



ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

# Устройство зоны отдыха по улице Московская в городе Минеральные Воды

2025 г.



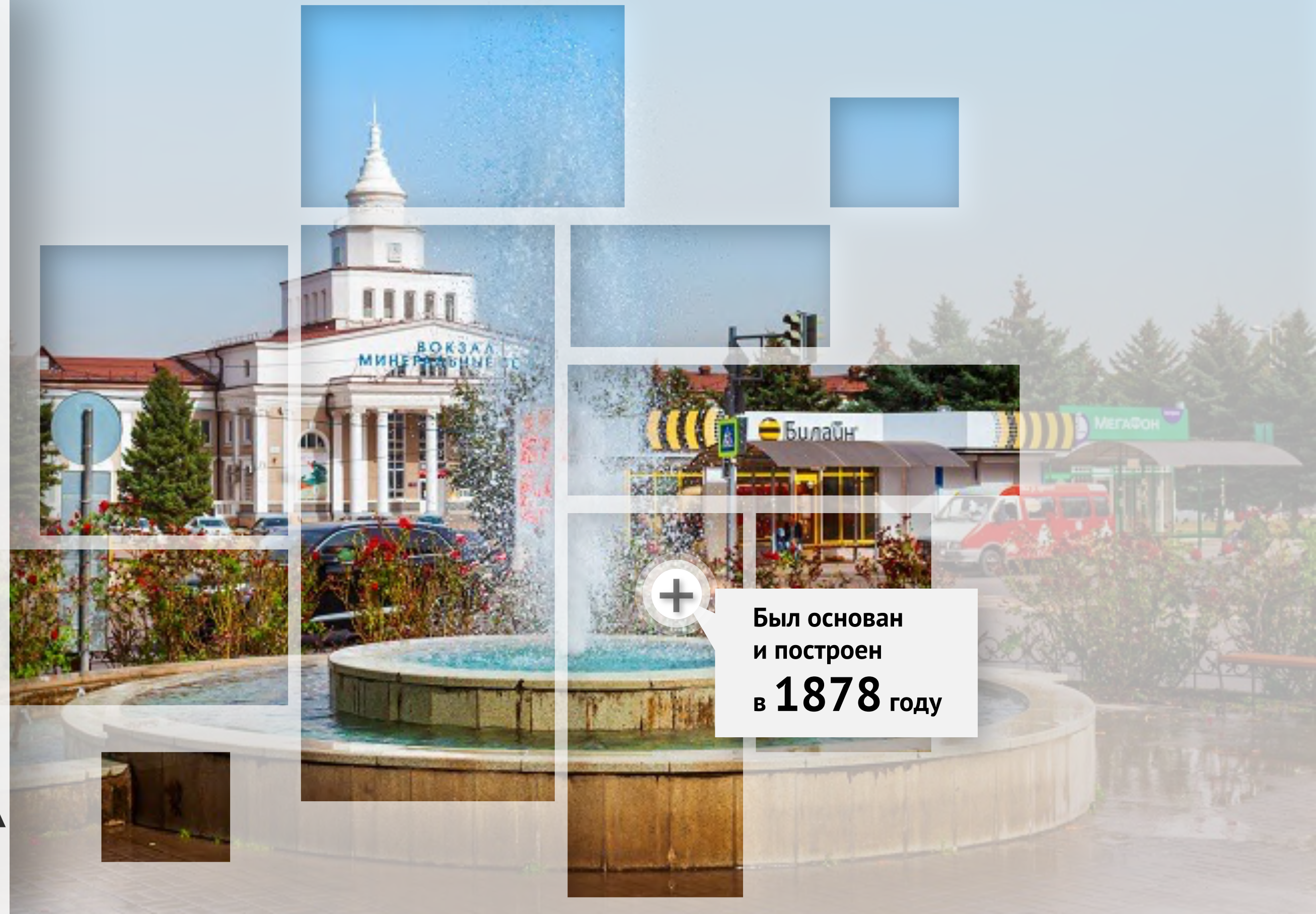
# Минеральные Воды

Минеральные Воды – город на юге России, в Ставропольском крае. Административный центр Минераловодского района (муниципального округа).

Город краевого значения.

Входит в состав эколого-курортного региона Кавказские Минеральные Воды.

