



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Услышь приказ

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2025 - Июнь 2025)

Заказчик

Строительные компании (ПИК, самолет и т.д.)



2025

Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Строительные предприятия и крановые сооружения



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Кто?

Машинист крана

Что хочет?

Хочет слышать передаваемые ему команды и подавать сигналы в зоне с повышенным шумовым давлением

Что мешает?

Системы передачи и получения звуковых сигналов рассинхронизированы

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Существующие системы используют зарубежные компоненты, возможность поставки которых ограничена

