

ВИШ. Навигатор: Точность в городе

Ожидаемые сроки исполнения:

2 семестра (сентябрь 2025 – июнь 2026)

Заказчик

ВИШ

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



повышение точности позиционирования в сложных условиях
городской и подземной среды



Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Кто?

инженер навигационной системы

Что хочет?

повысить точность позиционирования автомобилей и общественного транспорта в сложных городских и подземных условиях

Что мешает?

GPS-навигация теряет сигнал в зданиях и тоннелях, а альтернативные системы (DGPS, Wi-Fi) дороги, сложны в интеграции или имеют ограничения

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

GPS-навигация, DGPS, инерциальные системы, Wi-Fi/Bluetooth-позиционирование, комбинированные решения

