

**Список литературы**

1. Кулик К.Н. Современные проблемы и перспективы функционирования адаптивной системы озеленения / К.Н. Кулик, А.В. Семенютина, М.Н. Белицкая, И.Ю. Подковыров // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2013. – №3(31). – С. 4-29.
2. Семенютина А.В. Дендрофлора лесомелиоративных комплексов / под ред. И.П. Свинцова. – Волгоград: ВНИАЛМИ, 2013. – 266 с.
3. Semenyutina A.V. Environmental efficiency of the cluster method of analysis of greenery objects decorative advantages / A.V. Semenyutina, I.U. Podkovyrov, V.A. Semenyutina // Life Science Journal. – 2014. – 11(12s). – P. 699-702.
4. Семенютина А.В. Эффективность использования кластерного метода при анализе декоративных достоинств озеленительных насаждений / А.В. Семенютина, И.Ю. Подковыров, С.С. Таран // Глобальный научный потенциал. – 2014. – № 7 (37). – С. 21-27.
5. Круляк В.В. Адаптивные системы озеленения населенных пунктов центрального Черноземья: автореф. дис. ... доктора с.-х. наук. – Волгоград: Всероссийский НИИ агролесомелиорации, 2013. – 41 с.
6. Кулик К.Н. и др. Повышение биоразнообразия кустарников в рекреационно-озеленительных насаждения засушливого пояса России: научно-методические указания. – М., 2008. – 64 с.
7. Семенютина А.В. и др. Ландшафтное озеленение сельских территорий: учебно-методическое пособие. – Волгоград, 2014. – 144 с.
8. СП 42.13330.2011. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Введен 20.05.2011. – М.: ОАО «ЦПП», 2011. – 105 с.
9. Semenyutina A.V. Bioecological justification assortment of shrubs for landscaping urban landscapes / A.V. Semenyutina, S.M. Kostyukov // Accent graphics communications. – Montreal, QC, Canada, 2013. – 164 p.

**К ВОПРОСУ БЛАГОУСТРОЙСТВА ПРИДОМОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ МНОГОКВАРТИРНЫХ КОМПЛЕКСОВ**

Островская К.С., Куринская Л.В., Иванисова Н.В.

*Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет», Новочеркасск, e-mail: lyubov.kurinskay@mail.ru*

Согласно проведенным исследованиям [1] в настоящее время люди все больше внимания обращают на состояние территорий, прилегающих к их дому, месту работы, учебным заведениям и другим объектам социального значения.

В соответствие с последними тенденциями в градостроительстве при строительстве многоквартирных комплексов, дома группируются, образуя полузамкнутые дворовые пространства, которые служат рекреационной зоной для жителей. Живописность застройки подчеркивается строгим рядом высотных точечных домов и многоподъездными разноуровневыми зданиями. Под рядом запроектированных домов имеются сети подземных гаражей и автостоянок. Одним из принципов при проектировании кварталов из таких комплексов был признан принцип разделения потоков транспорта и пешеходов. Таким образом, придомовая территория является не только местом коллективного отдыха жильцов, но и несет в себе климатобразующие и эстетические функции. Выбор элементов благоустройства происходит в тесной взаимосвязи с функциональным назначением объекта.

Концепция проекта благоустройства придомовых территорий многоквартирных комплексов заключается в организации «качественно новой жилой среды», путём максимальной утилитаризации территории групп жилых домов.

Необходимо отметить, что организация дворовых и придомовых пространств, а именно рациональное, нормированное размещение деревьев и кустарников, открытых газонных участков и цветников взаимосвязано с расположением площадок, их размерами и конфигурацией, с сооружениями, а также, жилыми и общестовыми зданиями. При этом насаждения выполняют функции защиты от пыли, частично от шума, ветровых потоков, а также служат средством

изоляции различных планировочных элементов территории [2].

Озеленению придомовых полос уделено особое внимание, так как они подчеркивают вход в дом, на них обращается повседневное внимание жильцов, живущих на первых этажах. В придомовых полосах рекомендуется посадка компактных групп кустарников и небольших по высоте отдельно стоящих деревьев, устройство модульных цветников. Кустарники группируются по времени цветения. Деревья в полосах размещают не ближе 5 м от здания, кустарники – не ближе 1,5 м [3]. Придомовые полосы композиционно увязывают со всей территорией двора. Из элементов благоустройства в придомовой полосе предусмотрены: дорожно-тропиночная сеть с плиточным покрытием, скамьи с урнами, дворовые столики.

