

# ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ МАЛЫХ САДОВ ГОРОДА ВЛАДИВОСТОКА

Саватеева Д.Д.<sup>1</sup>, Тлустая С.Е.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Саватеева Дарья Дмитриевна - магистрант;

<sup>2</sup>Тлустая Сусанна Евгеньевна – доцент,  
кафедра проектирования архитектурной среды и интерьера,  
Инженерная школа  
Дальневосточный федеральный университет,  
г. Владивосток

**Аннотация:** озеленение городских территорий является важной задачей для жителей разных категорий. Малое количество зелёных насаждений влияет негативным образом на местный микроклимат и уровень экологии, что отражается на качестве жизни жителей данной местности. Одним из решений данной проблемы является облагораживание участков с помощью малых садов. Основной целью для написания данной статьи является необходимость качественного и комфортного отдыха для населения в России. Предложены возможные и современные решения озеленения существующей территории на острове Русском города Владивостока, для решения как эстетических, так и экологических проблем архитектурно-ландшафтной организации на территории.

**Ключевые слова:** малый сад, озеленение, ландшафт, зелёные насаждения, благоустройство, Владивосток.

Быстрая урбанизация, как глобальная проблема, появилась несколько десятков лет назад, и развитие крупных городов привело к появлению новых источников загрязнения окружающей среды, а также изменению городского пространства. Рост городского населения и уплотнение городской застройки придает особую важность проблеме создания зон экологического комфорта. Развитие города предполагает собой сокращение количества чистого воздуха, воды, зелёного пространства и тишины, что резко понижает уровень комфорта жителей. Проблема дефицита зелёных насаждений актуальна для многих крупных городов, в связи с уплотнённой застройкой архитектурного пространства. Однако, можно сказать что озеленение городских территорий является ключевым аспектом в формировании ландшафта и образа города. Зелёные насаждения не только создают благоприятные микроклиматические и санитарно-гигиенические условия, но и повышают художественную выразительность архитектурных ансамблей. Несмотря на то, что роль озеленения территорий крупных городов достаточно велика, в городе Владивостоке, существуют определённые проблемы в решении данного вопроса.

Владивосток - крупный портовый город на Дальнем Востоке, со сложным рельефом и тяжёлыми климатическими условиями. Экологическую ситуацию во Владивостоке нельзя назвать благополучной. Её главные проблемы - это загрязнение воздуха и окружающих морских вод. Основными загрязнителями воздуха являются промышленные предприятия столицы Приморья, а также многочисленный автомобильный транспорт. Одно из решений данных проблем является организация городских парков и садов, большинство которых, в недавнем времени, были утрачены во Владивостоке.

Малый сад представляет собой небольшое, урбанизированное и ограниченное пространство, сформированное с помощью средств ландшафтной архитектуры и дизайна [1]. Такие пространства делят на зоны территориальный комплекс города.

Малые сады отличаются большим разнообразием композиционных и образных решений, стилевых особенностей, способами планировки и озеленения пространства. Отличительной особенностью для современных садов является их классификация по семантическому значению. Они представляют собой инсталляцию, законченную композицию внутри которой возможно находиться и взаимодействовать с окружающей средой.

На основе анализа отечественного и зарубежного опыта выявлены основные современные тенденции озеленения малых садов, которые возможно применить для облагораживания территории в районе бухты Аякс на острове Русском.

Самый крупный и близко расположенный к городу Владивосток – остров Русский, имеет площадь около 100 км<sup>2</sup>, а длина острова составляет– 18 км, ширина – 13 км [2]. Одновременно остров является самым крупным на юге тихоокеанской России. Конкретный проектируемый участок находится в зоне бухты Аякс, расположенной на северо-востоке острова в заливе Петра Великого, и граничит с территорией кампуса Дальневосточного университета (рис. 1). На карте бухта Аякс представляет собой практически ровный круг с небольшим перешейком. В данный момент территория является заброшенной и не представляет собой комфортную среду для населения и студентов университета (рис. 2).



