

УДК 712.5 (282)

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН БЕРЕГОВЫХ И ЛЕСОПАРКОВЫХ  
ЛАНДШАФТОВ С ПОЗИЦИИ ЛАНДШАФТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

**Мария Антоновна Иванова**

студент

masha.ivanova666.0@gmail.com

**Алла Владимировна Бессонова**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

allaisava@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** В данной статье рассматривается дизайн с точки зрения нормативов, а также благоустройство, набережных и лесопарков.

**Ключевые слова:** благоустройство, набережная, лесопарк, рекреационная территория, озеленение.

В современном мире остро стоит задача экологии, сохранение природного комплекса, а также защита окружающей среды, а как следствие здоровья человека. Задачей ландшафтной архитектуры является разработка и внедрение в города рекреационных территорий, которые смогут отвечать данному запросу. При этом общественные территории должны отвечать потребностям людей на той или иной городской территории: удобство расположения, рациональность использования, эстетическое наслаждение и многим другим. Создание в городах современных набережных и лесопарков является одним из примеров удачного многофункционального и комплексного решения данной проблемы. Крупные водные и озелененные пространства выполняют не только рекреационную для населения, но и важнейшую функцию - оздоровительную, являясь одним из основных источников свежего воздуха, а также эстетического удовольствия для людей разных возрастов.

Набережные-парки, лесопарки создают благоприятные условия для населения города, их зеленые аллеи, перекликаясь с водой, освежают воздух городской застройки.

Один из самых распространенных типов водоемов в черте города является река. С древних времен поселения строились вблизи рек, так как для жизни человека необходим доступ к воде. Спустя века постепенно из поселений на тех же территориях образовывались современные города, в которых уже современные проектировщики создают парки, скверы, бульвары, набережные и другие виды городских пространств. Однако, для любой благоустраиваемой территории, будь то парк, аллея, бульвар или набережная существуют свои нормативы, правила, СНиПы, ГОСТы, которые проектировщик должен учитывать на начальной стадии любого проекта. Рассмотрим данные нормативы на примерах набережной и лесопарка.

Итак, для экологического дизайна набережных и лесопарков необходимо предусматривать сохранение существующего ландшафта, природных рельефов, почвенного покрова, ценной, либо охраняемой, растительности, условий существующего поверхностного водоотвода, а также рационально использовать

вытесняемые грунты на площади строительства. Архитектор должен рационально использовать данную ему для реконструкции территорию, учитывая потребности населения всех возрастов, прибегая к зонированию, созданию различных объектов, которые бы отделяли и выделяли зоны отдыха для взрослых и детей, активных занятий/спорта и тихих зон для отдыха населения. Так же необходимо предусматривать удобную дорожно-тропиночную сеть по всей территории, для удобного, а самое главное, рационального использования времени человека для перемещения из одной зоны к другой либо от одного конца набережной к другой. Помимо посетителей будущего пространства проект должен учитывать технические потребности парковой территории: проезды для экстренного и технического транспорта, полив растительности, возможные кафе/буфеты, для которых необходимо водоснабжение места для урн технических, которые должны быть одновременно и удобными для персонала заведения и незаметными для посетителей парка. Главное, о чем должен думать проектировщик- это безопасность человека. Речь идет не только о строительных инженерных конструкциях и материалах, но и о растительности. Так, например, в зонах детского отдыха запрещается использование растений с ягодами, колючками, ядовитыми для человека листьями и другими частями, способными принести вред ребенку. Растения должны быть максимально гипоаллергенны, хорошо очищать воздух в парке-набережной, если это необходимо укреплять береговую линию, а также подходить в общую концепцию растительности парка с точки зрения эстетики и красоты. Планировку участка сочетают с архитектурно-планировочным решением всей городской застройки.

В наши дни в градостроительстве основная роль отводится ансамблю, а не отдельной постройке. Исходя из этого, протяженные набережные разбивают на участки для придания им красочности и отсутствия монотонности, выделяя наиболее значимые достоинства природы, но при этом, учитывая одну общую концепцию архитектурного решения всей набережной. Однако, существуют в современном мире приемы, которые делают зону парка отдельным от

остального городского пространства, делая ее уголком для отвлечения от повседневности в жизни. Такими являются экотропы, которые делают похожими на музей растений под открытым небом, тематические детские и семейные парки-сказки, которые могут иметь собственную тематику (как одну сказку, так и зоны с различными тематиками в общем едином стиле сказок), исторические парки, где воссоздаются какие-либо события прошлого, концепция таких может зависеть как от реальных событий прошлого на территории, так и от произвольного желания людей либо заказчика.

