

# **ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ПАРКА В СЕЛЕ ЗАВОРОНЕЖСКОЕ ГОРОДА МИЧУРИНСКА**

**Юдина О.В.**

канд. с.-х. наук, доцент кафедры ландшафтной  
архитектуры, землеустройства и кадастров,

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

г. Мичуринск, Россия

261376@rambler.ru

**Гальцева Т.С., Щекочихина В.А.**

обучающиеся 4 и 3 курса

Плодоовощного института им. И.В. Мичурина

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

г. Мичуринск, Россия

galtseva.t@yandex.ru, vasilisa.shhekochixina@bk.ru

**Аннотация.** В статье подробно описано функциональное зонирование проектируемого парка. Данная территория была разделена на несколько частей, приведен баланс территории и характеристика селитебной, ландшафтно-рекреационной, детской, транспортной, пешеходной и зоны тихого отдыха.

**Ключевые слова:** функциональное зонирование, территория, парк, благоустройство.

При создании проекта благоустройства территории, прилегающей к ТОГБУ Мичуринской районной станции по борьбе с болезнями животных, расположенной на ул. Советская села Заворонежского г. Мичуринска было выделено несколько функциональных зон (таблица 1).

Функциональная зона – это территория в определенных границах, с однородным функциональным назначением и соответствующими ему режимами использования. Функциональное назначение территории понимается как преимущественный вид деятельности, для которого предназначена территория [1, стр. 165].

Таблица 1

Баланс территории

№ п/п	Наименование	Площадь строительства	
		м <sup>2</sup>	%
1	Площадь территории (благоустраиваемая)	50000	100
2	Площадь застройки	408	0,9
3	Площадь покрытий и дорожек	11323	22,6
4	Площадь озеленения	38269	76,5

Проектом было предусмотрено 6 функциональных зон (табл. 2), максимальную площадь среди которых занимает ландшафтно-рекреационная. В нее входят все объекты озеленения. Подбор растений осуществлялся с учетом назначения проектируемой территории. Так как в парке есть детские площадки, то из растительного ассортимента были исключены все виды, являющиеся аллергенами, имеющие колючки, шипы и ягоды.

Таблица 2

Функциональное зонирование территории

№ п/п	Наименование зоны	Площадь	
		м <sup>2</sup>	%
1	Селитебная зона	300	0,6
2	Ландшафтно-рекреационная зона	38269	76,5
3	Зона тихого отдыха	68	0,2
4	Детская зона	40	0,1
5	Транспортная зона	192	0,3
6	Пешеходная зона	11131	22,3

Селитебная зона включает в себя главную составляющую парка- уютное кафе, где люди могут приятно провести время с семьей. Данное место имеет выразительный архитектурный облик, обеспечивает максимальные удобства для населения и соответствует всем необходимым санитарно - гигиеническим нормам.

При входе здесь расположены посадки туи западной, которые выполняют не только эстетическую функцию, но и защищают от пыли и грязи.

Большую роль в оздоровлении условий жизни играют зеленые насаждения, посаженные по всему периметру парка, которые оказывают благоприятное влияние на микроклимат населенных мест. Кроны деревьев устраняют палящее действие солнечных лучей, а также выполняют механическую очистку воздуха от пыли, сажи и дыма.

Деревья и кустарники служат своеобразным фильтром, задерживая на поверхности листьев, ветвей и стволов пылевые частицы, которые стряхиваются в низ при ветре и смываются во время дождя.

Зона тихого отдыха включает в себя беседки и скамейки. Она расположена в удалении от дорог общего пользования и мест большого скопления людей. Она разделена на несколько участков расположенных по всему периметру парка и оборудована малыми архитектурными формами в виде скамеек, урн и беседок.

Здесь люди могут спокойно отдохнуть и насладиться всей красотой парка.

Детская зона так же представлена несколькими тематическими площадками, расположенными по всему периметру парка. Они рассчитаны на детей различных возрастных категорий, имеющих различные потребности и интересы (рис. 1).

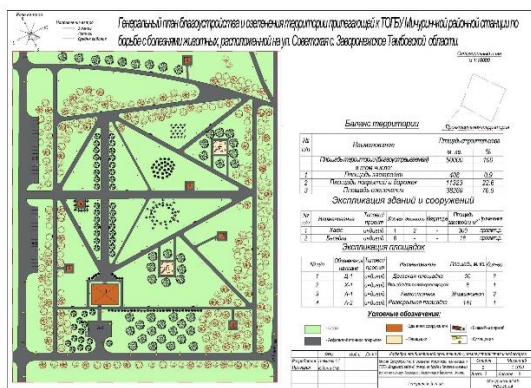


Рисунок 1. Генеральный план территории

Выполняя проект благоустройства и озеленения территории, прилегающей к ТОГБУ Мичуринской районной станции по борьбе с болезнями животных, придерживались основным требованиям к безопасному расположению детской площадки, а именно:

