

**Савина Нина Сергеевна**

магистрант

**Новикова Марина Михайловна**

почетный работник высшего профессионального образования

Российской Федерации, канд. культурологии,

доцент РАО, доцент

ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет»

г. Нижневартовск, ХМАО – Югра

DOI 10.31483/r-98863

## **ПРОБЛЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПРОСТРАНСТВА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

***Аннотация:** статья посвящена исследованию одной из наиболее важных и актуальных задач современного градостроительства – формированию комфортной городской среды, расширению рекреационных зон, озеленению городского пространства; рассматриваются типологии и функции зеленых насаждений в городской застройке.*

***Ключевые слова:** город, озеленение, жилой район, ландшафт, территории общего пользования, территории ограниченного пользования, территории специального назначения, функции зеленых насаждений.*

По данным за 2021 год в России городское население составляет – 74,95%, а сельское – 25,44% [2]. Жители поселков и деревень, безусловно, располагают более выгодной средой обитания с точки зрения природного окружения, а потому создание комфортных условий актуально именно для городских жителей, так как большая часть их жизни проходит в границах города. Из этого следует необходимость в развитии всех рекреационных зон.

Обращаясь к МДС 13–5.2000 «Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации», можно отметить три основные категории зеленых территорий [6].

Территории общего пользования – территории, которые используются для всего городского населения или для определенного жилого района: парки культуры и отдыха; детские, спортивные парки; парки тихого отдыха и прогулок; сады жилых районов и микрорайонов, скверы, бульвары, озелененные полосы вдоль улиц и набережных, озелененные участки при общегородских торговых и административных центрах, лесопарки и т. д. Они размещаются во взаимосвязи преимущественно с жилыми и общественно-деловыми зонами [9].

Территории ограниченного пользования – это территории детских и учебных заведений, спортивных и культурно-просветительских учреждений, учреждений здравоохранения, общественных учреждений (клубах, дворцах культур), при научно-исследовательских учреждениях, на территориях санитарно-безвредных предприятий промышленности. Такие территории рассчитаны на пользование определенными группами населения [3].

Территории специального назначения – насаждения вдоль улиц, магистралей и на площадях, насаждения коммунально-складских территорий и санитарно-защитных зон, ботанические, зоологические сады и парки, выставки, насаждения ветрозащитного, водо- и почвоохранного значения, противопожарные насаждения, насаждения мелиоративного назначения, питомники, цветочно-оранжерейные хозяйства, насаждения кладбищ и крематориев. Все они попадают под действующий закон «Об особо охраняемых территориях» [11].

Рассмотрим основные функции зеленых насаждений в городской застройке [3]. Так, наряду с рекреационной, структурно-планировочной и декоративно-художественной, выделяют еще и санитарно-гигиеническую. В городских пространствах эта функция обеспечивает выделение кислорода и фитонцидов, ионизацию воздуха, осаждение пыли, поглощение шума и формирование микроклимата. Одно дерево средней величины за сутки способно дать столько кислорода, сколько потребовалось бы для дыхания трех человек. Растения предохраняют почву, поверхность зданий, дорожные покрытия и самого человека от чрезмерного перегрева. Летом при высоких температурах среди городской застройки, растения заметно влияют на влажность и температуру воздуха. Также зеленые

насаждения способствуют образованию постоянных воздушных потоков. При использовании деревьев и кустарников улучшается проветривание городской территории, регулируется скорость движения воздуха и направление воздушных потоков. Листва растений обладает звукоотражающими и звукопоглощающими функциями, поэтому в жилых и промышленных зонах растения снижают шум в 2 – 2,5 раза. Зеленые насаждения непосредственно влияют на психоэмоциональное состояние человека, его здоровье, физические и умственные способности [12].

Также следует отметить рекреационную и декоративно-художественную функцию. Невозможно отрицать способность растений благотворно влиять на человека с психологической стороны. Ничто не сможет так успокоить и поднять настроение после тяжелых трудовых будней, как наслаждение тишиной в зеленой зоне [12].

Декоративно-художественная функция реализуется в трех направлениях (подфункциях), составляющих три большие группы: ландшафтообразующее, планировочное и организующее потоки городского населения. Являясь неотъемлемой частью городской инфраструктуры, зеленые насаждения активно участвуют в формировании ландшафтов жилых районов. Крупные зеленые территории, находясь между определенными районами застройки, объединяют их и придают городу целостность. Сезонные изменения цвета растений оживляют городское пространство. Зеленые насаждения регулируют соответствие масштабов человека и многоэтажных зданий, делая город уютным [5].

К одним из главных проблем озеленения городских пространств можно отнести: дефицит озелененных территорий, расходы на содержание и небрежное отношение людей к природным объектам [10].

Городские зеленые насаждения нуждаются в специальных территориях для произрастания. Так, для оптимального режима роста одного дерева нужно от 4 до 50 квадратных метров поверхности земли. Только при таких условиях растения способны выполнять возлагаемые на них функции. В условиях современных

городов это становится затруднительным, а порой и невозможным. Потребности современных городов вынуждают градостроителей расширять дороги и возводить дома именно за счет зеленых насаждений. Как в мегаполисах, так, к сожалению, и в небольших провинциальных городках значительно увеличилось число автомобилей, усилилась плотность застройки городских территорий. В мировом архитектурном сообществе эта проблема широко обсуждается, высказываются различные идеи ее решения, к примеру, такие, как вертикальное озеленение зданий.

