

# ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ЯКУТСКОГО ГОРОДСКОГО ПАРКА

Григорьева С.А.<sup>1</sup>, Глустая С.Е.<sup>2</sup> Email: Grigoryeva1158@scientifictext.ru

<sup>1</sup>Григорьева Саина Александровна – магистрант;

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

**Аннотация:** качество жизни в городе тесно сопряжено с условиями окружающей среды. Парки, зоны отдыха и спортивные площадки должны быть соответствовать современным требованиям уровня комфорта и эстетики. В городе Якутске необходимо внедрять современные методы озеленения территорий. Основной целью для написания данной статьи является необходимость качественного и комфортного отдыха для населения. Предложены возможные и современные решения озеленения существующей территории парка города Якутск, для решения как эстетических, так и экологических проблем архитектурно-ландшафтной организации на территории.

**Ключевые слова:** современные методы озеленения, ландшафтная архитектура и дизайн, Якутск.

## THE APPLICATION OF MODERN GREENING METHODS ON THE EXAMPLE OF YAKUT CITY PARK

Grigoryeva S.A.<sup>1</sup>, Tlustaia S.E.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Grigoryeva Saina Aleksandrovna – Undergraduate Student;

<sup>2</sup>Tlustaia Susanna Evgenevna – Associate Professor,  
DEPARTMENT OF ARCHITECTURAL ENVIRONMENT AND INTERIOR DESIGN,  
FAR EASTERN FEDERAL UNIVERSITY,  
VLADIVOSTOK

**Abstract:** the quality of life in a city depends much on the environmental conditions. Parks, resting areas and playgrounds must be maintained in good condition and to satisfy modern requirements of comfort and aesthetic level. In the city of Yakutsk, it is necessary to introduce modern methods of landscaping. The main purpose for writing this article is the need for high quality and comfortable rest for the population. Possible and modern solutions for landscaping the existing territory of the Yakutsk city park are proposed to solve both aesthetic and environmental problems of the architectural and landscape organization in the territory.

**Keywords:** modern landscaping methods, landscape architecture and design, Yakutsk.

УДК 712.3

Якутск - административный, культурный и экономический центр Республики Саха (Якутия) и проблема озеленения здесь стоит очень остро. Современные градостроительные ситуации (рост и уплотнение застройки городского пространства) практически не оставляют мест, которые отделяли бы человека от факторов, пагубно сказывающихся на здоровье населения города (агрессивной городской среды - шума, пыли и т.д). Все меньше остается мест для комфортного отдыха человека. Если для малых городов России норма зеленых насаждений составляет 12м<sup>2</sup> на 1 жителя, то в г. Якутске эта цифра равна 0,4м<sup>2</sup> (включая травянистую растительность) и это достигается за счет городского парка культуры и отдыха, а также территории Якутского ботанического сада [1]. Основным элементом озеленения, который несет главные средообразующие и санитарно-защитные функции, являются насаждения древесных растений, элементы, сформированные из цветочных многолетников и однолетников, выполняющие в большей степени эстетическую роль, являются вспомогательными.

Центральная Якутия - территория с крайне суровыми природными условиями, которые ограничивают использование многих садовых форм и инорайонных видов декоративных древесных растений. Годовые амплитуды температуры воздуха не имеют себе аналогов, по количеству осадков (140-180 мм) приближена к степным и полупустынным районам Средней Азии. Распределение осадков во времени неравномерно, годовой ход характеризуется летним максимумом и сухой зимой [2].

Одной из природных особенностей Якутии являются многолетние грунты, влияние которых на рост и развитие растений неоднозначно. С одной стороны, многолетняя мерзлота, верхняя кровля которой находится на уровне 1,5-3,5 м, представляет собой водонепроницаемый пласт и, изолируя грунтовые воды, ограничивает кругооборот влаги и солей сезонно-талым слоем почвы.

Кроме того, она является мощным естественным консервантом влаги, что, несомненно, является положительным природным фактором.

С другой стороны, почвы Якутии - самые холодные, мерзлота является постоянным источником низких температур в верхних слоях почвы, особенно весной и в начале лета, что отрицательно сказывается на интенсивности почвообразовательных процессов и продуктивности растений [3,4].

Способность растений выдерживать суровые климатические условия Якутии тесно связана с типом приспособительной структуры растений.

Зеленые насаждения играют главенствующую роль в процессе создания благоприятных условий для человека. Это касается не только очищения воздуха от загрязняющих веществ, но и снижения уровня вибрации, шума, защиты от ветров. Зелёные насаждения в целом положительно воздействуют на нервную систему человека, что благотворно влияет на жизнедеятельность и отдых населения.

