## СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА»

УДК 911.2

## ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ДУХОВНОЙ ЗНАЧИМОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ПРИРОДНОГО ПАРКА СЕЛА ВАУЛОВО)

Е.А. Лебедева, М.А. Фоменко, А.В. Михайлова

Научный руководитель –  $\Gamma$ .А. Фоменко, д-р геогр. наук, профессор, академик РАЕН

Ярославский государственный технический университет Научно-исследовательский проектный институт «Кадастр»

Рассматриваются теоретические и методологические основы природообустройства в условиях современного мира, взаимосвязи между планированием, экосистемным подходом и духовностью, важность культурных услуг экосистем и духовных ценностей в стремлении обеспечить устойчивое развитие территорий.

**Ключевые слова:** устойчивое развитие, особо охраняемые природные территории, планирование, экосистемные услуги, культурные и духовные ценности

## ENVIRONMENTAL PROTECTION OF SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES OF SPIRITUAL SIGNIFICANCE (ON THE EXAMPLE OF THE NATURAL PARK OF VAULOVO VILLAGE)

E.A. Lebedeva, M. A. Fomenko, A.V. Mikhailova

Scientific Supervisor – G.A. Fomenko, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Academician of RANS

Yaroslavl State Technical University Research and Designing Institute "Cadaster" The theoretical and methodological foundations of environmental engineering in the modern world, the relationship between planning, the ecosystem approach and spirituality, the importance of cultural services of ecosystems and spiritual values in an effort to ensure sustainable development of the territories are considered.

**Keywords**: sustainable development, specially protected natural areas, planning, ecosystem services, cultural and spiritual values

Современный быстро меняющийся мир, с выраженными постмодернистскими тенденциями, предъявляет новые требования к особо охраняемым природным территориям (ООПТ). Они все больше воспринимаются не только как территории сохранения биоразнообразия и уникальных экотопов, но и как территории познавательного туризма и рекреации, получения людьми эстетического наслаждения природой и расположенными в ней природно-культурно-историческими объектами. Поэтому сегодня, при принятии решений по развитию ООПТ и повышению эффективности деятельности по сохранению биоразнообразия, наряду с интересами сохранения и охраны дикой природы, на первый план выходит также стимулирование и удовлетворение познавательного интереса, культурных и эстетических потребностей населения.

Такой подход полностью согласуется с принципами Устойчивого Развития, которое предполагает развитие, удовлетворяющее потребности настоящего времени, но не ставящее под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности, а также Целями Устойчивого развития, принятыми ООН и всеми странами-участницами, включая Российскую Федерацию [1].

Между тем, вопросы сохранения и развития ООПТ в данном аспекте до настоящего времени не ставились и не рассматривались. Появляется необходимость расширения подходов и инструментов планирования для создания, сохранения и функционирования ООПТ как поставщиков важных и в принципе ничем незаменимых потоков экосистемных услуг [2]. Особенно актуальны эти вопросы для ООПТ регионального значения, которые испытывают повышенную антропогенную нагрузку и нуждаются в особенных мерах сохранения, адаптированных к специфическим условиям конкретных территорий.

Для Ярославской области, с ее староосвоенной территорией, на которой расположено большое количество объектов природного и культурного наследия, особый интерес представляет природный парк Ваулово, особо охраняемая природная территория регионального значения, расположенная в Тутаевском районе, на месте бывшей дворянской усадьбы Мордвиновых. С начала 20 века здесь располагался Свято-Успенский Вауловский скит, находившийся под особым духовным покровительством преподобного Иоанна Кронштадтского. Тем самым, природный парк

Ваулово, наряду с важной природоохранной функцией, формирует духовный стержень региона, его культурные ценности. Благодаря таким обстоятельствам, что предопределяет необходимость сохранения культурной, духовной и исторической ценностей. Требуется разработка специальных подходов к сохранению и развитию данной ООПТ, которые, благодаря своей специфике, могут быть тиражированы на другие подобные территории регионов Российской Федерации.

В качестве цели исследования была определена разработка предложений по плану развития памятника природы «Усадебный парк с. Ваулова» на основе существующих методологических подходов и современных практик планирования и развития ООПТ. При этом изучаемая ООПТ регионального значения рассматривается как объект природнокультурного наследия, неотъемлемая часть природного капитала (богатства) Ярославской области и один из важных факторов ее Устойчивого Развития.

Для достижения поставленной цели требуется решение следующих задач:

- 1. Изучить современные теоретические предпосылки и методические приемы планирования развития ООПТ и повышения их социальной значимости как объектов природно-культурного и исторического наследия.
- 2. Обобщить и проанализировать современный российский и зарубежный опыт планирования сохранения и развития ООПТ, обладающих особой культурно-исторической и духовной значимостью.
- 3. Изучить территорию природного парка «Усадебный парк с. Ваулова», состояние ее природных комплексов и объектов исторического и культурного наследия, определить необходимые действия по их сохранению и развитию, с учетом установленных природоохранных ограничений и требований церковной жизни.
- 4. Разработать предложения по плану развития памятника природы «Усадебныйпарк с. Ваулова» и определить возможности тиражирования выработанных подходов на другие ООПТ Российской Федерации, характеризующиеся особой духовной и исторической значимостью.

Для решений поставленных задач предполагается использование методологических приемов и теоретических концепций природообустройства, а именно, экосистемный подход к развитию ООПТ и ландшафтное планирование. Информационная база исследований включает в себя материалы, отражающие современные подходы к природообустройству ООПТ, прежде всего, обладающих особой культурно-исторической значимостью, а также нормативные правовые, информационно-аналитические документы и монографические документы по теме исслелований.

