

**СОЗДАНИЕ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ЗОНЫ ОТДЫХА
БУХТЫ ВОЕВОДА НА ОСТРОВЕ РУССКОМ ГОРОДА ВЛАДИВОСТОКА**
Тлустая С.Е.¹, Степанова Л.С.² Email: Tlustaya1158@scientifictext.ru

¹Тлустая Сусанна Евгеньевна – доцент;

²Степанова Любовь Семеновна – магистрант,
кафедра проектирования архитектурной среды и интерьера,
Дальневосточный федеральный университет,
г. Владивосток

Аннотация: в статье рассматривается формирование ландшафтно-экологической среды зоны отдыха бухты Воевода на острове Русском города Владивостока. Принципы озеленения, которые эффективно воздействуют на здоровье человека и окружающую среду. А также обогащение местной флоры деревьями и кустарниками. Проанализировано современное состояние лесных культур на данной территории и даны рекомендации его улучшения. Ведь грамотное формирование ландшафтного облика зоны отдыха является фактором развития региона, который будет привлекательным не только для наших туристов, но и зарубежных.

Ключевые слова: ландшафтно-экологическая среда, растительность, озеленение, ландшафт, зона отдыха, посадка.

**CREATION OF LANDSCAPE AND ECOLOGICAL ENVIRONMENT OF
RECREATION AREA OF VOIVOD BAY ON THE ISLAND OF RUSSIAN CITY
VLADIVOSTOK**

Tlustaya S.E.¹, Stepanova L.S.²

¹Tlustaya Susanna Evgenevna - Associate Professor;

²Stepanova Lyubov Semenovna – Undergraduate,
DEPARTMENT OF ARCHITECTURAL ENVIRONMENT AND INTERIOR DESIGN,
FAR EASTERN FEDERAL UNIVERSITY,
VLADIVOSTOK

Abstract: the article considers the formation of landscape and ecological environment of the recreation area of the Voivod Bay on the island of the Russian city of Vladivostok. Principles of gardening that effectively affect human health and the environment. As well as the enrichment of local flora, trees and shrubs. The current state of forest crops in this area is analyzed and recommendations for its improvement are given. After all, the competent formation of the landscape appearance of the recreation area is a factor in the development of the region, which will be attractive not only for our tourists, but also for foreign ones.

Keywords: landscape-ecological environment, vegetation, landscaping, landscape, recreation area, planting.

УДК 712.25

Приморский край обладает не только богатейшими природными ресурсами, но и имеет интересное историческое прошлое и неповторимое культурное наследие, которые определяют привлекательность края для развития познавательного туризма.

Бухта Воевода на острове Русском обладает значительными туристско-рекреационными ресурсами, а следовательно, имеет широкие возможности для формирования многофункциональных туристско-рекреационных комплексов. Она популярна среди туристов благодаря своей девственной природе. Это невысокие деревья, причудливой формы, различные кустарники и разнотравье. На берегах реки, протекающей неподалеку, гнездится цапля. Побережная часть, прилегающая к входным выступам бухты, очень высокая. Береговые заниженные заводы песчаные и мелководные, а юго-запад бухты обрамляют живописные скалы.

В настоящее время в мире все большее значение приобретают мероприятия по улучшению окружающей среды, озеленению, благоустройству и созданию зон экологического комфорта, с включением естественной природы. Однако при проектировании зеленых насаждений должны быть учтены техногенные и рекреационные нагрузки на данную территорию, т.е., учитывая влияние различных антропогенных факторов, надо подбирать породы максимально адаптированные к тем или иным условиям.

Природно-климатическим условиям озеленяемой территории наиболее соответствуют растения местной флоры. Основой ландшафтно-экологической среды бухты Воевода должна стать местная растительность.

Создание определенной экосистемы озеленения ландшафтно-экологической среды зоны отдыха, где растения подобраны не только по принципу эстетической сочетаемости, но и по принципу естественных сообществ должно быть одним из основных элементов при проектировании. На территории данной бухты необходимо местами замена существующих старых на молодые декоративные растения, обладающие красивым цветением и приятным запахом.

Растительность острова по географическо-ботаническому районированию [3] относится к южной подзоне хвойно-широколиственных (смешанных) лесов Маньчжурской провинции Дальневосточной области. В настоящее время здесь представлено 859 видов сосудистых растений из 123 семейств. Доминируют широколиственные кустарниково-разнотравные с лианами леса из лип амурской, дуба монгольского, клена ложнозибольдова, калопанакса семилопастного, граба сердцелистного, ясеня носолистного и др. [1, 2].

Ландшафтно-экологическая среда выполняет важную функцию в организации пространства. Важно выбрать виды с наиболее эффективным воздействием на окружающую среду. Деревья и кустарники регулируют ветровой режим, что важно в Приморском крае. Листва деревьев имеет сравнительно небольшую пропускную способность солнечной энергии, что позволяет снизить температуру воздуха в летнее время года. Например, отражающая способность манжурского ореха составляет 28%, что почти в 5 раз выше, чем у кровельного металла.

В ландшафтно-экологическом озеленении необходимо учитывать взаимодействие деревьев и кустарников для их благоприятного сосуществования по фитоценологическому принципу (таблица 1).

Таблица 1. Сочетание пород деревьев и кустарников

Основная порода	Сопутствующие породы
Ель	Сосна, береза, липа, дуб, осина
Сосна, кедр	Береза, клен ложнозибольдов, дуб, раkitник, можжевельник
Лиственница	Ель, пихта, жимолость, таволга, шиповник
Дуб	Липа, клен, яблоня, груша, черемуха, калина
Береза	Сосна, клен, ель, пихта, чубушник, жимолость, шиповник

При посадке деревьев и кустарников разных видов усиливаются их декоративные качества, такие как форма ствола, характер ветвления, фактура, окраска коры, листвы, соцветий и плодов. Благодаря этому создается художественное единство.

Для создания ландшафтной композиции подбираются породы деревьев и кустарников, которые раскрывают эстетический потенциал применяемых растений и гармоничное сочетание с окружающей местностью.



Рис. 1. Тис остроконечный



Рис. 2. Конский каштан



Рис. 3. Орех манжурский



Рис. 4. Микробиота



Рис. 5. Керия Японская



Рис. 6. Барбарис Амурский

Проблема ландшафтно-экологической среды является актуальной в Приморском крае. Доказано, что на физиологию и психологию человека окружающая среда играет очень важную роль. Поэтому правильное формирование облика озеленения создает ощущение спокойствия и будет привлекать не только наших туристов, но и зарубежных.

Список литературы / References

1. *Гладкова Г.А., Сибирина Л.А., Бутовец Г.Н.* Редкие растительные сообщества с калопанаксом семилопастным на острове Русский (южное Приморье) // Вестн. ДВО РАН, 2015. № 1. С. 34–44.
2. *Недолужко В.А., Денисов Н.И.* Флора сосудистых растений острова Русский (залив Петра Великого в Японском море). Владивосток: Дальнаука, 2001. 98 с. (Тр. Ботан. садов ДВО РАН; т. 4).
3. *Колесников Б.П.* Растительность // Дальний Восток: Физико-географическая характеристика. М.: Изд-во АН СССР, 1961. С. 182–245.