

УДК 712.253(477.75)

**СОВРЕМЕННАЯ ОЦЕНКА ПРИМОРСКОГО ПАРКА АРБОРЕТУМА
НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЕГО
РЕКОНСТРУКЦИИ**Л.И. УЛЕЙСКАЯ, И.И. ГОЛОВНЁВ, С.А. ПЛУГАТАРЬ, В.Н. ГЕРАСИМЧУК,
А.Л. ХАРЧЕНКО, Е.Е. ГОЛОВНЁВА

Никитский ботанический сад, г.Ялта, Республика Крым, РФ

Впервые дана оценка Приморского парка Арборетума Никитского ботанического сада, заложенного в 1912 г. В настоящее время в рамках его изначальной структуры на территории площадью 5,58 га сохраняется уникальная теплолюбивая дендрофлора, насчитывающая 153 таксона, из них 93 – редкие и малораспространенные виды и формы. Парк нуждается в экстренной реконструкции согласно требованиям, предъявляемым к особо охраняемым природным территориям (ООПТ) и реинтродукции выпавших в последние годы экзотов.

Ключевые слова: *Приморский парк, Арборетум, Никитский ботанический сад, реконструкция.*

Введение

В настоящее время проблема изучения, сохранения и реконструкции парков Южного берега Крыма первой половины XX в. особенно актуальна, т.к. они, наряду со старинными парками, сегодня являются частью культурного наследия России. Приморский парк, входящий в структуру Арборетума Никитского ботанического сада (НБС), – это мемориальный парк, заложенный в 1912 г. к 100-летию Сада и 100-летней годовщине победы России в Отечественной войне с Францией. Особую ценность парка составляет его дендрофлора, состоящая преимущественно из теплолюбивых интродуцентов Восточноазиатской флористической области. В настоящее время она насчитывает 152 таксона, из них редких и малораспространенных – 93 вида и формы. Парк имеет высокий рекреационный потенциал, поэтому крайне необходима его реконструкция с открытием полноценного экскурсионного маршрута.

Публикаций по данному парку Арборетума НБС крайне мало [2, 3], а значимость его в структуре Сада, безусловно, велика; она обусловлена как исторической ценностью, так и богатым дендрологическим составом теплолюбивых древесных интродуцентов из Восточноазиатской и Средиземноморской флористических областей. В связи с этим назрела острая необходимость дать современную оценку состояния парка, что является необходимой основой его реконструкции, и предложить проработанные фрагменты его дальнейшего развития.

Объекты и методы исследования

Исследование парка проводили методом маршрутного обследования с использованием карты-схемы (рис. 1.). Для общей характеристики парка использовали методические рекомендации А.Д. Жирнова и О.К. Вильгельм [1]. Для оценки декоративности зеленых насаждений и других элементов Приморского парка использовали критерии М.Г. Курдюка [5].

