

СОЗДАНИЕ ЗЕЛЕНОГО КАРКАСА В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ

***Аннотация:** В статье раскрыто понятие зеленого каркаса и определены основные его элементы. Изучены проблемы создания и сохранения зеленых зон города Кургана, а также показаны мероприятия по улучшению зеленого каркаса в городе. Произведена оценка существующей сети зеленого каркаса города Кургана.*

***Ключевые слова:** городская среда, зеленые насаждения, зеленый каркас.*

***Abstract:** The article reveals the concept of a green frame and defines its main elements. The problems of creating and preserving the green zones of the city of Kurgan are studied, as well as measures to improve the green framework in the city are shown. The assessment of the existing network of the green frame of the city of Kurgan was made.*

***Key words:** urban environment, green spaces, green frame.*

Освоение и благоустройство территорий населенных мест - важная градостроительная проблема. При строительстве и эксплуатации населенных мест неизбежно возникают задачи по улучшению функциональных и эстетических свойств территории - ее озеленению, что обеспечивается средствами благоустройства городских территорий. Зеленые насаждения - один из важнейших элементов благоустройства городов. Окружающая среда, особенно в городе, оказывает значительное влияние на человека, поэтому в системе различных мероприятий по сохранению и улучшению окружающей

городской среды важное место отводится озеленению городских территорий [3].

В настоящее время актуальной задачей в создании зеленого каркаса выступает проблема достижения экологического равновесия между городом и природой. Городская среда существенно отличается от естественных природных условий, в которых были сформированы и наследственно закреплены эколого-физиологические особенности древесных растений. В городах большинство растений вынуждены адаптироваться к неблагоприятным для них экологическим условиям, что приводит в итоге к снижению устойчивости растений, преждевременному старению, снижению продуктивности, поражению болезнями и вредителями, а зачастую и к полной деградации насаждения. Городские насаждения, призванные оздоравливать урбанизированную среду, сами при этом часто нуждаются в защите.

Важное значение для города имеет создание зеленого каркаса из зеленых насаждений общего пользования, ограниченного пользования и специального назначения. Основным принципом формирования каркаса - максимальное приближение жилья к зеленым естественным или искусственным образованиям. Это позволит создать экологически комфортные условия жизни горожан [1].

Цель исследования заключалась в том, чтобы теоретически обосновать создание зеленого каркаса и разработать методику его формирования для городской среды и на основе этого осуществить грамотное озеленение города.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи: разработать теоретические основы предмета исследования; осуществить подбор методики исследования и описание объекта; провести оценку разработанности зеленого каркаса города.

Методики исследования зеленых зон различаются в зависимости от целей исследования. В качестве основной методики был выбран метод комплексного анализа, позволяющий путем сопоставления различных данных

получать представление о состоянии зеленых насаждений в городе, их распределении по территории города и техногенной и рекреационной нагрузке на «зеленые» объекты.

Составными элементами зеленого каркаса являются насаждения различных категорий общего пользования доступные всем жителям города, а именно: буферная территория, в состав которой входят городские леса – зеленый пояс, охватывающий город; ключевые территории, к которым относят парки и скверы – это узловые точки расположения зеленых массивов на территории города; транзитные территории - озелененные территории, расположенные в границах красных линий улиц, автодорог и автомагистралей города, связывающие между собой парки и скверы; резервные территории - земельные участки, имеющие зеленые насаждения, зарезервированные под будущее строительство парков; дополнительные транзитные территории - озеленённые придомовые территории [2].

Результаты исследования.

В процессе исследования выяснили, что в основу планирования городской территории были положены, прежде всего, градостроительные и санитарно-гигиенические нормативы. Экологические и природоохранные требования практически не учитывались или учитывались по остаточному принципу. Существующие элементы экологического каркаса сосредоточены в основном в центральной части города, что в корне неверно. К тому же зеленый каркас должен покрывать весь город равномерно, не допускать сосредоточения в одном районе города. Зеленый пояс вокруг должен окружать город со всех сторон, не должно быть открытых участков.

Таким образом, анализ данных показал, что зеленый каркас города состоит из элементов, различных по возрасту, типам, формам озеленения, а также функциональному значению. В основном преобладают лиственные породы, хвойные же встречаются редко и имеют локальную высадку. Анализируя данные о состоянии деревьев можно видеть, что, преобладающей является третья категория древостоя, которая характеризуется

удовлетворительным состоянием. Все это говорит о том, что мероприятия по уходу за древесными насаждениями не осуществляются, либо осуществляются, но не в полной мере.

Исходя из результатов проведенной работы, можно сделать вывод, что эстетическое и экологическое состояние всего зеленого каркаса города находится на низком уровне и продолжает ухудшаться. Из-за большой транспортной нагрузки, действующих промышленных предприятий, уплотнения жилой и общественной застройки. Неуправляемая застройка городской среды приводит к срастанию территорий и ведет к исчезновению важнейшей части среды обитания человека - зеленых пространств. В связи с этим необходимо создание и эффективное функционирование экологического каркаса города, способствующему сохранению биоразнообразия и уменьшению фактора экологического риска.

Использованные источники:

1. Архитектура и человек: Проблемы градостроительства будущего / М. Г. Бархин. - М. : Наука, 1979. - 239 с.
2. Адушкин, В.Б. Зеленый каркас города Сургута [Электронный ресурс] - / В.Б. Адушкин / Материалы XIV Межрегиональной научно-практической конференции имени А.А. Дунина – Горкавича – лесоведа и краеведа Югры. - С. 34 – 37. Режим доступа: https://depprirod.admhmao.ru/upload/iblock/8b3/Materialy-Mezhregionalnoy-nauchno_prakticheskoy-konferentsii-imeni-A.A.-Dunina_Gorkavicha-2018-god.pdf (Дата обращения – 27.04.2021)
3. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий / Владимиров В.В., Давидяц Г.Н., Расторгуев О.С., Шафран В.Л. - М.: Архитектура-С, 2004. - 240 с.