

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНО-ЛАНДШАФТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РЕКРЕАЦИОННОЙ ТЕРРИТОРИИ (ЗОНЫ) В ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЕ СРЕДНЕАХТУБИНОСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

М.С. Петрушова, студент

Волгоградский государственный технический университет
(Россия, г. Волгоград)

DOI:10.24412/2500-1000-2023-3-2-40-44

Аннотация. В статье рассматривается возможность оптимизации лесопарковой зоны по средствам использования архитектурно-ландшафтной организации участка, находящегося на территории Сахарного лесничества, для использования в рекреационных целях с минимальной антропогенной нагрузкой на экологическую систему Волго-Ахтубинской поймы в границах Среднеахтубинского района Волгоградской области.

Ключевые слова: архитектурно-ландшафтная организация территории, лесопарк, Волго-Ахтубинская пойма, рекреация, экологическая система, природный парк, функциональное зонирование, зона отдыха.

Стремительный процесс урбанизации влечёт за собой экологические и социальные проблемы, требующие новых подходов. В связи со спецификой данных проблем, современная наука предлагает их комплексные решения. Одним из направлений, охватывающих вопросы оздоровления городской среды, является «Градоэкология», где рассматриваются архитектурно-градостроительные приемы регулирования взаимодействия человека и природы, антропогенной и природной среды с целью создания благоприятных условий для их сохранения, воспроизводства и совместного гармоничного развития [1].

Архитектурно-ландшафтная организация территории является особым видом архитектурно-строительной деятельности, по итогам которой возможна организация лесопарков, парков, садов, бульваров, скверов, районов отдыха и других мест, благоприятных для жизни, деятельности и отдыха человека.

Экологически выверенная организация рекреационных пространств способна лучше сохранить природу, чем строгие запреты на рекреацию или иные виды деятельности. Для многих ценных природных ресурсов и ландшафтов нашей страны это могло быть стать отличным решением, в том числе и для не в полной мере оценен-

ного региона, как Среднеахтубинский район Волгоградской области [2].

В географическом отношении Среднеахтубинский район расположен в юго-восточной части Волгоградской области Приволжской возвышенности и граничит на севере с Быковским, на северо-западе с Дубовским, на востоке с Ленинским, на юге с Светлоярским районами Волгоградской области, а также с г. Волжский и по Волге на западе с г. Волгоградом и Городищенским районом.

Площадь района составляет 2038,5 кв. км, а численность населения 1 декабря 2021 составляет 60 471 чел [3]. В состав района входят 12 муниципальных образований (2 городских поселения и 10 сельских поселений), объединяющих 59 населённых пунктов. Административный центр района рабочий посёлок Средняя Ахтуба.

Сегодня в районе выращивают зерновые культуры, горчицу, овощи. Разводят крупный рогатый скот, овец, птицу. Здесь находится опытная станция Всероссийского института растениеводства (семена томатов, огурцов, капусты и др.).

В пределах района находится уникальный участок нетронутой пойменной природы, расположенный восточнее Волгограда между реками Волга, и Ахтуба. Для охраны этого уникального экологического

комплекса в 2000 году создан природный парк «Волго-Ахтубинская пойма», который располагается на территории Ленинского, Среднеахтубинского и Светлоярского районов.

Природно-географические и климатические факторы создают предпосылки для развития экологического туризма в Среднеахтубинском районе. Необходимо приспособить их к нуждам региона и сделать более доступными для использования в туристских целях и возможности комфортного экологичного отдыха наших граждан в пределах России [3, 4].

В географическом отношении исследуемый участок расположен в юго-восточной части Среднеахтубинского района Волгоградской области Приволжской возвышенности и с восточной стороны от участка в непосредственной близости от него протекает ерик Судомойка. С южной стороны проходит, автомобильная дорога 18К-2 «Краснослободск – Средняя Ахтуба». С западной стороны, автомобильная дорога 18Р-0 «Волгоград – Красносло-

бодск». С северной стороны в непосредственной близости протекает ерик Верблюд.

