

Низовцев В.А.



UNIVERSITATEA
Dimitrie Cantemir

ДОБРОДЕЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2018

DOVRODEEV READINGS – 2018



Москва
2018

УДК 911.6

Низовцев В.А., Эрман Н.М.

СПЕЦИФИКА ЛАНДШАФТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Аннотация. Основу методологии исследований составляют ландшафтно-исторический и ландшафтно-экологический подходы, учитывающие региональную и локальную физико-географическую дифференциацию территории, историю ее развития и особенности ее современного экологического состояния. Для природных территорий историко-культурного назначения может быть оптимальным выделение четырех основных функциональных зон: центральной ландшафтно-исторической, ландшафтно-экологической, рекреационно-хозяйственной и зоны ин-формации и обслуживания.

Ключевые слова: ландшафтное планирование, ландшафтно-исторические комплексы, функциональные зоны.

Nizovtsev V.A., Erman N.M.

SPECIFICS OF THE ORGANIZATION OF FUNCTIONAL ZONING OF THE AREAS OF HISTORICAL AND CULTURAL SIGNIFICANCE

Abstract. The methodological basis of the landscape planning is landscape-historical and landscape-ecological approaches, which take into account regional and local physical and geographical differentiation of the territory, the history of its development and the features of its current ecological status. For protected areas of historical and cultural significance it is optimal to distinguish four major functional areas. The distinguished same type areas, depending on the characteristics of the protected areas, may have their individual traits.

Key words: landscape planning, landscape-historical complexes, functional zones.

Важнейшей задачей современного природопользования является рациональная организация охраняемых территорий историко-культурного назначения (природно-исторических и военно-исторических заповедников, мемориальных музеев-заповедников и т.п.), поддержание расположенных в них многочисленных археологических, исторических, культурных и природных памятников в репрезентативном состоянии. Решение этих задач возможно на основе концепции рационального природопользования и проведения ландшафтного планирования территории и организации комплексного экологического мониторинга.

Основу методологии исследований составляют ландшафтно-исторический и ландшафтно-экологический подходы, учитывающие региональную и локальную физико-географическую дифференциацию территории, историю ее развития и особенности ее современного экологического состояния [2]. Функциональное зонирование (ФЗ) охраняемых территорий предусматривает оптимальное сочетание основных функций выделяемых зон: природоохранной, историко-культурной, рекреационной, эстетической и т.д. Опыт зонирования ряда охраняемых территорий культурного назначения показал перспективность ландшафтно-экологического и ландшафтно-исторического подходов при его осуществлении [1].

Главная особенность ландшафтно-исторического подхода заключается в том, что выявление закономерностей взаимоотношений социума и природы,

человека и ландшафтов основывается на "сквозном" ландшафтно-историческом исследовании территории с сопряженным изучением ландшафта и времени, ландшафта и хозяйственной деятельности в нем. При таком подходе сопоставляются измененные человеком ландшафты с коренными или естественными, а также с ландшафтами, измененными человеком в различные периоды. Эти исследования опираются на представления о ландшафтно-хозяйственных системах (ЛХС), которые являются результатом конкретной хозяйственной деятельности в конкретных ландшафтных условиях [2]. На протяжении длительного времени различные виды природопользования, природные территориальные комплексы (ПТК), в которых природопользование осуществлялось и, связанные с ними способы воздействия на ПТК, складывались в определенные природно-хозяйственные системы. Большинство ландшафтно-хозяйственных систем, существовавших в историческом прошлом, к настоящему времени не сохранилось. Свидетелями их былого существования являются ландшафтно-исторические комплексы, то есть археологические и исторические памятники, образующие с окружающей природой единое целое и отражающие разные периоды хозяйственной и культурной деятельности человека в конкретных ландшафтных условиях. Соответственно и основными объектами исследований намечаются как природные и антропогенно-производные ландшафтные комплексы, являющиеся средой жизни и деятельности человека,

так и ландшафтно-хозяйственные системы, в которых эти комплексы задействованы и ландшафтно-исторические комплексы, являющиеся "памятью" этой деятельности. Ландшафтно-исторические комплексы (ЛИК) соответствуют конкретным историческим эпохам [3]. Функциональная организация территории должна основываться на морфологии ландшафтов и учитывать все выделенные ЛИК.

При ландшафтно-экологическом подходе изучение территорий культурного и природного наследия заключается во всестороннем охвате их природных особенностей и оценке произошедших антропогенных изменений ПТК и экосистем. Это позволяет определить характер и степень отклонений ПТК от естественного состояния и спрогнозировать дальнейшую тенденцию развития экосистем и ландшафтно-исторических комплексов.