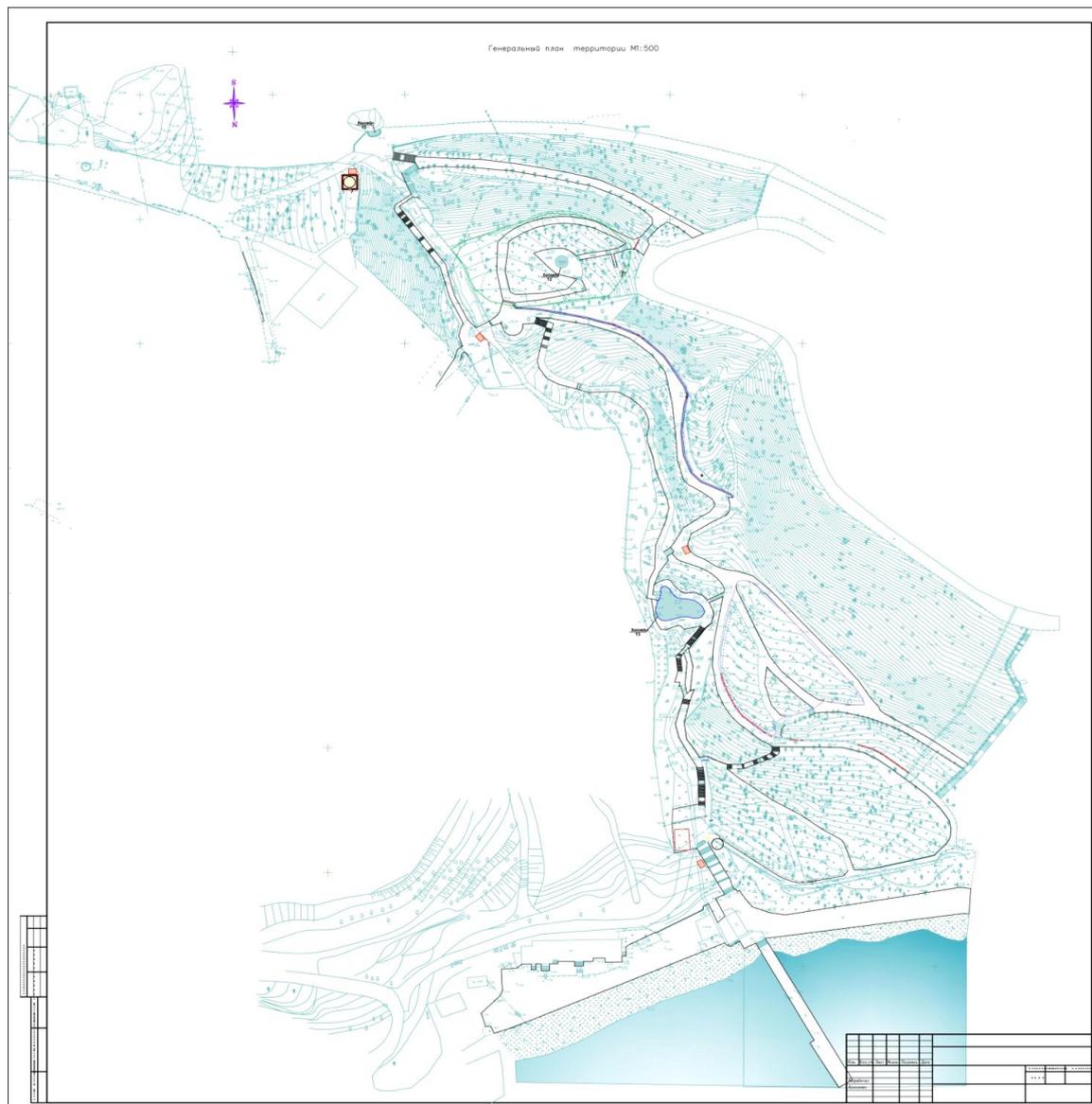


Рис. 1 План-схема Приморского парка НБС

Оценка общего жизненного состояния растений осуществлялась по методике Г.В. Куликова [6]. Использовалась 5-балльная шкала: **5** баллов (отличное) – растение не повреждено вредителями и болезнями, не имеет сухих веток, сохраняет естественную для своего вида форму ствола и кроны, ежегодно цветет и плодоносит; **4** балла (хорошее) – растение имеет сухие ветви, повреждено вредителями; **3** балла (удовлетворительное) – растение имеет сухие ветви, цветет, но не плодоносит, повреждено вредителями и болезнями, не имеет естественной формы ствола и кроны; **2** балла (плохое) – растение имеет сухие ветви, повреждено вредителями и болезнями, не имеет естественной формы ствола и кроны; **1** балл (отмирающее) – растение усыхающее в надземной части.

