

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«САРАТОВСКИЙ национальный исследовательский
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г.
ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра Экономической и социальной географии

**Сравнительный анализ благоустройства зон рекреационного
назначения (на примере скверов им. Н.М. Тулайкова и им. К.Д.
Шукшина, г. Саратов)**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студентки 4 курса 422 группы

направления 05.03.02 География

географического факультета

Акининой Алины Андреевны

Научный руководитель

доцент, к.г.н.

должность, уч. степень, уч. звание

Зав.кафедрой

доцент, к.г.н., доцент

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

подпись, дата

И.А. Ильченко

инициалы, фамилия

А.В. Затонская

инициалы, фамилия

Введение. Одной из главных проблем современных городов является улучшение окружающей человека среды и организации здоровых и благоприятных условий жизни. В решении этой проблемы основное место принадлежит озелененным территориям в виде скверов, бульваров, парков культуры и отдыха.

Под сквером понимаются относительно небольшие по площади (0,5-1,5 га) объекты озеленения населённых пунктов, размещаемые на перекрестках улиц, в отступах от жилой застройки, на площадях поселений. Скверы необходимы для организации кратковременного отдыха населения и проведения разнообразных прогулок и встреч взрослых и детей. Велико и многообразно значение зеленых насаждений в скверах, так как они существенно улучшают санитарно-гигиеническую, рекреационную, декоративно-художественную обстановку поселений.

Под благоустройством следует понимать комплекс мероприятий, направленных на обеспечение и улучшение санитарного и эстетического состояния территории муниципального образования, на повышение комфортности условий проживания для жителей муниципального образования, на поддержание единого архитектурного облика населенных пунктов муниципального образования.

Наличие территорий рекреационного назначения (парков, скверов, набережных и т.д.) крайне необходимо для таких крупных городов, как Саратов. Зоны рекреационного назначения должны выступать не только местом сосредоточения зелёных насаждений, аккумулирующим загрязнения воздушной среды, но и должны быть безопасны для инженерных коммуникаций, не создавать неудобств для транспорта и жилой застройки, должны быть комфортны для посетителей и обеспечивать условия для отдыха. В связи с этим тема исследования актуальна.

Объектом исследования данной дипломной работы является сквер им. Н.М. Тулайкова, расположенный в Ленинском районе города Саратова на

улице Тулайкова и сквер им. К.Д. Шукшина, расположенный в Кировском районе города Саратова, на улице Танкистов.

Целью работы является выполнить сравнительный анализ благоустройства зон рекреационного назначения скверов им. Н.М. Тулайкова и им. К.Д. Шукшина г. Саратова.

В связи с этим в ходе проведения исследования необходимо решить следующие задачи:

1. Изучить понятие «зона рекреационного назначения», рассмотреть разнообразие зон согласно градостроительным нормативам, разнообразие типов и планировочной структуры скверов;

2. Изучить нормы благоустройства зон рекреационного назначения согласно документам «Строительные нормы и правила «Градостроительство. Планирование и застройка городских и сельских поселений», «Нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «г. Саратов»;

3. Охарактеризовать историю развития скверов им. Н.М. Тулайкова и К.Д. Шукшина;

4. Выполнить сравнительный анализ благоустройства скверов им. Н.М. Тулайкова и им. К.Д. Шукшина;

5. Изучить основные направления развития зон рекреационного назначения муниципального образования «г. Саратов» до 2030 г.

В качестве объекта изучения выступает сквер им. Н.М. Тулайкова и К.Д. Шукшина.

Предметом изучения является изучение благоустройства сквера.

В работе применены следующие методы исследования: описательный метод, метод анализа, статистический метод, элементы сравнительного метода.

При написании курсовой работы были использованы работы Прохорова М.И., Вергунова А.П., Теодоронского В. С., действующие градостроительные нормативы г. Саратова, строительные нормы и правила.

Структура работы:

1. Сквер как элемент зоны рекреационного назначения города.

