



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

# ИПСС. Лифт в подземный мир

## Ожидаемые сроки исполнения:

1 семестр (сентябрь 2025 – декабрь 2025)

## Заказчик

-

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет



# Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Кто?

Жители мегаполисов, проектные институты, инженеры-проектировщики, генподрядчики

## Что хочет?

Сократить сроки строительства, минимизировать неудобства для горожан: ограничить перекрытия дорог до 6-8 месяцев, снизить уровень шума до 55 дБ (дневная норма)

## Что мешает?

Плотная застройка в центре, сложная сеть подземных коммуникаций, геологические условия

## Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Открытый способ (котлованы с ограждением), стабилизация грунтов

