

УДК 712

ПРИНЦИПЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Самарская¹ В. В.

Бакалавр ПОБ343К группы

Фрелих² А. Н.

Бакалавр ПОБ343К группы

Чесноков³ Н.Н.

Профессор кафедры ландшафтной архитектуры, землеустройства и
кадастров

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Мичуринск, Россия

Аннотация: Статья посвящена проблемам, связанным с недостатком озеленения городских территорий, а также рассмотрены функции и влияние зеленых насаждений на окружающую среду населенных пунктов.

Ключевые слова: ландшафт, городская территория, благоустройство.

¹Контакт автора: Самарская В. В. svaleriya1902@gmail.com

²Контакт автора: Фрелих А. Н. andrey.frelih@gmail.com

³Контакт автора: Чесноков. Н.Н. chesnokov.59@bk.ru

На протяжении всей истории развития градостроительства выдвигались самые разные идеи по внедрению участков естественной природы в планировочную структуру города. На настоящее время достаточной острой задачей считается сохранение и оздоровление окружающей человека среды. Без сомнения, остро проблема недостатка зелени касается больших населенных пунктов.

Согласно исследованиям, наличие определенного количества зеленых посадок и насаждений ощутимо улучшает условия жизни и комфорта окружающей человека среды. С помощью озеленения дворовых территорий, улиц можно управлять этими нормами. Создание и обслуживание насаждений в городской среде должны производиться в соответствии с существующими правилами. Один из главных – Федеральный закон от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ (ред. От 02.08.2019) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», согласно ему, организация благоустройства и озеленения территории муниципального образования относится к вопросам местного значения. Для разрешения таких вопросов разрабатываются правила благоустройства территорий, органами представительной власти каждого отдельного города.

В небольших городах основной объем зеленых массивов находятся на окраине, а в зонах застройки располагаются островки зелени в виде скверов, небольших садов, бульваров. Если в оформлении парка участвует большое число групп, то их рекомендуется делать в основном однородными, избегая пестроты общего вида. В наиболее обзриваемых местах рекомендуются смешанные группы. Очень эффектны такие группы из лиственных и хвойных пород, но при их создании следует учитывать индивидуальные особенности каждой породы [1, 3, 6].

Озеленение в черте города подразделяется на стационарное и мобильное. При стационарном озеленении растения высаживают в грунт, а при мобильном, в передвижные емкости: контейнеры, вазоны. Для архитектурно-ландшафтных проектов используют оба вида озеленения.

Стационарное и мобильное озеленение иногда устраивают на естественных и искусственных элементах рельефа, крышах и даже фасадах зданий [4].

Ни для кого не секрет, что с каждым годом на улицах не только больших, но и малых городов количество автомобилей только увеличивается. Вместе с тем и повышается концентрация вредных веществ и токсичных газов. Также известно, что все растения способны выполнять значимую роль в очистке воздуха от вредных веществ и пыли и насыщения его кислородом. Согласно исследованиям для сохранения баланса окружающей среды, на каждого жителя города должно приходиться от 20 до 50 квадратных метров зеленых насаждений. Учитывая плотность застройки и количество человек в жилых районах, порой эти требования выполнить невозможно.

Зеленые насаждения выполняют и другие важные и полезные функции. Один из них шумоподавление. Шумовая нагрузка является важным фактором, определяющим пригодность территории для нормальной жизнедеятельности человека. Зеленые насаждения часто становятся действенной мерой, даже сравнительно небольшие посадки растений способны подавлять шум. Также насаждения даже небольшой плотности и высоты хорошо защищают от ветра. Ветрозащитные свойства лесных полос характеризуются их местоположением, плотностью кроны, частотой роста растений и типом защищаемой застройки.

Немаловажным фактором в пользу зеленых насаждений является снижение ими температуры воздуха. Растения укрывают почву и стены зданий, защищая их тем самым от перегрева. Также листья, нагреваясь на солнце, испаряют много влаги, поэтому среди зеленых насаждений влажностный режим всегда комфортен для человека. Еще одна удивительная особенность растений, многие из них выделяют особые вещества – фитонциды. Фитонциды способны убивать или ослаблять вредные болезнетворные бактерии, благодаря этому воздух в парках содержит в 200 раз меньше микробов, чем воздух улиц.