Информация о локации





## Основные цели проекта в Минеральных Водах

Основной целью проекта является выполнение мероприятий по благоустройству общественного пространства, создание благоприятных, комфортных и удобных условий для отдыха граждан всех возрастов.



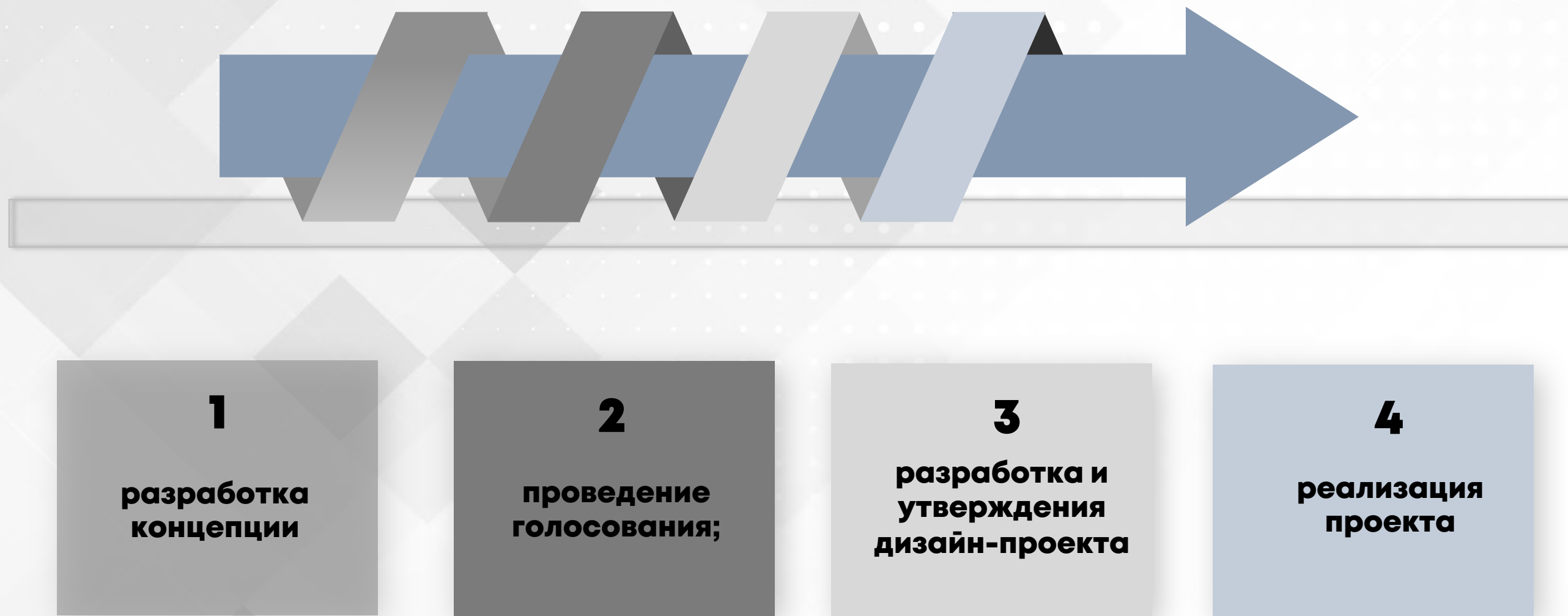
ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Город Минеральные воды  
Улица Московская



Схема реализации проекта

**Этапы реализации федеральной программы**





## ФОРМИРОВАНИЕ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

### Основные задачи, на решения которых направлена практика

- 1 Совершенствование системы комплексного благоустройства территорий общего пользования
- 2 Создание комфортных условий проживания и отдыха населения
- 3 Повышение уровня вовлечённости заинтересованных граждан в организации благоустройства

- 4 Приведение в качественное состояние элементов благоустройства населённого пункта
- 5 создание механизмов развития комфортной городской среды, комплексного развития городов и других населенных пунктов с учетом индекса качества городской среды





ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

## Федеральный проект в городе Минеральные Воды в цифрах

### Показатели проекта



50

50 миллионов рублей  
На реализацию федеральной  
программы



>2000

Более 2000 квадратных метров  
благоустройства в рамках  
реализации данной программы



