

ПОЗИТИВНОСТЬ РОЛИ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ОЗДОРОВЛЕНИИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Р.А. Айбазов, магистрант

Научный руководитель: М.Н. Чомаева, канд. пед. наук, доцент

Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева
(Россия, г. Карачаевск)

DOI:10.24412/2500-1000-2022-4-1-10-12

Аннотация. В статье кратко отражаются основные аспекты для оздоровления городской среды и основные результаты (выводы) к которым мы пришли. Дана подробная характеристика роли зеленых насаждений для городской среды. Т.е., зеленые насаждения являются своего рода фильтром для атмосферы городской среды.

Ключевые слова: очищение воздуха, зеленые насаждения, ландшафтный дизайн, роль растений, культурный ландшафт.

Зеленые насаждения в городской среде являются одним из наиболее эффективных и экономичных способов повышения комфорта и качества среды обитания человека. Рост городов прежде всего отрывает человека от природы. Ландшафты современной городской среды относятся к реорганизованным культурным ландшафтам, где элементы, способствующие деятельности общества, преобладают над природными и естественными ландшафтами.

Городской ландшафт иногда называют урбанизированным, подчеркивая крайние формы его трансформации и особенности искусственности [6]. В современных условиях крайне важна проблема сохранения и улучшения окружающей природной среды человека в городе, формирование обстановки в городе оказывает благотворное влияние на психофизическое состояние человека, что особенно важно в период интенсивного городского роста, развития всех видов транспорта (выбросы выхлопных газов) [5], с каждым годом увеличивается ритм городской жизни. Озеленение играет важную роль в решении этой проблемы.

Чомаева М.Н. считает, что «Сегодня мы являемся свидетелями последствий достижений научно-технического прогресса цивилизации и его разрушения, связанного с окружающей средой. Уничтожая окружающую нас природу, человечество уничтожает само себя» [4]. Парки, сады, скверы и улицы должны быть оборудованы канали-

зацией, питьевой водой, освещением, а также техническими помещениями. Городские зеленые насаждения улучшают микроклимат города, создавая благоприятные условия для отдыха на природе, защищая почву, стены зданий и тротуары от перегрева.

В.В. Кизима считает: что, «Зеленые пространства в городе улучшают микроклимат городской среды, создают комфортные условия для отдыха населения на открытом воздухе, являются украшением города. Только при сохранении и увеличении зеленых массивов в жилых зонах, можно достичь комфортной среды проживания населения» [2].

С помощью ландшафтного дизайна мы можем создать абсолютно неограниченное разнообразие цветовых оттенков, которые меняются во времени и пространстве. Зеленый в любое время года оказывает положительное влияние на человека. Деревья, кустарники, цветы украшают нашу жизнь. Сила их эстетического воздействия на человека значительна и важна.

И поэтому хотелось бы отметить, что термин «зеленые насаждения» называется совокупностью древесных, кустарниковых и травянистых растений на определенной территории. В городах они выполняют ряд функций, которые способствуют созданию оптимальных условий для труда и отдыха жителей города, основными из которых являются улучшение воздушного бассейна города и улучшение микроклимата. До не-

давнего времени эти терминологии были известны только ученым, занимающимся определенными специализированными областями экологии и атмосферной химии. На сегодняшний день эти выражения стали распространенными и знакомыми словами во многих странах мира. Зеленые насаждения играют важную роль в формировании комфортной и благоприятной экологической обстановки в городе [1, 3, 5].

Целью настоящей работы является роль зеленых насаждений в оздоровлении городской среды.

В.И. Горохов считает: что, «озеленительные насаждения определяют не только внешний облик города и его эстетические достоинства, но и улучшают санитарно-гигиенические условия проживания людей» [1]. Зеленый всегда радует глаз, оживляет силуэты каменных городов. С помощью озеленения можно комбинировать и создавать композиционное целое из отдельных зданий. При правильном выборе ассортимента деревьев и кустарников, растений, цветов и газона можно искусственно создавать различные цветовые схемы, выразительное сочетание растений по их формам, контурам, структуре, объему.

