

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ МАЛЫХ САДОВ ГОРОДА ВЛАДИВОСТОКА Саватеева Д.Д.¹, Тлустая С.Е.²

¹Саватеева Дарья Дмитриевна - магистрант;

²Тлустая 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 км², 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

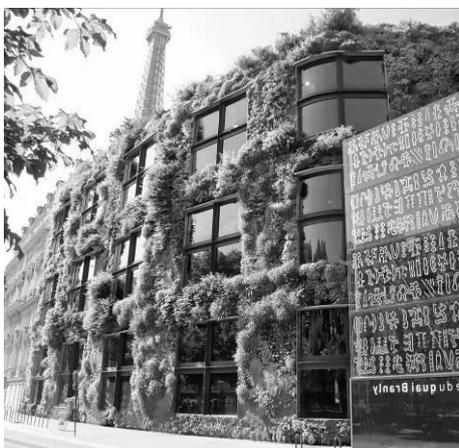


Рис. 9. Вертикальный сад на фасаде музея на набережной Бранли, Париж

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/ (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).