Кроме того, как уже было отмечено, зеленые насаждения требуют и значительных денежных затрат на свое содержание. Вложенные в озеленение средства не приносят инвестору прибыли, и поэтому вложения для бизнеса в этом направлении являются малопривлекательными. Следовательно, все расходы на себя берет государство, проводя озеленение в рамках различных социальных программ.

Еще одной проблемой является пренебрежительное отношение современного человека к объектам озеленения. Красивые и ухоженные парки привлекают массы людей, но при этом они зачастую «варварски» эксплуатируют природное пространство, и, к сожалению, нередко после их посещений остаются поломанные ветки, растоптанный газон, мусор и оборванные цветы [10].

Эта проблема носит морально-этический характер. Представители разных научных отраслей – социологии, культурологии, психологии, медицины т. д. – уделяют большое внимание данному вопросу, сходясь в одном: необходимости развивать идеи бережного отношения к живой природе.

Так, по мнению Ю.Г. Маркова, «преодоление трудностей во взаимодействии общества и природы, возникших с ростом масштабов и интенсивности хозяйственной деятельности человека в период научно-технической революции, наряду с новыми технологическими решениями, социально-экономическими преобразованиями требует также существенного изменения культурно-ценностных ориентаций» [5]. Он утверждает, что «богатство человеческой чувственной природы является выражением и многообразием природных связей, поэтому сохранение среды обитания в ее целостности, забота о растительном и животном

мире имеют непосредственное гуманистическое значение» [5]. В связи с этим, по мнению ученого, «решение глобальных экологических проблем, помимо всего прочего, зависит от исходных социально-нравственных позиций» [5].

Решение обозначенных проблем связано с целым рядом задач, но ключевым аспектом, безусловно, является поиск и развитие новых способов формирования зон экологического комфорта, таких, как озеленение крыш зданий, вертикальное озеленение фасадов зданий, строительство экопарковок, мобильных систем озеленения и т. п., актуальных с точки зрения уплотненности современной городской застройки. Такие специфические приемы формирования микроландшафтов успешно практикуют в европейских странах [7]. Кроме того, необходимо определение наиболее целесообразного и разнообразного функционального зонирования ландшафтных пространств. Последние 15 лет «зеленое» направление в отношении строительства и благоустройства городов получило широкий резонанс и развитие и в России. Возрос интерес к ландшафтной архитектуре и вопросам формирования природного пространства. Переход к оптимальному структурированию городских пространств и рациональному использованию ландшафтного ресурса в конечном результате приводит к устойчивости среды и высокой организации комфортного проживания в городах.

### *Список литературы*

1. Вергунов А.П. Ландшафтное проектирование / А.П. Вергунов, М.Ф. Денисов, С.С. Ожегов. – М.: Высшая школа, 1991. – 235 с.
2. Градостроительный кодекс РФ по состоянию на 01.03.2021 с таблицей изменений: официальный текст. – М.: Проспект, 2021. – 400 с.
3. Ерохина В.И. Озеленение населенных мест: справочник / В.И. Ерохина, Г.П. Жеребцова, Т.И. Вольфтруб [и др.]; под ред. В.И. Ерохиной – М.: Стройиздат, 1987. – 480 с.
4. Маленький город большой судьбы. К 45-летию города Нижневартовска (из фондов нижневартовского городского архива) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://arhivugra.admhmao.ru/virtualnye-vystavki-arkhivnykh->

dokumentov/k-yubileyam-gorodov-i-rayonov-yugry-/752965/malenkiy-gorod-bolshoy-sudby-k-45-letiyu-goroda-nizhnevartovska-iz-fondov-nizhnevartovskogo-gorodsko/

5. Марков Ю.Г. Социальная экология. Взаимодействие общества и природы: учебное пособие / Марков Ю.Г. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. – 544 с.

6. МДС 13–5.2000 Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах российской федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200041607>

7. Перькова М.В. Формирование рекреационных зон на нарушенных территориях / М.В. Перькова, Е.И. Ладик // Синергия наук. – 2017. – №16. – С. 427–436 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://synergy-journal.ru/archive/article1073>

8. Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации: офиц. текст. – М.: Инфра-М, 2008. – 200 с.

9. Рыжова Т.С. Природно-пейзажная основа пространственной структуры малых городов России / Т.С. Рыжова // Материалы Научно-технической конференции ННГАСУ. – Н. Новгород, 2001. – С. 36–37.

10. Трунценский Ю.В. Экологическое право: учебное пособие / Ю.В. Трунценский, Н.Е. Саввич. – М.: АО «Центр ЮрИнфоР», 2001. – 302 с.

11. Федеральный Закон №33-ФЗ от 14 марта 1995 г «Об особо охраняемых природных территориях» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://yugydva.ru/Napravleniya-deyatelnosti/Ohrana-prirodi-i-territorii/FEDERALNIY-ZAKON-33-FZ-OT-14-MARTA-1995-G-OB-OSOBO-OHRANYAEMIH-PRIRODNIH-TERRITORIYA>

12. Фокина Н.Н. Рекреационные территории как культурное пространство города в системе социально-культурной деятельности / Н.Н. Фокина // Молодежь в науке и культуре XXI века: материалы международного научно-творче-

ского форума. – Челябинск, 2013. – С. 307–310. Шуваев, т. д. Нижневартовск (материалы из истории города) / т. д. Шуваев // [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://w.histrf.ru/articles/article/show/nizhnievartovsk>