

# Главный Ботанический Сад

г. Алматы

# Текущая ситуация

## Проблемные моменты

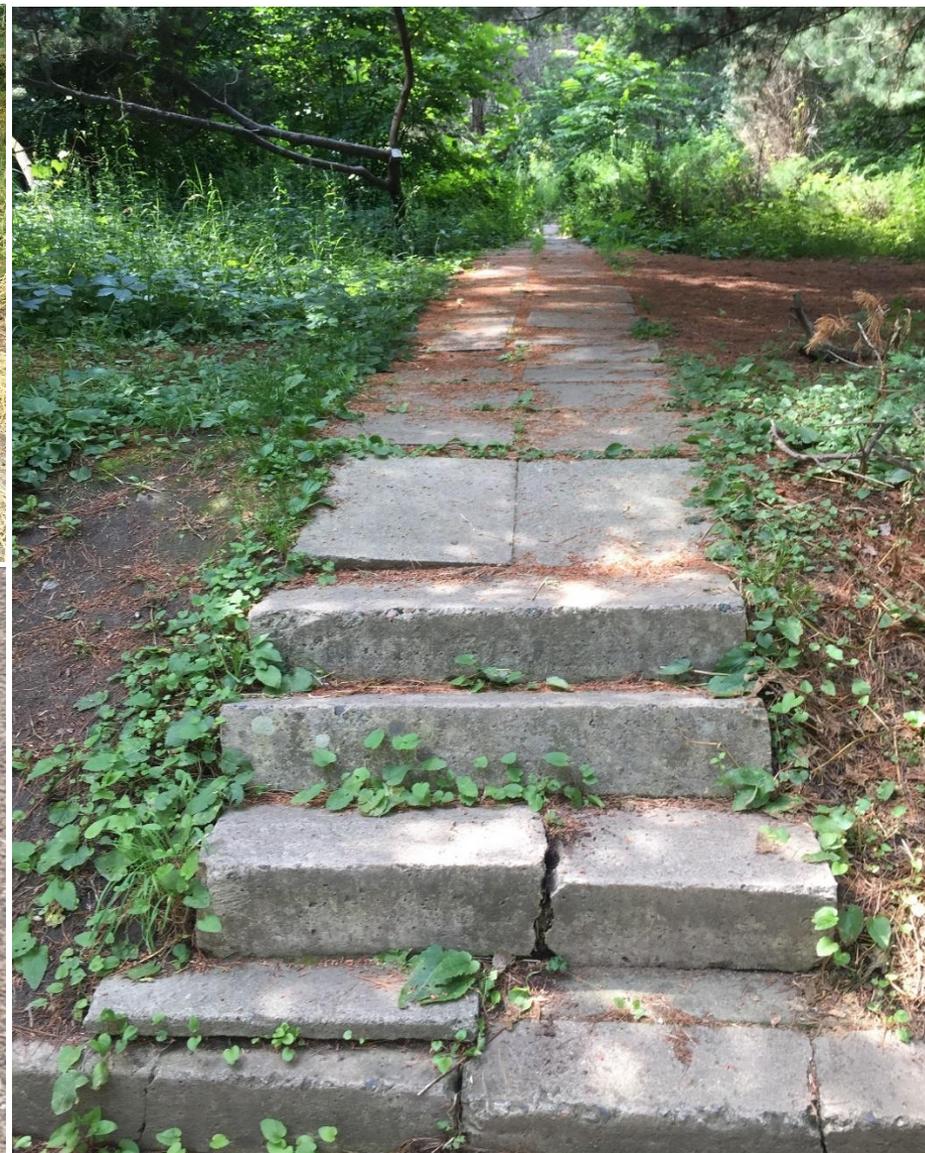
# ПРОБЛЕМНЫЕ МОМЕНТЫ

Недостаток источников водоснабжения и ветхие инженерные сети



# ПРОБЛЕМНЫЕ МОМЕНТЫ

## Поврежденные дорожки и тропы



# ПРОБЛЕМНЫЕ МОМЕНТЫ

Устаревшие и разрушенные ограждения



# ПРОБЛЕМНЫЕ МОМЕНТЫ

Неинформативное обозначение экспозиций



# ПРОБЛЕМНЫЕ МОМЕНТЫ

Недостаточность контроля доступа и видеонаблюдения



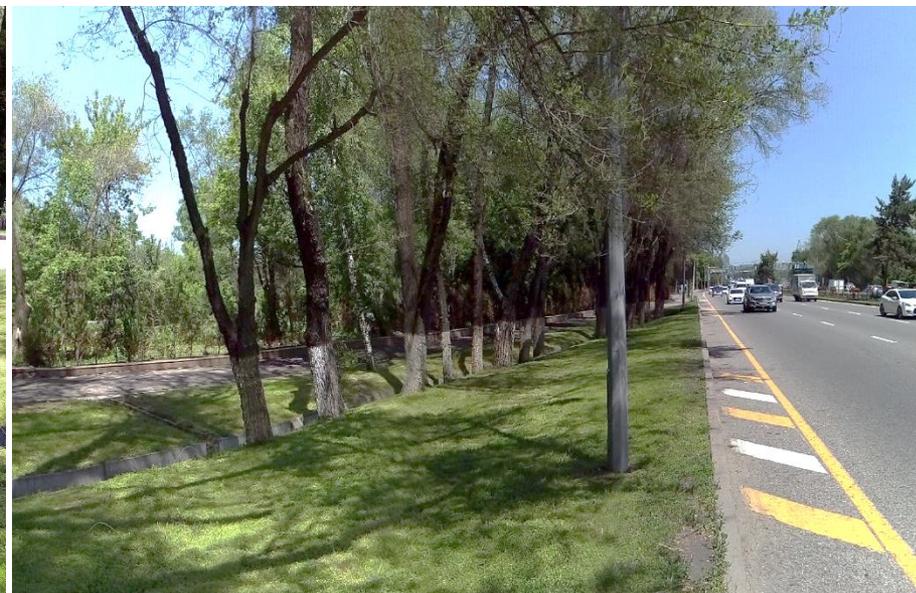
# ПРОБЛЕМНЫЕ МОМЕНТЫ

Устаревшая сопутствующая инфраструктура (билетная касса, магазин сувениров, павильоны)



