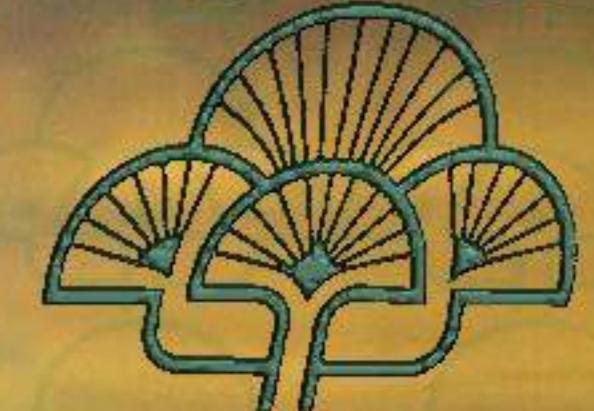


Радуга

проект

НБС





ЛАНДШАФТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ.

Отдел существует при Никитском ботаническом саде уже более 30 лет.

За это время нашим отделом производились работы по проектированию парков и реконструкции существующих насаждений в таких санаториях, как «Криворожский горняк», «Дюльбер», «Зори России», «Черноморский», «Судак», «Отрадное»; дворцовый комплекс «Ливадия», зимний сад в Москве на ВДНХ, зимний сад Запорожской АЭС, рестораны «Тифлис», «Аллигатор»; парки-памятники «Гурзуфский», «Харакс», «Карасанский», «Санаторий «Ай-Даниль» в г.Ялта, детский санаторий «Южный», проекты по озеленению территорий винзаводов «Инкерман» и «Новый Свет», фитоцентр в Ай-Даниле «Джаннет» и многие другие. Среди разработок по Никитскому ботаническому саду: Приморский парк, парк Монтедор, сад круглогодичного цветения, розарий, «Зеленый лабиринт» в Арборетуме, проект озеленения нового парка НБС «Юбилейный», кактусовая оранжерея и новые экспозиции возле неё (экспозиция клематисов, «Райский сад» и пр.), пальмариев в Нижнем парке Арборетума.

Отдел ландшафтного проектирования выполняет работы по реконструкции и проектированию озеленения и благоустройства парков, скверов, зимних садов, экспозиций и приусадебных участков. Выполняет проекты содержания и реконструкции парков, проекты компенсационного озеленения.

1. В начальной стадии проектирования наши специалисты проведут :

- Инвентаризацию древесно-кустарниковых растений, чтобы органично связать проект с существующей экспозицией, дадут рекомендации по состоянию растительности, укажут экземпляры, нуждающиеся в лечении, санитарной обрезке или удалению.
- Фотофиксацию отдельных узлов территории.

- Подготовят и предоставят на согласование эскизные предложения по генеральному плану и наиболее ответственным моментам озеленения (демонстрационный материал с использованием материалов фотофиксации).

2. В основной стадии проектирования производятся следующие разработки (по мере необходимости) :

- Вертикальная планировка участка и план покрытий с привязкой дорожек и определением объема работ.
- Эскизные предложения по индивидуальному проектированию беседок, пергол, фонтанов, декоративных ручьев, гротов. При необходимости можем разработать рабочие чертежи для выполнения этих объектов.

ведомость растений, предлагаемых к посадке с указанием их сортов, информацией об особенностях растений: окраске хвои, листовой пластины, окраске цветков и наличии у них аромата.

- Отдельные элементы озеленения, требующие более детальной проработки (альпинарий, скальный сад, сад лекарственных и эфиромасличных растений, тематические сады (розарий, сиренгарий, олеандровый сад, вересковый сад, хвойных форм, моноцветные сады), выполняются отдельно в более крупном масштабе.

- Схема зонирования по типам орошения выполняется с учетом особенностей высаживаемых растений с рекомендациями и описанием предлагаемых систем орошения. При необходимости предоставим расчет потребления поливной воды за год для молодых посадок и расчет потребления воды для полива растений во взрослом состоянии.

- Схема освещения и подсветки растений в вечернее время выполняется с целью подчеркнуть архитектурные элементы, ландшафтные композиции, водную поверхность или фонтан. Предлагается классификация светильников с фотографией каждого типа и кратким описанием.

3. В завершающей стадии предлагаются рекомендации по уходу за парковыми насаждениями. Они включают в себя информацию о посадке растений, поливе, внесении удобрений, борьбе с сорняками, уходе за газоном, цветниками, розами, лианами, почвопокровными растениями и живыми изгородями. Расскажут, как правильно ухаживать за дорожками, водоемами, садами; как обрезать деревья и кустарники, защитить их от вредителей и болезней, обработать раны и вылечить дупла.