- территория детской площадки должна быть в поле обзора;
- находиться вне зоны сквозняков и постоянных ветров;
- располагаться на солнечной стороне участка, но при этом должно быть и место в тени, чтобы ребенок не перегревался на солнце;
- иметь безопасное расстояние от стеклянных построек, окон и открытых водоемов;
- в пределах игровой зоны не должно быть посторонних опасных предметов и колючих, ядовитых растений;
- все конструкции детской площадки должны быть прочно соединены между собой и укреплены, а также не иметь острых углов, швов и прочих травмоопасных элементов.

Покрытие для детской площадки выбрали наливное бесшовное из цветной резиновой крошки. Оно простое в эксплуатации, хорошо укладывается, имеет хорошую водопроницаемость и разнообразное цветовое решение, что дает возможность сделать эту зону ярче.

В зависимости от возраста ребенка подбирается и соответствующее оснащение для игр. Для детей до 3 лет незаменимыми будут песочница, лужайка, неглубокий надувной бассейн. В возрасте от 3 до 6 лет детишкам

будут интересны горки, качели, велодорожки и простые спортивные объекты

Выполняя проект хотелось уделить внимание детям разных возрастов, поэтому детские площадки содержат в себе песочницу, качели качалка, горку и несколько детских тренажеров.

Остальную часть территории занимают две зоны: пешеходная и транспортная.

Пешеходная зона включает в себя все дорожки и тротуары. Дорожно-тропиночная сеть позволяет посетителям удобным и кратчайшим путем добраться до каждого элемента объекта, определить прогулочные маршруты, места активного и тихого отдыха на площадках.

Она представлена дорожками, расположенными по всей территории. Так как существующее дорожное покрытие оказалось в ужасном состоянии и имеет грунтовое основание, то исходя из анализа существующей ситуации было решено спроектировать новую развитую дорожно-тропиночную сеть. При ее проектировании учитывалась потребность в обслуживании парка и отсутствие на его территории транспортных дорог. Поэтому ширина основных аллей составляет 3-4,5м., а второстепенные дорожки имеют ширину 1,5 м. Покрытие для пешеходных дорожек следует применить асфальто - бетонное.

В основном, подавляющее большинство запроектированных дорожек выполняют не только соединительные функции между зонами, но и являются прогулочными.

Дорожно-тропиночная сеть включает в себя транзитные, периметральные дороги и прогулочные маршруты.

Транзитные дороги проложены по диагонали через всю территорию парка. С их помощью посетитель легко достигнет противоположной части территории, тем самым совершив быстрый осмотр парка.

Периметральные дороги опоясывают весь парк. Они позволяют пройти вдоль территории парка, не углубляясь в нее.

Прогулочные маршруты обеспечивают посетителей возможностью неторопливо прогуливаться по всей территории, спокойно созерцать пейзажные виды и отдыхать от шума города [2, стр. 965].

Транспортная зона представлена шестиметровой подъездной дорогой и автомобильными парковками, расположенными выше и ниже входа в парк и рассчитанными на 40 машиномест.

Такое функционально зонирование территории является актуальным, так как на прилегающей к парку территории располагаются жилые комплексы.

### **Список литературы**

1. Воронова, О.В. Ландшафтный дизайн: шаг за шагом [Текст] / О.В. Воронова. – Москва.: Эксмоб, 2011. – 304 с.
2. Юдина О.В., Режевцова Ю.И. Благоустройство и озеленение территории парка «на пороге» города Моршанска / Научные инновации – аграрному производству : материалы Междунар. науч.-практич. конф., посвящ. 100-летнему юбилею Омского ГАУ (21 февраля 2018 года) [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Омск : ФГБОУ ВО Омский ГАУ. 2018. - С.964-968.

# **FUNCTIONAL ZONING OF THE PROPOSED PARK IN THE VILLAGE ZAVORONEZHSKOE OF THE CITY OF MICHURINSK**

**Yudina O.V.**

Candidate of Agricultural Sciences,  
associate professor of landscape department  
architecture, land management and cadastre,

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

261376@rambler.ru

**Galceva T.S., Schekochixina V.A.**

Student of

Fruit and Vegetable Institute. I.V. Michurin

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

galtseva.t@yandex.ru, [vasilisa.shhekochixina@bk.ru](mailto:vasilisa.shhekochixina@bk.ru)

Annotation. The article describes in detail the functional zoning of the designed Park. This area was divided into several parts, given the balance of the territory and the characteristics of residential, landscape and recreational, children, transport, pedestrian and quiet recreation areas.

Key words: functional zoning, territory, park, improvement.