При озеленении и благоустройстве детских площадок размещение растений проводят с учетом защиты от пыли и ветра, обеспечивающую оптимальную освещенность площадки и аэрацию. Насаждения предусматриваются в виде деревьев и высоких кустарников. Деревья следует размещать не ближе 2 м от края площадки. Это устраняет неравномерность освещения и мелькание световых пятен на покрытиях от растений. Благоустройство представлено экологическим покрытием площадок, игровыми комплексами, скамьями с урнами.

При компоновке растений у площадок отдыха взрослых учитывается, прежде всего, частичное затенение их поверхности. Площадки отдыха обустраивают перголами, скамьями с урнами, малыми архитектурными формами (МАФ).

Вдоль проездов, на участках пешеходных маршрутов предусматривают линейные посадки из деревьев и кустарников. Применяют живые изгороди из кустарников и деревьев кустовой формы [4].

Важнейшим вопросом является изоляция проездов и парковок от пространства двора и площадок для отдыха населения. Здесь рекомендуется предусматривать экраны из живых изгородей в комбинации с декоративными стенками. Общим принципом объемно-пространственного и композиционного решения насаждений во дворах является сочетание открытых участков, которыми являются площадки и газоны, с компактными группами деревьев и кустарников, размещаемыми вблизи площадок. Такой прием позволяет не только решить декоративные задачи, но и существенно улучшить микроклимат территорий, создать хорошие условия для аэрации и инсоляции.

Озеленение зоны тихого отдыха производится с учётом факторов влияющих на человеческий организм. Известно, что окружающий человека ландшафт может оказывать различное воздействие на психофизиологическое состояние. Созерцание красот зелёных насаждений и глади воды стимулирует жизненный тонус и успокаивает нервную систему. Проектами благоустройства придомовых территорий многоквартирных комплексов рекомендуется создавать различные по форме водоемы и фонтанные группы.

Цветочное оформление – это важнейший элемент эстетического оформления внешнего пространства придомовых территорий, частей парковых территорий, пешеходных маршрутов, отдельных участков. Осуществляется оно посредством компоновки цветочных, травянистых, декоративно-лиственных, ковровых растений, высаживаемых в грунт или в керамические вазы, сосуды и другие емкости.

Основа цветочного оформления – простота исполнения, лаконичность, максимальная выразительность. В то же время оно должно смягчать нежелательные жесткие элементы планировки современной

архитектуры и органически вписываться в окружающую обстановку. Многообразие свойств декоративных растений и широкий их ассортимент позволяют находить наилучшие сочетания цвета и архитектоники растений для оформления различных объектов ландшафтной архитектуры.

Исследование выполнено при государственной поддержке ведущей научной школы Российской Федерации (НШ-2449.2014.4).

#### Список литературы

1. Антоненко Е.М., Куринская Н.В., Приваленко В.В. Геохимический метод построения карты экологической комфортности проживания // Научная мысль Кавказа. – 2006. – № 2. – С. 130-134.
2. Куринская Л.В. Фитомелиоративная роль газонов в городских условиях // Стратегия устойчивого развития регионов России. – 2012. – №11. – С. 141-143.
3. Богоява И.О., Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест: учеб. пособие. – 2-е изд., стер. – СПб.: Изд-во «Лань», 2012. – 240 с.
4. Шаламанов Д.И., Иванисова Н.В., Куринская Л.В. Биоразнообразие и состояние кустарниковых насаждений в урбанизированных степной зоны Нижнего Дона // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. – 2014. – №4 (182). – С. 40-45.

### ЦВЕТНИКИ ГОРОДА НОВОЧЕРКАССКА

Петренко Н.М., Матвиенко Е.Ю.

*Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет», Новочеркасск, e-mail: zhikalenal1@mail.ru*

Новочеркасск – историческая столица Донского казачества, которое в годы демократических преобразований получило возможность возрождения. Город был признан не только исторической, но и нынешней столицей Донского казачества и казачества всей России. Зарубежные казацкие диаспоры признают его мировой столицей казачества.

Новочеркасск входит в большую и малую «подковы» туристского маршрута «Серебряная подкова Дона», а это ставит дополнительные задачи по дальнейшему развитию туристской отрасли города и его туристской инфраструктуры. В целях налаживания культурно-деловых связей, а также в целях привлечения интереса иностранцев к городу Новочеркасск сотрудничает с городами побратимами г. Изерлон (Германия), г. Сремски Карловцы (Сербия), Ля Валетт (Франция). В рамках этого сотрудничества происходит обмен делегациями и привлечение туристов.

