

ПАРК РОБОТОВ



МАОУ СОШ № 10

НАШИ КОНТАКТЫ

- Адрес : д. Большое
Седельниково, ул. 1 Мая, дом 3
- Номер телефона: 89506450656



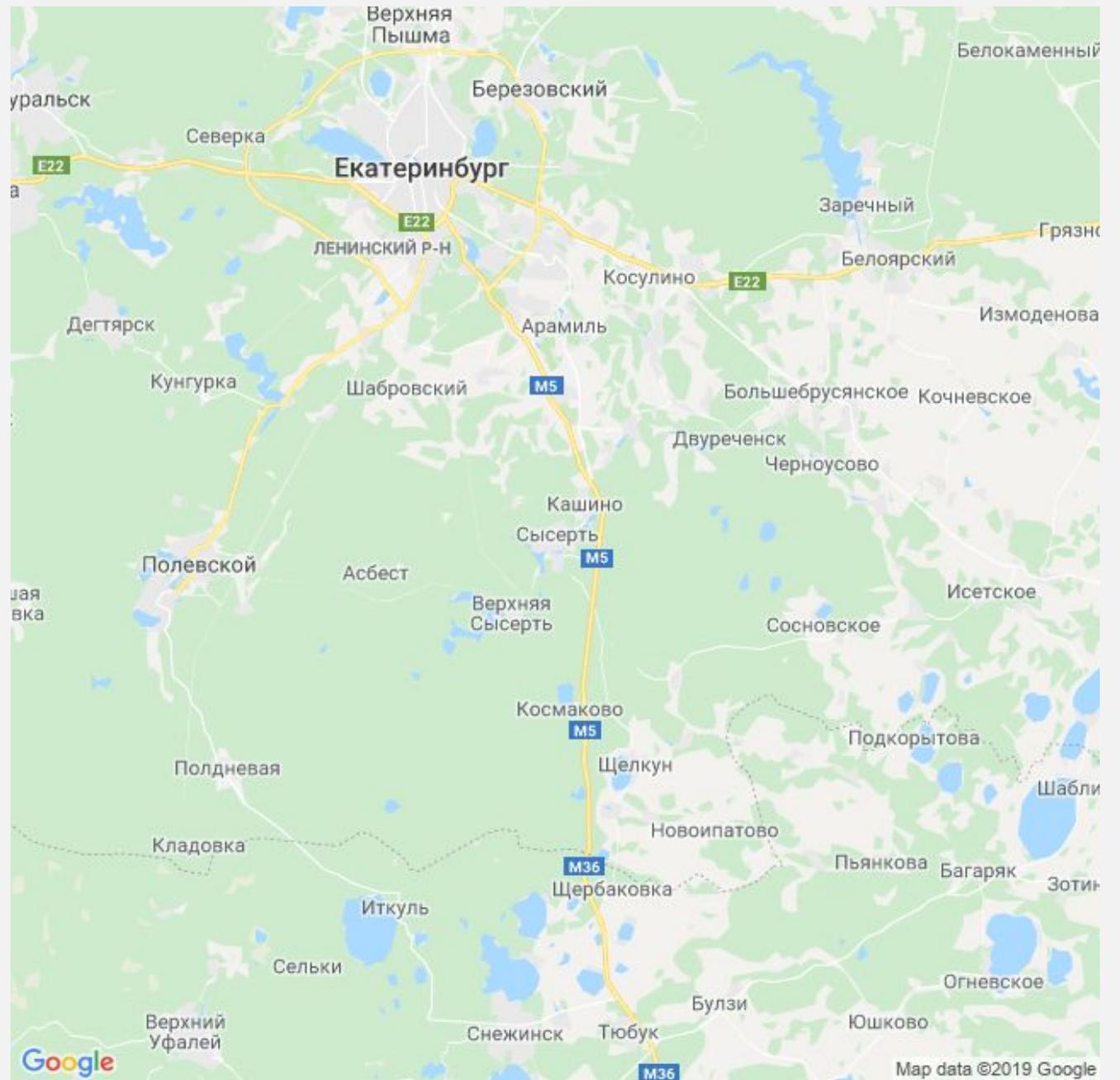
СОДЕРЖАНИЕ

Цели: создать парк рoverов для выполнения прикладных задач

Задачи:

- Рассмотреть особенности Сысертского городского округа и близлежащих населённых пунктов
- Использование ровера
- Собрать и оформить материал по нашему проекту

ОХВАТ РАБОТЫ



ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РОВЕРОВ

Общество	Природа
Доставка еды	Мониторинг обстановки
Информирование граждан, предотвращение опасности	Автономное устранение пожаров
Мониторинг нарушений ПДД	Сбор мусора

ОБЩЕСТВО

Доставка еды

1. Заказ клиентом нужных продуктов из различных сетей супермаркетов
2. Составление маршрута в приложении
3. Сбор роботом продуктов из списка
4. Подтверждение заказа
5. Доставка заказа
6. Оплата
7. Оценка качества работы

Информирование граждан, предотвращение опасности

1. Оповещение граждан о приближающейся опасности стихийных бедствий, перемены погоды, пандемии вируса посредством громкоговорителей.
2. Сопровождение детей в тёмное время суток после образовательного процесса
3. Дезинфекция улиц, подъездов, дорог, перил, общественного транспорта и т.д.
4. Замер температуры граждан в связи с пандемией
5. Возможность вызвать скорую, полицию, пожарную службы.

Мониторинг нарушений ПДД

1. Видеофиксация и уведомление служб о происшествиях на дороге
2. Мониторинг ситуации на пешеходных переходах



ПРИРОДА

Мониторинг обстановки

1. Внедрение роботов-внедорожников в леса
2. Наблюдение за обстановкой
3. Уведомление пожарной службы при возникновении возгорания.

Автономное устранение пожаров

1. Установка тепловых датчиков дыма и газа
2. Установка оборудования для устранения пожара
3. Полив пеной
4. Отправление местоположения пожарных служб



Сбор мусора

1. Установка контейнера для мусора
2. Манипулятор, автоматически погружающий мусор
3. Утилизация отходов природных зон



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!