

## ВАРИАНТЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ПРИДОМОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ В ГОРОДЕ КРАСНОЯРСКЕ

**Фомина Наталья Валентиновна**, кандидат биологических наук, доцент,  
доцент кафедры «Ландшафтная архитектура и ботаника», ИАЭТ  
**Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия**  
*e-mail: [natvalf@mail.ru](mailto:natvalf@mail.ru)*

**Аннотация.** В статье описаны требования, предъявляемые к озеленению придомовых территорий. Представлены правила, которые необходимо учитывать при проведении подготовительных работ на территории домов. Современное оформление дворов требует профессионального подхода к озеленению и благоустройству. Установлено, что качественного озеленения и благоустройств придомовой территории необходимо при помощи биогрупп растений разделить на функциональные зоны. Озеленение площадок и характер размещения зеленых насаждений на придомовой территории должен соответствовать общему планировочному решению двора или микрорайона города. Созданные композиции из деревьев, кустарников, цветников, элементы благоустройства, малые архитектурные формы, должны сработать в едином комплексе.

**Ключевые слова:** придомовая территория, озеленение, биогруппы растений, функциональное зонирование, кустарники, цветники, деревья.

## OPTIONS FOR GREENING AND LANDSCAPING OF HOUSE AREAS IN THE CITY OF KRASNOYARSK

**Fomina Natalya Valentinovna**, candidate of biological sciences, associate professor,  
docent of the department of «Landscape architecture and botany», Institute of Agro-ecological technologies  
**Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia**  
*e-mail: [natvalf@mail.ru](mailto:natvalf@mail.ru)*

**Abstract.** The article describes the requirements for landscaping of the suburban territories. The rules that must be taken into account when carrying out preparatory work on the territory of houses are presented. Modern design of courtyards requires a professional approach to landscaping and landscaping. It was established that high-quality landscaping and landscaping of the near-house territory should be divided into functional zones with the help of plant biogroups. The landscaping of the sites and the nature of the placement of green spaces in the suburban territory should correspond to the general planning decision of the courtyard or microdistrict of the city. Created compositions of trees, shrubs, flower beds, elements of improvement, small architectural forms, should work in a single complex.

**Key words:** house territory, plants, landscaping, plant biogroups, functional zoning, shrubs, flower beds, trees.

Озеленение придомовых территорий является значимой частью зеленой инфраструктуры города. Повышение экологической культуры населения, проведение эколого-территориального планирования, направленного на формирование комфортной городской среды, обуславливает необходимость ландшафтно-архитектурного обустройства придомовых территорий. В современном мире продолжает меняться архитектура и градостроительная структура городов, что требует и улучшения состояния дворовых территорий. Появляются новые потребности человека, которые влияют на функциональное зонирование придомовой территории, детских комплексов и детских площадок. Современным дворам необходима правильная классификация относительно актуальности городской застройки и новых проектных решений по благоустройству и озеленению. Внутри дворовые проезды изношены и требуют замены, спектр растений, используемых при озеленении дворовых пространств, достаточно прост и уже имеет некоторые показания к обновлению [1, 2].

Одной из ключевых архитектурно-градостроительных задач современных городов является повышение качества жизни населения. «Качество жизни» является понятием, отражающим оценку факторов, влияющих на удовлетворенность людей условиями их жизни.

Архитектурная среда пешеходных пространств является основной платформой, с которой человек воспринимает городское пространство и взаимодействует с ним. Таким образом,

архитектурная среда является одним из средств формирования качества жизни населения на урбанизированных территориях. Современные аналитики сходятся во мнении, что на сегодняшний день концепция устойчивого развития является базой постоянного повышения уровня качества жизни [5].

В России действуют программы по формированию комфортной городской среды, которые включает в себя индекс качества городской среды, учитывающий степень благоустройства и озелененности придомовых территорий, наличие всех компонентов озеленения (древесно-кустарниковые насаждения) и декоративного оформления (цветники, газоны). Кроме того, в него входит показатель жизнеспособности насаждений, отражающий качество ухода за древесно-кустарниковыми насаждениями, что важно для придомовых территорий.

Известно, что в результате разработки проекта озеленения придомовой территории важно учесть в частности следующие требования:

1. климатические (ветровой режим, величина снежного покрова, освещенность территории);
2. орографические (наличие откосов и подпорных стенок, перепад высот рельефа, крутизна и экспозиция склонов); направление стока атмосферных осадков;
3. почвенно-растительные (уплотнение и (или) засоление почв, наличие фрагментов естественной растительности, ее оценка и др.);
4. градостроительные (замкнутые, полузамкнутые, протяженные, раскрытые пространства; этажность застройки; наличие транзитных инженерных коммуникаций; организованность дорожно-транспортной сети и ограждений);
5. социально-экономические (учет интересов всех групп жильцов, инвестиционные возможности);
6. правовые (интересы собственников придомовых участков).