Одним из важнейших элементов благоустройства являются покрытия дорожек и площадок, так как они играют большую роль и в декоративном оформлении озеленяемой территории. Ширина главной дороги по нормативам составляет 3м, второстепенных 1,5м. Для велодорожки и пешеходных дорожек используется асфальтное покрытие. Ширина дорожно-тропиночной сети кратна 0,75м. Дорожки являются одним из самых важных элементов архитектуры, а также неотъемлемой частью любого хорошо спланированного участка. Помимо выполнения своей главной функции – обеспечение удобного прохода – они зрительно очерчивают функциональные зоны участка: цветники, зону отдыха, спортивные площадки, хозяйственные постройки.

Озеленение является одним из решающих этапов создания сквера. Деревья и кустарники являются хорошей защитой от пыли, шума и элементы для создания гармоничной визуальной среды. Прекрасно если на территории уже есть существующая растительность, которую получается сохранить после реконструкции. Растения подбираются очень внимательно на любой территории, будь то детская площадка или зона тихого отдыха для взрослых, а даже на детских площадках, учитывается форма и плотность кроны, окраска листьев, цветов и плодов, фактура окраски коры и ветвления. При выборе растений руководствуются эстетическими, фитоценоотическими и художественно – декоративными принципами. Венчающим все озеленение территории выступает, конечно, газонное покрытие. Газон (от франц. gazon – дерн) представляет собой естественный дерновый покров, состоящий из плотно

растущих многолетних злаков. Он является неотъемлемой частью зеленых насаждений, без него невозможно создание композиций из декоративных растений. Для посева газона выбирается травосмесь, подходящая для климата благоустраиваемой территории. Трава выглядит привлекательно, после стрижки растет равномерно по всему участку, быстро восстанавливается после механического повреждения.

Таким образом можно сказать, что создание набережных и лесопарков в современном мире трудоемкое, но необходимое занятие, так как без них сложно представить современный город и препровождение времени на улице города. Места где можно погулять, отдохнуть в тени растений, позаниматься спортом, и даже сходить на пикник с семьей, необходимо для современного человека, ведь жизнь в наше время чаще всего предусматривает работу в помещениях, а свежий воздух необходим для населения для здоровья как физического, так и для психологического.

#### **Список литературы:**

1. Чесноков Н.Н., Кирина И.Б. Основы градостроительства и планировка населённых мест // Учебно-методическое пособие. Мичуринск - наукоград РФ: Изд-во Мичуринского ГАУ. 2019. С.-73.
2. Зудилин О.Е, Кузьмина А.Ю. Современные проблемы городского ландшафта и пути развития // Инновационные технологии в АПК материалы международной научно-практической конференции. Общ. ред. В.А. Бабушкин. 2018. С.263-265.
3. Чесноков Н.Н., Саблина А.О. Создание и развитие единого рекреационного пространства исторического ядра города Мичуринска Тамбовской области // Перспектива развития интенсивного садоводства материалов всероссийской научно-практической конференции 2016. С.50-53
4. Пришутов К.А., Ничаева Ю.Р. Применение БПЛА для предпроектного анализа при благоустройстве территории // Студенчество

России: век XXI Материалы VI Всероссийской молодёжной научно-практической конференции. В 4-х частях. 2019. С. 415-421.

5. Рязанов Г.С., Самарская В.В., Пальчикова Н.В. Анализ территории и предложения по благоустройству центральной части села нижний Шибряй Уваровского района Тамбовской области // Инновационные технологии в АПК материалы международной научно-практической конференции. Общ. ред. В.А. Бабушкин. 2018. С.275-278.

6. Чесноков Н.Н., Щекочихина В.А., Чеснокова В.Н. АРТ Ландшафты // Наука и Образование. 2019. №1.-С.42

**UDC 712.5 (282)**

**ECOLOGICAL DESIGN OF COASTAL AND FOREST PARK  
LANDSCAPES FROM THE PERSPECTIVE OF LANDSCAPE  
DESIGN**

**Maria A. Ivanova**

student

masha.ivanova666.0@gmail.com

**Alla V. Bessonova**

Candidate of Agricultural Sciences, Senior Lecturer

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

allaisaeva@mail.ru

**Abstract.** This article discusses design from the point of view of standards, as well as landscaping, embankments and forest parks.

**Key words:** landscaping, embankment, forest park, recreational area, landscaping.

Статья поступила в редакцию 16.02.2023; одобрена после рецензирования 20.03.2022; принята к публикации 30.03.2023.

The article was submitted 16.02.2023; approved after reviewing 20.03.2022; accepted for publication 30.03.2023.