*Рис. 1. Ситуационная схема северной части бухты Аякс*



*Рис. 2. Исходная ситуация северной части бухты Аякс*

Одним из методов облагораживания территории бухты Аякс можно предложить использование вертикального озеленения. Зонирование пространства с помощью данного способа выгодно подчеркнёт важные детали и функциональные зоны архитектурного ансамбля. В проектируемом малом саде возможно использовать озеленённые арки, как способ создания иллюзии «цветущего коридора» ведущего к скульптуре или фонтану, как и к центру планировки малого сада (рис. 3). Также перголы, трельяжи с вьющимися растениями, такими как декоративная лиана, виноград амурский, виноград девичий, актинидия и другие, могут служить зелёным коридором и являться живой изгородью. Вертикальные зелёные стены помогают зонировать пространство и сделать его эстетически приятным. Также они довольно широко применяются для оформления крутых откосов, подпорных стенок и склонов (рис. 4).



*Рис. 3. Вертикальное озеленение с помощью перголы*



*Рис. 4. Использование подпорных стенок с элементами озеленения*

Выбранный участок отличается сложным рельефом, начиная с возвышенности резко обрываясь вниз, и снова поднимаясь на возвышенность, которая ведёт к прибрежной зоне. Для удобства перемещения по такой территории предлагается использовать многочисленные мостики, дорожки, тропы и лестницы (рис. 5). Ведущим, используемым методом озеленения станет сохранение существующего растительного материала, а также применение газонов и кустарников, где высокая растительность будет являться акцентным элементом.



*Рис. 5. Использование мостиков на университетской набережной кампуса ДВФУ*

Одним из популярных методов озеленения является использование цветочных клумб, особенно актуальным в последнее время стало применение модульных клумб с многолетними растениями. Цветочные модули - это композиция, которая построена на основе одного повторяющегося элемента, в основе которого лежит геометрическая форма, с использованием растительности, декоративной гальки или воды (рис. 6) [3]. Также широко применяется контейнерное мобильное озеленение из растений, подходящее под любые природно-климатические условия, способное изменить облик пространства в соответствии с задумкой автора.



*Рис. 6. Модульные клумбы с использованием декоративной гальки и растительности*

Способом создания особой, интересной атмосферы в малом саду считается установка малых архитектурных форм и использование топиарного искусства (рис. 7). Данные элементы будут привлекать внимание, и станут яркими акцентами, которые позволят сформировать облик пространства.



*Рис. 7. Топиарные фигуры «Дельфины» во Владивостоке*

Вертикальные сады французского ботаника Патрика Бланка считаются уникальным трендом дизайнерского искусства оформления городских пространств. Одно из самых важных преимуществ этого способа озеленения зданий – отсутствие традиционных для современных висячих садов лотков и горшков с землей, которые крепятся сверху на стенах [4] (рис. 8). Бланк разработал технологию, позволяющую закреплять растения на поверхности стен, которую продемонстрировал в одном из своих первых уличных проектов - фасад музея Бранли в Париже (рис. 9). Растения, создающие сад, должны сочетаться по размеру, цвету, фактуре листьев, создавая неповторимый узор и рельеф композиции.



*Рис. 8. Вертикальный способ озеленения в ботаническом саду города Владивостока*



*Рис. 9. Вертикальный сад на фасаде музея на набережной Бранли, Париж*

Таким образом, при создании малого сада следует учитывать возможность использования современных, нестандартных способов озеленения. В соответствии с этим, концепция проектируемого пространства должна учитывать назначенную ему функциональную роль. Предлагаемые способы формирования ландшафтно-экологического образа среды, создадут чувство комфорта и защищённости, а также способствуют улучшению жизни населения и развитию края в туристической сфере.

#### *Список литературы*

1. Малые сады. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://studref.com/302552/agropromyshlennost/malye\\_sady/](https://studref.com/302552/agropromyshlennost/malye_sady/) (дата обращения 02.04.19).
2. Геологическое строение острова Русский. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/5798158/page:3/> (дата обращения: 15.04.19).
3. Модульный цветник. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.pro-landshaft.ru/articles/detail/2641/> (дата обращения: 01.05.19).
4. Вертикальное озеленение - для города спасение. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://s30893898787.mirtesen.ru/blog/43503245036/Vertikalnoe-ozelenenie---dlya-goroda-spasenie/> (дата обращения: 25.05.19).