# ПРОБЛЕМНЫЕ МОМЕНТЫ

Отсутствие входа с проспекта Аль-Фараби



# Принципы реконструкции

# ПРИМЕРЫ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ



# ПРИМЕРЫ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ



*Вашингтон*



*Осло*



# Не навредить Ботаническому саду



• Сохранение самобытности и целостности



• Обеспечение устойчивого развития



• Долгосрочность

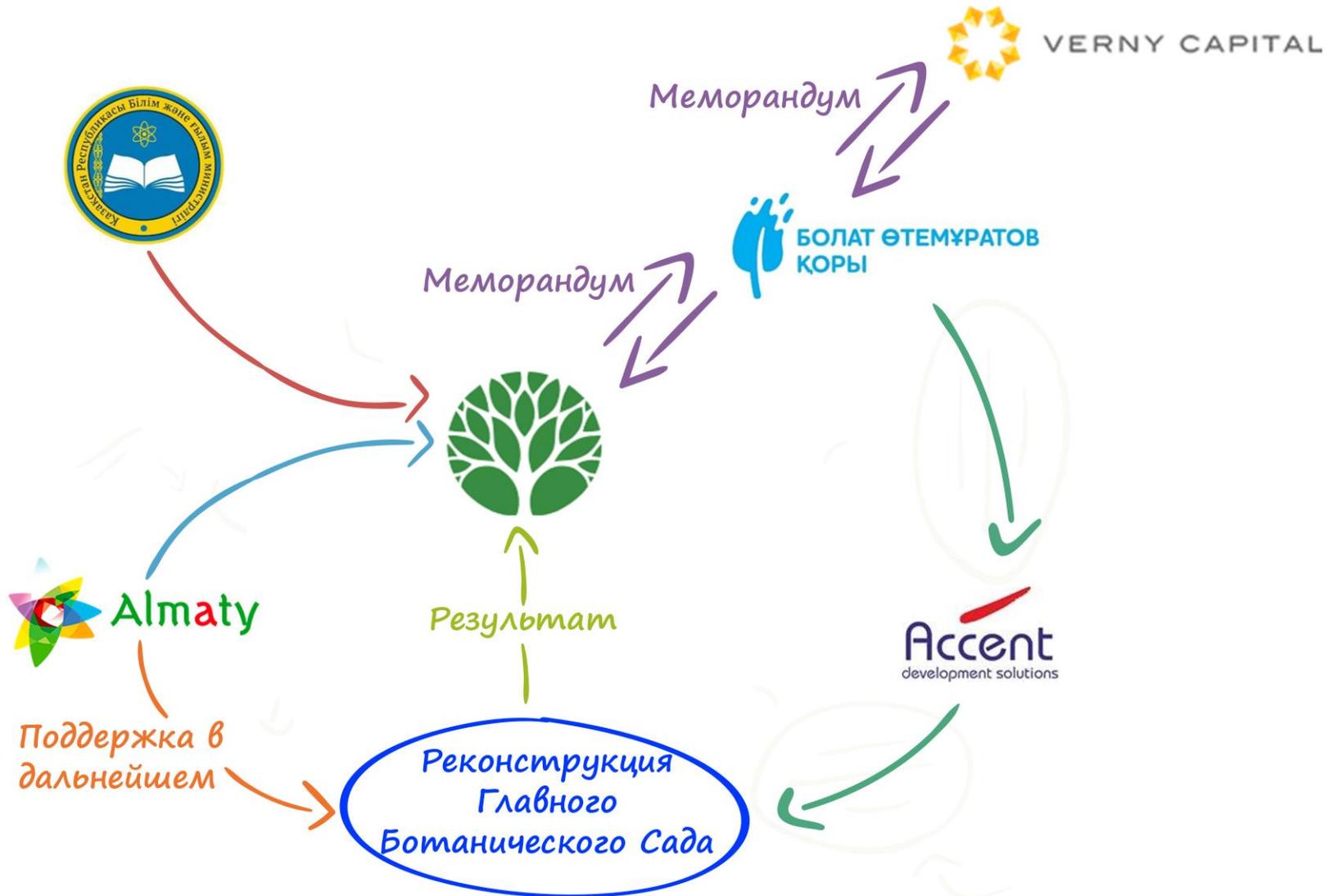


• Применение новых технологий

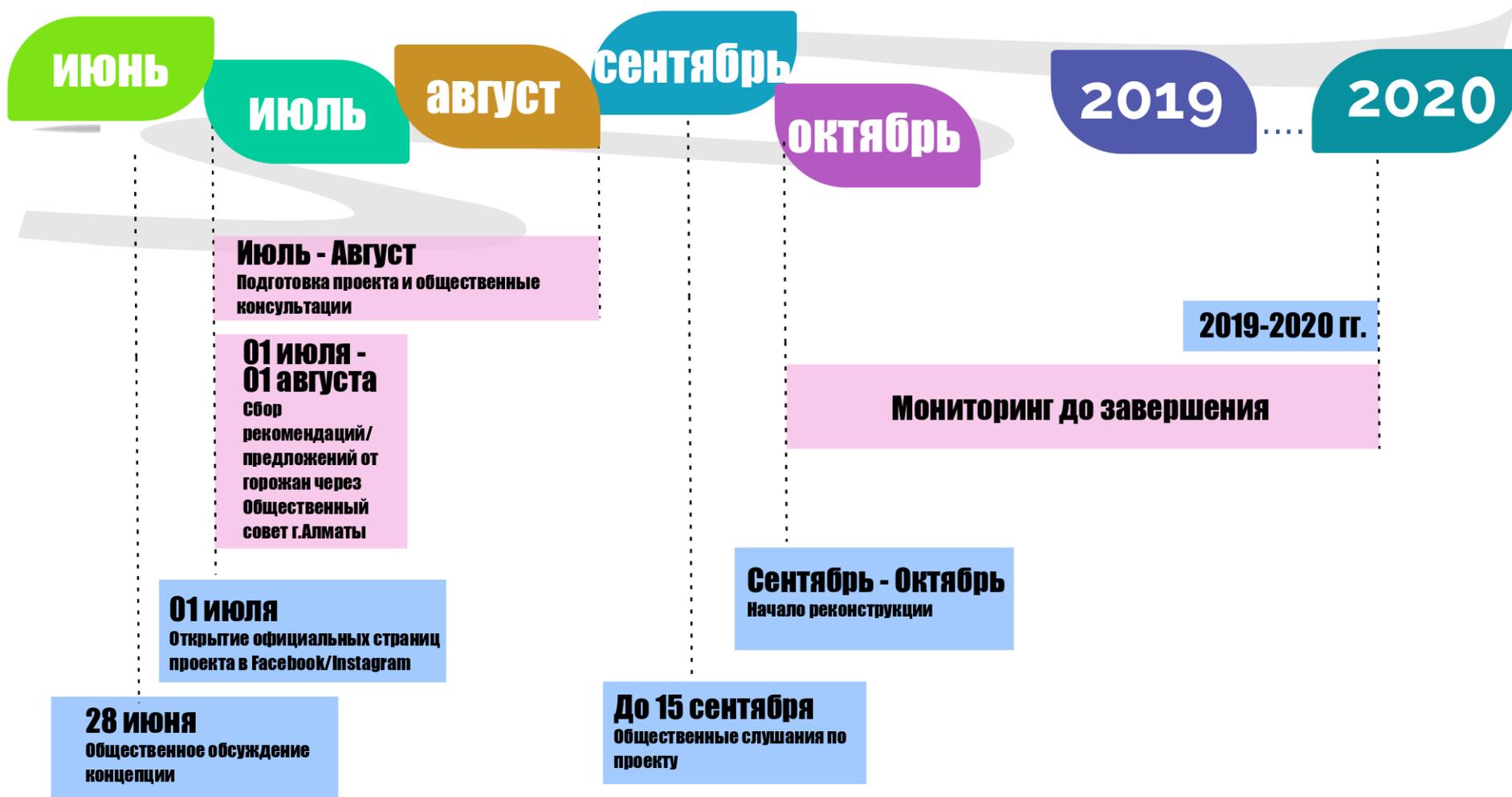
## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ

- **ВОДА** - строительство системы подачи, полива и орошения
- **ДОСТУПНОСТЬ** – три входных группы (ул. Тимирязева, проспект Аль-Фараби, ВК Атакент)
- **БЕЗОПАСНОСТЬ** – единое ограждение, системы освещения и видеонаблюдения
- **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ** – сохранение и пополнение зеленого фонда
- **РАЗВИТИЕ** – приумножение научных коллекций
- **КОМФОРТ И УДОБСТВО** – экскурсионная инфраструктура с учетом потребностей всех категорий посетителей
- **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ** – цифровая навигация, электронное билетирование
- **ОТКРЫТОСТЬ** – консультации с общественностью

# ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА



# ПЛАН ГРАФИК И РАБОТА С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ



- Ежемесячно – Консультации с рабочими группами (Институт ботаники, КазНАУ, Общественный Совет г. Алматы)
- Ежеквартально – Пресс-туры

# ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ



Тактильная дорожка для слабовидящих



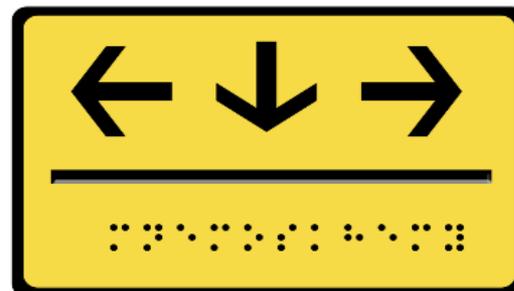
Парковочные места



Пандусы – обеспечение доступа для маломобильных групп



Туалеты



Информационные указатели

# Схема водоснабжения

# ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ПОЛИВ

## Источники воды и схема полива



■ Синие зоны - водосберегающий автоматический полив для новых посадок

■ Зеленые зоны - полив существующих экспозиции системой арыков и шлюзов из накопителей-озер в Южном партере

■ Оранжевым - заборный шлюз и водовод из реки Керенкулак, в накопители-озера, для распределения далее в арычную систему

■ Красным - скважины для системы автоматического полива.