4. Авторский надзор за производством посадочных работ;

Бригада специалистов

- Производит планировочные работы на территории, подготавливает плодородную землесмесь;
- Устраивает подпорные стены и парковые дорожки;
- Доставляет и устанавливает декоративные камни в скальных садах, создаёт декоративные водоемы, ручьи и гроты;
- Отбирает нужные сорта растений (крупномеры, кустарники, многолетники, почвопокровные и цветочную рассаду летников-весенников), доставляет их на участок и высаживает, согласно дендропроекта с дальнейшим обслуживанием – уходу за зелеными насаждениями: сезонные посадки весенников-летников, санитарную обрезку и декоративные стрижки кустарников.

Лаборатория дендрологии

и цветоводства проводит:

- инвентаризацию зелёных насаждений с оценкой их состояния;
- осуществляет подбор ассортимента растений для различных элементов озеленения;
- разрабатывает рекомендации по агротехническому уходу за растениями;
- оказывает консультативную помощь по профильным вопросам;
- проводит мастер-классы по обрезке, топиарной стрижке, гибридизации роз и т.д.





Перед началом проектных работ, для комплексной оценки территории и обеспечения оптимально развития зеленых насаждений научные лаборатории Никитского ботанического сада производят ряд обследований.

1. Лаборатория флоры и растительности.

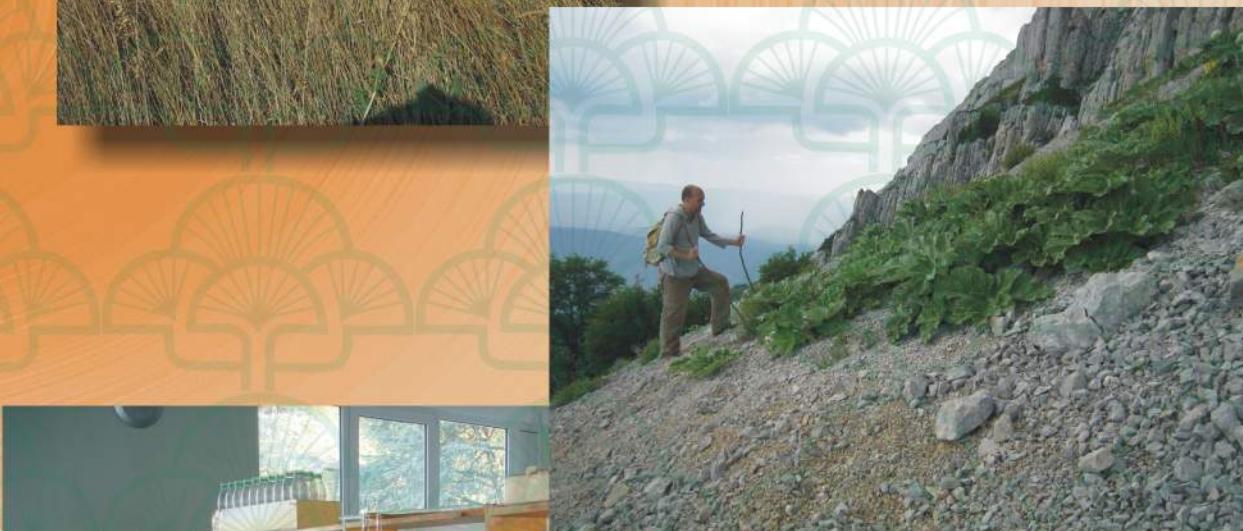
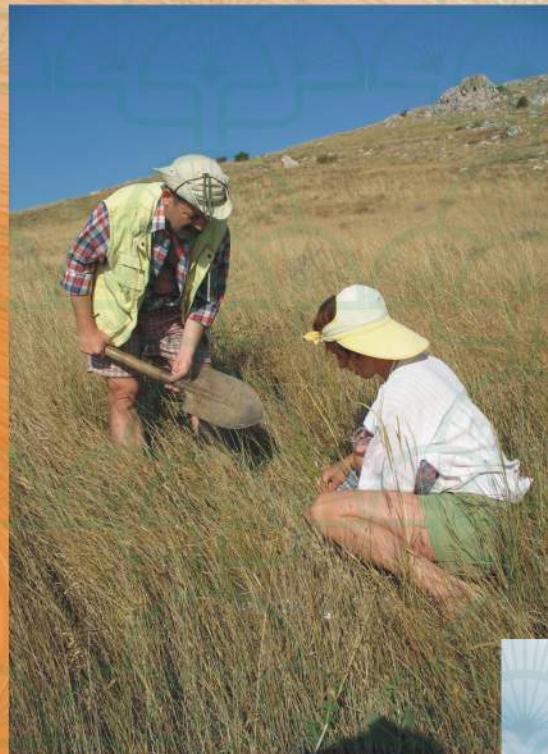
Комплексно изучает природное фиторазнообразие региона с целью наиболее полного выявления биологического разнообразия и определения биоресурсного потенциала региона, их рационального использования, сохранения и восстановления, совершенствования фитомониторинга и фитоиндикации современных природных и антропогенных процессов. На базе собственных исследований, охватывающих весь спектр сухопутных и прибрежно-морских биотопов, проводимых высококвалифицированными сотрудниками, имеющими степени кандидатов и докторов наук, лаборатория разрабатывает и представляет рекомендации:

- по оптимизации растительного покрова в границах природных (в т.ч. особо охраняемых) и трансформированных (в т.ч. парковых, рекреационных, аграрных и урбанизированных) экосистем, в связи обоснованием хозяйственного использования и благоустройством участков, строительством и ремонтом инженерных сооружений и коммуникаций и пр.;
- по функциональному зонированию территорий природных и хозяйственных комплексов различного назначения для дальнейшей разработки на этой основе проектов их перепланировки и оптимизации.