Ландшафтное планирование, проведенное на основе ландшафтно-исторического подхода, было выполнено для природных территорий историко-культурного назначения Верхневолжского отрезка Великого Волжского пути, музеев-заповедников "Коломенское" и "Царицыно" (Москва), "Горки", "Бородино", "Радонеж", "Остафьево" (все Московская обл.), "Щелыково" (Костромская обл.) и др. Их достоинством является то, что они отличаются сложной ландшафтной структурой с широким спектром ПТК разного генезиса и разных иерархических уровней, типичных для лесной зоны центра Русской равнины. Эти территории на протяжении многовекового хода развития сложились в целостные природно-исторические районы, отличающиеся своей богатейшей историей, насыщенной множеством событий, имеющих порой судьбоносное значение не только для региона, но и для всей страны в целом. Для них характерно органичное сочетание природной и антропогенной составляющей, эстетической привлекательности и хозяйственной целесообразности, что и создало в совокупности культурно-исторический образ национального ландшафта, сформированного культурой многих поколений. Соответствие этому (во многом субъективному) образу является главной особенностью этих территорий, подчеркивая их уникальность и ценность.

В разные исторические периоды ландшафты этих территорий подвергались разнообразным видам хозяйственного воздействия: аграрному (от подсечно-огневого до современного индустриального земледелия), лесохозяйственному, промышленному (добыча различных полезных ископаемых), водохозяйственному (от создания водяных мельниц до сооружения водохранилищ и крупных водозаборов для питьевого и промышленного водоснабжения городов), рекреационному, транспортному и др. Боевые

действия и сражения, имевшие место на этих землях также нашли свое отражение во внешнем облике и свойствах их ПТК. Однако наличие большого числа хорошо сохранившихся природных ландшафтных комплексов, уникальных исторических и археологических памятников, а также большого массива исторических архивных материалов (писцовые книги, документы Генерального межевания и т.д.) позволяет достаточно уверенно вычленивать разные виды хозяйственного воздействия на ПТК, разделить спонтанные и антропогенные факторы в формировании ландшафтов и изучить разномасштабные изменения ландшафтов и их компонентов за исторический период освоения.

Работы по ландшафтному планированию таких территорий проводятся в два этапа. На начальном этапе работ проводятся: детальные крупномасштабные ландшафтные исследования, основной целью которых является выявление ландшафтных комплексов и их антропогенных производных; составляется кадастр основных источников загрязнения окружающей среды; определяются места сосредоточения загрязнений в зависимости от особенностей ПТК, характера стока поверхностных и грунтовых вод, господствующего направления ветра.

Анализ современных природных процессов и хозяйственной деятельности, происходящих на данной территории – важная составная часть этих работ. По их результатам определяется экологическое состояние основных природных и ландшафтно-исторических комплексов. Также выявляются современные антропогенные нагрузки на ландшафтные комплексы и степень их антропогенной измененности. Это необходимо для того, чтобы "отделить" современное антропогенное воздействие на ПТК от воздействия, происшедшего в прошлом.

Условием повышения кондиционности ландшафтного планирования служит выполнение как реконструкций исходных (коренных) ландшафтных условий на исследуемые территории, так и реконструкций природного окружения жизнедеятельности поселенцев в определенные исторические периоды. Последнее особенно важно, так как опыт подобных реконструкций показал, что ландшафтные комплексы в районе поселений претерпевали существенные антропогенные изменения уже в период становления производящего типа ведения хозяйства [4]. "Восстановление" исходной ландшафтной структуры проводится на основе анализа эдафических свойств современных ПТК, их гидрологического и теплового режимов. Особое внимание уделяется анализу антропогенных изменений рельефа (запруды, искусственное террасирование, планация, "антропогенные" овраги и т.д.), мощности накопления и распре-

деления культурного слоя, изменениям гидрологического режима.

Составляемые карты восстановленных ландшафтов показывают своего рода идеальное (теоретическое) распределение ПТК со свойствами, "приблизженными" к исходным. При реконструкции природных условий жизнедеятельности поселенцев учитываются способы и особенности ведения хозяйства на данной территории в соответствующие исторические периоды и виды антропогенного воздействия на окружающую природу. Для этого необходимо выполнение анализа историко-археологических материалов и составление карт природопользования на соответствующее время [5]. При выделении границ реконструированных угодий за основу берутся границы ПТК, при этом учитываются степень их современной антропогенной измененности и, самое главное, соответствие комплекса условий в том или ином ПТК тому или иному виду хозяйственной деятельности. Необходимо обращать внимание и на лимитирующие свойства ПТК для разных видов природопользования. Естественно, что авторы отдают себе отчет в том, что границы ПТК и площади угодий далеко не всегда и не везде совпадали. Поэтому существенной частью такой работы является реконструкция землепользования, видов и способов ведения хозяйства различными поселенцами на основе данных археологических, палеопедологических, спорово-пыльцевых, карпологических и остеологических исследований.

Составление схем ландшафтного планирования – основной этап включает исследование. Они выполняются в следующей последовательности:

1. Выявление и учет исторических и археологических памятников, примечательных объектов природного и культурного наследия и установление степени насыщенности ими ландшафтных комплексов (на основе сопоставления ландшафтной, археологической карт и списков особо ценных объектов).

