

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БОРОНЕЖСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ»

**Ландшафтная
архитектура
и садово-
парковое
строительство**

This is trial version
www.adultpdf.com

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВОРОНЕЖСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ»

К 80-летию ВГЛТА

**ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА И
САДОВО-ПАРКОВОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО: СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕНДЕНЦИИ**

Материалы международной научно-практической конференции
Воронеж, 3–4 сентября 2010 г.

Том 2

Воронеж 2010

This is trial version
www.adultpdf.com

УДК 630*272

L 22

Печатается по решению научно-технического совета ГОУ ВПО «ВГЛТА»

Рецензенты: кафедра землеустройства и ландшафтного проектирования ВГАУ;

канд. биол. наук Е. А. Николаев

Научный редактор – канд. с.- х. наук, доц. В. В. Кругляк;

Зам. науч. редактора – канд. биол. наук, доц. М. В. Кочергина

Редакционная коллегия: канд. с.- х. наук, доц. Н. П. Карташова; канд. с.- х. наук, доц.

М. М. Сушков; канд. с.- х. наук, доц. О. В. Трегубов.

L 22 Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство: современные тенденции [Текст] : в 2-х т. : материалы международной научно-практической конференции, Воронеж, 3–4 сентября 2010 г. / под ред. В. В. Кругляка; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО «ВГЛТА». – Воронеж, 2010. – Т. 2. – 232 с.

ISBN 978-5-7994-0396-6 (в пер.)

Сборник содержит результаты научно-исследовательской работы ученых разных регионов России и зарубежных стран, ведущих специалистов в области ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, студентов и аспирантов.

Представлены работы по следующим актуальным направлениям: экологизация садово-паркового искусства, проблемы природоохранных территорий, расширение стилевых направлений в ландшафтной архитектуре.

Материалы представляют интерес для специалистов в области экологии, садово-паркового и ландшафтного строительства.

ISBN 978-5-7994-0396-6 (в пер.)

© Коллектив авторов, 2010

© ГОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия», 2010

UDK 630*272

L 22

It is printed under the decision of scientific and technological council of VSAFE.

Reviewers: department of land management and landscape planning VSAU;

PhD E.A. Nikolaev.

Scientific editor – PhD, associate prof., V.V. Kruglyak;

Assistance scientific editor – PhD, associate prof., M.V. Kochergina

Editorial staff: PhD, associate prof. N.P. Kartashova; PhD, associate prof. M.M. Sushkov

PhD; associate prof. O.V. Tregubov.

L 22 Landscape gardening architecture: modern tendencies [Text]: in 2 vol. : materials of international theoretical and practical conference, Voronezh, September 3–4 2010 / edited by Kruglyak V.V.; Federal agency of education, VSAFE. – Voronezh, 2010. –Vol.2. – 232 pp.

ISBN 978-5-7994-0396-6 (translate)

Materials contain the results of research and scientific work of scientists from different Russian regions and foreign countries, key specialists in the field of landscape gardening architecture, students and post-graduate students.

Works are presented in following actual tendencies: ecologization of landscape gardening art, problems of protected nature areas, expansion of style tendencies in landscape architecture.

Materials are interesting for specialists in the field of ecology, landscape architecture gardening.

ISBN 978-5-7994-0396-6 (translate)

© Composite authors, 2010

© Voronezh State Academy of Forestry Engineering, 2010

This is trial version
www.adultpdf.com

Также запроектированы места тихого отдыха, оснащенные качелями и отделенные системой кустарников разной высоты.

Размещение и компоновка растительности на территории объекта также являются одной из важнейших задач проектирования и строительства. Она должна решаться в комплексе с другими архитектурно-планировочными задачами. Приёмы размещения насаждений на территории объекта зависят от общего планировочного решения и размещения дорожно-тропиночной сети, площадок различного назначения.

На территории участка запроектированы: простые группы, сложные группы, солитер, букетная посадка.

Основная масса растительности остается неизменной, так как общее ее состояния является нормальным. Однако требуется корректировки для случаев отпада и вытаптывания отдельных видов растений.

Правильный подбор пород обеспечит долговечность и устойчивость посадок.