2. Лаборатория агроэкологии.

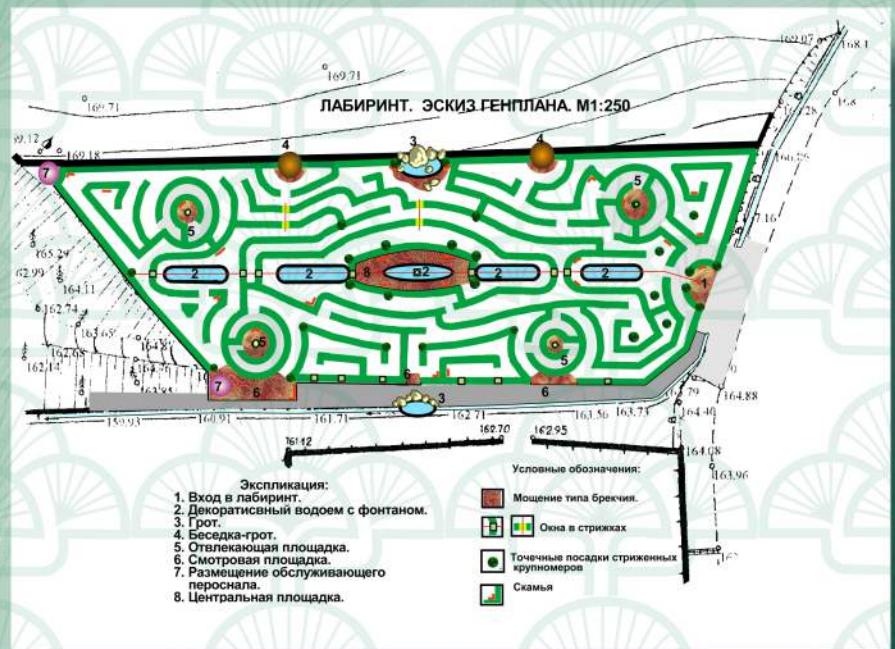
Для создания высокодекоративных многолетних насаждений в условиях Крыма обязательным является проведение детального почвенного обследования. Это обусловлено наличием в почвенном покрове полуострова значительных площадей низкоплодородных каменистых, засоленных, солонцеватых, высококарбонатных, маломощных и др. почв, на которых многие из популярных декоративных видов погибают вскоре после высадки, либо очень медленно растут и теряют свою декоративность. Целью почвенного обследования является изучение состояния почвенного покрова

земельного участка и выдача заключения о возможности выращивания в его пределах тех или иных видов декоративных растений, а также разработка рекомендаций по повышению уровня почвенного плодородия.





Парковые затеи. Лабиринт.



Эскиз

Совместить элемент познания
с игровыми моментами, позволит зеленый лабиринт.