Результаты и обсуждение

Приморский парк – мемориальный парк Арборетума НБС, занимающий в настоящее время площадь 5,58 га. Занимался устройством Приморского парка главный садовник Ф.К. Калайда и его помощник, в прошлом выпускник Никитского училища, Ф.Д. Гуф [4]. Необходимость его закладки была обусловлена дальнейшим увеличением

дендрологических коллекций Сада и потребностью в более защищенном участке для посадки теплолюбивых экзотов. Как Верхний и Нижний парки Арборетума, Приморский парк был заложен по ландшафтно-экологическому принципу.

Парк раскинулся на довольно крутом рельефе. Условно его можно разбить на 2 части: верхнюю и нижнюю. Верхняя часть включает интересную территорию на его входе, включающую овалный водоём у скалы, скамью у консольной площадки, металлический трельяж и далее пальмовую аллею и куртины, прилегающие к небольшому круглому водоему. Две дорожки в этой части дают возможность длинного и более короткого пути по лестнице. Композиционным центром верхней части является круглый водоём. Недалеко расположена зона отдыха со скамьями и фонтаном-камнем с родниковой водой. От многовекового клена полевого начинается нижняя часть парка, пройти по которой можно также двумя дорогами: по роще бамбука листоколосника сизо-зеленого и вдоль сохранившихся остатков естественной растительности из дуба пушистого, земляничника мелкоплодного, можжевельника высокого, ясеня обыкновенного и остроплодного.

Композиционным центром нижней части является территория 161 – 168 куртин, насыщенная древесными экзотами. Самая нижняя часть Приморского парка представлена местной растительностью, основу которой составляет роща можжевельника высокого (*Juniperus excelsa* Vieb.).

В настоящее время на территории парка произрастает 153 таксона древесных растений, относящихся к 46 семействам и 97 родам. Наиболее широко представлены семейства: Oleaceae Lindl. (18 видов и форм), Rosaceae Juss. (15 видов и форм), Cupressaceae F. Neger (10 видов и форм). Наибольшее число видов отмечено для родов *Jasminum* L. (5 видов и форм), *Osmanthus* Lour. (5 видов и форм), *Pittosporum* Broen. (4 вида), *Viburnum* L. (4 вида). 20% видов на территории парка принадлежат к аборигенной крымской флоре. Из них 4 вида (*Juniperus excelsa* Vieb., *Pinus stankewiczii* (Sukcz.) Fomin, *Pistacia mutica* Frisch., *Taxus baccata* L.) занесены в Красную книгу Украины. Особую ценность Приморскому парку придает включение в его территорию участков коренного реликтового гемиксерофильного субсредиземноморского высокоможжевелового леса со средиземноморскими реликтовыми сообществами *Arbutus andrachne* L. Из произрастающих в парке 123 видов-экзотов 30 видов широко распространены в парках Южного берега Крыма (ЮБК), а 93 вида встречаются в них редко или не встречаются вовсе [2].

Сегодня образно-пространственная структура Приморского парка представляет собой сочетание открытых, полуоткрытых и закрытых типов пространств. Открытых пространств очень мало и они представлены фрагментами газонов возле малого круглого водоема, полуоткрытые – это пальмовая аллея; закрытые пространства – бамбуковые рощи листоколосника сизо-зеленого (*Phyllostachys viridi-glaucescens* (Carr.) Riv.), роща листоколосника бамбукового (*Phyllostachys bambusoides* S.et Z.), роща земляничника мелкоплодного (*Arbutus andrachne* L.), роща можжевельника высокого.

Среди зеленых насаждений Приморского парка, представленных рощами, аллеями, группами, солитерами, особый интерес сегодня имеет мемориальная пальмовая аллея (*Trachycarpus fortunei* (Hook.) H.Wendl.) протяженностью 80 м и затрагивающая куртины 145, 147, которая была заложена в 1912 г. Изначально она состояла из 14 экземпляров пальм, высаженных 22-летними растениями. Сейчас ее составляют 37 пальм, оценка их жизненного состояния 3-4 балла.

