

УДК 712.4(470.326)

ОЗЕЛНЕНИЕ ПАРКОВ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Татьяна Николаевна Иванова

студент

Виктория Александровна Попова

студент

Ульяна Петровна Ивлиева

студент

Ольга Александровна Рудая

ассистент

usuri85@mail.ru

Николай Николаевич Чесноков

старший преподаватель

nikolai.chesnokov.59@bk.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье рассматриваются основные понятия о озеленение парков в Тамбовской области.

Ключевые слова: озеленение парков, озеленение.

Озеленение - элемент благоустройства в ландшафтной архитектуре и градостроительстве организации территории, обеспечивающий формирование среды муниципального образования с активным использованием растительных компонентов, а также поддержание ранее созданной или изначально существующей природной среды на территории парка: установка малых архитектурных форм, беседок, фонтанов [1, 5, 7].

Экологическая ситуация в настоящее время нуждается в разработке специальной экологической программы, на этапе генерального плана, включающая в себя: экологическое состояние города и окружающей его территории; информацию по загрязнению и содержанию почвы и воздуха; особенности климата и микроклимата территории; характеристику поверхностных и подземных водоисточников, геологической среды, флоры и фауны, поскольку урбанизация все больше и больше угрожает окружающей среде, в последние десятилетия актуальными проблемами являются сохранение растительного биоразнообразия [10, 11].

Основными типами насаждений и вертикального озеленения могут являться: массивы, группы, солитеры, живые изгороди как элемент ландшафтного дизайна, кулисы, боскеты, шпалеры, газоны, цветники, различные виды посадок (аллейные, рядовые, букетные и др.) [2, 3]. В зависимости от выбора типов насаждений определяется объемно-пространственная структура насаждений и обеспечивается визуально-композиционные и функциональные связи участков озелененных территорий между собой и с застройкой населенного пункта.

На территории парка могут использоваться два вида озеленения: стационарное - посадка растений в грунт и мобильное - посадка растений в специальные передвижные емкости (контейнеры, вазоны и т.п.).

Стационарное и мобильное озеленение обычно используют для создания архитектурно-ландшафтных объектов, топиарное искусство в ландшафтной архитектуре (газонов, садов, цветников, площадок, кустами и деревьями с подстриженной формой и т.п.) на естественных и искусственных элементах

рельефа, вертикальное озеленение в архитектуре, фасадах зданий и сооружений [6, 8].

Устойчивое развитие городских территорий в архитектурном проектировании, проектировщик должен уметь привязать проект озеленяемой территории к природным условиям, прилегающей территории к объектам, и существующему проектному решению озеленения следует учитывать: архитектурно-планировочная структура объекта, минимальные расстояния посадок деревьев и кустарников до инженерных сетей, зданий и сооружений, размеры комов, ям и траншей для посадки насаждений, улучшение дорожно - тропиной сети в ландшафтной архитектуре [4, 9, 13-15].

Необходимо соблюдать максимальное количество насаждений на различных территориях населенного пункта, ориентировочный процент озеленяемых территорий на участках различного функционального назначения, параметры и требования для сортировки посадочного материала. Для обеспечения жизнеспособности насаждений и озеленяемых территорий населенного пункта необходимо: - производить благоустройство территории в зонах особо охраняемых природных территорий в соответствии с установленными режимами хозяйственной деятельности и величиной нормативно допустимой рекреационной нагрузки - учитывать степень техногенных нагрузок от прилегающих территорий; - осуществлять для посадок подбор адаптированных растений (пород) посадочного материала с учетом характеристик их устойчивости к воздействию антропогенных факторов.

На территории парка следует проводить исследования состава почвы (грунтов) на физико-химическую, санитарно-эпидемиологическую и радиологическую безопасность, предусматривать ее рекультивацию в случае превышения допустимых параметров загрязнения [12]. При посадке деревьев в зонах действия теплотрасс необходимо учитывать фактор прогревания почвы в обе стороны от оси теплотрассы на расстояние: интенсивного прогревания - до 2 м, среднего - 2 - 6 м, слабого - 6 - 10 м. У теплотрасс не рекомендуется

размещать: липу, клен, сирень, жимолость - ближе 2 м, тополь, боярышник, лиственницу, березу - ближе 3 - 4 м.

