

УДК 712.2

DOI 10.21661/r-541259

Н.В. Бабурова

**СРЕДОВОЙ ПОДХОД В ДИЗАЙН-ОРГАНИЗАЦИИ
ПРИРОДНОГО ЛАНДШАФТА (НА ПРИМЕРЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ)**

Аннотация: в статье рассматриваются общие вопросы дизайн-организации природного ландшафта на примере особо охраняемых природных территорий; различные факторы, оказывающие влияние на процесс проектирования. Анализируется функциональное зонирование природного ландшафта ООПТ (набор функциональных зон в связи со статусом, видом особо охраняемой природной территории). Естественные природные факторы (характер ландшафта) приобретают особое значение при средовом, системном подходе к проектированию на ООПТ.

Ключевые слова: средовой дизайн, природный ландшафт, особо охраняемые природные территории, дизайн природного ландшафта, функциональное зонирование территории.

N.V. Baburova

**ENVIRONMENTAL APPROACH TO DESIGN ORGANIZATION
OF NATURAL LANDSCAPE (ON THE EXAMPLE
OF PROTECTED AREAS OF RUSSIA)**

Abstract: the article discusses the general issues of design organization of the natural landscape on the example of protected areas of Russia, as well as various factors influencing the design process. The zoning of the natural landscape of protected areas is considered (a set of functional zones in connection with the status and type of protected area). Natural factors (the nature of the landscape) are of particular importance in an environmental, systematic approach to designing in protected areas.

Keywords: *environmental design, natural landscape, protected areas, natural landscape design, zoning.*

Область приложения деятельности дизайна среды (средового проектирования) не ограничивается исключительно урбанистическим ландшафтом. К ней относится также проектная работа с природными территориями. Дизайн берет на себя ответственность за формирование среды, осуществляя вторжение в процессы, происходящие внутри природного сообщества. Проектирование становится на путь активного взаимодействия с природным ландшафтом, одновременно способствуя сохранению биологического разнообразия, стремясь не нарушить природный баланс.

В этих условиях становится особенно актуален грамотный и ответственный подход в области дизайн-организации среды особо охраняемых природных территорий (ООПТ), т.к. здесь природные сообщества наиболее уязвимы, а также четко устанавливаются границы, в которых может осуществляться дизайн-проектирование.

Многоаспектность российской территориальной охраны окружающей природной среды, описываемая положениями экономических, социальных и естественных наук, позволяет представить систему ООПТ как динамичную природно-социокультурно-экономическую конструкцию [1, с. 430].

Согласно действующему в России законодательству, к ООПТ относятся участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, на которых расположены природные объекты и комплексы, имеющие особое природоохранное, культурное, научное, рекреационное, эстетическое и оздоровительное значение [2, с. 71].

К деятельности проектирования на ООПТ относится дизайн инфраструктуры экологического туризма, научной, экспозиционной, познавательной деятельности на территориях национальных парков, заповедников, природных парков, заказников и пр. Примеры грамотной работы дизайнера-архитектора с природной средой на ООПТ сегодня можно найти как у зарубежных проектных студий, так и у отечественных. Особо можно отметить опыт скандинавских стран в

работе с северным природным ландшафтом, а также дизайн-организацию экспозиционно-познавательной деятельности на территории некоторых ООПТ Северной Карелии и Мурманской области.

В процессе дизайн-организации среды особо охраняемых природных территорий, необходимо учитывать многие факторы. Среди них можно отметить такие, как статус, вид природоохранной территории, функциональная нагрузка. Большое значение для грамотной работы дизайнера здесь приобретают естественные природные факторы (особенности климата, флора и фауна, рельеф и геопластика места в целом и др.).

Говоря о статусе ООПТ и его влиянии на общий характер дизайнерского решения в целом, следует обратиться к «Руководству по функциональной организации ООПТ», составленном специалистами Агентства Стратегических Инициатив в 2019 г., которые вместе с проектировщиками разработали серию руководств по развитию природных территорий.

В главе «Обзор существующих практик зонирования территорий ООПТ» авторы руководства отмечают, что ключевая функция функционального зонирования особо охраняемых природных территорий – ограничение хозяйственной деятельности человека для сохранения биоразнообразия, ценных природных комплексов, ландшафтов. Основной характеристикой конкретной функциональной зоны ООПТ при этом является соответствующий ей режим – система запретов и ограничений, устанавливаемых на данном участке ООПТ [4, с. 12]. От статуса ООПТ также зависит ее функциональная организация и отношение к природному ландшафту в целом. Можно проследить, как ограничения деятельности оказывают влияние на функциональное зонирование тех или иных видов природных территорий, а также отличительные особенности различного устройства ООПТ.