Не менее важным элементом среди парковых растительных композиций является группа из редких хвойных на куртине 150 в районе площадки отдыха и нижнего мостика (рис. 2). Основу её составляют: криптомерия японская ‘Элегантная’ (*Cryptomeria japonica* ‘Elegans’), цефалотаксус Форчуна (*Cephalotaxus fortunei* Hook.),

кипарисовик Лавсона (*Chamaecyparis lawsoniana* 'Erecta Glauca'), торрея большая (*Torreya grandis* Fort.).



Рис. 2 Криптомерия японская 'Элегантная' (*Cryptomeria japonica* 'Elegans') – акцент группы из редких хвойных на курт. 150 Приморского парка

Согласно архивным материалам лаборатории дендрологии, в 1914 г. здесь были высажены 2 экземпляра 5-летних криптомерий, 2 экземпляра 7-летних цефалотаксусов, кипарисовик Лавсона и торрея большая. Позднее обе криптомерии погибли, но от нижних ветвей (отводками) образовались самостоятельно несколько разновозрастных экземпляров. В настоящее время на куртине сохранилось 2 «дочерних» дерева криптомерии и остальные – хвойные. Живописность и уникальность этой группы является немаловажным фактором для проведения мероприятий по её сохранению.

В нижней части парка на курт. 166 требует восстановления большая группа османтусов, ранее состоявшая из 12 экземпляров. В настоящее время сохранились только 2 экземпляра османтуса Форчуна (*Osmanthus x fortunei* Carr.).

Самыми старыми рощами Арборетума НБС считаются многовековые рощи земляничника мелкоплодного и можжевельника высокого, представляющие сегодня в Приморском парке остатки реликтовых лесов.

За более 100 лет существования Приморского парка в нем высажено 513 видов и форм древесных растений. Самым выдающимся деревом Приморского парка по праву считается магнолия крупноцветковая форма Гартвиса (*Magnolia grandiflora* L. var. *Hartwissiana* Zabel.) на куртине 153, посаженная главным управляющим землеустройством и земледелием Российской Империи А.В. Кривошеиным во время церемонии торжественного открытия Приморского парка 23 сентября (по старому стилю) 1912 г. В настоящее время она достигла высоты 15 м, диаметр её ствола – 70 см, оценка жизненного состояния – 4 балла (рис. 3).



**Рис. 3 Магнолия крупноцветковая форма Гартвиса
(*Magnolia grandiflora* L. var. *Hartwissiana* Zabel.)**

Рядом с магнолией до сих пор сохраняются два 100-летних экземпляра османтуса падуболистного (*Osmanthus ilicifolius* (Hassk.) Mouill.) и османтуса душистого (*O. fragrans* Lour.) 1914 г. посадки. Кроме того, в парке произрастают такие старовозрастные деревья, как дуб черешчатый (*Quercus robur* L.), земляничник мелкоплодный, возраст которых составляет более 100 лет.

Водных пространств в парке немного: 3 водоема и пересыхающий водоток, идущий в верхней части парка нативно, а в нижней – он скрыт под дорожно-лестничным пространством.

Малые архитектурные формы Приморского парка – это лестницы, подпорные стенки, лавочки, 1 беседка, скамья у консольной площадки, металлический трельяж. В архивных материалах Сада сохранилась следующая запись от 1 июля 1914 года: «Председатель сообщил, что подрядчик С. Уберти согласился сделать стенки для фонтана в Приморском парке у «Аджер-Кая» из крымского диорита» (Архив НБС т.№611).

Согласно проекту реконструкции 2014 г. малые архитектурные формы Приморского парка будут дополнены 2 перголами-беседками с юга, 1 большой перголой-беседкой входного узла, беседкой в восточном стиле в верхней части парка.

Общая характеристика Приморского парка приведена в табл.1 по методике А.Д. Жирнова и О.К. Вильгельм [1].