>29.000

Более 29.000 человек  
проголоавших  
за благоустройство



15

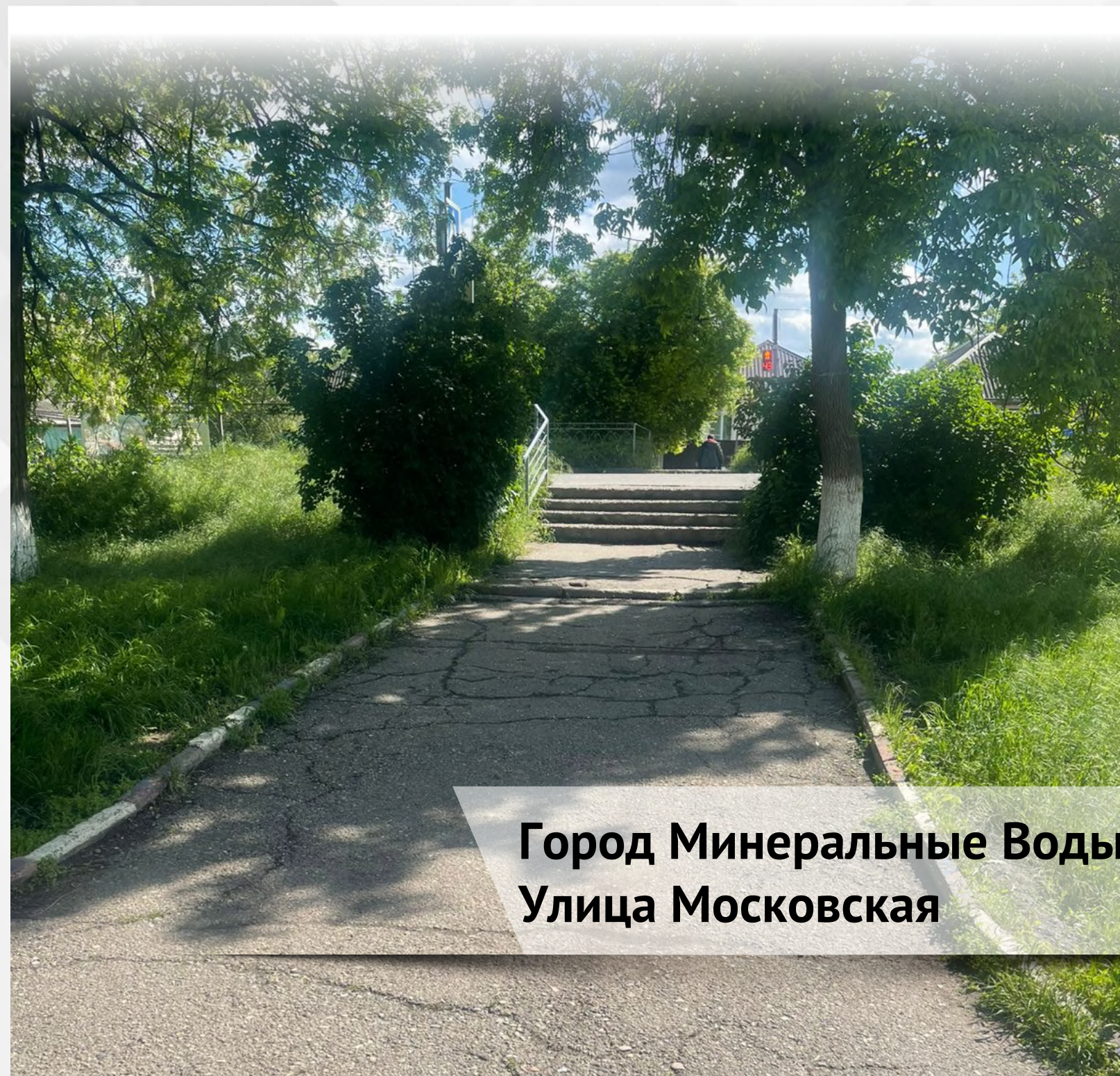
Решено более 15  
социально-значимых  
проблем





ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

## Исходная локация до реализации федеральной программы.



Город Минеральные Воды  
Улица Московская



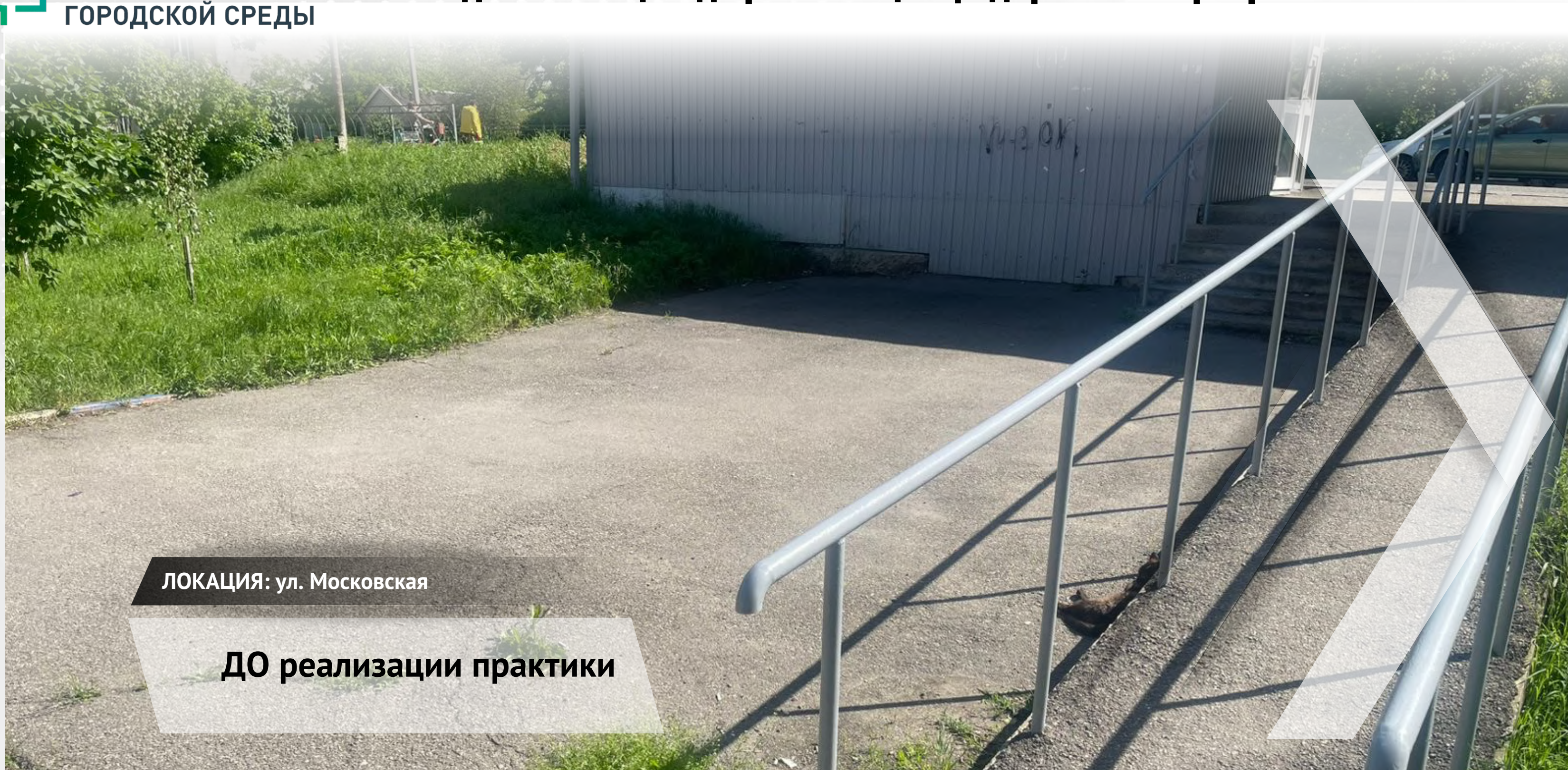


ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

**Исходная локация до реализации федеральной программы.**

ЛОКАЦИЯ: ул. Московская

**ДО реализации практики**



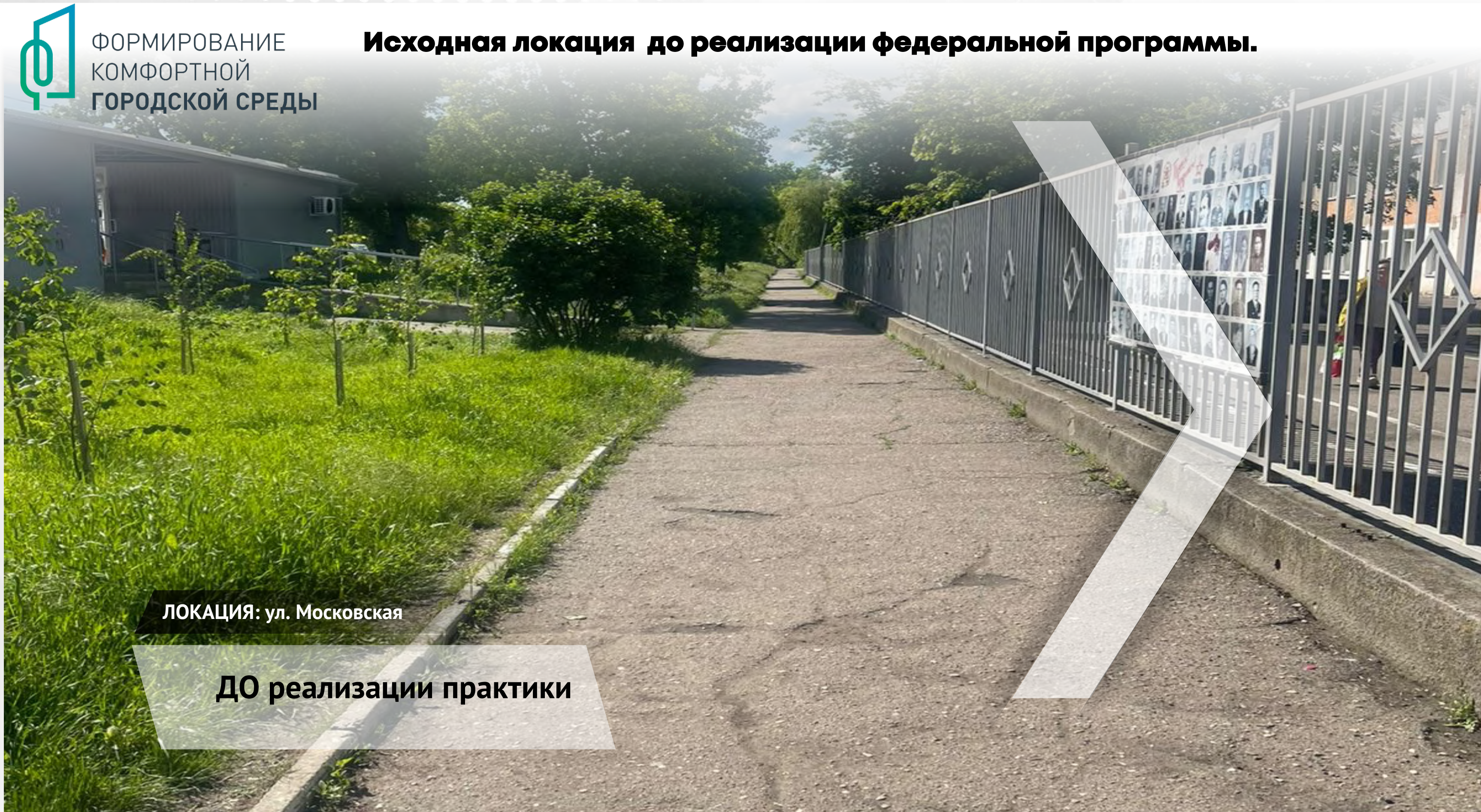


ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

**Исходная локация до реализации федеральной программы.**

**ЛОКАЦИЯ: ул. Московская**

**ДО реализации практики**





## Ожидаемые мероприятия в рамках благоустройства

- ● ● Обустройство и ремонт пешеходно-трапиночной сети протяженностью более 250 метров;
- ● ● Установка современных опор освещения на всей площади благоустройства;
- ● ● Обустройство детской, игровой, научной площадки площадью более 300 квадратных метров с ударопоглощающим покрытием;
- ● ● Обустройство спортивной зоны с элементами воркаут и современными силовыми. уличными тренажерами;
- ● ● Установка памп-трека для занятия активным отдыхом
- ● ● Благоустройство комфортных зон отдыха;
- ● ● Озеленение территории, посадка кустарников и деревьев;



ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

**Реализация федеральной программы.**



ЛОКАЦИЯ: ул. Московская

**Планируемый результат  
Реализации проекта**



ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

**Реализация федеральной программы.**

ЛОКАЦИЯ: ул. Московская

**Планируемый результат  
Реализации проекта**





ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

## Реализация федеральной программы.



ЛОКАЦИЯ: ул. Московская

**Планируемый результат  
Реализации проекта**



ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

**Реализация федеральной программы.**

ЛОКАЦИЯ: ул. Московская

**Планируемый результат  
Реализации проекта**





ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

## Реализация федеральной программы.



# Научные элементы

Научные площадки» — это объединение элементов науки, игр и современных технологий.

Основная идея заключается в том, чтобы дети могли активно взаимодействовать с окружающей средой, развивая при этом свои знания о мире вокруг них.

На площадке будет установлено несколько интерактивных маф с QR-кодами, каждый из которых открывает доступ к различным активностям в дополненной реальности (AR), объясняющим то или иное научное явление.





ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

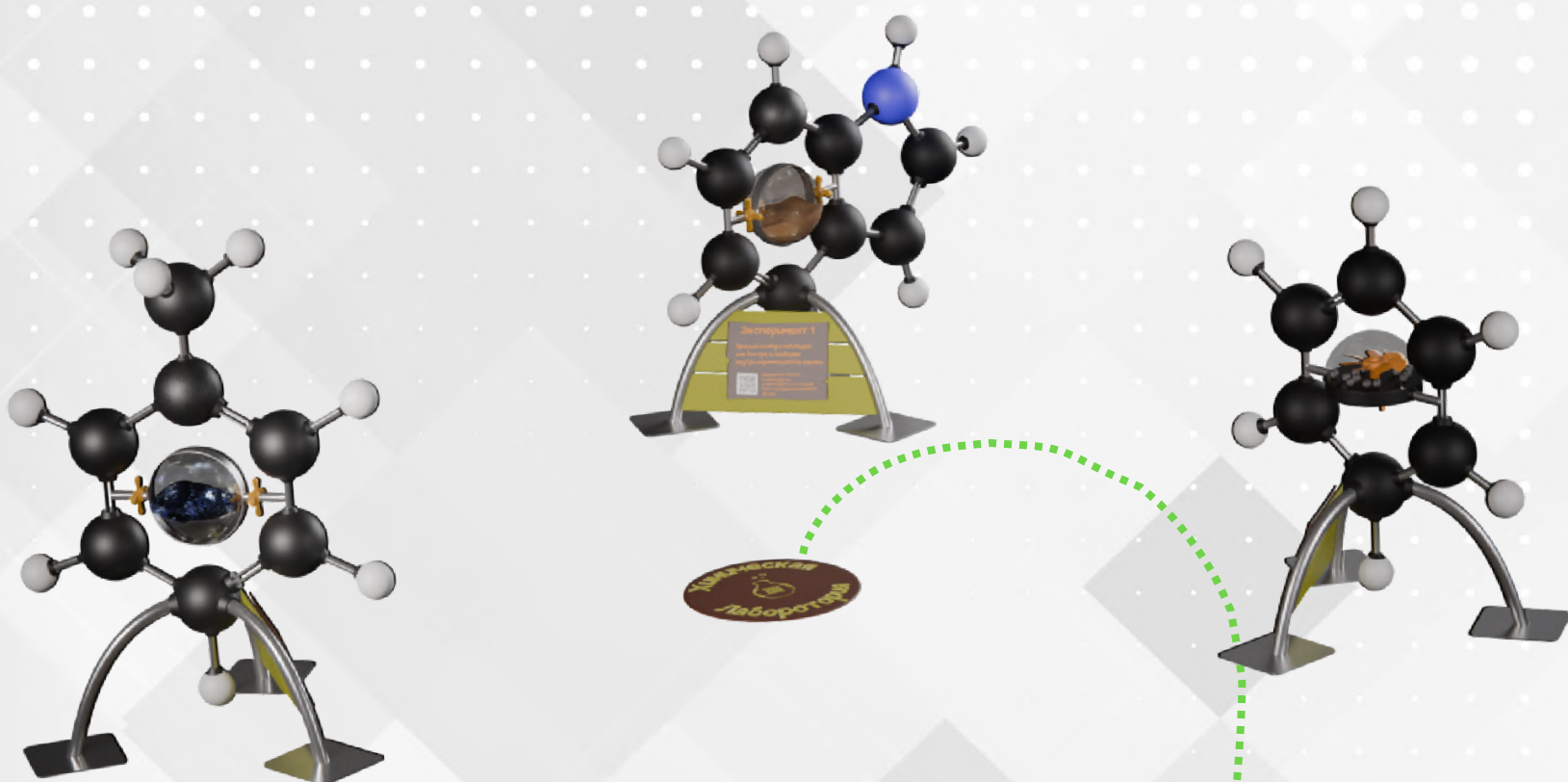
## ЭЛЕМЕНТЫ: ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

