



**«Реконструкция части территории ботанического сада  
им. Б.М. Козо-Поянского ВГУ  
(северная часть)»**

**бакалавр  
Другова Н.Н.  
ЛТ9-108Б**

**руководитель  
доцент, к.с/х наук  
Леонова В.А.**

**2018 г.**

# Цель

Разработать проект по реконструкции части территории ботанического сада Воронежского университета с учетом внесения нового функционального зонирования.



# Задачи

- Изучить современное состояние части территории, ее зонирование и расположение
- Проанализировать их взаимосвязь с композиционной структурой ботанического сада и выявить ландшафтные особенности территории
- Провести анализ существующей пространственной структуры и ее влияние на территорию БС
- Подготовить рекомендации по реконструкции дорожно-тропиночной сети
- Предложить реконструкцию окопов, созданию нового маршрута и проекта озеленения



# Программа исследования

- Сбор информации из литературных источников с учетом исторического наследия территории ботанического сада
- Анализ рельефа территории ботанического сада и его влияние на существующую планировку
- Изучение существующей дорожно-тропиночной сети на предмет ее соответствия современным потребностям посетителей
- Создание концептуального решения реконструкции участка
- Разработка рекомендаций по реконструкции части ботанического сада, с учетом его основных функций: научной, просветительской

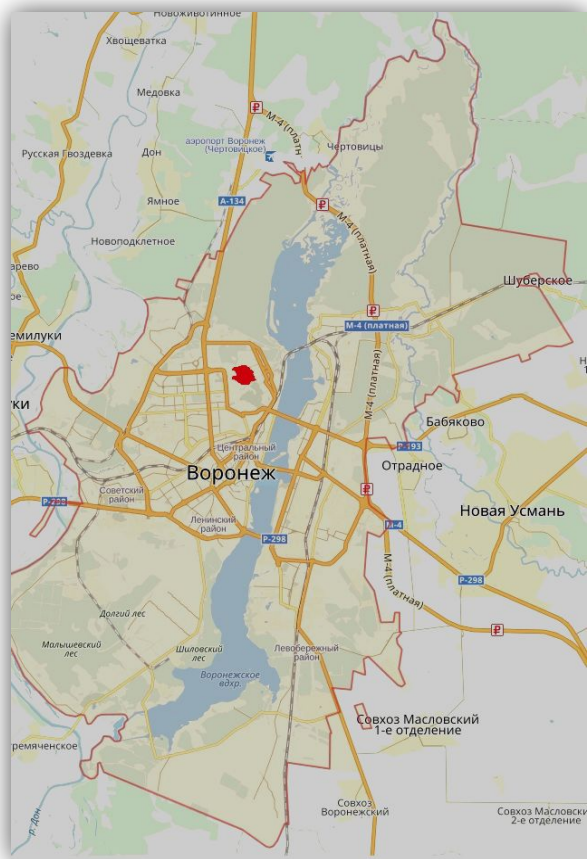
# **Объект исследования**

**Воронежский ботанический сад им. Козо-Полянского ВГУ  
( северная часть)**

# **Предмет исследования**

- Ситуационный план вокруг ботанического сада
- Анализ рельефа
- Анализ ДТС
- Анализ существующих насаждений
- Поиск композиционного решения