В процессе проектирования изменений придомовых территорий необходимо учитывать возрастную изменчивость деревьев и кустарников в конкретных условиях среды жилой застройки, при этом не создавать переуплотненные посадки. Насаждения должны быть как декоративными, так и композиционно едиными, способствовать свободной аэрации придомового пространства, создавать условия для инсоляции, улучшать микроклимат, разделить территорию при помощи био групп растений на функциональные зоны (игровую, спортивную, хозяйственную, отдыха взрослых, детскую, транспорта и проездов и др.) [3, 4, 8].

Чаще всего в придомовых кластерах размещают компактные группы кустарников и небольших по высоте отдельно стоящих деревьев (виды плодовых деревьев, черемухи, рябины, ильм мелколистный и др.). Важно соблюдать нормы по озеленению, в частности: деревья должны размещаться не ближе 5 м от здания, а кустарники – 1,5 м. Современное оформление дворов требует профессионального подхода к озеленению и благоустройству. Наблюдаемое в последнее время строительство жилья разного статуса, как правило, определяет подбор ассортимента и использование приемов ландшафтного дизайна. Озеленение экономкласса придомовых территорий должно уйти в небытие, а на ее месте должна разместиться современная система озеленения дворов в городах и селах.

Жители дворов используют разнообразный ассортимент цветочных и древесных растений, часто с минимальным разнообразием. Клумбы могут выглядеть не эстетично, хаотично посажены, не имеют четкой конфигурации. Озеленение территории должно создавать благоприятные условия для пребывания населения микрорайона. Поэтому необходимо разделить придомовую территорию на функциональные зоны. Это позволяют сделать живые изгороди из кустарников, например пузыреплодника калинолистного, кизильника блестящего, сирени обыкновенной, снежноягодника белого [5].

В целом озеленение двора должно проводиться с учетом потребностей всего населения дома в отдыхе. Как правило, во дворах сочетаются открытые площадки (цветники, газоны) и засаженные участки с древесно-кустарниковыми растениями. Примеры некоторых вариантов создания озеленения придомовых территорий в городе Красноярске представлены на рисунке 1.



*Рисунок 1 – Варианты видов озеленения придомовых территорий*

На придомовых территориях практически всегда имеются детские площадки. Озеленение площадок и характер размещения зеленых насаждений на придомовой территории должен соответствовать общему планировочному решению двора или микрорайона. Основной задачей детских площадок является зона отдыха для детей разного возраста, улучшение микроклимата территории у дома, эстетическая нагрузка и экологическая. Важными аспектами озеленения и благоустройства таких площадок направлены на: хорошей ветрозащитой; создание необходимой тени, защищенность от газов и пыли. Рекомендуется не производить посадки крупномеров по все площадки или по всему ее периметру, так как это нарушит режим инсоляции и проветривания территории. Деревья и кустарники необходимо проектировать вокруг площадки, но так чтобы одна часть площадки была в тени, а другая освещалась солнцем более продолжительное время в течение дня.

Создание рекреационных территорий и детских дворовых площадок на придомовых территориях должно проводиться с учетом не только повышения их комфортности, но и создания оздоравливающих возможностей детей и их безопасности. Ранее имелось в виду только создание условий для улучшения экологической ситуации, в пределах нормируемого ПДК по загрязнениям, а в настоящее время необходимо создавать для детей реабилитационную среду. В работе также была проведена оценка малых архитектурных форм придомовой территории, имеющих в наличии и используемых жителями. Ведомость состояния архитектурных элементов представлена в таблице 1.

Созданные композиции из деревьев, кустарников и цветников, а также эффектные элементы благоустройства, малые архитектурные формы, их цветовая гамма, должны в едином комплексе объединиться и выполнить свою главную функцию – восполнение физических и психических сил жителей данных придомовых территорий.

Проектные решения озеленения должны исходить из интенсивного озеленения (создание большой зеленой массы на единице площади). Недостаток площадей для зеленых насаждений на территориях застройки можно компенсировать при интенсивном озеленении - растительность может быть высажена в несколько ярусов: высокие деревья, низкие деревья, кустарники, почвопокровные растения, а также широко используя приемы вертикального озеленения - вьющиеся растения, оплетающие глухие стены и ограды [8].

