

ПРОЕКТ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ ЗОНЫ ОТДЫХА «КУХМАРЬ» В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»

И. П. Таранец^{1,2}, П. П. Трубецкой³, А. Л. Попов⁴

¹ Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, научно-учебный музей земледения, Москва, Россия

² Экоцентр «Воробьевы горы», Москва, Россия,
e-mail: irina.taranets@icloud.com

³ ООО «Профипроект Групп», Москва, Россия

⁴ «ИП Попов А. Л.», Москва, Россия

THE PROJECT OF ARCHITECTURAL AND PLANNING SOLUTIONS FOR THE IMPROVEMENT OF THE RECREATION AREA “KUKHMAR” IN THE NATIONAL PARK “PLESCHEEVO LAKE”

I. P. Taranets, P. P. Trubetskoy, A. L. Popov

Аннотация. Рассмотрены некоторые элементы благоустройства (настилы, деревянные домики-палатки и др.), которые позволят перераспределить и снизить рекреационную нагрузку в урочище «Кухмарь» в национальном парке «Плещеево озеро». Показаны сочетания познавательных, образовательных и природоохранных составляющих, с включением нестандартных решений малых архитектурных форм и интерактивных элементов.

Ключевые слова: особо охраняемая природная территория, национальный парк «Плещеево озеро», урочище «Кухмарь», благоустройство, рекреация, экологическое просвещение

Abstract. Project considers some elements of improvement (decking, wooden houses, tents, etc.) that will redistribute and reduce the recreational impact on the Kuhmar tract in the Pleshcheyevo lake National Park. Combinations of cognitive, educational and environmental components are shown, including non-standard solutions of small architectural forms and interactive elements.

Keywords: specially protected natural territory, site improvement, recreation, environmental education

Урочище «Кухмарь» находится в национальном парке «Плещеево озеро». Это природная территория популярна среди местного населения, гостей национального парка из-за красивого и необычного

ландшафта с редкими для Ярославской области природными объектами и биотопами. Эта территория имеет богатый природно-ресурсный и рекреационный потенциал для эколого-просветительской деятельности [Оценка изменения растительного покрова национального парка «Плещеево озеро» в условиях рекреации..., 2014; Мониторинг биоэкологического состояния урочища «Кухмарь»..., 2016]. При этом данная территория испытывает большую рекреационную нагрузку (видны следы вытаптывания, уплотнения почвы, повреждения корневой системы древесных пород, в некоторых местах прослеживается сведение лесной подстилки, растительности и др.) из-за разных видов отдыха и хорошей транспортной доступности. Таким образом, можно сделать вывод, что в благоприятное время года происходит сильное превышение фактического количества отдыхающих над предельно допустимым значением. В связи с этим дирекций национального парка была заказана работа специалистам Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова по анализу антропогенного воздействия на природный комплекс, а также проект архитектурно-планировочных решений по благоустройству территории зоны отдыха «Кухмарь».

Отметим, что в реальности нормирование допустимых рекреационных нагрузок несовершенно, поскольку не учитывается оптимальная нагрузка на природную среду, а только предельно допустимое количество посетителей в единицу времени на единицу площади. Многие специалисты начинают использовать методику определения предельно допустимых изменений (ПДИ) ландшафта, где определяется качество природных условий, которые необходимо сохранить. В этой методике применяется управленческий подход, при котором происходит планирование разных форм рекреационной деятельности, где идет поиск допустимых состояний природных ресурсов, сопоставление уже существующих и допустимых состояний, мониторинг состояния окружающей среды, оценка эффективности управления [Чижова, 2019]. При этом корректируются допустимые нагрузки в зависимости от сезона года, посещаемости территории, а также перераспределение рекреантов благодаря грамотному благоустройству. Таким образом, необходимо изначально грамотное проектирование территории, анализ состояния экосистемы и просветительского потенциала при эксплуатации, с учетом ее поддержания в будущем. Комплекс решений по благоустройству территории (настилы разного назначения, пикниковые точки, детская площадка, существующее футбольное и волейбольное поле и др.), элементы экологического просвещения (экспозиции под открытым небом) будут перераспределять отдыхающих, снижать рекреаци-

онную нагрузку, в том числе постоянную (хроническую) на почву и растительный покров в местах отдыха. Тем самым мы сможем оптимизировать рекреационную нагрузку (вытаптывание, замусоривание, сбор трав, уничтожение растительного покрова в местах палаточного лагеря, разведение кострищ, несанкционированный въезд автотранспорта и др.) на природные комплексы в целях предотвращения их деградации и сохранения рекреационной емкости, целостности и ценности территории.

Цель проекта благоустройства рекреационной зоны «Кухмарь» — сохранение природной территории путем снижения рекреационной нагрузки за счет создания благоприятных условий для отдыха в природном окружении с соответствующей инфраструктурой, с включением элементов экопросвещения.

Перед разработкой проекта было проведено: первичное обследование территории, фотофиксация природных объектов, а также существующих строений и малых архитектурных форм, пикниковых точек, состояния территории и др., проанализированы литературные и Интернет источники, фотоархивы национального парка «Плещеево озеро», в том числе отчеты специалистов Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова.