# Ситуационный план

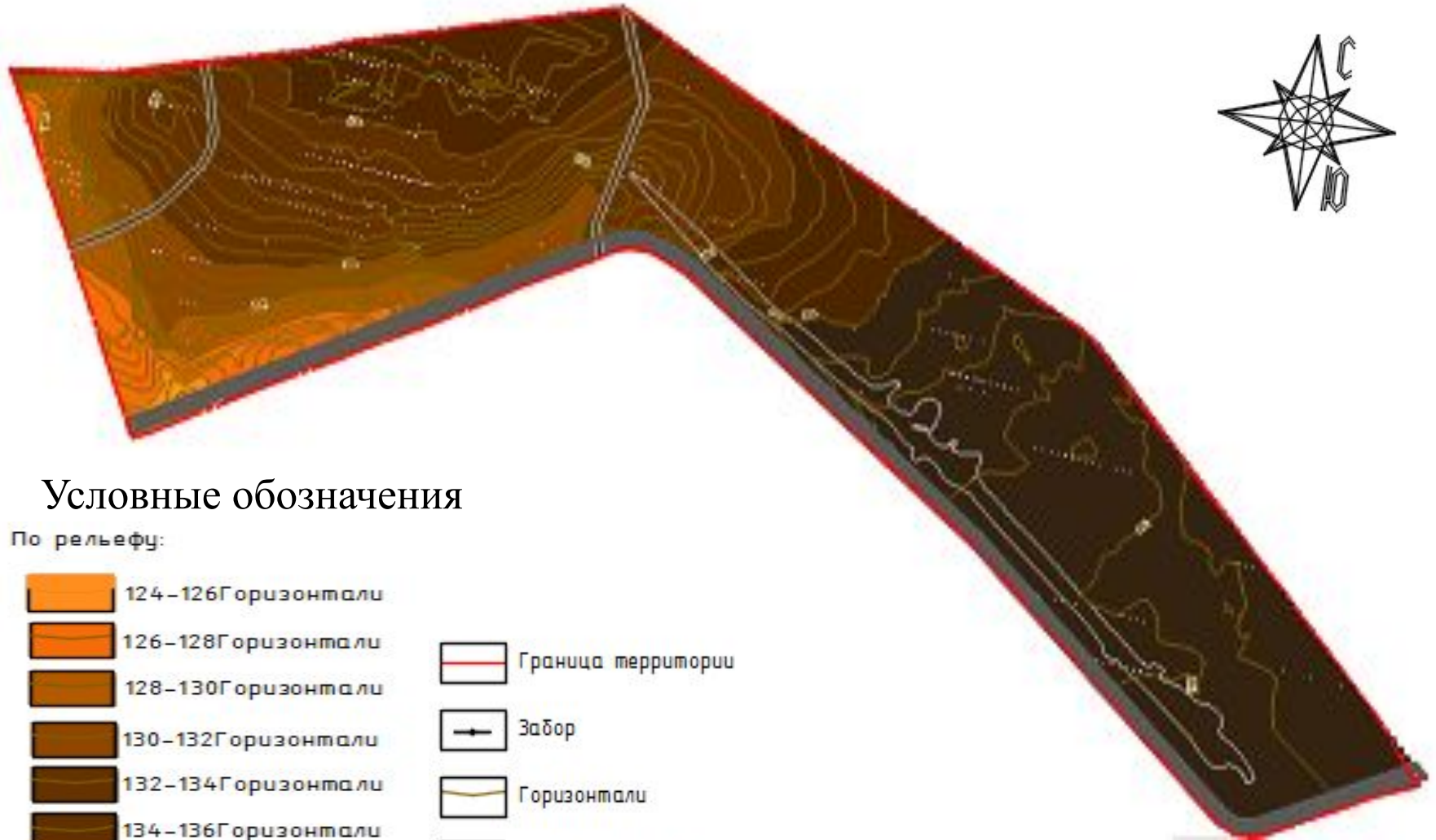


Местоположение  
ботанического сада
















Расположение  
северной части  
территории

# Анализ рельефа территории ботанического сада



## Условные обозначения

По рельефу:

	124–126	Горизонталы		Граница территории
	126–128	Горизонталы		Забор
	128–130	Горизонталы		Горизонталы
	130–132	Горизонталы		Остатки асфальта
	132–134	Горизонталы		Грунтовые протоки
	134–136	Горизонталы		
	136–138	Горизонталы		
	138–140	Горизонталы		

