

# ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ПЕШЕХОДНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ВЛАДИВОСТОКА

Андросова А.А.<sup>1</sup>, Тлустая С.Е.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Андросова Александра Альбертовна – магистрант;

<sup>2</sup>Тлустая Сусанна Евгеньевна – доцент,  
кафедра проектирования архитектурной среды и интерьера,  
Инженерная школа

Дальневосточный федеральный университет,  
г. Владивосток

**Аннотация:** в статье рассмотрены и выявлены современные методы озеленения пешеходных общественных пространств с целью создания комфортной среды для города Владивостока. Благодаря грамотному озеленению можно добиться не только эстетичного облика города, но и улучшения микроклимата, защиты от неблагоприятных факторов для комфортного пребывания. На основе анализа различных методов озеленения для общественных пешеходных пространств составлены рекомендации по их применению, а также рассмотрены определенные растения с учетом местного климата.

**Ключевые слова:** ландшафт, озеленение, общественное пространство, пешеход, набережная.

Открытые общественные территории являются «визитными карточками» городского облика. Общественные территории набережных городов и населённых пунктов Приморского края являются важным элементом пешеходных пространств, местом отдыха для горожан и приезжих туристов. Так Спортивная набережная Владивостока, которая находится в центральной части города, имеет привлекательный вид морского фасада и на сегодняшний день нуждается в правильном озеленении, где можно применить его современные методы.

Грамотное озеленение зависит от природно-климатических условий, прежде всего от факторов, влияющих на комфортное пребывание человека на открытом пространстве.

По словам Александра Мамошина, в прошлом году «Союз национальностей г. Владивостока» доказал свою пользу в плане благоустройства и организации досуга на Спортивной набережной – было закуплено и высажено свыше двухсот саженцев пихты, рябины и ильма [1]. Также в 2018 году были посажены рябины, плакучие ивы, можжевельники, пихты и кедры, таким образом, на озеленение потратили около полумиллиона.

Озеленение как декор является неотъемлемой частью городского пейзажа. Грамотно оформленные пешеходные пространства не только привлекают туристов, но и украшают повседневную жизнь горожан, поэтому озеленению общественных мест уделяется большое внимание. Современными методами озеленения являются: вертикальное, подвесное и мобильное озеленение.

Вертикальное озеленение – декорирование вертикальных плоскостей вьющимися, лазающими, ниспадающими растениями [2]. Такое озеленение городских территорий наиболее востребовано в городских условиях, в окружении бетона, асфальта, стекла и железа, где наблюдается постоянная нехватка места для высадки растений. На существующих крохотных газонных пространствах сложно что-либо озеленить традиционными методами. Вертикальное озеленение незаменимо и там, где требуется зонирование: например, когда необходимо отделить место отдыха от остального участка набережной. Вертикальное озеленение осуществляется путём применения в озеленении вьющихся и лазающих растений, лиан, подвесных контейнеров с растениями, вертикальных «зелёных» стен и деревьями.

В вертикальном озеленении фасада практически все культуры, кроме тех, которые отличаются особой цепкостью (вьющаяся гортензия, плющ, некоторые виды лиан и др.), для своего роста нуждаются в дополнительной опоре (например, деревянная решетка или проволочная сетка). Такие решетки или сетки смогут выдержать увеличивающийся из года в год вес растущих растений [3]. Поэтому озеленение можно применить на навесах в открытых пешеходных пространствах для защиты и укрытия от климатических факторов, но и для повышения звукоизоляционного свойства.

Важный фактор выбора — это плотность кроны. Деревья и кустарники с плотной кроной наиболее эффективно защищают от солнечных лучей, ветра и снега. Растения с прозрачной кроной увеличивают игру света и тени и используются в сложных композициях в качестве дополнения к архитектуре зданий. Малопрозрачную крону имеет пихта, черемуха, вяз, липа, дуб, каштан. Прозрачная крона — у груши, осины, сливы, акации, абрикоса [4].

Проблема временного пребывания в открытых пространствах отражается в природно-климатическом факторе. Климат Владивостока умеренный, муссонный. Характерна чётко выраженная контрастная смена сезонных воздушных масс. Для удобного времяпровождения жителей и туристов необходимо создать комфортную среду общественного пространства с помощью современных методов озеленения. В зависимости от времени года с учётом климатических факторов, озеленение поможет защитить от осадков, ультрафиолетовых лучей и сильных ветров, повышая качество жизни.

Наиболее эффективно выполняют шумозащитные функции посадки бузины красной, которая также обладает высокой способностью улавливать пыль. Ирга канадская легко переносит ветра. Груша

уссурийская эффективно снижает шум. Сирень венгерская выносит морозы [5]. Для формирования климатического комфорта местами набережная озеленяется хвойными вечнозелеными растениями, дополнительное озеленение на рельефе у Юбилейного пляжа, так же вдоль между транзитной и проезжей дороги формируется зеленый каркас из лиственных деревьев.