Таблица 1

Общая характеристика Приморского парка НБС

Критерии	Приморский парк Арборетума НБС
Название объекта (современное и предыдущее, которое изменилось)	Приморский парк Арборетума НБС, Приморский парк Государственного Никитского ботанического сада
Местонахождение	Пгт. Никита, г. Ялта, Республика Крым, Россия

Официальный статус	Парк Арборетума НБС-ННЦ
Охранный режим	С 2014 г. особо охраняемая природная территория
Ведомственное подчинение	Региональное – Республика Крым
Площадь объекта	5,58 га.
Год закладки	1912 г.
Годы реконструкции	2014 г.
Авторы, исполнители проекта создания и реконструкции	Садовники Ф.К. Калайда, Ф.Д. Гуф, В. В. Беляев, ландшафтный архитектор И.И. Головнёв
Стиль	Пейзажный
По растительным композициям	Панорамный, глубинный
Функции	Декоративная, санитарно-гигиеническая, рекреационная
Наличие на территории объектов-памятников культуры (архитектурных, художественных и др.)	Отсутствуют
Современные архитектурные доминанты	Отсутствуют
Несохраненные архитектурные доминанты	Диаритовое обрамление овального водоёма у скалы, фонтан в водоёме.
Наличие водоёмов, водных систем, их состояние	Большой и 2 малых водоёма: круглый и овальный у скалы, пересыхающий водоток (требуют поддержания)
Малые архитектурные формы	Беседка в восточноазиатском стиле, подпорные стенки, лестницы, скамья у консольной площадки у входа в парк, металлический трельяж.
Карты, схемы	Рис. 1.
Общая характеристика современного состояния объекта	Парк с сохраненной структурой и частично сохраненной экзотической дендрофлорой; требует мониторинга, реконструкции, агротехнического ухода
Перспективы развития объекта и его окружения	Осуществление реконструкции согласно требованиям ООПТ

По классификации ландшафтных объектов [1] Приморский парк Арборетума НБС следует рассматривать согласно табл. 2.

Таблица 2

Классификация Приморского парка Арборетума НБС

Критерии	Приморский парк Арборетума НБС
1	2
1. В зависимости от строительных особенностей:	
По местонахождению	Парк Никитского ботанического сада: в границах территории Сада, пгт. Никита, г. Ялта, Крым, Россия
По величине	Малый (5,58 га)
По функциональному использованию	Парк НБС, выполняющий научно-просветительскую функцию
2. В зависимости от стилевых особенностей:	
По архитектурно-планировочным решениям	Пейзажный
Продолжение таблицы 2	
3. В зависимости от ландшафтно-композиционных особенностей:	
По времени создания	Начало XX в.
По ландшафтным условиям	На склоне
По композиционным решениям	Панорамный
Тип пространств	Сочетание закрытых, полуоткрытых и открытых пространств
Открытые пространства	Фрагменты газона возле малого круглого бассейна
По содержанию насаждений	На основе введения теплолюбивых экзотов с сохранением в периферийных труднодоступных местах фрагментов местной

	флоры. Зеленые насаждения представлены солитерами, группами, рощами, аллеями.
3. В зависимости от культурно-исторической, эстетической, дендрологической ценности:	Ценный парк с особо охраняемой природной территорией (ООПТ)
4. В зависимости от степени планировочной структуры и композиций	Парк в удовлетворительном состоянии*

Примечание: *удовлетворительное состояние – парк с сохраненной планировочной структурой, частично нарушенными пространственными связями и масштабным соотношением, не менее 50% сохраненных насаждений, водных систем и архитектурных сооружений, которые удовлетворительно сохранились.