На участке Сахарного участкового лесничества, произрастают древесные и кустарниковые насаждения: ель 2 м, яблоня 2 м, клен, тополь, вяз, ива 3-7 м, акация 1,5 м, а также произрастают лекарственные кустарниковые растения – боярышник сомнительный, смородина золотистая, шиповник иглистый, шелковица черная, валериана лекарственная, ландыш майский, череда трехраздельная, солодка голая, пустырник сердечный, и другие.

Поверхность участка спокойная. С восточной стороны от участка в непосредственной близости протекает ерик Судомойка. С южной стороны проходит, автомобильная дорога 18К-2 «Краснослободск – Средняя Ахтуба». С западной стороны, автомобильная дорога 18Р-0 «Волгоград – Краснослободск». С северной стороны в непосредственной близости протекает ерик Верблюд [3-6].



Рис. 1. Размещение исследуемого участка на территории Среднеахтубинского района

Одним из главных элементов в обустройстве лесопарковой территории является функциональное зонирование участков. Для этого определяют состав зоны, её расположение, размеры. Состав и площадь лесопарковых зон определяется в соответствии с теми функциями, которые они выполняют, а также в зависимости от территорий, которые непосредственно прилегают к парку.

Расположение и размеры функциональных зон зависят от следующих факторов:

- Свойства ландшафта (наличие и размер водоемов, перепады рельефов, расположение склонов);

- Факторы, способствующие загрязнению окружающей среды (например, автомагистрали);

- Комфортное расположение зон парка по отношению к входам в парк с территорий жилых и административных объектов;

- Расчетный трафик посещаемости парка и направление перемещений людей по парку [8].

Исследуемая территория пока не застроена, не освещена и не оснащена всеми необходимыми элементами для её полноценного функционирования как лесопарковой зоны.

Для юных посетителей в парке будет организовано множество мест для активного отдыха с детьми, а также различные конкурсы и кружки.

Для посетителей всех возрастов будут доступны футбольные поля, баскетбольные, волейбольные и теннисные площадки, а также места для «воркаута» и многое другое.

На территории парка будут доступны специальные зоны для людей всех возрастов, на которой будет возможность провести время наедине с собой или с семьей в тихой атмосфере.

На территории парка могут быть расположены кафе, фудкорты и точки питания на любой вкус.

Так же на территории парка будут организованы парковки, сан узлы, хозяйственные зоны, летний понтонный бассейн, оборудованный пляж, а также организованы зоны, на территории которых круглогодично будет проводиться большое коли-

чество мероприятий и интерактивных программ.

При проектировании планируемых зон, необходимо руководствоваться принципом единения человека с природой и принципом компактности, как в функциональном зонировании территории, так и в создании архитектурного облика.

При выборе материалов строительства объектов экотуризма необходимо гармоничное сочетание с природным ландшафтом, окружающей их природной средой. Необходимо выбирать цветовую палитру и материалы, схожие с окружающим ландшафтом степей и полупустынь. Это песочно-бежевые оттенки, и такие материалы как камень, штукатурка и дерево.

Важным элементом формирования аутентичного архитектурного облика участка является грамотное расположение малых архитектурных форм, включающих в себя элементы местной региональной архитектуры, орнаменты и мотивы.

Транспорт и улично-дорожная сеть образуют единую систему городских и коммуникаций, обеспечивающих удобные, быстрые и безопасные связи со всеми функциональными зонами города и других поселений.

Анализ позволяет определять уровень транспортного обеспечения участка территории, выбранного для проектирования.

Данный участок ограничивают: с южной стороны, автомобильная дорога 18К-2 «Краснослободск – Средняя Ахтуба». С западной стороны, автомобильная дорога 18Р-0 «Волгоград – Краснослободск».

