

# APPLICATION OF MODERN TENDENCIES OF GREENING OF THE PRIMEAN TERRITORIES (ON THE EXAMPLE OF VLADIVOSTOK)

Korobova E.V.<sup>1</sup>, Tlustaia S.E.<sup>2</sup> (Russian Federation)

Email: Korobova328@scientifictext.ru

<sup>1</sup>Korobova Ekaterina Vladimirovna – master;

<sup>2</sup>Tlustaia Susanna Evgenievna - associate Professor,

DEPARTMENT OF DESIGN AND DESIGN OF ARCHITECTURAL ENVIRONMENT AND INTERIORS,  
FAR EASTERN FEDERAL UNIVERSITY,  
VLADIVOSTOK

**Abstract:** the article deals with the problems of green zones, existing residential areas in the city of Vladivostok, which at the present stage acquire special significance. Landscaping of the adjacent territory is an integral and important task for residents of different categories. With the help of modern landscaping, you can create a comfortable home territory. Plants are needed for many reasons, they purify the air, create a shadow, create a certain aesthetic perception. The creation of landscaping on the adjacent territories is necessary for improving human health and ecology.

**Keywords:** adjoining territories, vertical gardening, geo-plastic, eco-parking.

## ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ПРИДОМОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ Г. ВЛАДИВОСТОКА)

Коробова Е.В.<sup>1</sup>, Тлустая С.Е.<sup>2</sup> (Российская Федерация)

<sup>1</sup>Коробова Екатерина Владимировна – магистрант,

<sup>2</sup>Тлустая Сусанна Евгеньевна – доцент,

кафедра проектирования и дизайна архитектурной среды и интерьеров,

Дальневосточный федеральный университет,

г. Владивосток

**Аннотация:** в статье рассматриваются проблемы зеленых зон, существующих придомовых территорий в городе Владивостоке, которые на современном этапе приобретают особую значимость. Озеленение придомовой территории — неотъемлемая и важная задача для жителей разных категорий. При помощи современного озеленения можно создать комфортную придомовую территорию. Растения необходимы по многим причинам: они очищают воздух, создают тень, создают определенное эстетическое восприятие. Создание озеленения на придомовых территориях необходимо для улучшения здоровья человека и экологии.

**Ключевые слова:** придомовые территории, вертикальное озеленение, геопластика, эко-парковка.

Владивосток – крупный промышленный город-порт, с большим количеством автомобильного транспорта, имеет сложный рельеф и климатические характеристики. Рельеф местности весьма сложен – перепады высоты над уровнем моря свыше 400 метров. Климат – муссонный, зима сухая и холодная. Начало приходится на 13 ноября, последний зимний день 13 марта. Весна во Владивостоке продолжительная, прохладная, с частыми колебаниями температуры. Лето теплое и влажное с неустойчивой погодой, с большим количеством тумана, в начале, начинается в среднем 26 июня. Последний день летнего периода приходится на 21 сентября. Осень относительно короткая, чаще сухая, теплая с ясной погодой. Большое количество автомобильного транспорта ухудшает экологическую обстановку города. И поэтому крайне необходимо, на сегодняшний день, улучшение экологического состояния придомовых территорий города, внедряя новые разработки экологического озеленения [1].

С учетом климатических условий, сложного рельефа и экологической обстановки (загазованность, избыточный шум, пыль) необходимо создать более комфортную среду придомовых территорий с использованием современных тенденций озеленения.

Роль зеленых зон в жилой среде очень важна, так как деревья очищают воздух, защищают от шума и ветра. В современных комплексах предусматривается благоустройство придомовой территории, но недостаточно разрабатываются зеленые зоны. Нынешние придомовые территории не имеют профессионального благоустроенного озеленения. На территориях необходимо применять эко-парковки, геопластику, вертикальное озеленение, живые изгороди, стриженные деревья.

