

УДК 712.254

БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ СКВЕРОВ

Иванова Ксения Антоновна

студент

Горлова Светлана Викторовна

студент

Попова Виктория Александровна

студент

Ивлиева Ульяна Петровна

студент

Чесноков Николай Николаевич

старший преподаватель

nikolai.chesnokov.59@bk.ru

Рудая Ольга Александровна

ассистент

usuri85@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье рассказывается о благоустройстве скверов.

Ключевые слова: благоустройство, сквер, парк, озеленение, экология.

В последнее время в современном мире все больше и больше внимания уделяют городским территориям для отдыха горожан на открытом воздухе. Парки, скверы, бульвары, аллеи стали появляться в городах, как грибы после дождя. Среди каменных джунглей, зеленые островки спасают от жары, пыли, очищают воздух, подавляют шум города, благоустройство парка улучшает экологию, и создаёт для горожан место отдыха в окружении зелёных растений [13].

К благоустройству и озеленению городских территорий нужно подходить очень серьезно и осознанно, учитывая особенности климатических условий, застройки, жилых массивов, производственных территорий, школ и т. д. [8].

В зонах рекреации предусматривается зонирование, дорожки из различных материалов, коммуникации необходимые в конкретном проекте [14]. Для удобства посетителей зоны оборудуются скамейками и урнами, детскими и спортивными площадками. Благоустройство парков и скверов городов всегда начинается с плана.

План благоустройства парка состоит из генерального плана территории, зонирования, подробной схему размещения растений, расчетных чертежей и схем. Оценивается данная изначально территория, в идеале планировка территории начинается именно с оценки уже существующих насаждений, построек, проходящих по территории коммуникаций, а так же существующего озеленения территории. Затем, когда все планы готовы, начинается подготовка территории и расчистка от сухостоя, ненужных деревьев, кустарников, иногда даже демонтаж построек и прокладка коммуникаций.

Коммуникации в подготовительном этапе благоустройства территории-одно из самых важных и ответственных моментов, так как допуская ошибку, которая обнаружится после окончания работ по благоустройству, нужно будет заново перекапывать газон, снимать плитку с дорожно-тропиночной сети и т. д., что увеличивает и сроки строительства и стоимость проекта. Только после всех этих подготовительных мероприятий начинается строительство парка либо сквера приступают, к возведению дополнительных капитальных объектов и

аттракционов, для минимизации в дальнейшем перемещения крупной строительной техники. На следующем этапе приступают к разбивке сквера, строительству дорожек, тротуаров и аллей. И только после этого приступают к укладке асфальта и тротуарной плитки. Одним из последних этапов является озеленение территории, устройство живой изгороди, как элемента ландшафтного дизайна, высадка деревьев и укладка газонов [3]. На последнем этапе происходит уборка территорий от оставшегося мусора. Как мы видим благоустройство и вертикальное озеленение в архитектуре, парка, сквера и территории двора сложная работа [2].

К благоустройству парков в городе в большинстве случаев привлекаются дизайнеры и ландшафтные архитекторы, благоустройство и озеленение парков и скверов является ключевым моментом в жизни горожан [10]. Отсутствие зелёных насаждений приведёт к ухудшению экологической и эмоциональной обстановки поскольку урбанизация все больше и больше угрожает окружающей среде, в последние десятилетия актуальными проблемами являются сохранение растительного и древесного биоразнообразия [4,7].

Каждый парк, сквер и двор уникальные архитектурные и дизайнерские воплощения, и несут горожанам зеленые оазисы в каменных джунглях хаотичной застройки.

Скверы — небольшие озелененные участки (как правило, размером 0,5—2 га), расположенные в городской застройке и предназначенные для кратковременного отдыха, прогулок, встреч, транзитного движения пешеходов, художественно-декоративного оформления площадей и улиц.

Сквер как способ озеленения особо ценен в тех местах, где нет возможности создать полноценный парк. В таких ситуациях система скверов дает возможность населению отдыха в окружении зеленых насаждений в пешей доступности от дома или работы.

Планировочное решение сквера зависит от места его размещения в городе, местных и климатических условий. Скверы бывают двух видов: открытым — партерного типа с преобладанием газонов и цветников, и

закрытым — с посадками деревьев и кустарников, когда его надо изолировать от городского окружения. Сквер на площади, например, может занимать всю ее территорию, часть территории, быть в одном месте или состоять из нескольких частей. Нередко скверы располагают в виде «зеленого кармана» между зданиями.

Скверы на центральных площадях или перед значительным архитектурным сооружением, ландшафтная архитектура как правило, решены регулярными приемами с композиционной структурой, подчиненной архитектуре главного здания, помогающей раскрыть его фасад, основной вход и т.д. [11].

