

Приморская является практически полностью пешеходной и в последнее время интенсивно застраиваемой, на ней была отмечена самая низкая площадь озеленения – 0,13 га (6,84%).

Улицы, на которых отмечался достаточный уровень озеленения, практически не подвергались конструктивным изменениям, а застройка на них сложилась в 70–90-е годы прошлого века. Стоит отметить, что часть древесно-кустарниковых растений расположены в непосредственной близости жилых домов и частично были посажены местными жителями без учета каких-либо экологических требований.

Большинство учтенных растений произрастают достаточно давно и относятся ко II и III классу возраста. Лишь некоторые экземпляры растений являются новыми компенсационными посадками, высаженными после некоторых конструктивных изменений дорожных полотен и новых построек. Все они располагаются в непосредственной близости к транспортным магистралям и в большей степени подвержены негативному воздействию, а значит, требуют особого внимания и нуждаются в должном обслуживании и уходе.

Таким образом, подводя итоги оценки декоративных древесных растений, можно сказать о сбалансированности и достаточной декоративности городского ассортимента, обеспечивающего насущные потребности зелёного строительства региона. В то же время, существует необходимость увеличения представленности устойчивых вечнозелёных и красивоцветущих пород по сезонам года, с учётом хроматических групп.

Необходимо расширять ассортимент пород за счет растений, рекомендуемых для целей массового применения. В связи с тем, что большинство обследованных насаждений являются средневозрастными, необходимо предусмотреть замещение их другими, более перспективными для использования, породами.

УДК 712.25:58.006

АНАЛИЗ СХЕМЫ ПОСАДКИ КЕДРОВОЙ РОЩИ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ СОЛОВЕЦКОГО МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА

Леонова В.А.¹, Гришанова О.В.², Фролова А.В.¹

¹ МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, *e-mail: leonovava@bk.ru, vstile2012@yandex.ru*

² Соловецкий музей – заповедник, *e-mail: botsad@solovky.ru*

Соловецкие острова – уникальный объект историко-культурного и природного наследия Российской Федерации. Они являются примером взаимосвязи человека и природы, их тысячелетней гармонии.

Особый интерес для нас представляет ботанический сад «Хутор Горка», расположенный в 4 км от монастыря на Большом Соловецком острове площадью 11,639 га. В организации пространства Макарьевской пустыни (Хутор Горка) выделяют четыре главных исторических периода: «Монастырский» – 1822-1920 гг.; «Лагерный» – 1923-1939 гг.; «Школьный» – 1959-1968 гг.; «Музейный» – 1974 г. по настоящее время.

В 1822 году архимандрит Макарий выбрал это место для уединения от суеты монастыря, чтобы совершать молитвы. Макарьевская пустынь с развитым хозяйством была преобразована в Петрозерский скит. При настоятеле архимандрите Александре, в 1854 году построили новую часовню во имя св. А. Невского с поклонным крестом, и

гору стали называть Александровской. На противоположной горе от Александровской часовни был установлен ещё один Поклонный крест и гору стали называть Поклонной.

В 60-е годы XIX в., при архимандрите Порфирии был построен дом из сосны обыкновенной (проведена экспертиза древесины) и назван дачей Архимандрита (уже в наше время). Затем организовывается воскобелильная мастерская. С 1923 по 1939 гг. на островах возникает Соловецкий лагерь (СЛОН). С 1939 по 1959 годы территорию занимает учебный отряд Северного морского флота. После их ухода сад становится опытным хозяйством Соловецкой средней школы, где благодаря ребятам и учителям возобновляется уход за древесно-кустарниковой растительностью.

В 1974 году был образован Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник, который включил в себя территорию сада. В 1982 году музей-заповедник получил статус Ботанического и вошёл в состав Совета ботанических садов России. В настоящее время коллекции ботанического сада включают более 1 626 видов и сортов растений, относящихся к 91 семейству.

Особенностью расположения Макарьевской пустыни (Хутор Горка) являются геоморфологические особенности территории острова, которые обусловили здесь формирование уникального ботанического сада. Пустынь расположена в холмисто-котловинной ледниковой равнине и находится на пересечении двух различно ориентированных моренных гряд. Температура в саду всегда на несколько градусов выше, чем в посёлке, потому что три холма надёжно защищают её от холодных ветров, создавая особый микроклимат.

Современный ботанический сад «Хутор Горка» представляет собой пример разумного и продуманного использования природных ресурсов, где естественная природа, дополненная трудами человека, приобрела новые черты выразительности и осмыслённости. Пример тому – кедровая роща, сакральный памятник монастырского времени. Кедровая роща высажена на сложном рельефе и в течение 90 лет является объектом постоянного наблюдения. Кедровые деревья обследовались и анализировались с 1925 г. следующими специалистами: Б.А. Федулов (1925 г.), Ф.Б. Орлов и В.П. Тарабрин (1958 г.), М.Ф. Петров (1972 г.), Л.И. Крестьяшин и В.А. Макаров (1970 г.), Л.Ф. Ипатов и В.П. Прохоров (1972 г.), В.П. Косарев и Л.Ф. Ипатов (1979 г.), В.П. Косарев и Л.Ф. Ипатов (1987 г.), В.П. Косарев, Л.Ф. Ипатов и О.Ю. Кузенков (1991 г.), В.П. Косарев и Л.Ф. Ипатов (2003 г.).

В 2017 г. кедровая роща стала объектом нашего исследования, где был проведён эксперимент по восстановлению исторической схемы посадки кедровой рощи с целью выяснения шага посадки и расстояния междурядий. Кроме того, у 6 кедров были взяты керны.

УДК 515.2+563.3

СКУЛЬПТУРНО-ДЕКОРАТИВНАЯ ПЛАСТИКА В АРХИТЕКТУРНО-ЛАНДШАФТНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ДВОРЦОВО-ПАРКОВЫХ АНСАМБЛЕЙ КРЫМА

Максименко А.Е.

Академия Строительства и Архитектуры ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»,
ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»,
e-mail: maksimenko_alex@mail.ru

Искусственно создаваемая среда обитания, – а такой является архитектурно-ландшафтное пространство, помимо удовлетворения утилитарных запросов, обладает