2. Выделение и ландшафтный анализ ландшафтно-исторических комплексов.

3. Составление схем ландшафтного планирования. Сходные по внутренней ландшафтной структуре и возможностям функционального использования ЛИК объединяются в функциональные зоны или их подразделения (подзоны, районы), границы которых проходят по границам природных территориальных комплексов (урочищам, подурочищам) или хозяйственных угодий. Обязательным условием проведения зонирования является учет современной природно-хозяйственной ситуации и связи с соседними территориями.

4. Существующие антропогенные комплексы, не отвечающие функциональному назначению ландшафт-

но-исторических зон (например, дачные поселки, карьеры), выделяются в отдельную зону, границы которой проводятся по границам данных объектов или зонам их влияния.

5. Для каждой зоны разрабатывается и предлагается комплекс мероприятий, направленных на сохранение природных, культурных, исторических особенностей ландшафтно-исторических комплексов, на поддержание экологического равновесия территорий, на организацию рационального их функционирования.

Для природных территорий историко-культурного назначения может быть оптимальным выделение следующих четырех основных функциональных зон.

Центральная ландшафтно-историческая зона, которая в каждом отдельном случае, в зависимости от особенностей заповедника может в свою очередь состоять из подзон, имеющих разный режим функционирования и заповедования и представляющие разные исторические срезы и природные свойства территории. Ядром всей пространственно-планировочной композиции этой зоны являются ландшафтно-исторические комплексы. В пределах ландшафтно-исторических комплексов выделяются узловые участки особого режима вокруг особо ценных природных и историко-археологических объектов. На территории ЛИК необходимо установить ограниченное посещение, возможны только прогулочные маршруты. В ряде ЛИК целесообразно произвести реконструкцию разновозрастных поселений, хозяйственных угодий и природной обстановки.

Во вторую ландшафтно-экологическую зону входят ЛИК, выделенные не только по историко-культурным, но и по природным (эколого-ландшафтным) критериям. Они играют роль экологического "каркаса" территории. Территориальная дифференциация на основе ландшафтно-исторического подхода позволяет снизить проявление негативных процессов и увеличить средозащитные функции природной составляющей ландшафтов заповедника. По своему назначению – это ландшафтно-экологическая природоохранная зона с участками разного режима заповедования и функционирования.

Рекреационно-хозяйственная зона по функциональному назначению является буферной и призвана служить для "отвлечения" массовых потоков посетителей. Это поможет предохранить заповедники от перегрузок и, соответственно, от разрушения; и обеспечить посетителей разнообразными видами отдыха. Однако, исходя из площадных соотношений разных зон, учета тенденций рекреационных нагрузок, на повестке дня возникает вопрос о необходимости создания в периферийной части заповедников еще одной буферной зоны, своего рода "филтра" экскурсантов, ищущих активного отдыха.

Четвертая зона – зона информации и обслуживания включает административный и информационный центры. Необходимо создание в заповедниках ландшафтно-исторического научно-исследовательского центра, службы мониторинга и музея природы.

Естественно, что выделяемые однотипные зоны, да и их количество, в зависимости от особенностей самих охраняемых территорий могут иметь свои индивидуальные черты. Проведение функционального зонирования, базирующегося на ландшафтно-экологическом подходе, будет способствовать не только сохранению богатейшего природного и историко-культурного наследия, но и позволит реализовать колоссальный потенциал заповедников, как уникальных научных объектов, имеющих большое учебно-методическое и воспитательное значение. Подобная организация заповедников значительно повысит и рекреационный потенциал территории.

*Работа выполнена
по проекту РФФИ № 18-311-00222*

Список литературы

1. Зайцева Г.А., Низовцев В.А., Онищенко М.В. Комплексный экологический мониторинг территории музея-заповедника "Коломенское". // Мониторинг и оптимизация природопользования. М. – Селигер, 1996. – С. 142–144.
2. Низовцев В.А. Методологические основы оптимизации природопользования территорий историко-культурного назначения. // Мониторинг и оптимизация природопользования. М. – Селигер, 1996а. – С. 139–142.
3. Низовцев В.А. Ландшафтно-исторические комплексы – основной объект геоэкологического мониторинга охраняемых территорий историко-культурного назначения. // Ломоносов и национальное наследие России. Архангельск: 1996б. – С. 19–20.
4. Низовцев В.А. История становления первых природно-хозяйственных систем Подмосковья // История изучения, использования и охраны природных ресурсов Москвы и Московского региона. М.: Янус-К, 1997. С. 72–81.
5. Низовцев В.А., Онищенко М.В., Шейко С.Н. Возможности применения исторических материалов в ландшафтных исследованиях // Исторический источник: человек и пространство. М. 1997. – С. 197–200.