области, а следовательно, и на определенной территории, являются определяющими при выборе экономической специализации. Преобладающим типом рельефа Буреинского нагорья и гор являются среднегорья и низкогорья. Малый Хинган, Сутарский, Помпеевский низкогорные хребты чередуются с мелкосопочными массивами и внутригорными депрессиями. Стержневой орогенной структурой этой провинции является Сутарский хребет с абсолютными отметками высот 700 – 900 м.

Ландшафты Средне-Амурской равнины представляют обширную впадину, которой соответствует низменный рельеф плоской низменности. Их формирование произошло в позднем плейстоцене, после проявления деятельности последнего ледника (10 – 12 тыс. лет назад) [4]. Особенностью является наличие большого количества болот и озер. В провинции распространен такой ландшафтный вариант, как марь, которая представляет собой комплекс, сформированный под влиянием частых лесных пожаров кочкарно-осоковых и кустарниково-сфагновых лиственничников, ерников, торфяных и кочкарно-осоковых болот.

Ландшафтный анализ позволил установить зонально-провинциальные и морфоструктурные закономерности территории области, выявить региональные начала ее организации в виде конкретных физико-географических единиц – ландшафтных районов. На территории области выделяются десять ландшафтных районов. Площади их примерно равные, исключение составляют Щухи-Поктойский и Тунгусский районы [5]. Краткая характеристика основных природных показателей ландшафтных районов приводится в таблице 1.

Как видно из таблицы, низкогорные ландшафты области характеризуются большой густотой речной сети, что определяет их экологическую роль – зоны формирования общего стока для рек Бира и Биджан, которые играют важную роль в формировании водности реки Амур. При этом, именно на территории Сутарского, Помпеевского и Берёзово-Быдырского ландшафтных районов располагаюся основные районы лесозаготовок в области. Такую экономическую специализацию, при которой уничтожается фоновая растительность и происходит нарушение гидрологического стока, сложно назвать рациональной. Биджанский и Биробиджанский ландшафтные районы (с

равнинным рельефом и отсутствием болот) наиболее благоприятны для сельского хозяйства. Однако именно здесь наблюдаются невостребованные, заброшенные угодья. При этом, в области доминирует сельскохозяйственная продукция китайского производства.

Таблица 1

Основные природные показатели для ландшафтных районов ЕАО

Район	**Общая S км^2**	**Рельеф**	**Густота речной сети, км/км^2**	**Кол-во осадков, мм/год**	**Почвы**	**Фоновая растительность**
Берёзово-Быдырский	3600	Среднегорье	0,8	800	Горные подзолистые	Пихтово-еловая
Хинганский	4950	Низкогорье	0,8	700	Бурые лесные	Хвойно-широколиственная
Сутарский	3600	Низкогорье	0,8	650	Горные лесные, оподзоленные	Хвойно-широколиственная
Щухи-Поктойский	2030	Низкогорье	0,7	600	Бурые лесные	Дубово-широколиственная
Внутренний	2700	Пологовогнутая равнина	0,2	600	Дерново-бурые	Широколиственная
Помпеевский	3825	Низкогорье	0,7	620	Бурые лесные	Дубово-широколиственная
Биджанский	2993	Равнина	0,3	600	Лугово-глеевые, лугово-болотные	Луговая
Биробиджанский	5402	Плоская равнина, сопки, останцы	0,1	600	Луговые, дерново-бурые	Луговая
Бирский	5175	Равнина, увалы	0,2	620	Бурые лесные, луговые	Лугово-болотная
Тунгусский	2025	Плоская равнина	0,1	600	Лугово-болотные	Лугово-болотная

Таким образом, ландшафтный подход при управлении природопользованием делает именно природную геосистему опорной территориальной единицей экономического антропогенного вмешательства [6]. Автором предлагается следующий алгоритм освоения ландшафтных районов территории ЕАО:

- комплексное физико-географическое районирование, изучение ландшафтной дифференциации и картографирование территории;

- оценка экологического состояния ландшафтов на основе рассмотрения существующей структуры землепользования с учетом особенностей освоения территорий;

- анализ измененности первичных ландшафтов и картографирование ландшафтов антропогенных;

- разработка мероприятий рационального природопользования для ландшафтных районов.

Управление природопользованием на уровне ландшафтного района позволяет:

- комплексно оценить природные условия в разрезе объективно существующих природно-территориальных комплексов;

- оценить и прогнозировать развитие негативных процессов для разработки мероприятий по охране окружающей среды;

- определить и обосновать виды природопользования.

Подводя итог важности ландшафтного подхода, следует отметить резко возросшую ответственность местных (областных) и районных органов управления за экономическое благополучие и устойчивое развитие регионов. Научно обоснованное освоение ресурсов области является одним из необходимых инструментов рационального природопользования. Именно с локального уровня необходимо начинать решение вопросов управления природопользованием и охраны окружающей среды для различных территориальных уровней.

Таким образом, использование ландшафтного анализа в управлении природопользованием на территории ЕАО позволит определить пределы хозяйственного воздействия на ландшафтные комплексы и будет способствовать рационализации данного процесса.

Литература и источники:

1. Винокуров, Ю. И. Ландшафтная индикация в эколого-географических исследованиях : автореф. дис. … д-ра геогр. наук / Ю. И. Винокуров. – Иркутск, 2009. – 66 с.

2. Мирзеханова, З. Г. Анализ природных регламентирующих факторов освоения территории / З. Г. Мирзеханова, Н. А. Нарбут, Е. М. Климина // Проблемы организации территории регионов нового освоения : материалы Всесоюз. науч. конф. – Хабаровск, 1996. – С. 58 – 64.

3. Михеев, В. С. Ландшафтно-географическое обеспечение региональных программ освоения (на примере западного участка БАМ) / В. С. Михеев // Рациональное использование и охрана природных ресурсов Сибири. – Новосибирск : Наука, 1981. – С. 36 – 58.

4. Шведов, В. Г. Перспективы организации плейстоценового парка в Еврейской автономной области / В. Г. Шведов, Л. В. Шевцова // Вестник национальной академии туризма. – 2012. – № 4 (24). – С. 51 – 55.

5. Стельмах, Е. В. Ландшафтный анализ как основа оценки изменённости ландшафтов ЕАО / Е. В. Стельмах // Материалы VIII научного

совещания по географии. – Иркутск : Изд-во Института географии СО РАН, 2005. – С. 109 – 112.

6. Стельмах, Е. В. Применение ландшафтного анализа в природопользовании / Е. В. Стельмах // Международный науч.-образоват. форум Хейлунцзян – Приамурье : материалы I Междунар. конф. – Биробиджан : Изд-во ПГУ им. Шолом-Алейхема, 2013. – С. 190 – 193.