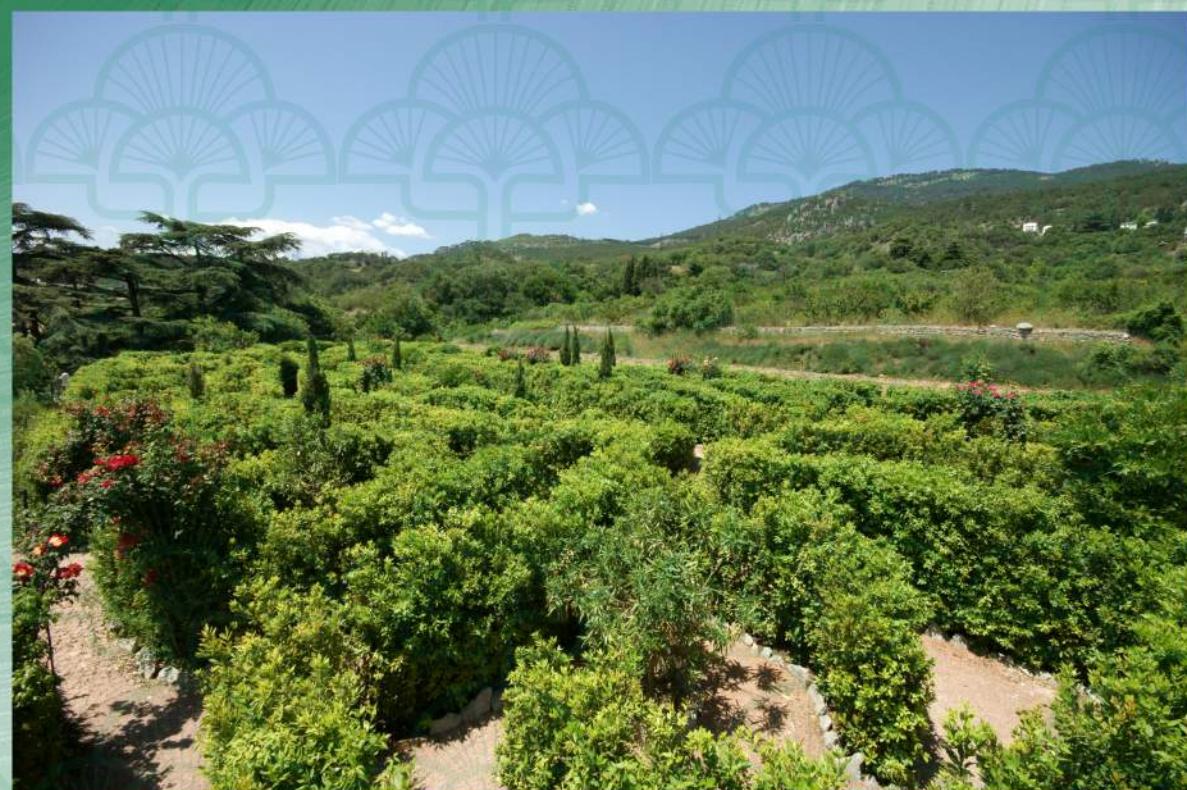
Общая визуализация.



Визуализация. Фрагмент.



Существующее состояние.





Выставочный розарий НБС



Эскиз



Эскизный набросок



Как было



Современное состояние

В этом проекте объединено желание показать всё селекционное разнообразие, все декоративные особенности этого удивительного цветка и одновременно учсть все агротехнические условия ухода



Современное состояние



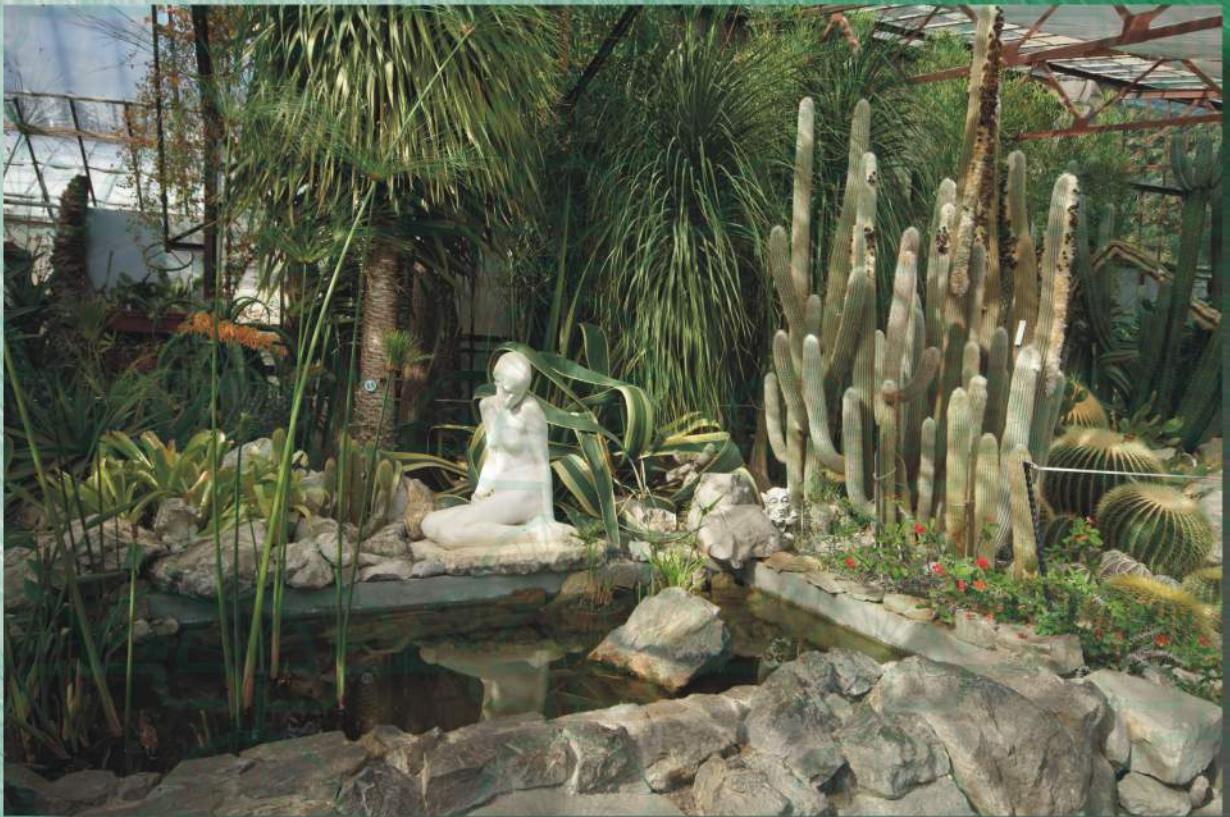
Экспозиция кактусов и суккулентов. Закрытый грунт.