В границах работ дорожная сеть отсутствует. На территории планируется организовать пешеходные и велосипедные дорожки, парковочные карманы вдоль внешних улиц с южной и северо-восточной сторон.

Площадки для отдыха должны удовлетворять разнообразные потребности жителей всех возрастов. Они могут быть расположены в парке или сквере, в микрорайоне среди жилой застройки, на улице или площади, у общественных учреждений или на территории промышленного предприятия и т. д. Наиболее распространен-

ную группу составляют специализированные детские площадки.

Таким образом, автором предложены мероприятия и решения по повышению экологизации района и повышению туристического интереса на участках рекреационной территории Среднеахтубинского района Волгоградской области [7].

Необходимо приспособить подходящие территории к нуждам региона и сделать более доступными для использования в туристских целях и возможности ком-

фортного экологичного отдыха наших граждан в пределах России.

Введение предлагаемых мероприятий позволит улучшить архитектурными средствами микроклимат городской среды, обеспечить охрану основных компонентов природной среды: атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенно-растительного покрова и животного мира и сохранить особо ценные природные ландшафты.

Библиографический список

1. Альземенова, Е. В. Формирование рекреационных пространств в целях экотуризма / Е. В. Альземенова, Е. С. Погорелова // Потенциал интеллектуально одарённой молодежи – развитию науки и образования: Материалы IX МНФ форума молодых ученых, инноваторов, студентов и школьников, Астрахань, 28-29 апреля 2020 года / Под ред. Т.В. Золиной. – Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, 2020. – С. 181-185.
2. Антюфеев А.В., Птичникова Г.А., Чернявская Т.А. Региональные основы ландшафтной архитектуры. – Волгоград: ВолГАСУ, 2005. – 188 с.
3. Васильева, М. И. Публичные интересы в экологическом праве. – М.: «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Издательский Дом (типография), 2003. – 424 с. – ISBN 5-211-04827-X
4. Григорьев, В. А. Проблемы экологизации городов в мире, России, Сибири / В. А. Григорьев, И. А. Огородников // Экология. Серия аналитических обзоров мировой литературы. – 2001. – № 63. – С. 1-152. – EDN FMJFFB.
5. Макаров, В. З. Теория и практика ландшафтно-экологических исследований крупных городов с применением ГИС-технологий: специальность 25.00.23 "Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов": диссертация на соискание ученой степени доктора географических наук / Макаров Владимир Зиновьевич. – Саратов, 2001. – 451 с.
6. Субботин, О. С. Эколого-градостроительные принципы формирования благоприятной среды жизнедеятельности / О. С. Субботин // Региональные архитектурно-художественные школы. – 2018. – № 1. – С. 13-17.
7. Природные парки Волгоградской области. – Волгоград: Региональный центр по изучению и сохранению биоразнообразия, 2006. – 16 с.
8. Постановление Администрации Волгоградской области от 14 декабря 2016 года N 685-п «Об утверждении положений о государственных охотничьих заказниках регионального значения Волгоградской области» (с изменениями на 13 апреля 2020 года) / Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/444924309> (дата обращения: 10.12.2021).

**ECOLOGICAL FEATURES OF ARCHITECTURAL AND LANDSCAPE
ORGANIZATION OF RECREATIONAL TERRITORY (ZONE) IN THE VOLGA
AKHTUBA FLOODPLAIN OF THE SREDNEAKHTUBINO DISTRICT
OF THE VOLGOGRAD REGION**

M.S. Petrushova, Student
Volgograd State Technical University
(Russia, Volgograd)

***Abstract.** The article considers the possibility of optimizing the forest park zone by means of using the architectural and landscape organization of the site located on the territory of the Sugar Forestry for recreational use with minimal anthropogenic load on the ecological system of the Volga-Akhtuba floodplain within the boundaries of the Sredneakhtuba district of the Volgograd region.*

***Keywords:** architectural and landscape organization of the territory, forest park, Volga-Akhtuba floodplain, recreation, ecological system, natural park, functional zoning, recreation area.*