Изучение современных теоретических предпосылок и методических приемов планирования развития ООПТ и повышения их социальной значимости как объектов природно-культурного и исторического наследия показали, наряду с имеющимися наработками в области биологических наук, важную роль современных концепций экосистемного подхода к природообустройству и ландшафтного планирования применительно к ООПТ. Так, экосистемный подход, концентрирующий внимание на комплексном управлении природными ресурсами, обеспечивает их устойчивое использование, руководствуясь оценочными показателями стемных услуг, предоставляемых различным пользователям. виде, экосистемные услуги – это выгоды, которые люди получают от экосистем, обеспечивающих пищу, лекарства, топливную древесину, пресную воду, чистый воздух, местное регулирование климата и вдохновение для искусства, культурных традиций и религии. Согласно существующей классификации, экосистемные услуги включают: обеспечивающие услуги (продукты, которые люди получают от экосистем), регулирующие услуги (выгоды, получаемые от регулирования экосистемных процессов), культурные услуги (рекреация, образовательные и духовные выгоды, получаемые людьми от экосистем).

Важности регулирующих экосистемных функций ООП, предоставляемых прежде всего, в виде сохранения среды обитания и биоразнообразия, традиционно придается большое значение. При этом, однако, как правило, недооцениваются культурные услуги экосистем, несмотря на высокую роль в восприятии людей традиций и обычаев, связанных с расположенными на ООПТ объектами культурного, исторического и духовного наследия. Однако, с точки зрения достижения Устойчивого Развития, именно природно-культурные комплексы играют огромную роль, особенно комплексы духовного значения [3]. Таким образом, применение экосистемного подхода, с упором на важность культурных услуг экосистем, позволяет по-новому рассмотреть ООПТ как объекты не только природной, но и духовной значимости.

Также, одним из важных и признанных инструментов охраны природы является ландшафтное планирование, которое нацелено на выявление и оценку функций и свойств ландшафта и разработку на этой основе рекомендаций по экологически устойчивому использованию благ природы. Реализация подходов ландшафтного планирования предполагает решение двух взаимосвязанных задач: (1) зонирование ООПТ по режиму землепользования, с учетом установленных природоохранных ограничений, как основу нормативно-правовой базы ее дальнейшего развития и (2) разработку на этой основе концепции развития ООПТ, в соответствии вустановленными ландшафтным планом режимами использования территории. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружаю-

щую среду и здоровья населения, экологическая экспертиза – конструктивные направления реализации ландшафтного планирования в практику [4].

Ландшафтное планирование имеет три основных уровня, различающихся масштабами и содержанием планирования — ландшафтную программу, ландшафтный рамочный план и ландшафтный план. Ландшафтное планирование является центральным инструментом планирования для реализации целей охраны природы. Его результатом является серия карт, иных графических материалов и пояснительного текста к ним.

Таким образом, работа по определению мер по развитию ООПТ, обладающих особой культурно-исторической значимостью, должна базироваться на использовании теоретических предпосылок и методических приемов экосистемного подхода и ландшафтного планирования.

Обобщение и анализ современного российского и зарубежного практического опыта планирования сохранения и развития ООПТ показало, что совместное применение экосистемного подхода и ландшафтного планирования до настоящего времени не применяется; действия по сохранению и развитию ООПТ планируются в основном в виде набора отдельных инструментов по охране природных комплексов, экологическому образованию и познавательному туризму. При этом, если элементы ландшафтного планирования развития ООПТ применяются в отечественной и зарубежной практике, то экосистемный подход еще не нашел распространения.

В ходе исследований была изучена территория природного парка «Усадебный парк села Ваулова», состояние ее природных комплексов и объектов исторического и культурного наследия. Выявлено, что в настоящее время в селе сохранился усадебный парк с системой прудов и частично сохранившийся архитектурный ансамбль. Также сохранилась липовая аллея, посажанная по благословлению отца Иоанна, с воздуха напоминающая образ православного креста [5]. В настоящее время памятник природы находится в аварийном состоянии, существуют серьезные проблемы землеустройства, гидрологического режима и нарушения целостности ландшафтов.

Результаты изучения состояния памятника природы, с использованием методологии экосистемного подхода и ландшафтного планирования, позволили определить основные действия, которые необходимы для развития и охраны усадебного парка. Установлено, что в первоочередном порядке требуются мероприятия по оптимизации границ и зонированию памятника природы, разработке положения и паспорта памятника природы, проведению обследования территории памятника природы (включая подеревную съемку, гидрогеологические исследования) и последующего

благоустройства. Полученные результаты будут положены в основу разработки предложений по плану развития памятника природы «Усадебныйпарк с. Ваулова».

Реализация разработанных подходов к сохранению и развитию природного парка села Ваулово, как ООПТ, обладающей особой духовной значимостью, позволит сохранять природное богатство, природнокультурное наследие Ярославской области как основу ее Устойчивого Развития, а тиражирование полученного опыта в другие регионы Российской Федерации заложит основы Устойчивого Развития страны.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Доклад о Целях в области устойчивого развития, 2017 год / Организация Объединенных Напий. 2017.
- 3. Bas Verschuuren An Overview of Cultural and Spiritual Values in Ecosystem Management and Conservation Strategies / Foundation for Sustainable Development. The Netherlands, 2006.
- 4. *Антипов А.Н.* Ландшафтное планирование: принципы, методы, европейский и российский опыт / А.Н. Антипов, А.В. Дроздов, В.В. Кравченко [и др.]. Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2002. 141 с.
- 5. *Иеромонах Вениамин (Лихоманов)* Вауловский успенский женский скит, 1903-2003: к столетию основания / Сост. Т.И. Орнатская. М.: Отчий дом, 2003. 71 с.