Фрагмент центральной композиции.



Фрагмент центральной композиции.



Фрагмент центральной композиции.

Экспозиция создавалась с целью показа коллекции и пропаганды культивирования этой экзотической группы растений в условиях субтропического причерномория. Экспозиция формировалась как на приподнятых стеллажах, так и на куртинах.

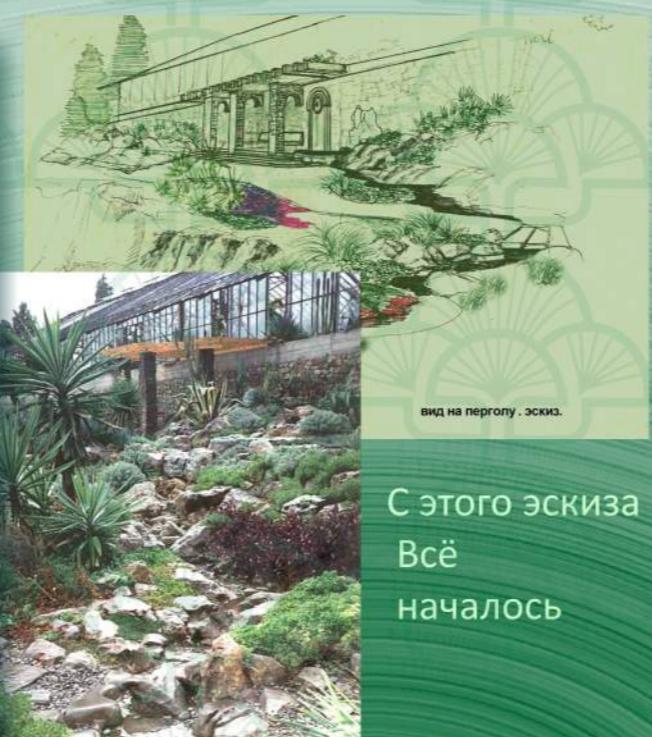
По каждому отдельному фрагменту экспозиции, проводилась подготовка не только по подбору ассортимента, составу почв но и работы по воссозданию характера географической среды в которой произрастают культивары.



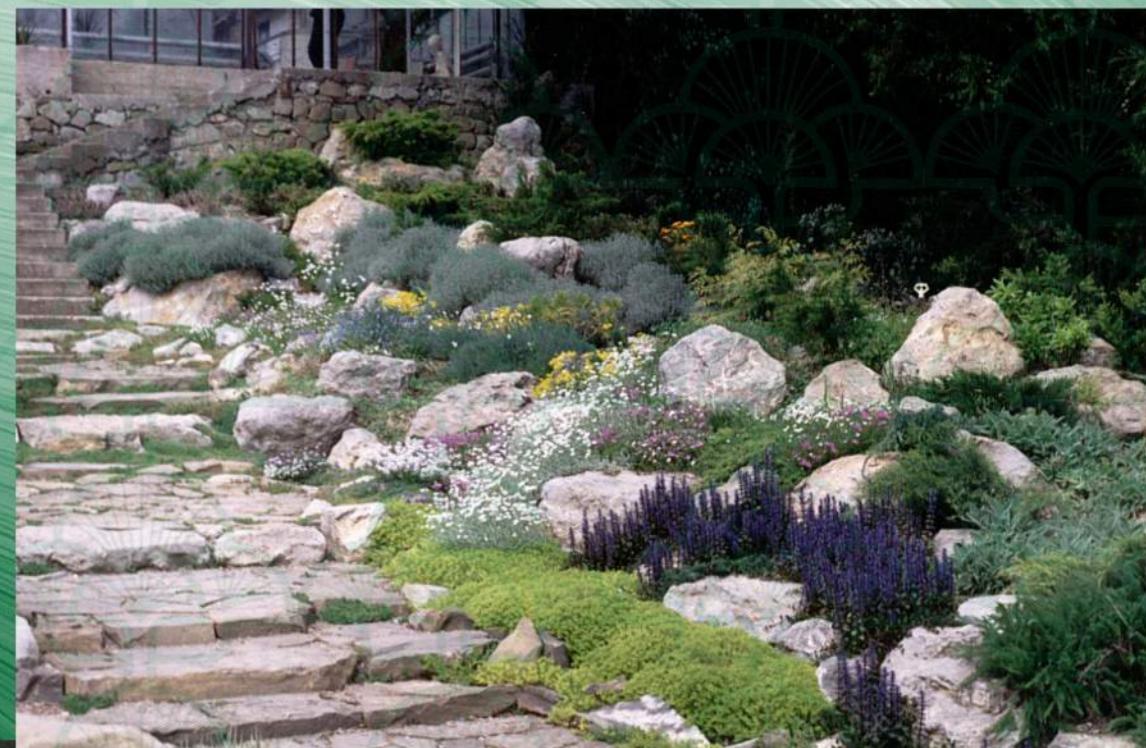
Экспозиция кактусов и суккулентов. Открытый грунт.