Интерес иностранных и российских туристов к городу увеличивается с каждым годом все больше и больше. Новочеркасск не зря называют городом-музеем. Исторический центр полностью сохранил архитектуру XIX века. Множество памятников, музеев делают Новочеркасск привлекательным для жителей города и туристов.

Одним из основных средств декоративного оформления объектов ландшафтной архитектуры являются цветники. Отвечая своей функциональной задаче, цветочное оформление должно органично входить в общее планировочное решение озеленяемой территории, быть неотъемлемой частью ее структуры.

Цветники как эффективный прием озеленения территорий могут проявить себя в полной мере только при условии выполнения всех правил и норм их проектирования и соблюдения агротехники возделывания растений. Правильно спланированный цветник всегда декоративен и привлекательно выглядит в течение всего вегетационного периода.

Нами был проеден анализ цветочного оформления городских объектов ландшафтной архитектуры общего пользования: Александровский сад, скверы

на площадях Левски, Чапаева, Троицкой, Ермака (Соборной) и Привокзальной, цветники возле здания Администрации города, Центрального банка, Триумфальных арок, Поклонного креста и других объектах.

Лидирующие позиции здесь занимают такие однолетние культуры, как петуния гибридная (*Petunia hybrida*) и тагетес отклоненный (*Tagetes patula*), которые занимают до 80% площади всех городских цветников и подвесных кашпо. Интересно, что на многих городских цветниках имеются посадки дурмана обыкновенного (*Datura stramonium*), все части которого чрезвычайно ядовиты.

На цветниках внутри комплексов жилых домов в большинстве случаев безраздельно властвуют василек синий (*Centaurea cyanus*), кохия веничная (*Kochia scoperia*), сальвия блестящая (*Salvia splendens*), а также «гвоздь» композиции придомового цветника – клещеви́на обыкновенная (*Ricinus communis*), посаженная, как правило, в обрамлении автомобильной шины.

Таким образом, ассортимент цветочных культур на городских цветниках достаточно однообразен. Увеличение ассортимента цветочных культур проводится, в основном, за счет введения в культуру новых сортов однолетников, которые очень часто мало отличаются друг от друга, что сокращает возможности интересного цветочного оформления. Практически нет практики создания весенних цветников из луковичных и двулетников с последующей их заменой летниками. Много в цветниках и открытой почвы. Цветоводы европейских стран применяют мульчирование открытых поверхностей в цветниках, наземные цветники заменяют контейнерным озеленением.

Вызывает огорчение контейнерное и вертикальное озеленение. Растения, сидящие в небольшом объеме земли, постоянно испытывают недостаток влаги и быстро погибают. Применение контейнерного и вертикального озеленения невозможно без специальной системы капельного полива. Хотя система капельного полива актуальна и для грунтовых цветников города, т.к. по климатическим условиям город Новочеркасск находится в полуаридной зоне юга Европейской части России, зоне недостаточного увлажнения.

Цветочное оформление города – это сложная многоуровневая система цветников, различающихся между собой по типу и стилю, композиционному решению, жизненному циклу растений, колористическому решению, эмоциональному воздействию, ведомственной принадлежности, стоимости строительства и ухода и т.д. В настоящее время цветочное оформление города выполняет большую роль в эстетическом и экологическом воспитании городских жителей вообще и детского населения, в частности.

Сегодня городу необходимы цветники, созданные по типу миксбордеров, сочетающих растения разной высоты, цветников в природном стиле, «в ситчик». В условиях засушливой степи необходимо использовать декоративные злаки, почвопокровные розы, различные виды и сорта очитков, красивоцветущие кустарники (например, низкорослая спирея японская).

Использование современных данных о композиции в целом и цветовых сочетаниях в особенности способствуют созданию гармоничных цветников, которые обеспечивают комфортную для человека визуальную среду. Положительные эмоции вызывают лишь хорошо выполненные, правильно организованные, эстетически выразительные цветники из здоровых растений.

#### Список литературы

1. Азбука цветовода. – М.: Дрофа, 2003. – 496 с.
2. Аксенов Е.С. Декоративные растения. Т. 2: Травянистые растения / Е.С. Аксенов, Н.А. Аксенова. – М.: АБФ, 1997. – 607 с.