Если использовать систему оценки положительных показателей современных парков по критериям М.Г. Курдюка, то оценка декоративности насаждений и других элементов Приморского парка составила 33 балла (табл. 3). В Приморском парке четко выражена рельефность с приятной контрастностью. Очень живописная конфигурация куртин, которая хорошо увязывается с небольшими открытыми пространствами. Четко выражена светотень зеленых насаждений на протяжении дня во все времена года. Дорожная сеть живописно размещена, малые архитектурные формы усиливают художественность парка. Однако водотоки без архитектурных и декоративных гидросооружений площадью до 5%; архитектурные компоненты отсутствуют; контрастность зеленых насаждений слабо выражена, хвойные составляют до 10%; открытых пространств крайне мало; травянистый покров очень редкий.

Таблица 3

**Критерии оценки декоративности зеленых насаждений и других элементов
Приморского парка (по М.Г. Курдюку)**

Композиционные элементы	Приморский парк Арборетума НБС (в баллах)
Рельеф	5
Водная поверхность	3
Архитектоника насаждений	3
Контрастность компонентов	3
Конфигурация куртин (участков)	5
Светотень насаждений	4
Размеры полян	2
Конфигурация и живописность полян	3
Состояние травянистого покрова	1
Дорожная сеть, архитектурные сооружения	4
Всего:	33

В настоящее время заведующим сектором ландшафтной архитектуры НБС – И.И. Головневым пересматривается его же проект 2008 г. (рис. 4), согласно которому в Приморском парке планируется заложить: экспозицию теплолюбивых экзотов, сад тенивыносливых растений, экспозицию теплолюбивых засухоустойчивых растений и растений местной флоры, экспозицию редких и исчезающих растений флоры Крыма, каменистый сад. В самой нижней части Приморского парка будет сохранена реликтовая растительность, а ухоженность данной территории может быть достигнута своеобразной растительной пластикой подлеска из володушки кустарниковой (*Vupleurum fruticosum* L.), которую формируют путем топиарной стрижки и получения округлых и куполообразных форм.



Рис. 4 Генплан Приморского парка Арборетума НБС, эскизное предложение

Из разработанных новых предложений по реконструкции отдельных участков Приморского парка интересны следующие:

Верхняя часть пересыхающего водотока (рис. 5).