УДК 625.77

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ПРИДОМОВЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

О.В.Храпко^{1,2}, А.В.Копьева², Е.В.Головань¹

¹ Ботанический сад-институт ДВО РАН, ² – Владивостокский государственный университет экономики и сервиса, Россия

E-mail: ovkhrapko@yandex.ru

Первое, что открывается взору человека, когда он выходит из подъезда жилого многоквартирного дома, – это пространство двора. И от того, как оно оформлено, насколько комфортна и безопасна его среда, во многом зависят самочувствие городского жителя и его психологический настрой. Есть особые категории граждан, для которых территория двора имеет первостепенное значение, – это дети, проводящие свободное время за играми около дома, пожилые пенсионеры или инвалиды, которые не могут совершать длительные переходы и используют двор для прогулок. Сказанное выше показывает, что обустройство придомовой территории

играет особую роль в повседневной жизни горожан. Большое значение в оформлении и благоустройстве придомовых территорий имеют зеленые насаждения, способные создать благоприятный микроклимат, снизить воздействие вредных факторов, сделать территорию двора более удобной.

Ранее первоначальное озеленение придомовых территорий выполняли строительные организации, которые сдавали жилой дом в эксплуатацию. Как правило, это были рядовые посадки деревьев и кустарников, из которых выживало не так уж много растений. Дальнейшее «зеленое» оформление двора осуществлялось самими жителями и складывалось стихийно. Как показало обследование состояния зеленых посадок на придомовых территориях, проведенное нами в городах Владивосток и Находка, многие растения характеризуются низкой жизнеспособностью, повреждены, посадки малодекоративны, а придомовые территории не имеют единой схемы ландшафтной организации.

В настоящее время необходимо повышение уровня жизни людей, больше внимания уделять ее качеству. В то же время появляется возможность по-новому подходить к оформлению придомовых территорий, что позволяет говорить о необходимости изменения подходов и разработки новых принципов создания зеленых посадок на таких территориях. На наш взгляд, создание зеленых посадок на придомовых территориях следует строить на трех основных принципах, выделение которых основано на анализе современного состояния озеленения придомовых территорий городов Владивосток и Находка (Приморский кр.). Один из них – это разработка единого плана ландшафтных посадок с учетом зонирования территории. Как правило, пространство двора включает пешеходную и проезжую части, детскую площадку, площадку для парковки автотранспорта, хозяйственную зону, придомовые полосы и др.

Подходы к подбору типов ландшафтных посадок и ассортимента используемых растений должны быть различны для каждой из зон. Так, зону для проезда и парковки автотранспорта необходимо отделить плотной живой изгородью, которая может использоваться как отдельно, так и совместно с рядовыми посадками, цветникам и т.д. Главными критериями при выборе растений в данном случае должны стать их устойчивость к

загрязнению воздуха выхлопным газам, а почвы - тяжелыми металлами, солями антигололедных средств. Для таких посадок можно рекомендовать робинию ложноакацию (*Robinia pseudoacacia*), карагану древовидную (*Caragana arborescens*), таволгу среднюю (*Spiraea media*), розу морщинистую (*Rosa rugosa*) и др. Приемы оформления детской площадки должны быть ориентированы на создание максимально комфортной и безопасной среды. По ее периметру желательно разместить живую изгородь или свободную группу из деревьев и кустарников, способных эффективно снизить шум и уменьшить силу ветра. Для создания благоприятного микроклимата в такие посадки можно включить виды растений с выраженными фитонцидными свойствами (ели, сосны, барбарисы и др.).

На участках, примыкающих к дому, не рекомендуется использовать высокие деревья и кустарники. Существует ограничение – посадка деревьев не ближе 5 метров от стены дома, обусловленное необходимостью обеспечения необходимого инсоляционного комфорта для жильцов нижних этажей. При формировании рабаток, размещаемых вдоль жилых домов, уместны невысокие кустарники, многолетники, разнообразные цветники. Следует воздержаться от использования растений, обладающих сильным запахом (сирень, черемуха и др.) или другими свойствами, которые способны вызывать чувство утомления, беспокойства или аллергическую реакцию.

Каким бы ни было зонирование территории двора, вся она должна быть объединена единой идеей, единым стилем. Так, например, прямоугольные клумбы, четкий рисунок стрижки живых изгородей, крон деревьев и кустарников привнесет в ландшафтные посадки черты классического стиля. Свободные группы деревьев и кустарников с естественной кроной, компоновка многолетников в миксбордеры приблизят облик придомовой территории к облику природных ландшафтов. Единство всей территории подчеркнут повторяющиеся элементы, например, одинаковые деревья или группы деревьев и кустарников, высаженные у детской площадки, пешеходной дорожки, полисадника возле дома и т.д. Единство стилового решения придаст

законченность композиции всей территории, создаст психологическое ощущение стабильности и равновесия.