Государственные природные заповедники. Исключается всякое вмешательство в природные процессы, допускается частичная хозяйственная деятельность для обеспечения функционирования заповедника.

Государственные природные биосферные заповедники и биосферные полигоны.

В отличие от обыкновенных заповедников, зонирование на территории биосферных заповедников (заповедники, входящие в сеть международных биосферных резерватов) установлено на международном уровне – в «Севильской стратегии для биосферных резерватов», которая выделяет следующие обязательные зоны: 1) ядро (зона покоя); 2) буферная зона; 3) внешняя переходная зона (территория сотрудничества). Закон об ООПТ при этом не содержит указаний на необходимость такого зонирования. При этом Закон об ООПТ допускает выделение на части территории биосферного заповедника т.н. «биосферного полигона» в целях проведения научных исследований, государственного экологического мониторинга, а также апробирования и внедрения методов рационального природопользования, не разрушающих окружающую среду и не истощающих биологические ресурсы. На части территории таких полигонов Закон об ООПТ в целом допускает возведение некоторых видов объектов капитального строительства.

Национальные парки – заповедная зона, которая предназначена для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой запрещается осуществление любой экономической деятельности – особо охраняемая зона, которая предназначена для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой допускаются проведение экскурсий, посещение такой зоны в целях познавательного туризма; – рекреационная зона, которая предназначена для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности, развития физической культуры и спорта, а также размещения объектов туристской индустрии, музеев и информационных центров; зона охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, которая предназначена для сохранения указанных объектов и в границах которой допускается осуществление необходимой для их сохранения деятельности, а также рекреационной деятельности; зона хозяйственного назначения, в границах которой допускается осуществление деятельности, направленной на

обеспечение функционирования федерального государственного бюджетного учреждения, осуществляющего управление национальным парком, и жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка; – зона традиционного экстенсивного природопользования, которая предназначена для обеспечения жизнедеятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и в границах которой допускается осуществление традиционной хозяйственной деятельности и связанных с ней видов неистощительного природопользования.

Природные парки. Могут быть выделены природоохранные, рекреационные, агро-хозяйственные и иные функциональные зоны, включая зоны охраны историко-культурных комплексов и объектов. Памятники природы: функциональные зоны не выделяются в силу специфики данного вида ООПТ. Заказники: ничего не сказано про возможность / необходимость выделения функциональных зон. На практике все зависит от конкретного заказника.

Дендрологические парки и ботанические сады: рекомендовано выделение следующих зон: экспозиционная часть (посетители); научно-экспериментальная часть (научные сотрудники); административная часть (администрация) [4, с. 14].

Можно обобщенно выделить несколько основных функциональных зон, которые реализуются на ООПТ и их наполнение. Приветственная зона. Стартовая точка для экологического туризма на ООПТ. Необходимо дать первоначальное понимание туристического продукта ООПТ, а также общих правил поведения безопасности в её пределах. В приветственной зоне должен быть расположен вход на ООПТ, где рекомендуется вести учёт количества посетителей (в случае, если посещение ООПТ не предполагает покупки билета). В том случае, если главный вход на ООПТ расположен на берегу водного объекта, необходима установка причала с возможностью швартовки как частного водного транспорта, так и кораблей, рассчитанных на туристические группы. Визит-центр. Ключевое место информирования посетителей ООПТ. Внутри визит-центра могут быть сконцентрированы функции, связанные с рекреационной деятельностью на ООПТ и с управленческой деятельностью администрации ООПТ.

Эко-туристы здесь смогут получить информацию об ООПТ, изучить схемы маршрутов, записаться на экскурсию, купить билеты и проч. При необходимости в визит-центре могут располагаться коммерческие сервисы: кафе, магазины, камера хранения и пункт проката. Приветственная площадь. Площадь или сквер перед визит-центром для туристов (одиночных или групп), ожидающих посещения ООПТ, а также для комфортного ожидания транспорта после посещения ООПТ. Площадь должна быть достаточной вместимости [4, с. 34].

Зона экотуризма и просвещения. Выполняет одну из ключевых функций ООПТ – демонстрацию объектов показа. Для выполнения этой функции в пределах зон создаются специальные условия для эко-туристов. Эко-туристические тропы. Дорожки и маршруты разной степени сложности: от простых, приспособленных для МГН, до экстремальных, доступных только профессионалам), включая скальные участки, ледники, снежники, а в случае наличия водных объектов – пороги разных категорий сложности, а также смотровые площадки и элементы благоустройства территории. Вдоль эко-туристических троп вблизи смотровых площадок и площадок наблюдения за природой могут располагаться точечные объекты обслуживания. Желательно трассировать некоторые из троп с доступом к научным объектам на ООПТ, включая биостанции, метеостанции и т.д. Объекты показа. Сеть эко-туристических троп соединяет объекты показа:

- смотровые площадки – места с панорамными или особыми для данной ООПТ видами;
- площадки наблюдения за природой – места, где особенно хорошо наблюдать за растительным, животным миром ООПТ, звёздным небом;
- прочие, в зависимости от природно-климатических характеристик ООПТ.