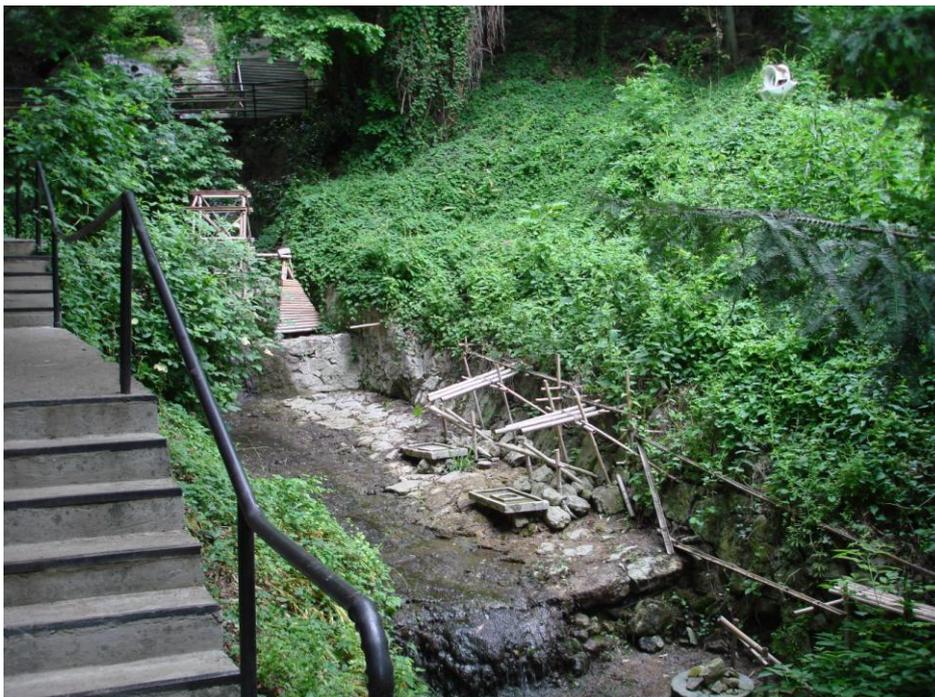


Рис. 5 Верхняя часть пересыхающего водотока в настоящее время

Для декорирования неприглядного осыпающегося голого склона предлагается устроить систему невысоких подпорных стен, связанных между собой, которые помогут стабилизировать и декорировать этот участок теневыносливыми и засухоустойчивыми растениями. Ниже мостика, в месте расширения русла водотока, можно устроить небольшие заводи, приподняв зеркало воды, методом формирования ряда переливов из железобетона и декоративных камней. Дополнительно это даст возможность использовать воду для подключения оборотной системы и создания непрерывного и более сильного потока в водопаде. По краю ручья следует устроить турникет из металлического каркаса, облицованного бамбуком. На противоположном берегу ручья для поддержания восточной направленности участка – установить малую форму «пагоду» (рис. 6.).

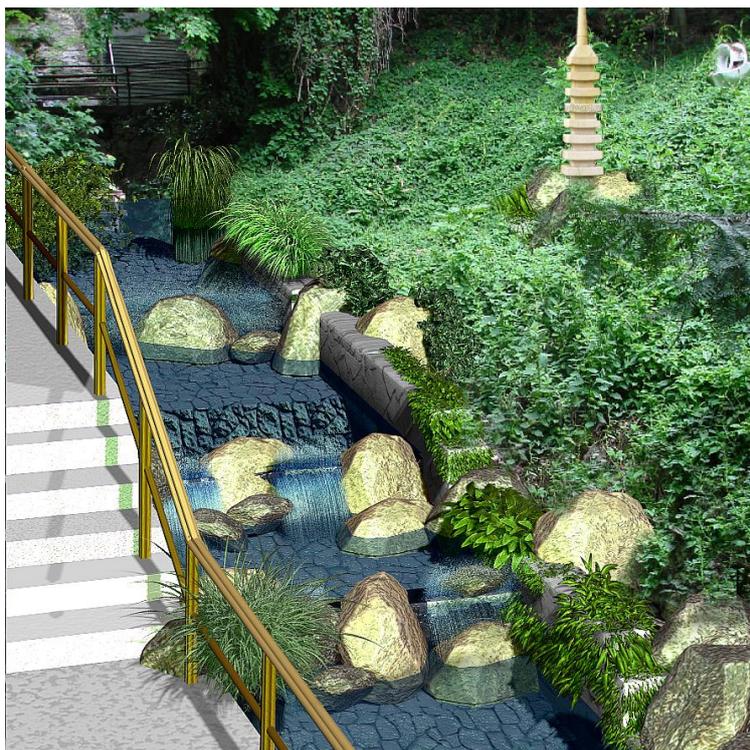


Рис. 6 Верхняя часть пересыхающего водотока (визуализация)

Необходимость поддержания в Приморском парке восточноазиатского стиля обусловлена как формированием в нем резервата теплолюбивых древесных интродуцентов из Восточноазиатской флористической области, так и насыщением парка в последнее время малыми архитектурными формами, выполненными в этом стиле.

Южный вход Приморского парка для организованного входа экскурсантов, прибывших на морском транспорте. В настоящее время эта часть выглядит недекоративной (рис. 7).



Рис. 7 Входной узел в Приморский парк в настоящее время

Предлагается весь входной узел расположить на площадке выше входной лестницы, чтобы не создавать скопление посетителей на набережной возле касс водного транспорта (рис. 8).



Рис. 8 Входной узел (визуализация)

Данную площадку необходимо обустроить скамьями и перголами, т.к. она будет выполнять роль накопительной для ожидания и формирования экскурсий. Вдоль солнечной и жаркой входной лестницы предлагается установить скамьи, а над ними расположить арки, состоящие из небольших деревянных пергол с вьющимися растениями: плетистыми розами, клематисами, кампсисом укореняющимся. Одна из пергол должна задекорировать трубу, проходящую в начале лестницы.

