



# РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОТОТИПА КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАСХОДОВ

## ЗАДАЧА:

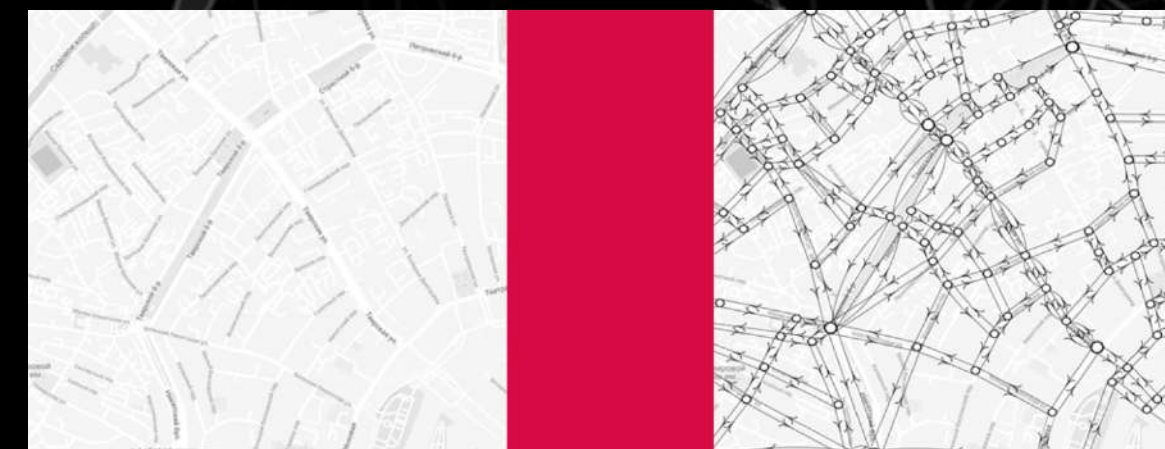
Алгоритм распределяет пул уборочной техники по пулу транспортных средств (т.с.) и вычисляет оптимальный маршрут для т.с. состоящий из рёбер и петель графа.

## РЕЗУЛЬТАТ:

- Прозрачность работы уборочных организаций
- Оптимизация расходов на санитарные мероприятия
- Повышение устойчивости функционирования городской инфраструктуры

## РЕШЕНИЕ:

- Шаг 1: Аналитика:
- Разработка ТЗ
  - Разработка алгоритма на основе реальных данных
  - UX/UI исследование
- Шаг 2: - Разработка прототипа
- Поддержка автоматического создания заданий
  - Учёт числа полос для движения
  - Учет ширины улиц, ширины захвата агрегатов, расхода используемого рабочего тела и т.д.
- Шаг 3: - Внедрение элементов машинного обучения
- Ролевая модель, разграничение прав
  - Учёт очерёдности исполнения заданий
  - Дальнейшая оптимизация полученных решений с помощью метода чередующихся окрестностей и методов ML обучения с подкреплением



[ПЕРЕХОД НА ПЛАТФОРМУ](#)