В.В. Казима считает, что «Уменьшение числа зеленых насаждений в городской среде ведет к нарушению правильного функционирования зонирования жилой территории и в результате к повышению уровня шума внутри микрорайонов и кварталов, на придомовых участках, в жилых помещениях» [2]. Зеленые насаждения, помогают гармонизировать архитектурные проекты, используемые в качестве идеального фона для малых архитектурных форм сада и сохранения скульптур, являются важным элементом и занимают большое пространство.

В работе показано, с ростом экологических проблем в городах и поселках, таких как загрязнение воздуха, почвы и воды, повышение уровня шума, а также ухудшение местного климата и условий жизни населения, намного возрастает роль зеленых насаждений в улучшении и оздоровлении городской среды, ландшафта и озеленении населенных пунктов. На основа-

нии анализа этих материалов авторами работ [1, 2, 6] глобальное значение зеленых насаждений в улучшении экологических условий городов и населенных пунктов – неоспоримо.

Являясь, своего рода как живой фильтр, растения поглощают из воздуха разнообразные вредные и токсичные химические вещества и задерживают большое количество пыли. Кроме того, зеленые насаждения способствуют формированию микроклимата территории города и обеспечивают защиту человека от негативных атмосферных, т.е. климатических воздействий. Древесные растения очищают, увлажняют и обогащают кислородом атмосферу городов, изменяют радиационный и температурный режимы, уменьшают силу ветра и шум [1]. Озеленение города очень важно для поддержания оптимального состояния городской среды за счет поглощения пыли и токсичных газов, образования гумуса и улучшения плодородия почвы, а также положительного влияния на климат.

При формировании объектов озеленения можно дополнительно использовать: восстановленные, нарушенные территории вокруг общественных объектов, жилых зданий, пешеходных маршрутов; намывные территории для городов, расположенных вблизи рек, озер и океанов, где возможно построить парк на массивах. Многообразие используемых систем городского озеленения обусловлены наличием специального государственного градостроительного планирования – расположение города в виде групповых населенных пунктов; размеры и дизайн допустимого зонирования территорий; расположение общественных объектов, жилых зданий, заводов; архитектурно планировочные решения территорий; план дорог; возможность организация единой системы зеленых насаждений

Итак, роль зеленых насаждений для городской среды значима и велика: санитарно-гигиеническая, создание микроклимата, бактерицидный.

Заключение. Без растительного мира жизнь человека и животного мира невозможна. Растения не только выполняют свою биологическую и экологическую

функцию, но их разнообразие и красочность всегда «радует глаз» человека. Так же некоторая растительность является ле-

чебным материалом. Наша задача заключается только в одном – охранять природу.

Библиографический список

1. Горохов В.А. Зеленая природа города. – М.: Архитектура – С, 2005. – 528 с.
2. Кизима В.В. Экология: учебное пособие / В.В. Кизима, Н.А. Куниченко. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 234 с.
3. Негрбов О.П. Экологические основы оптимизации и управления городской средой. Экология города / О.П. Негрбов, Д.М. Жуков, Н.В. Фирсова. – Воронеж: ВГУ, 2000. – 272 с.
4. Чомаева М.Н. Аспекты формирования экологической культуры // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2020. – № 11-1 (50). – С. 64-66.
5. Чомаева М.Н. Воздействие автотранспорта на окружающую среду // Теоретические и прикладные вопросы комплексной безопасности: материалы II Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 14 марта 2019 года / Петровская академия наук и искусств. – Санкт-Петербург: Петровская академия наук и искусств, 2019. – С. 120-122.
6. Чомаева М.Н. Роль зеленых насаждений для городской среды // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2020. – № 4-3 (43). – С. 12-14.

THE POSITIVITY OF THE ROLE OF GREEN SPACES IN THE IMPROVEMENT OF THE URBAN ENVIRONMENT

R.A. Aybazov, Graduate Student

Supervisor: M.N. Chomaeva, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor

Karachay-Cherkess State University named after U.D. Aliyev

(Russia, Karachayevsk)

Abstract. The article briefly reflects the main aspects for improving the urban environment and the main results (conclusions) that we have come to. A detailed description of the role of green spaces for the urban environment is given. I.e., green spaces are a kind of filter for the atmosphere of the urban environment.

Keywords: air purification, green spaces, landscape design, role of plants, cultural landscape.