Визуальное обследование территории (5,6 га), позволило выделить функциональные зоны для размещения элементов благоустройства: входная группа с пунктом охраны и автостоянкой; детская зона с деревянной горкой и детской площадкой; оздоровительно-спортивная зона (футбольное поле, волейбольная и тренажерная площадки); деревянные домики-палатки с пикниковыми точками и беседками с минимальной инфраструктурой (умывальник, летний душ, туалетные кабинки, урны); интерактивные зоны — экспозиции под открытым небом; зона с настилами для размещения палаток (рис. 1). Они позволят перераспределить посетителей национального парка и снизить рекреационную нагрузку за счет настилов, уменьшив вытаптывание, убрать несанкционированные кострища, поставив пикниковые точки, благоустроить санитарную зону с туалетами и урнами, а познавательно-интерактивные элементы покажут и объяснят уникальность данной местности. Переходы от одной зоны к другой сочетаются с разными по функциональности настилами, что позволит значительно снизить эффект от вытаптывания как людьми, так и автотранспортом.

Отметим интересные решения, предложенные для данной территории, если там проводится праздник, лагерь и число участников достигает 100 и более человек. Кроме стационарных, традиционных



Рис. 1. Общая схема благоустройства территории в урочище «Кухмарь»

настилов было рекомендовано использовать сборные деревянные настилы под палатки. Необычными элементами благоустройства являются две информационно-познавательные интерактивные экспозиции под открытым небом для всех желающих посетителей национального парка. Экспозиции посвящены разной тематике: «Животные Кухмари», «Птиц можно увидеть и услышать», «Узнай, какие птицы улетают в теплые края», «Узнай деревья», «Природа вокруг нас» и др. Экспозиция сделана так, чтобы самостоятельно узнавать новое путем буквального взаимодействия с ней. Например, открыть створки у стенда, чтобы узнать, какие виды птиц обитают в лесу, или покрутить круговой стенд, чтобы разобраться, какие виды деревьев произрастают на данной территории (рис. 2). Таким образом информация преподносится так, чтобы стимулировать посетителей к дальнейшему познанию и лучшему пониманию проблем природных территорий и ценности самой природы.

При создании проекта мы опирались на работы разных специалистов в области рекреации [Гросс, Циммерман, 2006; Иглс и др., 2005; Тропа в гармонии с природой, 2007; Чижова, 1997, 2019; Оценка изменения растительного покрова национального

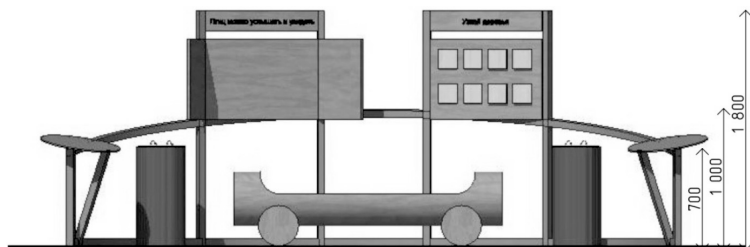


Рис. 2. Конструкция элементов композиции

парка «Плещеево озеро» в условиях рекреации..., 2014; Мониторинг биоэкологического состояния урочища «Кухмарь»..., 2016]. Нами было уделено особое внимание единому стилю экспозиций и оформлению, включая указатели, знаки и стенды. Посетители получают интеллектуальный и эмоциональный опыт, начиная с наглядного представления. Даже при создании правил поведения на территории был использован не директивный, а информационный принцип подачи информации, не оскорбляющий читающего их человека. Мы часто использовали язык символов, который легче понять, чем значение слов.

Таким образом, проект по благоустройству рекреационной территории «Кухмарь», находящийся в национальном парке «Плещеево озеро», сочетает в себе разные комплексные решения. С одной стороны — это архитектурные решения, способствующие снижению рекреационной нагрузки, а с другой стороны познавательные, включающие интерактивные элементы, способствующие охране природы через экологическое просвещение и приобретению экологической культуры посетителями национального парка.

ЛИТЕРАТУРА

- Гросс М., Циммерман Р. Маршрутные тропы, стенды и знаки: соединяя людей и места. 2-е изд. Электронная версия книги подготовлена эколого-просветительским центром «ЗАПОВЕДНИКИ», М., 2006.
- Игلس П., МакКул С., Хайнс К. Устойчивый туризм на охраняемых природных территориях. Руководство по планированию и управлению. М.: Международный союз охраны природы, 2005. 188 с.
- Мониторинг биоэкологического состояния урочища «Кухмарь» на территории Национального парка «Плещеево озеро»: отчет о научно-исследовательской работе / Отв. ред. О. А. Маракаев. Ярославль: ЯрГУ им. П. Г. Демидова, 2016. 233 с.
- Оценка изменения растительного покрова национального парка «Плещеево озеро» в условиях рекреации (в районе урочища «Кухмарь»): отчет о научно-исследовательской работе / Отв. ред. О. А. Маракаев. Ярославль: ЯрГУ им. П. Г. Демидова, 2014. 78 с.
- Тропа в гармонии с природой: Сборник российского и зарубежного опыта по созданию экологических троп. М.: «Р. Валент», 2007. 176 с.
- Чижова В. П. Школа природы. Экологическое образование в охраняемых природных территориях. М.: «Текст», 1997. 156 с.
- Чижова В. П. Управление туристским потоком в ООПТ: вопросы теории и практики // Заповедники–2019: биологическое и ландшафтное разнообразие, охрана и управление. Материалы IX Всероссийской научно-практической конференции (Симферополь, 9–11 октября 2019 г.). Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. С. 18–22.