Важными объектами системы озеленения являются парки, которые выполняют не только рекреационную, но и санитарно-гигиеническую и эстетическую функции. Парки влияют на планировочную структуру самого города, поэтому необходимо уделять этим объектам особое внимание [5].

Парк – это сложный комплекс, сочетающий в себе разного рода составляющие и элементы. Идеальный парк должен представлять единую композицию, законченное целостное произведение, объединенное общей целью, дизайном, архитектурой.

Центральный городской парк по системе озеленения относится к внутригородскому объекту по территориальному признаку и объектом общего пользования по функциональному назначению.

На сегодняшний день активно используется лишь 10% территории парка. Парк по организации досугового отдыха граждан выполняет несколько функций: проводит культурно-массовые мероприятия, спортивно-

оздоровительные мероприятия, выполняет прогулочные, развлекательные, экологические и социальные функции.

Озеленение как декор является неотъемлемой частью городского пейзажа. Гармоничное сочетание в городских парках природной растительности с декоративными насаждениями является одним из важных факторов концепции ландшафтного озеленения.

Контейнерное мобильное озеленение из растений, один из методов подходящее под любые природно-климатические условия. Контейнерное озеленение может быть стационарным (с установкой емкостей на постоянное место) и мобильным (переносным) (рис. 1). Это позволяет красочно и разнообразно сочетать озеленение с малыми формами архитектуры, создавая уникальные по своему эстетическому воздействию композиции. Мобильность озеленения необходима для парковых территорий Якутска, так как именно такая система может прижиться в контрастном климате города.

Также широко применяется вертикальное озеленение путём применения вьющихся и лазающих растений, лиан, подвесных контейнеров с растениями, вертикальных «зелёных» стен и деревьями. Озеленённые арки, как способ создания иллюзии «цветущего коридора» ведущего к скульптуре или фонтану (рис. 1). Также перголы, трельяжи с вьющимися растениями, которые могут служить зелёным коридором и являться живой изгородью.

Вертикальные зелёные стены помогают зонировать пространство и сделать его эстетически приятным. Применение вертикальных озеленений с помощью таких элементов как арки, трельяжи, садовые экраны, шпалеры, решетки, которые защищают от солнечных лучей и пыли. Организация парка посредством вертикального озеленения визуально объединяет его групповые и одиночные участки в одно целое.



*Рис. 1. Контейнерное мобильное озеленение*



*Рис. 2. Вертикальное озеленение с помощью перголы*

Способом создания особой, интересной атмосферы считается установка малых архитектурных форм и использование топиарного искусства (рис. 3). Данные элементы будут привлекать внимание, и станут яркими акцентами, которые позволят сформировать облик пространства.



*Рис. 3. Топиарные фигуры «Дельфины» во Владивостоке*

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

Таким образом, формирование эстетического окружения в городе Якутске можно осуществлять с помощью современных технологий озеленения, различных архитектурных форм, при этом важной составляющей является сохранение естественности в парковых зонах.

#### ***Список литературы / References***

1. *Миронова С.И., Васильева А.Г., Шадринова О.В.* Растительность г. Якутска и ее оптимизация // Научно-практическая конференция «Научные и инновационные основы стратегии социально-экономического развития городского округа «Город Якутск» на период до 2030 года. Якутск: Книгоград, 2013. С. 70-73.
2. *Гаврилова М.К.* Агробиологические ресурсы Якутской АССР. Якутск: Якутское кн. Изд-во, 1973. 118 с.
3. *Саввинов Д.Д.* Гидротермический режим почв в зоне многолетней мерзлоты. Новосибирск: Наука, 1976. 254 с.
4. *Карпель Б.А.* Озеленение населенных пунктов в условиях вечной мерзлоты (дипломная работа) Воронеж, 1953. 117 с. (рукопись)
5. *Мартыненко О.Э.* Озеленение и благоустройство территории парка г. Богучар // Молодежный научный форум: Естественные и медицинские науки: электр. сб. ст. по мат. XXXIX междунар. студ. науч.-практ. конф. № 10(38).
6. *Булдакова Е.А.* Решение проблем экологии путем организации мобильных систем озеленения // Технические науки: практика и теория: материалы Междунар. науч. конф. (г. Чита, апрель 2012 г.). Чита: Издательство Молодой ученый, 2012. С. 112-119. [Электронный ресурс].
7. ГОСТ 28329-89. Озеленение городов. Термины и определения. М.: Издательство стандартов, 1990. С. 20.