# Мастер план

## Ботанический сад

# МАСТЕР ПЛАН



-  научная зона
-  экспозиционная зона
-  часть парка под благоустройство

1. Главный вход и павильон – Тимирязева
2. Главный вход и павильон – Аль-Фараби
3. Вход со стороны Атакента
4. Накопители для воды в форме фонтанов
5. Накопитель для воды - пруд
6. Декоративный партер оригинального плана
7. Японский Сад
8. Технический въезд

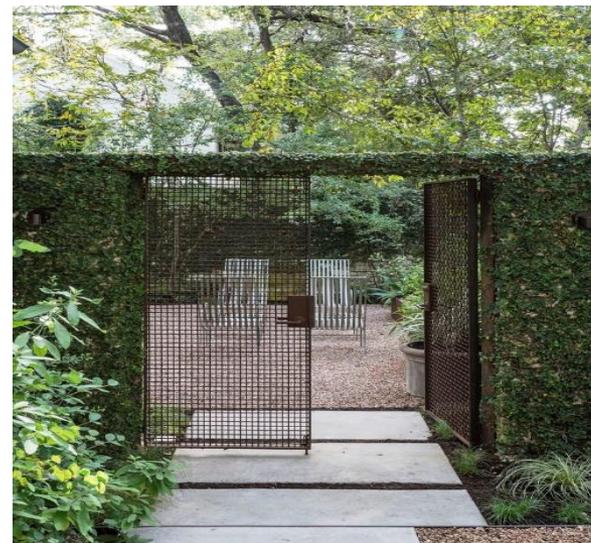
# ПАВИЛЬОНЫ

Сквозные павильоны из натуральных материалов



# КОНЦЕПТ ОГРАЖДЕНИЯ

Со стороны Атакента, Западный вход



*Модульные панели и пространства – ЛЁГКОСТЬ*

*Тонкая металлическая решетка – ТРАНСПАРЕНТНОСТЬ*

*Сквозь растущая растительность – НАТУРАЛЬНОСТЬ*

# Мастер план

Отдельные зоны мастер плана

# ПАРТЕР С ТИМИРЯЗЕВА

## Вид на горы, пешеходный фонтан



ДО



ПОСЛЕ



# ПАРТЕР С ТИМИРЯЗЕВА

Вид с террасы у ивы



# САД ДЕКОРАТИВНЫХ СОРТОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ



# САДОВЫЕ КОМНАТЫ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



# ГЛАВНАЯ АЛЛЕЯ

## Водоем с коллекцией нимфей



# ВОДОЕМ С ОСТРОВОМ

Водоем в восточном стиле



# ВОДОЕМ С ОСТРОВОМ

## В восточном стиле



# ПАРТЕР С АЛЬ-ФАРАБИ

В пейзажном стиле



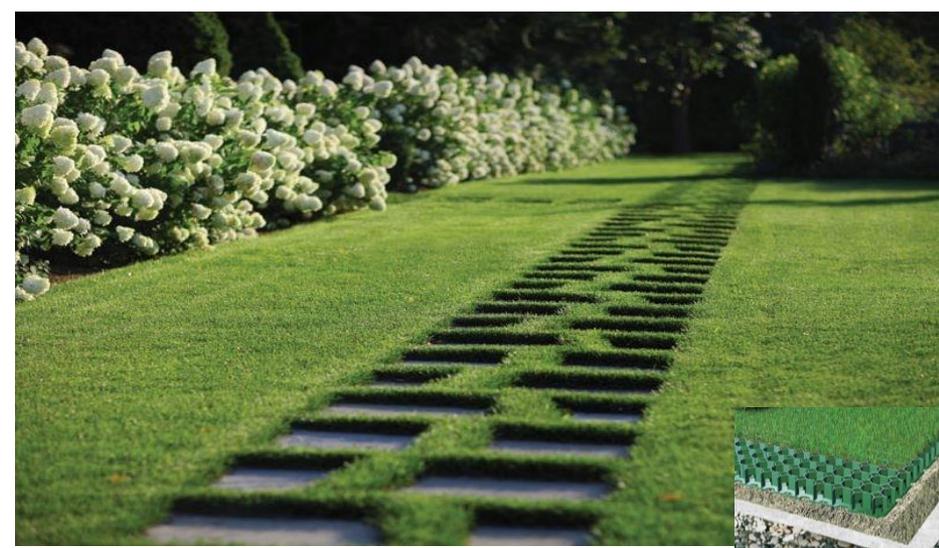