### Описание

Лаборатория состоит из нескольких модулей, каждый из которых имитирует молекулу с прикрепленной к ней прозрачной сферой. В каждой сфере содержится один из трех основных природных элементов: вода, земля или воздух. Дети могут проводить простые эксперименты с этими элементами, обучаясь основам естественных наук в процессе игры.

### Как это работает?

На каждой молекуле расположена уникальная сфера, взаимодействуя с содержимым которой ребенок проводит определенный физический эксперимент. Данное оборудование разработано таким образом, чтобы заинтересовать детей и научить их базовым принципам химии и физики через игру.

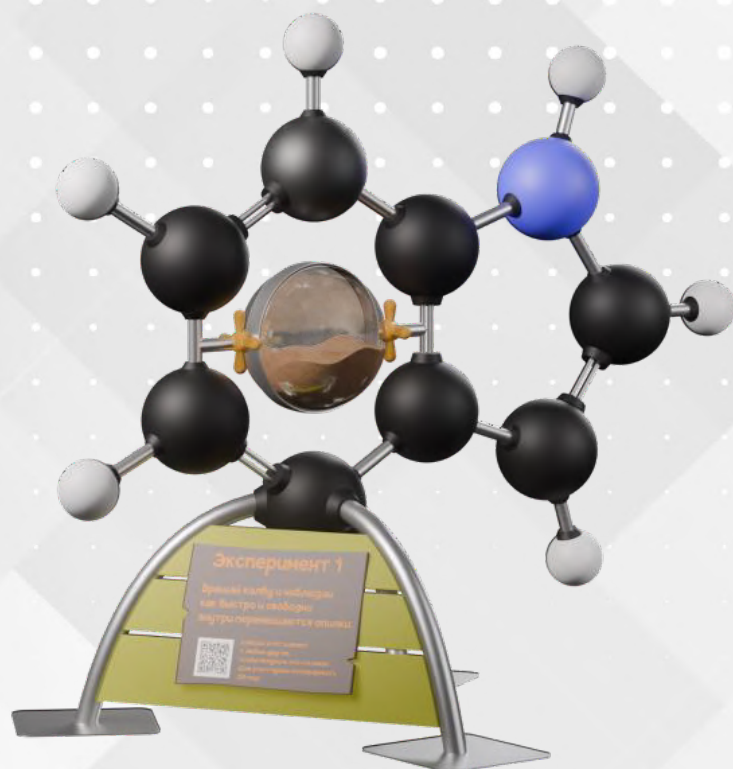


### Игра на изучение базовых принципов химии

Цель игры заключается в том, чтобы смешивать различные элементы друг с другом и создавать новые вещества.