Входной узел может совмещать в себе, кроме контрольно-пропускного пункта, ещё помещение для экскурсовода и сувенирную торговую точку. Архитектура сооружений должна соответствовать общей направленности Приморского парка и выполняться в восточном стиле с применением натуральных материалов: древесины, камня и обладать достаточной брутальностью как по своей форме, так и по фактуре. Существующий туалет рекомендуется передвинуть к краю площадки, ближе к ручью и оформить его фасады в одном стиле с входным узлом, что бы гармонично вписать в одну композицию.

Переход из Приморского парка в “Райский сад”. Ранее предусматривалось связать Приморский парк с тематическим участком “Райский сад” путем прокладки дорожки по северному краю участка плодовых и субтропических культур, хорошо оформленной в инженерном плане и декоративными растениями (рис. 9, 10). Это позволило бы организовать приморский экскурсионный маршрут с посещением экспозиции Приморского парка, экспозиции суккулентов, кактусовой оранжереи и “Райского сада”.

5. Современная инвентаризация зеленых насаждений парка позволит провести анализ интродукции недублируемых в других парках Арборетума видов.

6. Проектные предложения Приморского парка позволят открыть новый виток не только в его развитии, но и Арборетума НБС в целом, что значительно повысит значимость Никитского ботанического сада в научном мировом пространстве.

Список литературы

1. *Жирнов А.Д., Вильгельм О.К.* Восстановление исторических объектов ландшафтной архитектуры / Учебно-методическое пособие по курсовому и дипломному проектированию. – К., 2001. – 46 с.

2. *Зыкова В.К., Улейская Л.И., Герасимчук В.Н., Харченко А.Л.* Дендрофлора Приморского парка Никитского ботанического сада // Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках: материалы VI международной научной конференции (Ялта, 27 – 30 мая 2014 г.) – Ялта, 2014. – С. 36.

3. *Зыкова В.К., Улейская Л.И., Коба В.П., Герасимчук В.Н., Харченко А.Л., Спотарь Е.Н.* Становление дендрологических коллекций Приморского парка Никитского ботанического сада, его современное состояние и перспективы реконструкции // Науковий вісник НЛТУ України. Збірник науково-технічних праць – Львів, 2014. – С. 64 – 70.

4. *Крюкова И.В.* Никитский ботанический сад. История и судьбы. – Симферополь: Н.Оріанда, 2011. – 403 с.

5. *Курдюк М. Г.* К вопросу оценки декоративности парковых насаждений // Сохранение и восстановление старинных парков. – К.: Наук. думка, 1982. – С. 49 – 51

6. *Прокофьева Е.А.* Некоторые аспекты эколого-биологического состояния деревьев Алушкинского парка // Современные научные исследования в садоводстве. – 2000. – Ч.1. – С. 109 – 111.

Статья поступила в редакцию 29.09.2014 г.

Uleyskaya L.I., Golovnev I.I., Plugatar S.A., Gerasimchyuk V.N., Kharchenko A.L., Golovneva E.E. Modern evaluation of Primorsky Park of Arboretum in Nikitsky Botanical Gardens and propositions for its reconstruction // Bul. Nikit. Botan. Gard. – 2014. – № 111. – P. 26 – 38.

The evaluation of Primorsky Park in Arboretum of Nikitsky Botanical Gardens founded in 1912 has been given for the first time. Today the unique warm-loving dendroflora counted 152 taxons (93 ones from them are rare and not spreading species and forms) are preserved on the area of 5,58 ha. Park needs the urgent reconstruction according to the demands to preserved territories and reintroduction of some exots lost during last years.

Key words: *Primorsky Park, Arboretum, Nikitsky Botanical Gardens, reconstruction.*