# КОМПОЗИЦИИ РАСТЕНИЙ

## Южного партера



# ПОКРЫТИЯ

Партер, дороги и тропинки



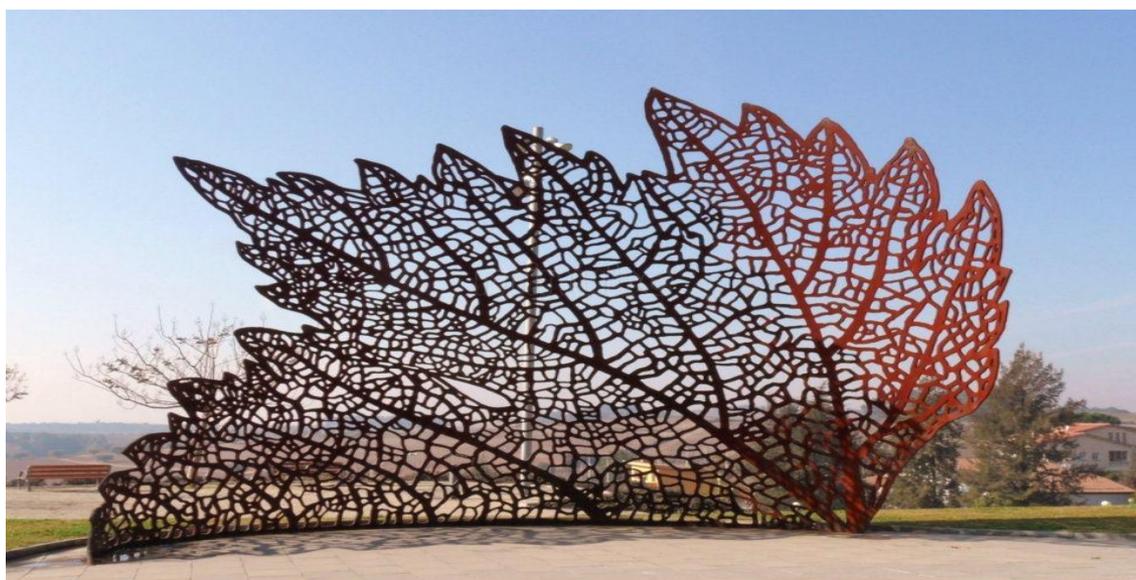
# МЕСТА ОТДЫХА

## Скамьи



# СКУЛЬПТУРЫ НА ВХОДНЫХ ГРУППАХ

## Концепция



# НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Апробация новых видов и сортов растений, расширение ассортимента



# ЭНДЕМИКИ КАЗАХСТАНА

Боярышник понтийский, Тополь разнолистный, Яблоня Недзвецкого, Вишня Тянь-шанская, Миндаль Ледебера, Таволгоцвет Шренка, Груша Регеля, Каркас кавказский



# КОЛЛЕКЦИОННЫЙ ФОНД РАСТЕНИЙ

## Сакура - фестивали цветения для горожан



# КОЛЛЕКЦИОННЫЙ ФОНД РАСТЕНИЙ

## Японские ирисы - фестивали цветения для горожан



# КОЛЛЕКЦИОННЫЙ ФОНД РАСТЕНИЙ

## Ирга - фестивали цветения для горожан



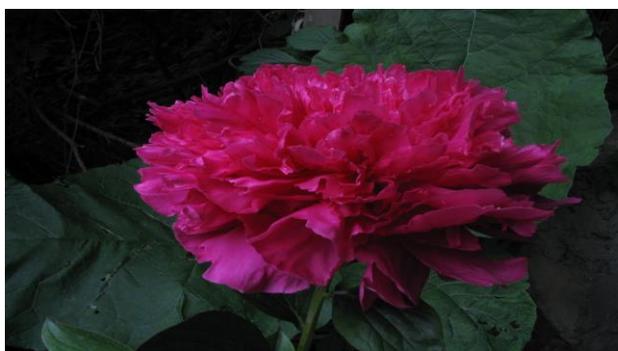
# КОЛЛЕКЦИОННЫЙ ФОНД РАСТЕНИЙ

Расширить коллекцию сирени - фестивали цветения



# КОЛЛЕКЦИОННЫЙ ФОНД РАСТЕНИЙ

Восстановить коллекцию пионов алматинской селекции



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Детские, школьные и студенческие образовательные программы



Волонтерские программы получения профессий, связанных с уходом за растениями

# АДАПТАЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ

## Садоводство для посетителей с ограниченными возможностями



**Спасибо за внимание**