# Анализ дорожно-тропиночной сети



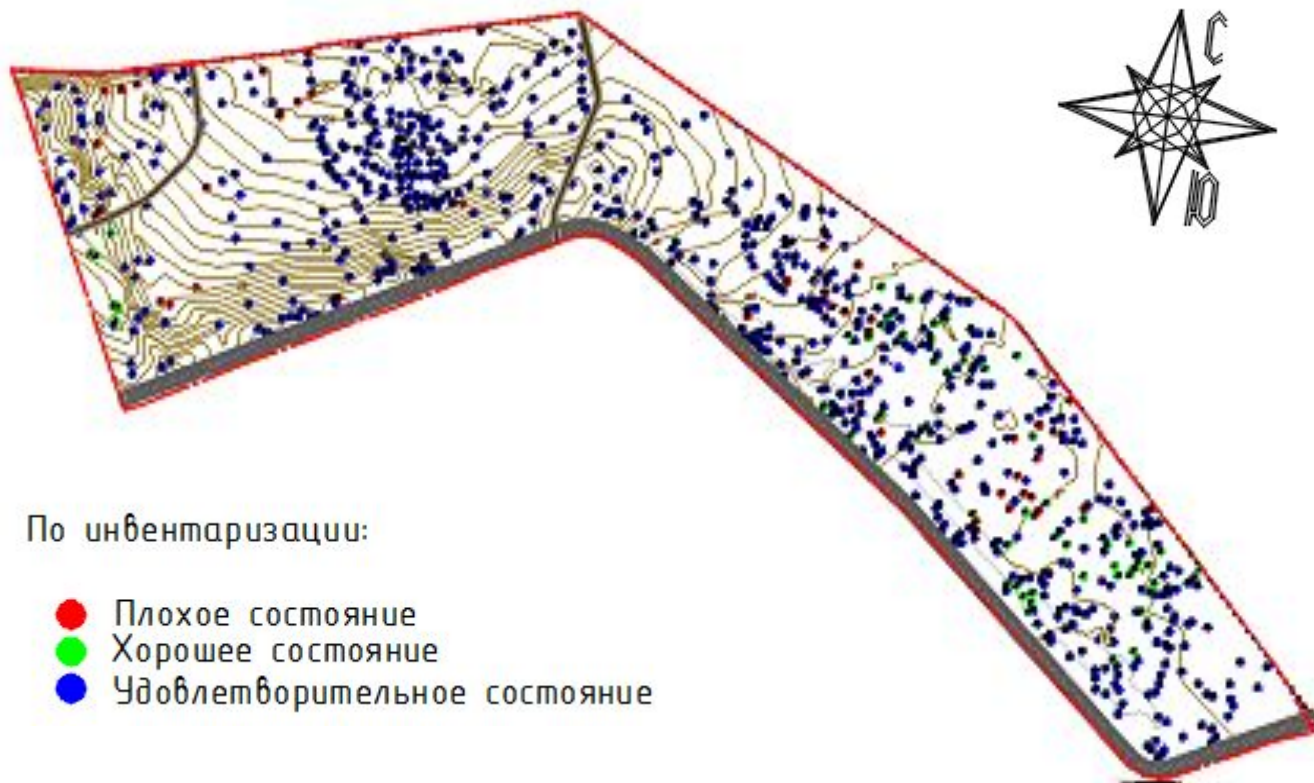
Существующая хаотичная ДТС (из материалов ботанического сада и интернет-ресурсов).



Планируемая ДТС с учетом проведенных исследований

- Экскурсионные маршруты (деревянные настилы)
- Велосипедные маршруты (асфальтовое покрытие)
- Граница территории ботанического сада