Общий вид на участок.



С этого эскиза
Всё
началось



Фрагмент декоративной горки.



Декоративный водоем.

Толчком для создания данной экспозиции послужили многолетние наблюдения и сопоставления климатических и почвенных условий произрастания и эксперименты по акклиматизации этой группы растений.



Цветущие юкки.



Проект содержания и реконструкции “Санаторий Айданиль”

Проект содержания и реконструкции выполняется в соответствии с методическими указаниями и согласовывается в государственных природоохранных инстанциях в зависимости от статуса объекта.

Генплан.



Площадка с водоемом. Проектное предложение.



Центральный участок парка. Проектное предложение.



Проект содержания и реконструкции парка-памятника садово-паркового искусства Гурзуфский.

Проект разрабатывается на основе методических рекомендаций и проходит согласование в государственных природоохранных службах на основании статуса объекта.

Генплан



Проектные предложения.





Проект содержания и реконструкции парка-памятника садово-паркового искусства общегосударственного значения “Харакский”.

Генплан.



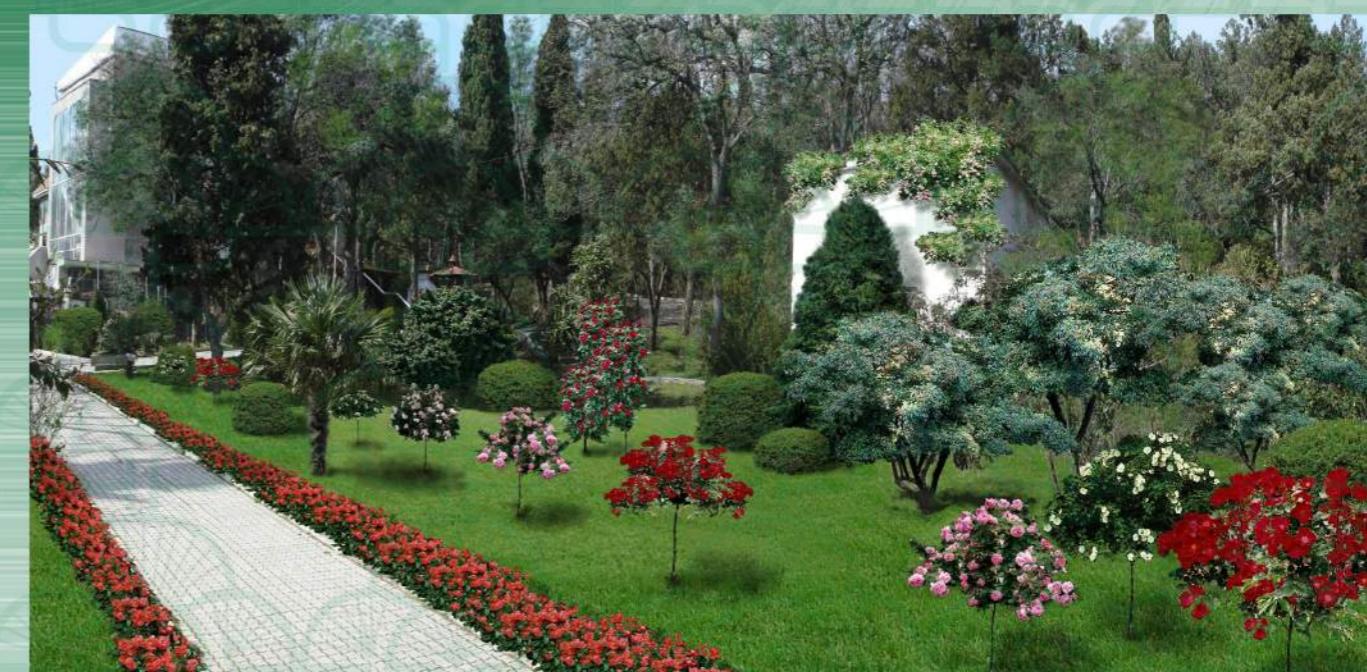
Проектные предложения



Мексиканский сад.



Сад декоративных хвойных.



Розарий.



Райский сад.



Сад задумывался как продолжение экспозиции перед кактусовой оранжереей, но растительные композиции, представленные на данном участке имеют более широкую географическую принадлежность и посему изобилуют разнообразными формами хвойных и декоративно лиственных растений. Экспозиция клематисов перетекает в сад злаков, злаки в свою очередь соседствуют с водными и около водными растениями. В защищенном месте располагается группа эвкалиптов теплолюбивых пальм и саговников.