Рекреационная зона – территории массового отдыха людей, их основное назначение связано с восстановлением физических и моральных сил человека.

Важным показателем рекреационной зоны является психологический комфорт, шум и зрительные контакты между отдыхающими должны быть сведены до минимума, данный показатель отражает качество природной рекреационной зоны.

В рекреационных зонах, охраняемых законодательными актами, запрещена любая хозяйственная деятельность. Исключение составляют те постройки, которые непосредственно направлены на обеспечение отдыха [1].

Наименование «сквер» происходит от английского слова «square», обозначающего квадрат. Еще в эпоху древнего Рима квадратами, или «квадрами» принято было называть выделенные квадратные городские площади. В дальнейшей практике градостроительства небольшие прямоугольные участки города с зелеными насаждениями, не подлежащие застройке, сохранили за собой постоянное название скверов, которое в будущем начали применять ко всем небольшим, вне зависимости от их геометрической формы, озелененными территориями, окруженными городской застройкой и проездами.

Появление скверов как определенной формы городского озеленения было связано с условиями развития городов XIX столетия. Уплотнение застройки и уничтожение придомовых садов привели к необходимости восстановления утраченной в городе зелени путем устройства небольших садов и скверов для общественного пользования и отдыха населения [2].

Целевое назначение скверов находится в прямой зависимости от размеров территории. Иногда сквер на улице из-за недостаточных размеров участка не может быть использован для отдыха взрослых и игр детей, и, поэтому, служит лишь декоративным целям.

Архитектурно-планировочное решение сквера имеет простую планировочную структуру, также наблюдается небольшой ассортимент растений, сквер требует меньше внимания к деталям рельефа и благоустройству по сравнению с парками. В парках планировочная структура обеспечивает удобный отдых и движение пешеходов, а в скверах, планировочная структура примыкает к интенсивным транспортным магистралям, на первое место выходят обеспечение защиты от вредного воздействия газов и шума с помощью плотной полосы растений по периметру и создание комфортных условий пребывания посетителей.

На архитектурно-планировочное решение сквера влияют расположение прилегающих улиц и направление основных пешеходных потоков.

На посещаемость оказывают влияние условия конкретного объекта: назначение сквера, рельеф, климат и т.д.

2 Нормы благоустройства зон рекреационного назначения.

Сквер - это небольшая озелененная территория на улицах и площадях, предназначенная для кратковременного отдыха [3]. Скверами считают небольшие по площади озелененные участки городских территорий общего пользования, предназначенные в основном для кратковременного отдыха населения. Площадь территории скверов следует принимать не менее 0,5 га. Есть исключения для городов в зоне тундры и лесотундры, там следует предусматривать скверы площадью до 1-1,5 га.

1. открытые - партерного типа, в которых преобладает открытое пространство травянистых газонов, цветников, декоративных водоемов, рекреационных площадок и дорожек;

2. полуоткрытые - на территории, которых сочетаются открытые участки партерного типа с высокими древесно-кустарниковыми насаждениями, расчленяющими сквер на ряд взаимосвязанных пространств;

3. закрытые - на их участках преобладают посадки высоких деревьев и кустарников, которые пространственно изолируют сквер от городских пейзажей и прилегающей застройки.

Контурам сквера обычно придают геометрические формы прямоугольника, треугольника, круга. При сильно развитых транспортных потоках скверу целесообразно придавать обтекаемые формы, смягчая закруглениями острые или прямые углы.

Ширина главных дорог, предназначенных для массового движения пешеходов, должна составлять 4 - 10 метров; ширина второстепенных дорог, служащие для одиноких прогулок — 2 - 3 метра. Площадки и дорожки должны занимать 20 - 25% общей площади скверов, а сооружения - 2 - 3% [4].

Места отдыха должны располагаться так, чтобы перед ними открывались красивые перспективы. Поэтому они расположены несколько в глубине и огорожены от остального сквера.