# Анализ существующих насаждений

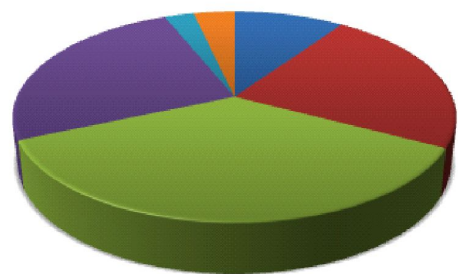


Лиственница сибирская



Дуб черешчатый

## Анализ состояния деревьев



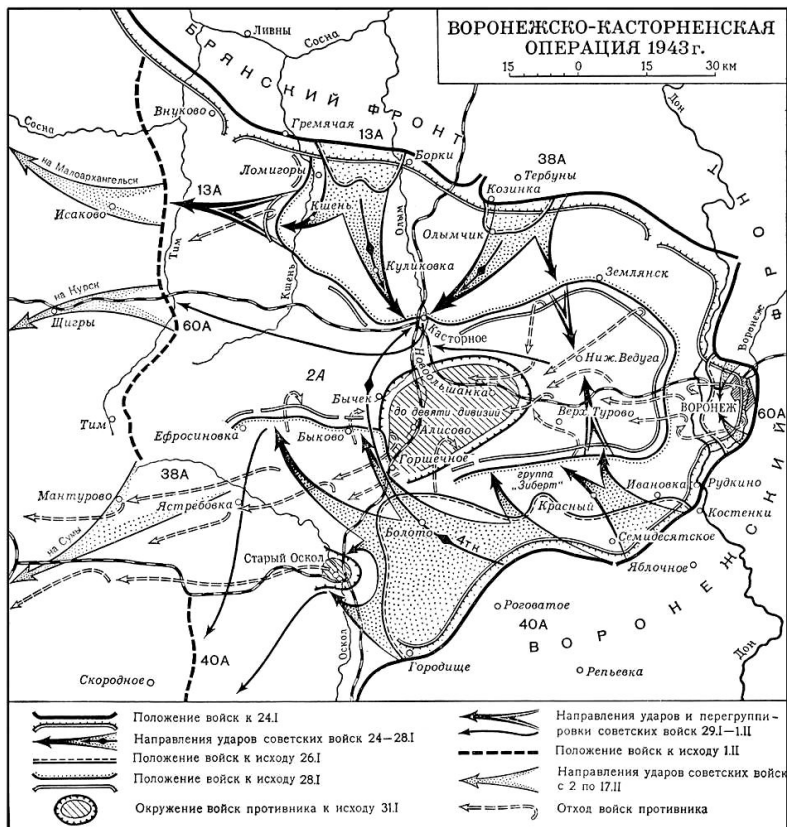
- Без признаков ослабления
- Ослабленные
- Сильно ослабленные
- Усыхающие
- Сухостой прошлого года
- Сухостой прошлых лет

## Условные обозначения

- Граница территории
- Забор
- Горизонтали
- Остатки асфальта
- Грунтовые протоки



# Изучение территории ботанического сада в военное и послевоенное время для поиска композиционного решения



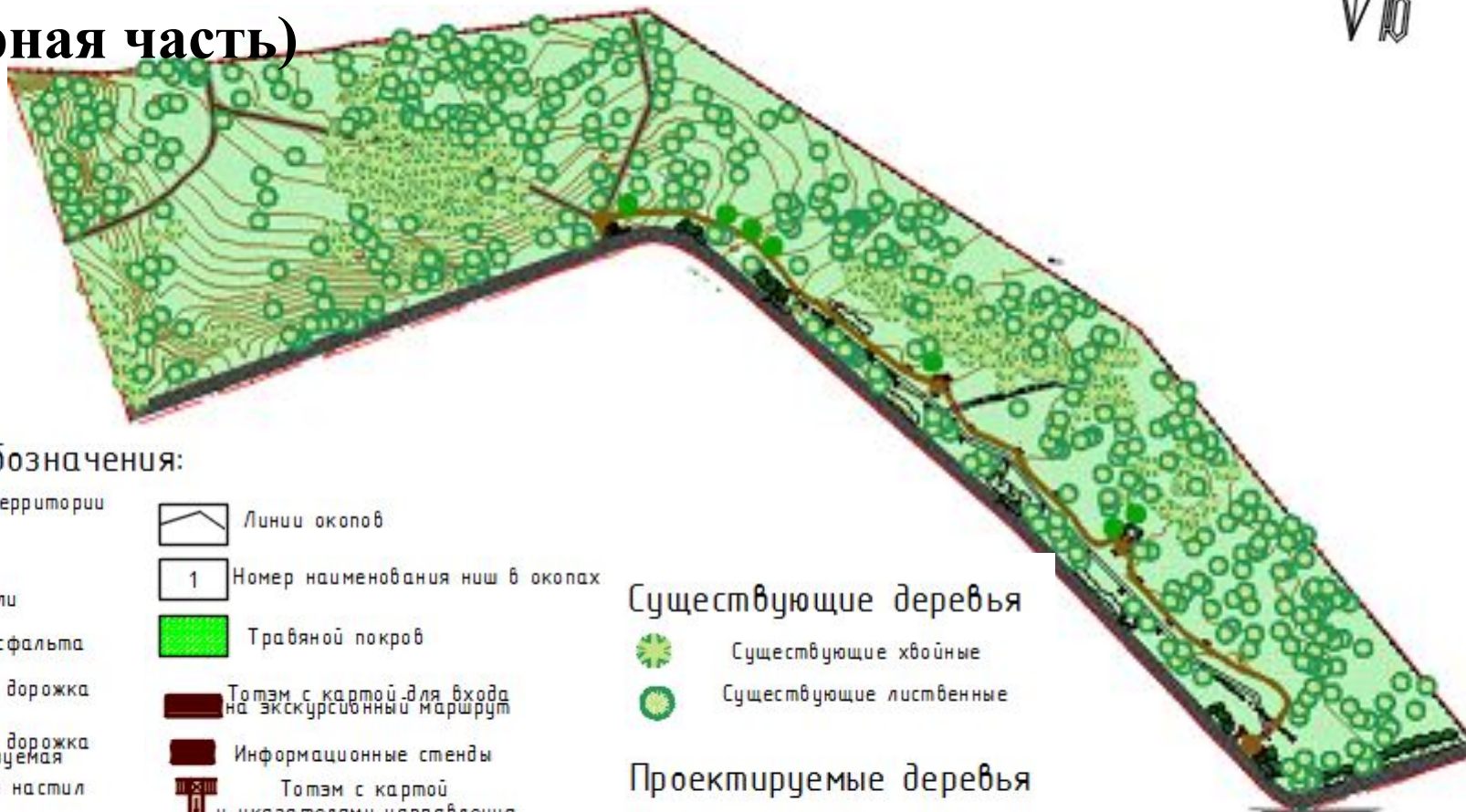
Оборона г. Воронеж в 1943 году.