Вертикальное озеленение пришло к нам с древнейших времен. Современные сады придомовых территорий могут создаваться в виде ступенчатых террас, по принципу висячих садов Семирамиды. Вертикальное озеленение одновременно выполняет экологическую и декоративную функцию. Также

вертикальное озеленение (рис. 1), можно использовать для балконов, в оформлении ограждений, подпорных стенках, как зонирование на детских площадках [2].



*Рис. 1. Вертикальное озеленение*

Широкое использование эко-парковок на придомовых территориях не только улучшает экологию, но эстетически облагораживают среду (рис. 2). Технология строительства эко-парковок позволяет дать парковочные места и травяные площадки. Для эко-парковки легковых автомобилей, на 200 т на м<sup>2</sup>, используют решетки с ячейками в форме ромба. Решетка кладется на готовое основание, заполняется грунтом и засеивается газонной травой. Эко-парковки дают кислород и регулируют влажность воздуха [3].



*Рис. 2. Эко-парковка*

Геопластика помогает эффективно укреплять грунт. Благодаря применению различных решений, недостатки рельефа превратить в очень красивые участки ландшафта (рис. 3). При помощи геопластики можно изменить общую перспективу ландшафта придомовой территории, создать иллюзию большего пространства, использовать небольшие площадки на искусственных холмах или многоуровневую террасу, с которой можно осматривать всю территорию. Также для геопластики используют элементы водного ландшафта, искусственные и натуральные камни, густые травы и кусты [4].



*Рис. 3. Геопластика*

Во Владивостоке придомовые территории нуждаются в современном озеленении, так как многие нормы и правила к зеленым зонам, соблюдаются не в полной мере. Сложный рельеф и климат ухудшают экологическую обстановку, создавая на некоторых территориях застой загрязненного воздуха, при отсутствии сильных ветров.

Проанализировав климатические особенности и рельеф ул. Нейбута, Снеговая падь, ул. Баляева, на придомовых территориях можно кроме обычных приемов озеленения вводить геопластику, вертикальное озеленение, водные приемы, плотные зеленые насаждения, живые изгороди, озеленение подпорных стен (рис. 4а), 5б).

Таким образом, применение современного озеленения необходимо по многим причинам. Это решение экологических проблем - очищение воздуха, улучшение световых, инсоляционных и климатических условий, создание необходимой тени и определенного эстетического восприятия различных зон придомовой территории.

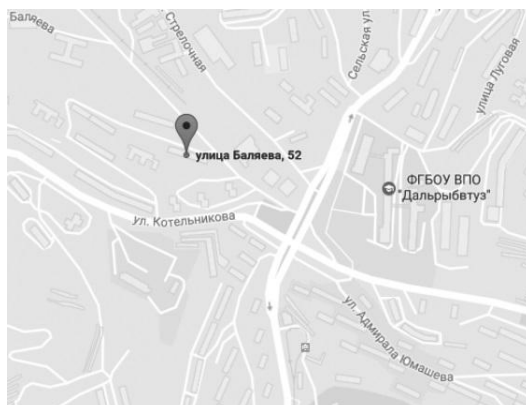


Рис. 4. Ситуационная схема



Рис. 5. Исходная ситуация

Можно предложить проектное предложение с использованием плетущегося девичьего винограда, который обвивает ограждения площадок, смягчают композицию стриженные, округлой формой, кусты форзиции и вишни, которые цветут в весенний период, и создают приятную атмосферу для отдыха (рис. 6).



*Рис. 6. Концептуальное проектное предложение придомовой территории*

***Список литературы / References***

1. Климат. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://nesiditsa.ru/city/vladivostok/> (дата обращения: 19. 03. 2017).
2. Вертикальное озеленение. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://strmnt.com/sad/l-diz/zelen/vertikalnoe-ozelenenie.html/> (дата обращения: 24. 03. 2017).
3. Экологические парковки. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://sibac.info/studconf/natur/xxxix/> (дата обращения: 10. 04. 2017).
4. Геопластика. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://kakpravilosdelat.ru/geoplastika-v-landshaftnom-dizayne/> (дата обращения: 25. 04. 2017).