Территория должна быть благоустроена и иметь водостоки для отвода поверхностных вод, питьевой и ключевой водопроводы, канализацию, освещение.

При размещении деревьев и кустарников необходимо учитывать расположение наземных и подземных коммуникаций [5].

При проектировании объектов благоустройства территории – парков, скверов, садов, бульваров, набережных, необходимо руководствоваться Правилами благоустройства территории муниципального образования «Город Саратов».

Документ «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Город Саратов»» включает следующие разделы [6]:

- основная часть (расчетные показатели в соответствии с требованиями статьи 29.2 Градостроительного кодекса Российской Федерации, часть 2);
- материалы по обоснованию расчетных показателей, содержащихся в основной части местных нормативов (часть 3);
- правила и область применения расчетных показателей, содержащихся в основной части местных нормативов (часть 4).

Согласно этому документа, в городском округе предусматривается непрерывная система озелененных территорий и других открытых пространств. Площадь озелененной территории квартала (микрорайона) многоквартирной застройки жилой зоны (без учета участков общеобразовательных школ и дошкольных образовательных организаций) должна составлять не менее 25 % площади территории квартала.

3 Сравнительный анализ благоустройства скверов им. Н.М. Тулайкова и К.Д. Шукшина.

В 2013 году открылся сквер в Ленинском районе. Назван в честь академика Николая Тулайкова – одного из основоположников саратовской аграрной школы. Николай Максимович успешно разрабатывал меры борьбы с губительным действием засухи, создал систему засушливого земледелия, то есть земледелия без орошения. Он написал более 300 научных работ.

Имя Н.М. Тулайкова носит улица в г. Саратове, на которой располагается Государственное научное учреждение «Научно-исследовательский ордена Трудового Красного Знамени институт сельского хозяйства Юго-Востока Россельхозакадемии».

Следующий сквер им. К.Д. Шукшина, открыт в июне 2020 года в Кировском районе. Назван в честь нашего земляка Константина Шукшина, он награжден - орденом Красного знамени (1936), орденом Красной звезды (1946), в 1967 году был награжден высшей наградой государства - орденом Ленина.

Посадка деревьев и кустарников является одним из важных элементов озеленения любой зоны отдыха. В сквере им. Н.М. Тулайкова под газоны с посадками деревьев отводится 70% территории, под площадки и дорожки 30%, а вот цветников нет, а должно составлять как минимум 2% от всей территории сквера. На 1 га в сквера должно быть 100 – 200 деревьев, как и положено, здесь насчитывается 160 деревьев. Большую часть занимает клен платановидный, тополь пирамидальный, вяз приземистый и кустарники небольших размеров.

Для сквера им. К.Д. Шукшина под газоны с посадками деревьев также отводится около 70% территории, под площадки и дорожки 30% и территория под цветниками составляет около 4% территории сквера. На 1 га в сквере должно быть 100 – 200 деревьев, здесь произрастает 105 деревьев, норма выполняется.

В сквере им. К.Д. Шукшина не такое большое разнообразие древесной и кустарниковой растительности, практически все деревья однотипны. Дело в том, что само расположения сквера влияет на посадку деревьев, т.е. на этой территории должно больше расти деревьев, которые продуцируют большое количество кислорода.

В настоящее время сквер им Н.М. Тулайкова находится в удовлетворительном состоянии. На территории расположены зоны для спокойного отдыха со скамейками, в центральной зоне отдыха расположен камень с памятной надписью имени Н.М. Тулайкова, имеются урны и освещение. Не предусмотрена лишь автостоянка легковых автомобилей и велосипедов для посетителей сквера.

По стандартам ширина главной дороги должна составлять 4-10 метров, данная норма выполнена – 4 метра. Площадки и дорожки занимают 25% общей площади сквера, а сооружения - 3%.

Для оценки особенностей скверов г. Саратова была разработана таблица-матрица, на основе расчета интегрального показателя ценности парковой территории. В работе я опиралась на следующие методические разработки [7 - 11].

