

УДК 712(28)(470:326)

**ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЗОН НА ТЕРРИТОРИИ ВОДОКАНАЛА Р.
ЦНЫ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К СНТ «ДВОРИКИ» В Г. ТАМБОВЕ**

Чесноков Н.Н.¹

Старший преподаватель кафедры
ландшафтной архитектуры, землеустройства
и кадастров

Ванина А. Р.²

Магистр ПОМ25ЛА

Козлова Ю.А.³

Магистр ПОМ25ЛА

Артёмова Я.А.⁴

Магистр ПОМ25ЛА

Терентьева Л.Г.⁵

Бакалавр ПЗБ51ЛА

Хандамов А.А.⁶

Бакалавр ПОБ45ЛА

Мичуринский государственный аграрный университет

Г. Мичуринск, Россия

Аннотация: в статье предложен вариант функционирования зоны на территории водоканала реки Цны. Рассматривается один из вариантов зонирования территории парка. Описаны основные функции территории и исследования предполагаемой нагрузки на парк.

Ключевые слова: Функциональное зонирование, рекреационная зона, зеленая зона, благоустройство территории.

¹ Контакт автора: Чесноков Н.Н. nikolai.chesnokov.59@bk.ru

² Контакт автора: Ванина А.Р. shackix96@mail.ru

³ Контакт автора: Козлова Ю.А. julia19-96@yandex.ru

⁴ Контакт автора: Артёмова Я.А. yana.artemova.87@inbox.ru

⁵ Контакт автора: Терентьева Л.Г. terenteva.68ru@inbox.ru

⁶ Контакт автора: Хандамов А.А. a.khandamov@inbox.ru

В современном мире плотных застроек, промышленных зон, автомобилей становится все больше и больше. В таком ритме люди все чаще тянутся к природе, к прекрасному – в парки, скверы, лесопарки и т.д, одним словом на объекты озеленения.

Создание зеленых зон становится, неотъемлемой частью нашей жизни. Зеленая зона — это массивные насаждения, парки и леса, которые улучшают экосистему и обеспечивают нас кислородом. Зеленые насаждения снижают температуру, пыль, загазованность, шум. Выполняют санитарно – оздоровительную и эстетическую функцию[1].

Основной задачей является создание условий для произрастания насаждений, их адаптация в условиях городской среды, повышения жизнедеятельности и продление жизни.

Создание парка на прилегающей территории к СНТ «Дворики», удобно своим расположением, с любого района города можно беспрепятственно добраться. Территория находится недалеко от центра города. Так же на противоположном берегу реки, через которую пролегает мост, находится городской парк культуры и отдыха, где проходят массовые мероприятия. На

планируемой местности для озеленения часто запускают аэростаты, поэтому проектом подразумевается создание специальной песчаной площадки для запусков шаров, что делает парк уникальным во всем городе [4].

На данный момент участок предоставляет собой пустырь с песчаным покрытием, на котором произрастают древесные и кустарниковые насаждения. Поляна покрыта густой зеленью разнообразных луговых трав.

На сегодняшний день, нет ухода за данным участком, и он не несет никаких функциональных значений. Деревья с каждым днем засыхают и теряют свой эстетичный вид, новых посадок не ведется, реку затягивает тиной и водорослями, от проливных дождей размывает почву. Отрицательное влияние всех перечисленных факторов снизится, если там создать парк и вести постоянный уход, как за насаждениями, так и за плоскостными сооружениями. На территории необходимо задать функциональные зоны.

Функциональное зонирование территории парка – это разделение территории на характерные территориальные районы, где должны размещаться места тихого отдыха и активного на основе градостроительной ситуации, анализа природно - климатических условий и особенности ландшафта местности. При функциональном зонировании территории следует выделять места для шумных видов отдыха, детских площадок, тихого отдыха, хозяйственных частей др. По современным данным размеры территории культурно - развлекательного парка должны состоять от 3 до 20 га [2]. Таким образом, на участке общей площадью 5,1 га были выделены следующие функциональные зоны.

Таблица 1

Функциональные зоны

№	Наименование зоны	Площадь, м ²	Процентное соотношение
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>

1	Спортивная зона	1600	3,3
2	Детская зона	1154	2,4
3	Зона тихого отдыха	1293	2,7
4	Пляжная зона	2090	4,3
5	Рекреационная зона	21134	44
6	Пешеходная зона	16858	35
7	Транспортная зона	2263	4,7
8	Воздушно-транспортная зона	1600	3,3
9	Хозяйственная зона	174	0,3

Исходя, из данных таблицы 1 наибольшую площадь занимают рекреационная и пешеходная зона, их процентное соотношение составляет 44% и 35%. Соответственно самую маленькую часть занимает хозяйственная зона 0,3% от общей площади.

Рекреационная зона – зона зеленых насаждений общего пользования, она представлена клумбами, композиционными зелеными насаждениями, газоном, древесно – кустарниковой растительностью. Рекреационное пространство занимает 44% от общей площади и составляет 21134м². Оптимальные пределы составляют 30 – 60 %, что соответствует проектному решению.[7]

Пешеходная зона наиболее важная часть проекта, она занимает 16858 м². Тропинки и дорожки соединяют все части парка. При проектировании учитываются как короткие пути, так и длинные. Пешеходная зона изрезана сетью аллей для внутри парковой прогулки, по которым посетители могут пройти к пляжу, смотровым площадкам, спортивной зоне и другим. Прогулочные дорожки проложены по живописным местам, что позволяет насладиться красивыми видами и пейзажами. Тропинки размещены таким

образом, что позволяет создать маршруты для занятий спортивной и скандинавской ходьбой, бега и других видов спорта [5].