Существующее состояние.



Эскиз.

Околоводная композиция.



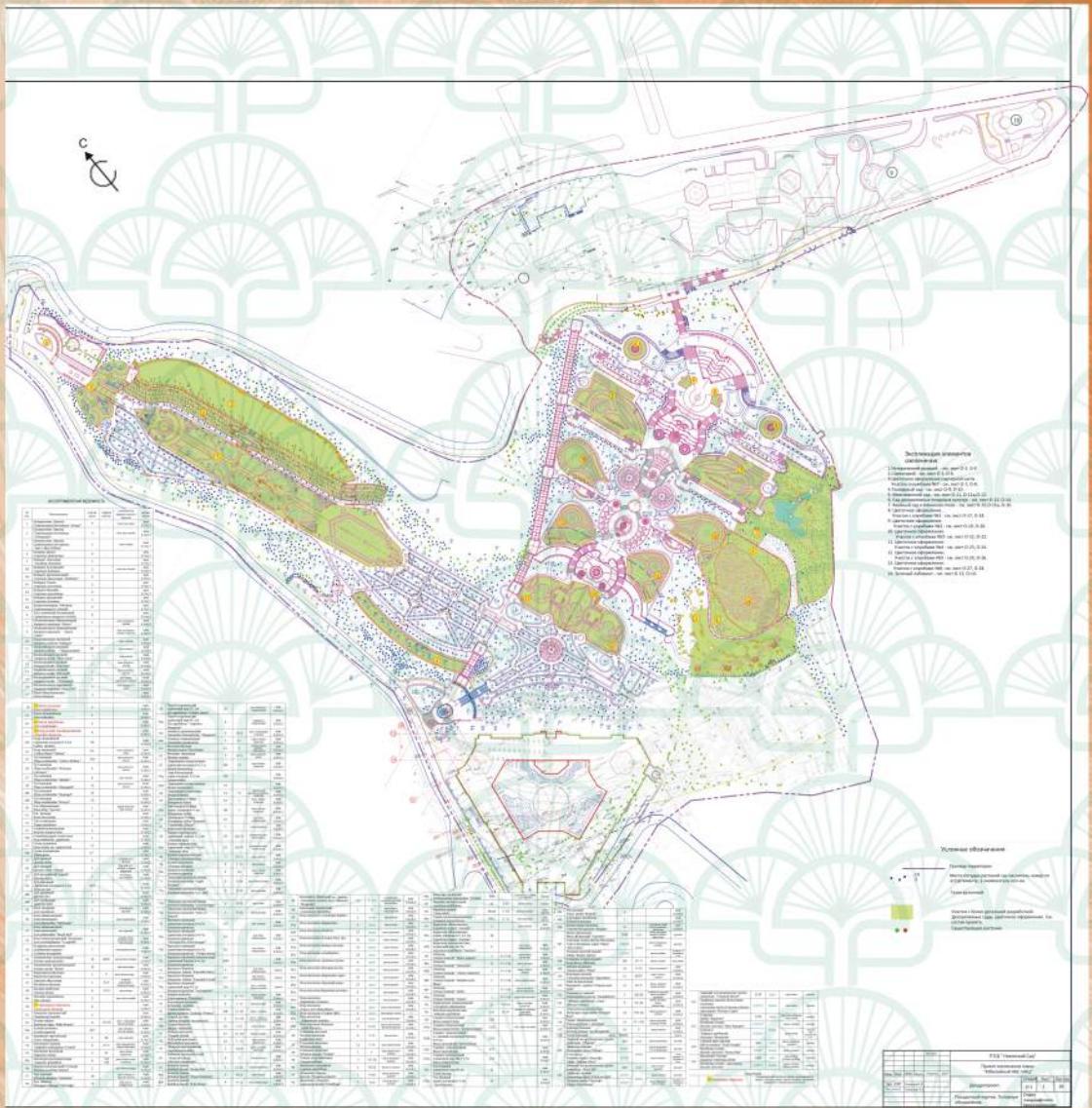
Экспозиция клематисов.