При воздействии неблагоприятных техногенных и климатических факторов на различные территории населенного пункта необходимо формировать защитные насаждения; при воздействии нескольких факторов необходимо выбирать ведущий по интенсивности и (или) наиболее значимый для функционального назначения территории. Для защиты от ветра необходимо использовать зеленые насаждения ажурной конструкции с вертикальной сомкнутостью полога 60 - 70%.

Шумозащитные насаждения необходимо проектировать в виде однорядных или многорядных рядовых посадок не ниже 7 м, обеспечивая в ряду расстояния между стволами взрослых деревьев 8 - 10 м (с широкой кроной), 5 - 6 м (со средней кроной), 3 - 4 м (с узкой кроной), подкروновое пространство следует заполнять рядами кустарника. В условиях высокого уровня загрязнения воздуха необходимо формировать многорядные древесно-кустарниковые посадки: при хорошем режиме проветривания - закрытого типа (смыкание крон), при плохом режиме проветривания - открытого, фильтрующего типа (не смыкание крон).

Список литературы:

1. Витебская К. Р., Чесноков Н.Н. Малые архитектурные формы // Наука и Образование. 2019. Т.2. № 2. С. 46.
2. Гришина Д.С., Чесноков Н.Н. Вертикальное озеленение в архитектуре / // Наука и Образование. 2019. Т. 2. № 4. С. 154.
3. Гришина Д.С., Чесноков Н.Н. Живая изгородь, как элемент ландшафтного дизайна // Наука и Образование. 2019. Т. 2. № 2. С. 51.
4. Забелина К.М., Чесноков Н.Н. Современные тенденции ландшафтной архитектуры // Наука и Образование 2019. Т. 2. № 3. С.18.
5. Ивлиева А.Ю., Чесноков Н.Н., Рудая О.А. Ландшафтная архитектура и градостроительство // Наука и Образование. 2021. Т.4. № 1.

6. Ламтюгина В.Ю., Чесноков Н.Н. Топиарное искусство в ландшафтной архитектуре // Наука и Образование. 2019. Т. 2. № 2. С. 74
7. 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.
8. Орлова И.А., Селихов В.С., Чесноков Н.Н. Особенности проектирования городских общественных пространств // Наука и Образование. 2019. Т.2. № 1. С. 58.
9. Разработка проекта в ландшафтной архитектуре / А.Ю. Князькова [и др.] // Наука и Образование. 2021. Т.4. № 1.
10. Рудая О.А., Чесноков Н.Н., Иванова К.А. Экологические концепции формирования садово-паркового ландшафтного дизайна в градостроительстве // Наука и Образование. 2021. Т.4. № 1.
11. Струкова Р.А., Веревкина В.Е. Устойчивость сортов яблони к грибным заболеваниям в садовом агроценозе // Сборник научных трудов, посвященный 85- летию Мичуринского государственного аграрного университета. В 4-х томах. Мичуринск. 2016. С. 202 – 205.
12. Танкаева А.М., Алиев Т.Г.Г., Струкова Р.А. Изучение различных систем содержания почвы // Наука и Образование. 2020. Т.3. № 3. С. 226.
13. Устойчивое развитие городских территорий в архитектурном проектировании / В.Д. Глотова [и др.] // Наука и Образование. 2021. Т.4. № 1.
14. Фролова Д. С., Чесноков Н. Н. Архитектурно-планировочная структура объекта // Наука и Образование. 2019. Т. 2. № 3. С. 47.
15. Чесноков, Н.Н. Улучшение дорожно - тропиной сети г. Уварова Тамбовской области // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2013. № 6. С. 38-40.

УДК 712.4(470.326)

LANDSCAPING PARKS OF THE TAMBOV REGION

Tatiana N. Ivanova

student

Victoria A. Popova

student

Ulyana P. Ivlieva

student

Olga A. Rudaya

assistant

usuri85@mail.ru

Nikolay N. Chesnokov

senior lecturer

nikolai.chesnokov.59@bk.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. This article discusses the basic concepts of landscaping parks in the Tambov region.

Key words: landscaping of parks, landscaping.