Главным элементом сквера обычно является центральная площадка со скульптурой, фонтаном, малыми архитектурными формами, бассейном, цветником или газоном с живописными группами деревьев и кустарников [1, 12]. Если в центре сквера устанавливают монумент или фонтан, то композиция сквера учитывает их облик и помогает раскрытию, понятие цвета и этап формирования цветового решения в современной городской среде, художественных достоинств АРТ ландшафта как искусства [5, 6, 15].

Архитектурно-планировочное решение сквера имеет более простую, чем в парке планировочную структуру, меньший ассортимент растений, требует внимания к деталям рельефа, благоустройству [9]. Планировочная структура обеспечивает удобный отдых и движение пешеходов, а в скверах, примыкающих к интенсивным транспортным магистралям, на первое место выходят обеспечение защиты от вредного воздействия газов, шума с помощью плотной полосы растений по периметру и создание комфортных условий пребывания посетителей. Иногда используют специальные шумозащитные стенки.

Размеры, форма и композиция сквера зависят от конфигурации отведенной территории, принятой планировки площади, окружающей застройки, возможных путей решения функциональных проблем. На

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

На площади с интенсивным пешеходным движением система дорожек сквера учитывает направление транзитного потока, который изолируют от площадок отдыха и направляют через сквер по кратчайшему пути. Скверы могут иметь не только разнообразные геометрические формы, но и неправильные иногда очень сложные конфигурации. Небольшая территория сквера заставляет проектировщика внимательно продумать функциональное использование участков, рациональное движение посетителей. В зависимости от интенсивности перемещения посетителей меняется и рекомендуемый баланс территории сквера.

Список литературы:

1. Витебская, К.Р. Малые архитектурные формы / К. Р. Витебская, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т.2. - № 2. - С. 46.
2. Гришина, Д.С. Вертикальное озеленение в архитектуре / Д.С. Гришина, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. - С. 154.
3. Гришина, Д.С. Живая изгородь, как элемент ландшафтного дизайна / Д.С. Гришина, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 2. - С. 51.
4. Грушевская, Е.А. Биологические особенности распространения микозов в яблоневом агроценозе / Е.А. Грушевская, Р.А. Струкова, Т.Г.Г. Алиев // Наука и Образование. - 2020. - Т. 3. - № 2. – С. 298.
5. Дубовицкая, А.Ю. Понятие цвета и этап формирования цветового решения в современной городской среде / А.Ю. Дубовицкая, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 3. - С. 16.
6. Нестерова, В.И. Ландшафт как искусство / В.И. Нестерова, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т.2. - № 4. - С. 179.
7. Струкова, Р.А. Устойчивость яблони к болезням / Р.А. Струкова, Е.В. Грушевская // Наука и Образование. - 2020. - Т. 3. - № 4. – С. 314.

8. Самарская, В.В. Принципы озеленения городских территорий / В. В. Самарская, А. Н. Фрелих, Н. Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. – С. 184.

9. Фролова, Д.С. Архитектурно-планировочная структура объекта / Д. С. Фролова, Н. Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 3. – С. 47.

10. Фрелих, А.Н. Благоустройство и озеленение территорий г. Мичуринск Тамбовская область / А.Н. Фрелих, В.В. Самарская, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. -Т. 2. - № 4. - С. 189.

11. Халилеева, Е.И. Ландшафтная архитектура / Е. И. Халилеева, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 2. - С. 103.

12. Чесноков, Н.Н. Малые архитектурные формы в ландшафтной архитектуре Тамбовской и Липецкой областей / Н.Н. Чесноков, А.О. Саблина, Д.А. Цуканова, А.А. Шабунина // Сборник научных трудов, посвященный 85 – летию Мичуринского государственного аграрного университета. - Мичуринск, 2016. - С. 53-56.

13. Чесноков, Н.Н. Проблемы сохранения и перспективы развития природных территорий парков Тамбовской области / Н. Н. Чесноков, М. А. Митрохин, В. Н. Чеснокова, П. М. Митрохин // Сборник научных трудов Государственного Никитского ботанического сада. - 2018. - Т.147. - С. 255-256.

14. Чесноков, Н.Н. Рекреационная зона города Уварова Тамбовской области / Н.Н. Чесноков, С.Р. Соколова, П.А. Горнова, В.Н. Чеснокова // Наука и Образование. - 2018. - Т.1. - № 3-4. - С. 52.

15. Чесноков, Н.Н. АРТ Ландшафты / Н.Н. Чесноков, В.А. Щекочихина, В.Н. Чеснокова // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 1.– С. 41.

UDC 712.254

IMPROVEMENT AND GARDENING OF SQUARES

Ivanova Ksenia Antonovna

student

Gorlova Svetlana Viktorovna

student

Popova Victoria Alexandrovna

student

Ivlieva Ulyana Petrovna

student

Chesnokov Nikolay Nikolaevich

senior lecturer

nikolai.chesnokov.59@bk.ru

Rudaya Olga Alexandrovna

assistant

usuri85@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation: This article tells about the arrangement of squares.

Key words: landscaping, square, park, landscaping, ecology