Опционально возможно расположение особых объектов показа, так называемых «объектов впечатлений»: верёвочных переправ, площадок для особых видов спорта, связанных с горным, водным туризмом и т.д. [4, с. 36].

Зона гостеприимства. В данной зоне эко-туристы могут временно поселиться в пределах ООПТ или сопредельных территорий. Формат размещения зависит от типа ООПТ: это могут быть кемпинги, гостевые дома и т.д.

Гостевые дома и гостиницы.

При строительстве объектов необходимо следовать принципам устойчивого развития, использовать местные натуральные строительные материалы и оптимальные инженерные системы. Кемпинги: стационарные палатки, юрты, чумы и т.д. и (или) подготовленные площадки для установки палаток посетителей, которые можно взять в аренду в пунктах проката или на месте. Для некоторых типов ООПТ возможно предусмотреть оборудованные стоянки для авто-путешественников, в том числе использующих дома на колёсах. В зависимости от типа кемпинга в нём должна быть соответствующая инфраструктура: от костровых зон, санузлов и мест размещения мусорных контейнеров до объектов, обеспечивающих кемпинг электроэнергией, связью, а также душевых и пунктов питания [4, с. 42].

Сервисная зона. Участок или несколько участков ООПТ для размещения сервисов – объектов коммерческого обслуживания посетителей [4, с. 44]. Техническая зона. Техническая зона отвечает за ресурсное обеспечение деятельности всей ООПТ посредством различных инженерных коммуникаций [4, с. 40]. Административно-хозяйственная зона. Ключевая цель зоны – обеспечение работы сотрудников природной территории, также поддержание порядка в пределах ООПТ [4, с. 38].

Руководство осуществляет типологию ООПТ РФ и выделяет 8 основных типов ООПТ. В основе критерия лежит привлекательность территории с точки зрения объектов показа. Ключевой вопрос – наличие или отсутствие на ООПТ особых природно-географических и / или культурно-исторических объектов. При их наличии ООПТ характеризуется наличием природного или исторического наследия, а при отсутствии значимых объектов – рекреационной ценностью.

Таким образом, все ООПТ в целом можно отнести к 8 типам и разбить на три группы: историческая территория, природная территория, рекреационная территория. В связи с выделением 8-ми типов ООПТ, руководство также говорит и о пространственной организации каждого из них: историческая в городе, природная в городе, рекреационная в городе, историческая вне города, природная

вне города, рекреационная вне города, историческая удаленная, природная удаленная.

В рамках данной статьи хотелось бы сделать акцент на дизайн-организации среды ООПТ нескольких типов: историческая вне города, природная вне города, рекреационная вне города, историческая удаленная, природная удаленная.

Историческая вне города: особенности. Этот тип ООПТ предлагает глубокое знакомство со знаковыми природными объектами на значительном удалении от городской среды. Такие территории располагают к длительным визитам [4, с. 39]

Природная вне города: особенности. Этот тип ООПТ предлагает возможности для отдыха в аутентичной экосистеме на значительном расстоянии от крупных городов. Их ключевая особенность – сочетание глобальной узнаваемости бренда ООПТ и широкий спектр активностей для разных пользователей, вне зависимости от их интересов и степени физической подготовки [4, с. 106]. Рекреационная вне города: особенности. Этот тип ООПТ предлагает знакомство с уникальными природными объектами вблизи развитой транспортной инфраструктуры. Туристические предложения таких территорий инклюзивны и учитывают запросы посетителей любого возраста и достатка [4, с. 120]. Историческая удаленная: особенности. В ООПТ этого типа могут быть локализованы природные объекты, обладающие особой ценностью. Этот тип предлагает как однодневные визиты, так и многодневный отдых на уникальной природной территории. Развитие ООПТ этого типа основывается на акценте на специализированную активность в природной среде, а также на разработку маршрутов для прогулок, трекинга и восхождений, подчеркивающих специфику конкретной территории [4, с. 130].

Природная удаленная: особенности. Этот тип ООПТ предлагает условия для отдыха в уникальной нетронутой природной среде, удаленной от крупных городов и транспортных узлов. Территория работает со спросом на размещении туристов не менее двух ночей. Особенность типа – акцент на работу с узкой

подготовленной аудиторией и, как следствие, развитие новых узкоспециализированных сервисов, направленных на определенные группы эко-туристов [4, с. 140].

