



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## ИПСС | Фундамент во льду

**Ожидаемые сроки исполнения:**

Один семестр (Февраль 2025 - Июнь 2025)

**Заказчик**

'' ''

2025



# Контекст



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?

ОАО "РЖД" ДКРЭ

## Что хочет?

Произвести электрофикацию жд в районе дальнего востока и БАМа.

## Что мешает?

Отсутствие устройства для разработки котлованов под фундаменты для опор КС в условиях вечной мерзлоты, скальных, глинистых и особо сложных грунтов.

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

УКБС - универсальный комплекс бурения скважин