Следующий принцип – это учет особенностей рельефа придомовой территории и природных окружающих ландшафтов. Выровненный, однообразный рельеф можно усложнить и разнообразить, создав с помощью геопластики имитацию каменистой горки, оформленной при участии видов природной флоры – гвоздики китайской (*Dianthus chinensis*), молочая Комарова (*Euphorbia komaroviana*), некоторых очитков, камнеломок и т.д. [4]. Визуально расчленив вертикальную структуру участка помогут приемы вертикального озеленения, использование арок, трельяжей, пергол, украшенных вьющимися и лазающими лианами – виноградом амурским (*Vitis amurensis*), актинидией коломикта (*Actinidia kolomikta*), виноградниками [2].

В городах со сложным рельефом часто возникает необходимость декорирования склоновых участков и скальных обнажений. В этом случае подбор посадок зависит от крутизны склона, его экспозиции и почвенных условий. Если позволяет уклон участка, на нем можно создать травяной газон, разместить группы деревьев и кустарников, которые не только создадут декоративные пятна, но и предотвратят смыв почвы [1]. В случае значительного уклона используются традиционные подпорные стены, современные технологии с применением габионных конструкций, геосеток, георешеток и др., позволяющие укрепить и озеленить откосы любой крутизны. Данные конструкции могут служить основой для элементов вертикального озеленения – лиан, подвесных корзинок с декоративными растениями и т.д.

Порой придомовые территории в различных городах имеют сходный облик, чтобы избежать этого, ландшафтные группировки на придомовых территориях следует формировать из элементов, характерных для природных ландшафтов, окружающих населенные пункты. Для юга Приморского края характерны смешанные хвойно-широколиственные леса с доминированием пихты цельнолистной (*Abies holophylla*), сосны (кедра) корейской (*Pinus koraiensis*) и с разнообразными широколиственными породами. Многие из представителей этих лесов декоративны и могут быть использованы при формировании зеленых посадок на придомовых

территориях. Пихта и сосна корейская украсят зеленой хвоей зимний двор, цветущие рододендроны создадут яркий акцент ранней весной, белоснежные цветки чубушника тонколистного (*Philadelphus tenuifolius*) порадуют в начале лета, яркая желтая и красная листва кленов продлит декоративность посадок осенью. Включение в искусственные зеленые насаждения компонентов природной флоры поможет придать этим посадкам своеобразие, внесет характерные для естественных ландшафтов черты, создаст гармоничное сочетание с окружающей город природой.

Еще один принцип создания зеленых насаждений на придомовых территориях – это учет экологических и биологических особенностей растений, используемых в посадках. Принимая во внимание экологические особенности растений, можно украсить сложные участки – теневые уголки, понижения рельефа с влажными и сырыми почвами, сухие склоны. Биологические особенности растений – это особенности их роста и развития, сезонного ритма. Всегда следует помнить о конечных размерах растений, особенно крупных деревьев и кустарников, высаживаемых в условиях ограниченной площади дворовых пространств. Знание особенностей сезонного развития позволит наиболее полно использовать полезные свойства растений. Так, если при создании миксбордера в него включить виды и сорта многолетников, цветущих в различные сроки, можно продлить красочность всей композиции. Цветовые акценты можно создать ранней весной, используя раннецветущие растения, а осенью – деревья и кустарники, листва которых ярко окрашивается в этот период.

Известно, для растений в городе складываются особые, не всегда благоприятные условия [3, 5]. На придомовых территориях воздействие неблагоприятных факторов сглажено по сравнению с улицами, но не исчезает совсем, и это следует учитывать при подборе ассортиментов. Так, хвойные чувствительны к воздействию выхлопных газов, поэтому их не следует использовать у площадок для автотранспорта. Не стоит брать для посадок на придомовые территории растения из-под полога леса – они, как правило, не выдерживают условий города, поражаются различными вредителями и быстро теряют декоративность.

