



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ВИШ | Безопасная дорога

Ожидаемые сроки исполнения:

один

Заказчик

Инициативный проект

2025



Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Проблема решается в области информационных технологий, компьютерного зрения и управления дорожным движением.



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Кто?

Водители транспортных средств сталкиваются с рисками на дорогах из-за неблагоприятных условий, таких как скользкие участки, плохая видимость или другие опасные ситуации. Существующие системы безопасности (дорожные знаки, разметка) не всегда способны оперативно реагировать на изменения дорожной обстановки.

Что хочет?

Основная цель проекта — снижение числа дорожно-транспортных происшествий за счет раннего обнаружения опасных условий и информирования водителей о необходимости изменения поведения на дороге.

Что мешает?

Основные барьеры включают недостаток доступных технологий для реального времени анализа поведения водителей, а также отсутствие интеграции с существующими системами безопасности и навигации.

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

В настоящее время безопасность на дорогах обеспечивается с помощью дорожных знаков, разметки и систем мониторинга, которые не всегда способны адекватно реагировать на меняющиеся условия в реальном времени.