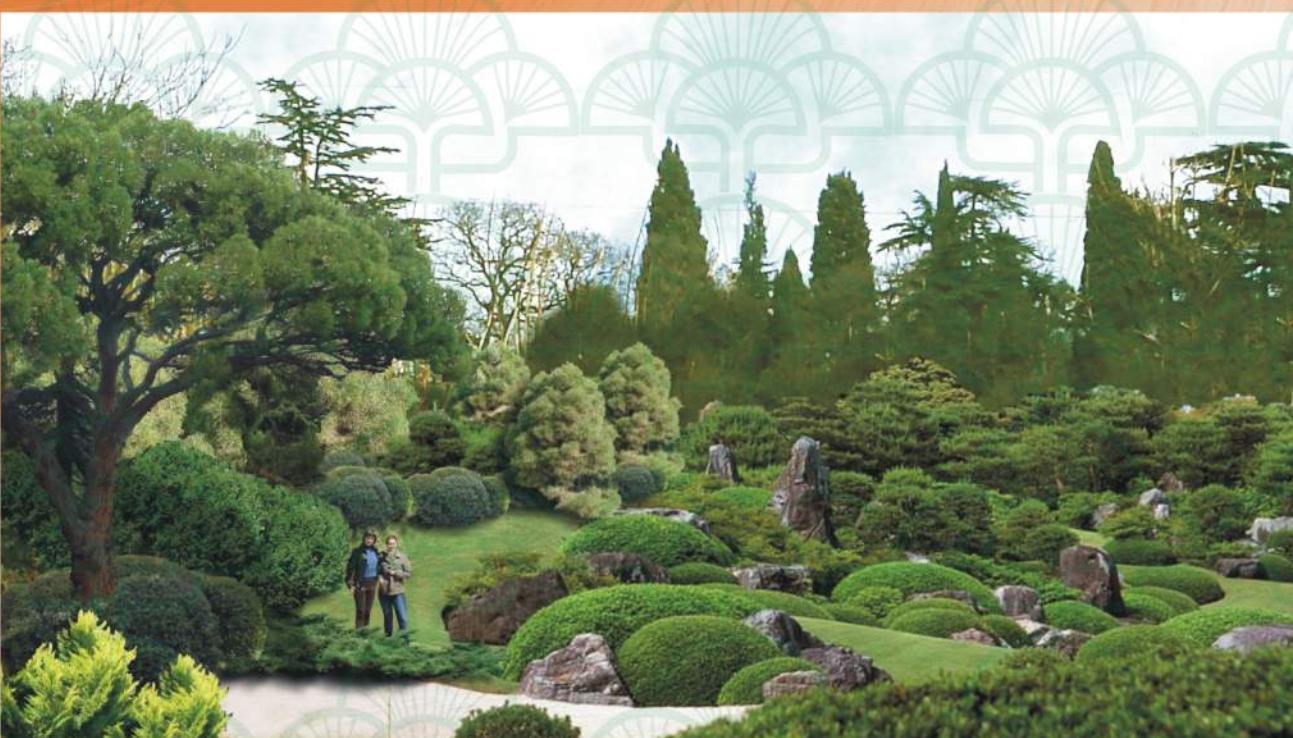


Проект парка «Юбилейный»

Проект нового парка «Юбилейный» был приурочен к 200-летию Никитского сада. Парк «Юбилейный» был запроектирован как «французский сад» в стиле барокко. Центральная часть парка представлена водным и цветочным партерами, вдоль которых формируются симметричные композиции зеленых насаждений. По обе стороны от композиционной оси, «нанизаны» «зеленые залы» в виде топиарных и ландшафтных садов: исторический розарий, сиренгарий, сад хвойных форм, зеленый лабиринт, сад декоративных плодовых культур, мексиканский и топиарный сад.



Мексиканский сад.



Топиарный сад



Проектное предложение по озеленению территории “Златоуст”

Основная задача при озеленение этой территории- создание гармонично сочетающегося с окружающим ландшафтом, удобной для отдыха среды. Композиционно, данная территория решалась как ниспадающая к морю группа террасных садов с элементами “висячих садов” и каменистых горок. Объединяющими компонентами структуры этих садов являются, высаживаемые крупными группами, декоративные вечнозеленые засухоустойчивые растения.





*Реализованные проекты.
(5-10 л. Давности)*



Фитоцентр. "Джаннет"



Декоративный водоем. Джемиет.



Проектные решения по озеленению усадьб.



Террасный сад. Малоречка.



Декоративный ручей .Малоречка.



Беседка у декоративного водоема. Сосняк.



Внутренний дворик. Долина гор.



Усадьба под Гурзуфом



Сад экзотов.



Сад ароматических трав



Террасный сад

Желание заказчика видеть
на своем участке элементы
разнообразных микро-ландшафтов
объединенных в
единую парковую композицию.



Декоративный ручей



Разработка индивидуальных малых архитектурных форм



Перголы-беседки.



Устройства для вертикальных клумб.



Декоративные водоемы,
альпинарии, скальные садики,
скамьи, питьевые устройства
для птиц и т. д.



Мини дворики



В составе Никитского ботанического сада находится сеть опытных хозяйств:

- Садовый центр на территории Сада;
- Сектор цветочных культур на Лавровом участке;
- Опытное хозяйство «Приморское», пгт. Партенит;
- Степное отделение, с. Гвардейское Симферопольского р-на;
- Интродукционно-карантинный питомник в г. Джанкой.

Тут выращивается и реализуется посадочный материал: декоративные лиственные и красивоцветущие, хвойные, плодовые деревья и кустарники, розы, многолетние и луковичные цветочные культуры, цветочная рассада.

Можно сделать индивидуальный заказ на выращивание рассады определенных видов растений и сортов.