Таблица 1 – Ведомость оценки состояния МАФ и оборудования

№ участка	Название малых архитектурных форм, оборудования	Кол-во (шт.)		Поврежденных, шт		Оценка состояния	
		МАФ	Оборудовании	МАФ	Оборудовании	МАФ	Оборудовании
1.	детский игровой комплекс, скамья, урна, мусоросборник, фонарь	-	21	-	1	-	3
2.	оборудование, скамья, урна, вазон, фонарь	10	33	-	1	3	3
3.	вазон, фонарь, скамья, урна	4	15	-	1	3	3

Городская среда включает в себя множество технических сооружений, транспортных путей, промышленных, спортивных и коммунальных объектов, являющихся активными источниками шума. Для городского жителя двор является первой ступенькой перехода от своей квартиры в городское пространство. Благоустройство жилого двора должно отражать как современные направления в творчестве дизайнера среды, так и изменения в образе жизни человека. Отражая новые жизненные стереотипы, архитектор-дизайнер может сам формировать их, создавая в жилой среде уют и красоту [6].

Понятно, что для озеленения придомовых территорий необходимо проводить подбор видов зеленых насаждений из местных пород, обладающих длительным вегетационным периодом и отличающихся декоративными свойствами. При наличии естественного озеленения рекомендуется способствовать его сохранению. По интенсивности газообмена, т.е. способности поглощать углекислоту и выделять кислород, наиболее ценными древесными породами являются: тополь бальзамический, липа крупнолистная, сосна обыкновенная, лиственница сибирская и ель обыкновенная. Густолиственные деревья эффективны по звукозащитным свойствам в возрасте не менее 25 лет, а ели - в возрасте от 15 лет при круглогодичной зеленой кроне [7].

**Заключение.** Необходимым мероприятием по решению проблем, улучшающих благоустройство дворовых территорий, с целью получения многофункциональной современной адаптированной для жителей среду является соблюдение принципов рациональности и многофункциональности. Придомовые территории, включающие в себя зоны детских площадок и парковок, нуждаются в конструктивном функциональном зонировании территории. Подбор видов зеленых насаждений лучше производить из местных пород, обладающих длительным вегетационным периодом и имеющих высокие декоративные качества. При наличии естественного озеленения рекомендовано максимально его сохранить. Растения, используемые в озеленении придомовых территорий, должны отвечать целому ряду особых требований. Кроме внешней привлекательности, от них требуется наличие контролируемой формы и скорости роста, устойчивость к болезням, вредителям и физическим повреждениям. Нежелателен резкий запах от деревьев и цветов, наличие в них естественных ядовитых веществ. Эффектный декор придомовой территории в течение всего лета обеспечивают клумбы из быстро появляющихся и обильно цветущих алиссума, петунии, аквилегии, флоксы, хризантемы, бегонии.

#### Список литературы

1. Баклыская Л.Е. Двор как промежуточное и предваряющее пространство / Л.Е. Баклыская // Новые идеи нового века: материалы международной научной конференции ФАД ТОГУ 2011 – С.452-456
2. Гакаев Р.А. Массивы зеленых насаждений урбанизированных территорий и их влияние на нормализацию окружающей среды / Р.А. Гакаев, Л.Л. Сатуева // Города России: проблемы строительства, инженерного обеспечения, благоустройства и экологии 2016 – С.10-16

3. Колпакова М.Р. Современные тенденции формирования ландшафтных объектов в архитектурно-планировочной крупного сибирского города / М.Р. Колпакова, Е.А. Березина // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии, 2015. С.16-26.
4. Макаров Д.А. Проблемы озеленение малых городов Восточной Сибири / Д.А.Макаров, Г.В. Скрипник // Научные исследования студентов в решении актуальных проблем АПК, 2019. - С. 109 - 116.
5. Морозова Г.Ю. Формирование комфортной городской среды на примере Хабаровска / Г.Ю. Морозова, И.Д. Дебеляя // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, 2017. т. 19. № 2. С.114-150.
6. Селиванова А.С. Создание системы зеленых насаждений в условиях жилой застройки на примере г. Лиски воронежской области / А.С. Селиванова, Е.Н. Тихонова, Т.А. Малинина // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика, 2018. С.313-318.
7. Тетиор А.Н. Городская экология / А.Н. Тетиор. М., 2008. 336 С.
8. Фомина Н.В. Основы лесопаркового хозяйства: учеб. пособие / Н.В. Фомина; Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск, 2020. 256 с.