Естественные средообразующие природные факторы (характер ландшафта) и их учет в проектной работе с природной территорией становятся очень важны в связи с ответственностью проектировщика за сохранение природных экосистем.

Дж. Саймондс в книге «Ландшафт и архитектура» говорит о работе с природной средой: «Непреклонной истиной является то, что наиболее важным фактором при рассмотрении вопроса об использовании земли является полное понимание ее ландшафтного характера в самом широком смысле.

Мы можем найти области, где наблюдается очевидная гармония между элементами природы – поверхностью земли, строением скал, растительностью и даже жизнью животных. О таких районах можно сказать, что они обладают естественно возникшим гармоническим ландшафтным характером» [5, с. 13].

Дж. Саймондс вводит понятие «ландшафтный характер» и говорит о важнейшем принципе учета природных элементов, он говорит о значении предпроектного исследования и осуществления разведывательной экспедиции на место проектирования.

Только путем непосредственного обзора участка мы можем почувствовать взаимоотношение с окружающими районами и получить полное представление о рельефе земли. Только там мы можем увидеть те динамичные линии, которыми являются дороги и линии пешеходного движения, ощутить траекторию движения солнца, господствующий ветер, красивые и безобразные виды, скульптурные формы земли, родники, деревья, выходы скал. Функциональные зоны. Элементы ландшафта, подлежащие сохранению, и элементы, подлежащие исключению, короче говоря, – весь характер участка. Мы должны подняться из низины на холм, ударить каблуком в дерн, зарыться в землю. Мы должны посмотреть, послушать и полностью ощутить все те качества, которые свойственны именно этому участку ландшафта. В наш век засилия техники и статистики этот

жизненно важный метод проектирования в согласии с землей, метод изучения и познания земли, умение проанализировать проектируемый участок часто упускается из виду и слишком часто завершённая работа отражает печальные последствия нашей опрометчивости и небрежности [5, с. 36].

Рассматриваемая среда ООПТ требует особого отношения со стороны дизайнера среды, учитывая множество факторов, которые становятся чрезвычайно важными в условиях средового подхода к организации природной территории.

Средовой, системный или экологический подход обеспечивает не просто принцип максимального сохранения природной части окружающей среды, а сохранения естественных процессов при преобразовании ландшафта [3, с. 46]

Все это говорит о важности средового подхода, который, основываясь на принципах так называемой «устойчивости», стремится систематизировать тот ряд факторов, который присущ природоохранным территориям изначально.

Список литературы

1. Андреева И.В. Трансформационные процессы в системах особо охраняемых природных территорий / И.В. Андреева // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – №8–3. – С. 426–430.
2. Государственное Управление ООПТ в России // Вестник СГСЭУ. – 2018. – №2 (71).
3. Киншт А.В. Средовой подход и окружающая среда в архитектуре и градостроительстве: экологический взгляд / А.В Киншт // Вестник ТГАСУ. – 2017. – №3 (46).
4. Руководство по функциональной организации ООПТ // АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов». – 2019. – 210 с.
5. Саймондс Д.О. Ландшафт и архитектура // Д.О. Саймондс. – М.: Книга по Требованию, 2013. – 192 с.

References

1. Andreeva, I. V. (2016). Transformatsionnye protsessy v sistemakh osobo okhraniaemykh prirodnykh territorii. Mezhdunarodnyi zhurnal prikladnykh i fundamental'nykh issledovaniy, 8, 426-430.

2. (2018). Gosudarstvennoe Upravlenie OOPT v Rossii. Vestnik SGSEU, 2 (71).
3. Kinsht, A. V. (2017). Sredovoi podkhod i okruzhaiushchaia sreda v arkhitekture i gradostroitel'stve: ekologicheskii vzgliad. Vestnik TGASU, 3 (46).
4. (2019). Rukovodstvo po funktsional'noi organizatsii OOPT. ANO "Agentstvo strategicheskikh initsiativ po prodvizheniiu novykh proektov", 210 s.
5. Saimonds, D. O. (2013). Landshaft i arkhitektura. D.O. Saimonds, 192. M.: Kniga po Trebovaniu.

Бабурова Наталья Владимировна – доцент кафедры дизайна среды ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская Государственная Художественно-промышленная Академия им. А.Л. Штиглица», Санкт-Петербург, Россия.

Baburova Natalya Vladimirovna – associate professor, department of Environmental Design, FSBEI of HE “Saint Petersburg State Academy of Art and Design named after A.L. Stieglitz”, Saint Petersburg, Russia.