За основу оценки взяты следующие критерии: санитарно-гигиенические показатели, количество видов отдыха и развлечений, комфорт сквера, ландшафт, доступность и интегральная оценка.

Таким образом, если сравнивать два сквера, то преимущества по благоустройству имеются у сквера им. Н.М. Тулайкова.

Заключение. В данной дипломной работе были изучены два сквера: им Н.М. Тулайкова и им. К.Д. Шукшина, рассмотрены нормы и правила

проектирования, вопросы размещения насаждений в зависимости от места нахождения зданий, наличия сооружений, проездов, а также правил проектирования сквера и жилой территории.

В ходе написания дипломной работы были сделаны следующие выводы:

1. Размещение древесной растительности сквера (расстояния от деревьев до инженерных коммуникаций, дорожно-транспортной сети, зданий) соответствует нормам.
2. Соотношение асфальтированной территории и озеленённой территории сквера соответствует нормам.
3. Скверы в основном обладают элементами, характерными для данного типа: рекреационная функция (скамьи, освещение, площадки для отдыха и др.) и транзитное функциональное значение. Газоны не подлежат периодическому уходу.
4. В сквере созданы благоприятные условия для выполнения им рекреационной функции, а также отчасти декоративной функции.
5. Состав древесной растительности разнообразен и представлен видами, типичными для Саратовской области.
6. Количество единовременных посетителей сквера за все сезоны года превышает нормы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Градостроительный кодекс Рекреационные зоны, статья 45 [Электронный ресурс]: ГАРАН URL: <https://base.garant.ru/3999213/c7f0164139c159e5c4e7786790ae469d/> (дата обращения 07.02.2024). - Загл. с экрана. Яз. рус.

2. Городской сквер / М. И. Прохорова; Главное управление по планировке и застройке городов и поселков Комитета по делам архитектуры при Совете министров СССР. - Москва: Государственное архитектурное издательство, 1946. - с. 4, ил.

3. Парки. [Электронный ресурс]: КонсультантПлюс. - URL: <https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=16815> (дата обращения 07.04.2024). - Загл. с экрана. Яз. рус.

4. Свод правил СП 396.1325800.2018. Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования. [Электронный ресурс]: ГОСТ – Ассистент. - URL: <https://gostassistant.ru/doc/e780266c-27e2-47b5-92f6-d454b2f9b5af> (дата обращения 07.04.2024). - Загл. с экрана. Яз. рус.

5. Обоснование принятых норм проектирования [Электронный ресурс]: Архитектурное планирование сквера - URL: <https://studentopedia.ru/nedvizhimost/obosnovanie-proektirovanie.html> (дата обращения 07.04.2024). - Загл. с экрана. Яз. рус.

6. Решение Саратовской городской Думы от 28.05.2020 № 67-536 Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Город Саратов». [Электронный ресурс]: Саратовская городская Дума URL: <https://saratovmer.ru/administraciya/imuchkomitet/normativ/> (дата обращения 07.04.2024). - Загл. с экрана. Яз. рус.

7. Антюфеев А.В., Таран А.С. Городские парки в формировании экологического качества городской среды // Междунар. науч. конф. «Качество воздуха и окружающей среды». – Ханой. – 2013. – С. 134-137

8. Жучкова В.К., Раковская Э.М. Методы комплексных физико–географических исследований: Учебн. пособие для студ. вузов. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 368 с.

9. Ильина Л.А. Туристское природопользование: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. «Социально-культурный сервис и туризм». – М.: Академия, 2009. – 191 с

10. Куролап С.А., Клепиков О.В., Виноградов П.М. Интегральная экологическая оценка состояния городской среды: Монография. – Воронеж: ООО «Издательство «Научная книга»», 2015. – 231 с

11. Макеев Л.Ю. Оптимальное природопользование в туристических целях. – Москва: Лаборатория книги, 2011. – 97 с.