Линия фронта г. Воронеж в 1942 году.



Фото территории ботанического сада в 1953 году с высоты птичьего полета.

# Проект реконструкции части территории ботанического сада им. Б.М. Козо-Полянского ВГУ (северная часть)



## Условные обозначения:

	Граница территории		Линии окопов
	Забор		Номер наименования ниш в окопах
	Горизонтали		Травяной покров
	Остатки асфальта		Тотэм с картой для входа на экскурсионный маршрут
	Грунтовая дорожка		Информационные стенды
	Грунтовая дорожка проектируемая		Тотэм с картой и указателями направления
	Деревянный настил		Деревянный мостик
			Садовый диван
			Урна

## Существующие деревья

- Существующие хвойные
- Существующие лиственные

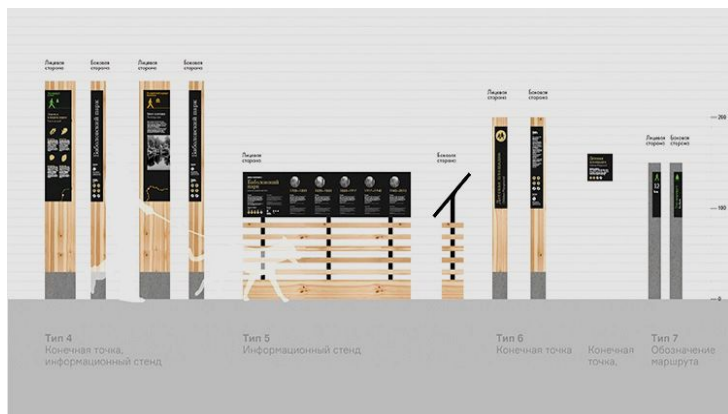
## Проектируемые деревья

- Проектируемые лиственные

## Проектируемые кустарники

- Живая изгородь
- Свободная живая изгородь
- Группа из лиственных кустарников

# Разработанный дизайн-код ботанического сада им. Б.М. Козо-Полянского



Примеры разработанных информационных щитов



Одна из функций — сделать пространство более безопасным. А это лучше всего достигается хорошим и удобным организованным движением.

# Выводы и рекомендации

- Разработана концепция развития территории ботанического сада в современных условиях, которую необходимо согласовать с государственными структурами
- Для раскрытия видов необходимо продолжить санитарные и провести ландшафтные рубки
- Провести реконструкцию существующего благоустройства, которая должна заключаться в сохранении действующих и создании новых прогулочных маршрутов для удобного передвижения людей по территории. Дорожная сеть должна быть сформирована, и она должна соединить все элементы композиции воедино.
- Предлагаем дорожно-тропиночную сеть экскурсионных маршрутов выполнить в виде деревянных настилов, так как они попадают в зону сохранения участков древесных растений
- Ассортимент растений для зеленого строительства должно определяться исходя из сложного комплекса требований, учитывающих климатические условия данного района, целевое назначение объекта, природные особенности озеленяемой площади (почвы, рельеф, гидрология, инсоляция и другое), архитектурно-планировочную ситуацию.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**