Спортивная зона находится на ровной поверхности и представляет собой территорию общей площадью 1600 м². На площадке находится два теннисных корта.

Детская зона представлена игровым городком площадью 1154 м². На территории, которой находится универсальная площадка для игр, включающая в себя модули для детей разных возрастов. Городок окружен широкой деревянной «крепостной стеной», которая является изоляцией шума и создает дополнительную игровую поверхность. На этой территории так же предусмотрены беседки и лавочки для родителей. Детский сектор располагается недалеко от главного входа и удален от зон тихого отдыха и транзитного движения пешеходов.

Зона тихого отдыха занимает 1293 м² территории парка, в ней размещены скамьи, беседки и садовая мебель. Для зоны тихого отдыха выбраны удаленные и уединенные места, огражденные от шума однорядовой зеленой стеной из туй западных и кизильника блестящего. В этой зоне предусмотрено создание живописного ландшафта и устройство видовых точек. Одна из них выходит на речные фонтаны, которые вечером подсвечиваются и создают красивые водные фигуры.

Пляжная зона занимает 2090 м². На её территории расположены полосы с лежаками и теньвыми навесами, места для купания оборудованные буйками для безопасного отдыха взрослых, а также медпункт, раздевалки, туалет и спасательная вышка. Для детей предусмотрено специально отведенное место, огражденное понтонами. Пляж обнесён забором, и попасть, на него можно только через главный вход, обустроенный бетонной лестницей [6].

Транспортная зона, представлена автомобильной дорогой и парковкой площадью 2263 м². К стоянке ведут две дороги, ширина которых составляет шесть метров, что позволяет проезжать двум автомобилям одновременно.

Магистраль ведет к парковке, на которой предусмотрено 60 машиномест. На автостоянке один въезд и один выезд, что позволяет разгрузить дорогу.[9]

Воздушно-транспортная зона представляет собой ровную площадку для взлетов аэростатов размером 40*40 метров. Эта зона очищена от деревьев и кустарников, линий электропередач и ограждена забором согласно требованиям техники безопасности. На территории взлетной – посадочной зоны имеется невысокое подсобное помещение для хранения инвентаря, которое не будет препятствовать взлету. В целях пожарной безопасности на площадке для подъема аэростатов размещают песок и порошковый огнетушитель, так же сама площадка имеет песчаное покрытие[3].

Хозяйственная зона занимает 174 м² и включает в себя все подсобные помещения, площадки для мусоросборников, которые удалены от парадной части парка, но находятся в зоне досягаемости для посетителей. Она имеет удобный подъезд для обслуживания территории спец автомобилем. [8]

Список литературы

1. Енин А.Е. Коммуникационная составляющая при проектной корректировке целостного пространства малых городов Тамбовской области (на примере г. Уварова) / А.Е. Енин, Н.Н. Чесноков // Вестник Башкирского университета 2013.-С.-34.

2. Зудилин О.Е. Современные проблемы городского ландшафта и пути развития/О.Е.Зудилин, А.Ю.Кузьмина// Инновационные технологии в АПК материалы международной научно-практической конференции. Общ. ред. В.А. Бабушкин. 2018.-С.263-265.

3. Митрохин М.А. Тладианта сомнительная (THLADIANTHA DUBIA BUNGE) как перспективная культура для использования в ландшафтной архитектуре и производства продуктов здорового питания/М.А. Митрохин, Н.Н. Чесноков, Т.П. Подгорная, В.А. Щекочихина//В сборнике АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РАМКАХ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ материалы Международной научно-практической конференции, посвящённой 85-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы РФ, доктора с.-х. наук, профессора Ю.Г. Скрипникова. 2016. С. 194-196.

4. Пришутов К.А. Применение БПЛА для предпроектного анализа при благоустройстве территории./К.А.Пришутов, Ю.Р. Ничаева//Студенчество России: век XXI Материалы VI Всероссийской молодёжной научно-практической конференции. В 4-х частях.2019. - С. 415-421.

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

6. Чесноков Н.Н. Ландшафтный дизайн и архитектура/Н.Н.Чесноков, В.А. Щекочихина, В.Н. Чеснокова// Инновационные технологии в АПК материалы Международной научно-практической конференции. Общ. ред. В.А. Бабушкин. 2018. С.281-283.

7. Юдина О.В. Озеленение и благоустройство детских дошкольных учреждений/ О.В.Юдина, Г.С.Рязанов, Е.Н. Кибирова, Т.Г.Катаева// Сборник научных трудов, посвящённый 85-летию Мичуринскому государственному аграрному университету. Сборник научных трудов. В 4-х томах. Под редакцией В.А. Бабушкина. Мичуринск. 2016.- С.60-63.

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

**THE FUNCTIONING OF THE ZONES ON THE TERRITORY OF THE
TSNA RIVER WATER CHANNEL ADJACENT TO THE DVORIKI SNT
IN THE CITY OF TAMBOV**

Chesnokov N.N.

Senior lecturer of the department
landscape architecture, land management
and inventories

Vanina A.R.

Master POM25LA

Kozlova Yu.A.

Master POM25LA

Artemova Ja.A.

Master POM25LA

Terenteva L.G.

Bachelor PZB51LA

Hamdamov A.A.

Bachelor POB45LA

Michurinsk State Agrarian University,
Michurinsk, Russia

Annotation: the article proposes a variant of the functioning of the zone on the territory of the water channel of the Tsna River. One of the options for zoning the territory of the park is being considered. The main functions of the territory and the study of the estimated load on the park are described.

Key words: Functional zoning, recreation zone, green zone, landscaping.