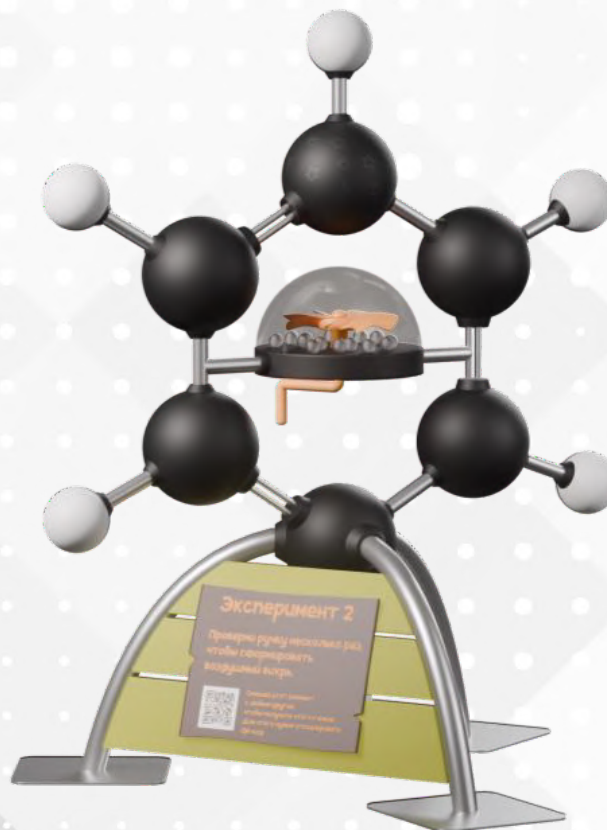


## ЭЛЕМЕНТЫ : ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



### ЭКСПЕРИМЕНТ 1

На данном оборудовании размещен вращающийся шар, который наполнен опилками. Взаимодействуя с ним, ребенок изучает работу центробежной силы и ее влияние на распределение материальных частиц в замкнутой системе.



### ЭКСПЕРИМЕНТ 2

Для проведения эксперимента используется прозрачная сфера, внутри которой установлен пропеллер с лопастями, управляемый рукояткой, а также размещены маленькие пластмассовые шарики. Полученные при взаимодействии с этим маф данные позволяют объяснить детям принципы аэродинамики.



### ЭКСПЕРИМЕНТ 3

На данном оборудовании размещен вращающийся шар с жидкостью. Внутри шара установлены специальные «порожки», благодаря которым при вращении шара внутри образуются волны. Благодаря данному эксперименту, ребенок изучает явление инерции воды.



Смешай элемент из колбы с любым другим, чтобы получить что-то новое. Для этого нужно отсканировать QR-код.



## ЭЛЕМЕНТЫ: ОПТИКА

### Описание

У людей, насекомых и животных глаза имеют разное строение, и восприятие мира у них отличается. С помощью данной панели ребенок может увидеть мир их глазами. Данное оборудование стимулирует повышение интереса детей к биологии и формирование у них понимания разнообразия зрительного восприятия в мире живой природы.

### Как это работает?

Основу оборудования составляет панель, оснащённая четырьмя встроенными линзами, каждая из которых имитирует зрение определённого живого существа. Над линзами сверху закреплены специальные защитные крышки, на которых изображено животное, чьё зрение имитируется.



У людей, насекомых и животных глаза имеют разное строение, и восприятие мира у них отличается. С помощью данной панели ты можешь увидеть мир их глазами! Чтобы увидеть больше, просто отсканируй QR-код.



### Фотореж им

Переходи по QR-коду, чтобы увидеть больше эффектов, масок и фильтров, а также сделать фотографии.



## ЭЛЕМЕНТЫ: ТЕЛЕСКОП



### Описание

Данное оборудование стилизовано под телескопическую трубу, внутри которой установлена увеличительная линза. Игра с таким оборудованием вовлекает детей в исследовательскую деятельность через наблюдение за окружающим миром.

### Как это работает?

Окуляр телескопа позволяет детям наблюдать за окружающим миром, приближая объекты и создавая иллюзию исследования космоса.



### Игра на развитие пространственного восприятия

Окупись в захватывающий мир астрономии! Гироскоп позволит изучить тебе космос и планеты.



ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ





# ФОРМИРОВАНИЕ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ





ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

## Опоры освещения

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Уникальная технология индукционного нагрева стальной трубы и выкатывания ее в конус
- Прочностные характеристики в несколько раз превышают обычные электро-сварные конические опоры
- Изготовление конуса начиная с любой высоты, например, при общей высоте опоры 5000мм, конус может начинать с высоты 1500мм от земли, благодаря чему есть больше места для размещения всей необходимой электрики в лючке опоры
- Лазером вырезанный лючок со специальным замком
- Оцинковка согласно ГОСТ
- Жидкая покраска в любой цвет по каталогу RAL

### СВЕТИЛЬНИК

- Светодиодный модуль 50Вт
- Декоративное светящееся стекло с рисунком
- Степень защиты IP 65