Без зеленых насаждений уже невозможно представить планировочную структуру города, а тем более проекты дворовых территорий. Главная функция посадок — это разграничение жилых территорий, изоляция от автомобильных дорог, деление рекреационных площадок и т. д. А для предотвращения разрушения почвенного слоя используют древесные растения с крепкой и раскидистой корневой системой.

Несмотря на все позитивные моменты влияния зеленых насаждений существуют и негативные эффекты, в основном на финансово-экономическую ситуацию.

Содержание зеленых насаждений требуют солидное количество денежных средств. Также, в зависимости от вида растения, важны качество почвы и территория земли, приблизительно от 4 до 50 квадратных метров. Но иногда, принимая за условие плотность застройки населенных пунктов, это проблемно, а порой невозможно [2].

Тем не менее, один из ведущих основ современной экологии гласит, что более устойчив к нарушениям и разрушениям ландшафт, в котором чередуются преобразованные и натуральные участки, вследствие чего на озелененных территориях, тем более в массивах значительных площадей, выделяют особые заповедные участки.

В генеральном плане проекта становления города изменение системы зеленых насаждений рассчитывается на 25—30 лет вперед. Повторяющееся регулирование границ города позволяет окрепнуть деревьям и кустарникам, предотвращает разрастание застройки и соединение населенных пространств. По завершению расчетного срока граница населенного пункта расширяется за счет присоединения земель, находящихся за образовавшимся зеленым поясом [5].

Посадки зеленого пояса при увеличении территории города, предусмотренные в границах селитебной территории, перевоплощаются в городские насаждения с новыми функциями, а взамен их предусматривается создание нового зеленого пояса в новых границах города.

Список литературы:

1. Вертикальное озеленение в ландшафтной архитектуре: сб. научных трудов, посвященный 85-летию Мичуринского государственного аграрного университета / О.В. Юдина, Ю.И. Режевцова, Т.С. Гальцева, М.А. Сазыкина. – Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет, 2016. - С. 66-69.
2. Горохов В. А. Городское зеленое строительство: Учеб. пособие для вузов. – М.: Стройиздат, 1991 – 416.
3. Кибирина Е.Н. Особенности озеленения жилого микрорайона: сб. Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Современные проблемы озеленения городской среды материалы» / Е.Н. Кибирина, О.В. Юдина. - Новосибирский государственный аграрный университет, 2017. - С. 102-107.
4. Сычева А. В. Ландшафтная архитектура: Учебное пособие для вузов. Оникс, 2006 – 152.
5. Чесноков Н.Н. Улучшение дорожно-тропиночной сети г. Уварова Тамбовской области. / Н.Н. Чесноков // Мичуринск, Вестник Мичуринского государственного аграрного университета 2013. № 6,- С. 38-40
6. Юдина О.В. Реконструкция парка в рамках реализации проекта по формированию комфортной городской среды: сб. Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в АПК материалы» / О.В. Юдина, М.А. Сазыкина. – Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет, 2018. - С. 283-285.

THE PRINCIPLES OF GREENING URBAN AREAS

Samarskaya¹ V.V.

Bachelor of POB34ZK Group

Frelikh² A.N.

Bachelor of POB34ZK Group

Chesnokov³. N.N.

Professor, Department of Landscape Architecture, Land Management and
Cadastres

Michurinsk State Agrarian University,
Michurinsk, Russia

Resume: The article is devoted to the problems associated with the lack of landscaping in urban areas, and the functions and impact of green spaces on the environment of settlements are considered.

Key words: landscape, urban area, landscaping.

¹Contact of the author: Samarskaya V.V. svaleriya1902@gmail.com

²Contact of the author: Frelikh A.N. andrey.frelih@gmail.com

³Contact of the author: Chesnokov. N.N. chesnokov.59@bk.ru