Использование изложенных выше принципов в создании зеленых насаждений на придомовых территориях, на наш взгляд, позволит сделать

посадки не только декоративными, но и устойчивыми, придать им своеобразие и черты окружающих естественных ландшафтов.

Библиографический список

1. Анюхина, А.В. Об опыте озеленения склоновых территорий и откосов [Текст] / А.В.Анюхина, В.И. Преловский, Л.С. Мандрыкина // Генеральный план города и его реализация : тез. докл. совещания 17-19 апреля 1989 г. - Владивосток, 1989. - С. 36-40.
2. Денисов, Н. И. Деревянистые лианы российского Дальнего Востока. [Текст] / Н.И. Денисов. - Владивосток: Дальнаука, 2003. - 348 с.
3. Горышина, Т.К. Растение в городе [Текст] / Т.К. Горышина. - Л.: Изд-во ЛГУ, 1991. - 149 с.
4. Колдаева, М.Н. Каменные сады [Текст] / М.Н. Колдаева, Р.В. Дудкин, Т.Е. Лобанова // Озеленение пришкольных участков. - Владивосток: БСИ ДВО РАН, 2003. - С. 51-77.
5. Кормилицына, О.В. К вопросу о факторах, негативно влияющих на состояние городских зеленых насаждений [Текст] / О.В. Кормилицына // Лесной вестник. -- 2000. - №6 (15). - С. 155-160.

УДК 625.77

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ГРУПП В ОЗЕЛЕНЕНИИ

О.В.Храпко¹, С.А.Савин², Т.Ф.Коцарь²

¹Ботанический сад-институт ДВО РАН, ²ЗАО «Паритет-В», г.
Владивосток, Россия

E-mail: ovkhrapko@yandex.ru; savin.sa@mail.ru

Для существования растений в городе складываются далеко не комфортные условия, что снижает декоративность посадок, устойчивость растений в посадках и длительность их жизни. Особо остро вопрос создания устойчивых посадок стоит в населенных пунктах, где складывается сложная мозаика микроклиматических условий, обусловленная экспозицией и крутизной склонов, характером почвогрунтов и др. К таким городам относится Владивосток, расположенный на

Хазов П. А., Хазова Е. П. Арчединский лесной колледж как учебная база ВГЛТА.....	150
Хатунцева А.С., Викторова Е.В., Торопкова Е.А. Специфика формирования территории базы отдыха «Серебряный ключ» Воронежской области.....	155
Храпко О.В., Копьева А.В., Головань Е.В. Основные принципы создания зеленых насаждений на придомовых территориях.....	159
Храпко О.В., Савин С.А., Коцарь Т.Ф. Перспективы использования декоративных многокомпонентных групп в озеленении.....	164
Царегородцев А.В. Анализ экологической ситуации в г. Старый Оскол Белгородской области.....	169
Цепляев А.Н., Кофман И.В. Современное состояние и план мероприятий по реконструкции сквера пансионата «Макопсе» (Краснодарский край).....	173
Чеботарева А.И. Из опыта совместной работы МОУ «Устьевская СОШ» Хохольского муниципального района и кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства ВГЛТА, ВОСИОН и ОСХ.....	180
Чемурова А.И., Святковская Е.А., Гонтарь О.Б., Тростенюк Н.Н. Оптимизация окружающей среды урбанизированных территорий Кольского Севера средствами озеленения (на примере г. Апатиты).....	184
Швец Л.В. Использование интродуцентов декоративных цветочных культур в озеленении г. Астрахани (Кировский район).....	189
Шестак К.В. Изучение состояний интродуцентов в городских озеленительных посадках.....	192
Штиглиц Е.О., Изотова Т.В., Вижинтас Е.В. Характеристика древесных растений Михайловского сада г. Санкт-Петербурга.....	197
Юркина Е.В., Юркин Д.В., Попова А.М. Хвойные древесные породы в структуре посадок г. Сыктывкара (Республика Коми).....	204
Юрлов А.Ю., Калмыкова А.Л. Состояние и перспективы вертикального озеленения в г. Саратове и г. Энгельсе Саратовской обл.....	207
Яковлева С.В., Власенко В.Э. Дендропарк г. Екатеринбурга как первый опыт итродукции на Среднем Урале.....	210
Хрипякова В.Я., Жигулина Е.В.. Микроклиматические и флористические особенности садово-парковых массивов г. Воронежа.....	213
Рефераты.....	217