В современной практике озеленения городов применяются некоторые специфические приемы формирования микроландшафтов. Это применение вертикального озеленения вьющимися растениями, устройство переносных садов, подвесного озеленения, зеленых островов в покрытии тротуаров, применение приемов геопластики. Переносные сады представляют собой композиции из декоративных ваз. Их особенность в том, что место размещения и композиция могут быть легко изменены в зависимости от назначения. Переносные сады с меняющейся композицией вносят разнообразие в те места, где нет постоянного озеленения. Для подвесного озеленения используются вьющиеся растения в ящиках, укрепленных на вертикальных ограждениях зданий. Зеленые островки представляют собой проёмы в мощении покрытий, заполненные озеленением (газоном, цветником, древесными насаждениями). Их размеры и форма зависят от типа покрытия. Устраивают их чаще всего в плиточном покрытии. Приемы геопластики используют в создании искусственного сложного рельефа. Они обогащают ландшафт, создают ярусность композиции [6].

Мобильные системы озеленения – это озеленение города, реализуемое за счёт конструктивных элементов, которые могут внедряться, перемещаться, а при необходимости и вовсе убираться из городской среды. Они необходимы в условиях уплотненной застройки центральной части города или при создании рекреации в сжатые сроки. Это легко монтируемые системы, имеющие мобильный, переносной характер, которые позволяют среде города регулярно изменяться, быть более разнообразной, неоднородной и интересной для жителей города [7].

Мобильность озеленения необходима для общественных территорий Владивостока, так как именно такая система может прижиться в контрастном климате города.

Основные тенденции озеленения общественных пространств приобретают все более важное значение в развитии городов и все чаще играют главную роль в создании городской идентичности.

Для города Владивостока предлагается применить следующие методы озеленения:

Применение вертикальных озеленений в скверах, в парках, с помощью таких элементов как перголы, арки, трельяжи, садовые экраны, решетки, шпалеры, которые защищают от солнечных лучей, пыли и ветра. Вьющиеся растения, это лианы и клематисы.

Парк плодовых деревьев — грушей, яблоней, абрикосом, рябиной, которые будут красиво цвести весной, а также хвойные породы в зимнее время. Среди них - абрикос обыкновенный, элеутерококк, аралия высокая, бархат амурский, бересклет священный, бузина корейская, жимолость Маака, тополь корейский, черёмуха Максимовича, яблоня маньчжурская и многие другие.

Мобильное озеленение рекомендуется применить на набережных территориях, где наблюдается контрастное влияние на озеленение. Например, на Спортивной набережной в зимний период необходима защита от ветра с северо-западной стороны, а в летний период с юго-восточной стороны. Такой метод озеленения обеспечит комфортное пребывание горожан в открытом пространстве. А также такое озеленение можно применить на площадях, где мобильное озеленение может легко монтироваться и перемещаться во время различных мероприятий.

### *Список литературы / References*

1. Спортивная набережная Владивостока требует капитального ремонта, но делать его некому — арендатор (ФОТО). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.newsvl.ru/vlad/2017/04/06/158115/#ixzz5k1xnwNa2/> (дата обращения: 04.04.2019).
2. ГОСТ 28329-89. Озеленение городов. Термины и определения. М.: Издательство стандартов, 1990. С. 20.
3. Вертикальное озеленение фасадов зданий. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.remontpozitif.ru/publ/idei\\_dlja\\_sada\\_i\\_dachi/vertikalnoe\\_ozelenenie\\_fasadov/66-1-0-593/](http://www.remontpozitif.ru/publ/idei_dlja_sada_i_dachi/vertikalnoe_ozelenenie_fasadov/66-1-0-593/) (дата обращения: 04.04.2019).
4. Озеленение городских территорий и его роль в комплексном благоустройстве общественных пространств. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.kp.ru/guide/blagoustroistvo-i-ozelenenie-gorodskikh-territorii.html/> (дата обращения: 11.04.2019).
5. Тлустая С.Е., Шкурко О.А. Принципы озеленения транспортных площадей города Владивостока/ Научной статья по строительству и архитектуре, 2017. С. 112.
6. Рудаков А. Зарубежный опыт благоустройства и озеленения городов, 2016. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.facebook.com/notes/зеленый-театр/зарубежный-опыт-благоустройства-и-озеленения-городов/171082976669724/> (дата обращения: 04.04.2019).
7. Булдакова Е.А. Решение проблем экологии путем организации мобильных систем озеленения // Технические науки: теория и практика: материалы Междунар. науч. конф. (г. Чита, апрель 2012 г.). Чита: Издательство Молодой ученый, 2012. С. 112-119. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://moluch.ru/conf/tech/archive/7/2234/> (дата обращения: 03.04.2019).