



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## ИПСС | Термокуб

**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?

Жители регионов с экстремально низкими температурами воздуха

## Что хочет?

В условиях экстремально низких температур жители северных регионов сталкиваются с риском обморожения. Им необходимо искать тёплые места, чтобы согреться.

## Что мешает?

Небольшое кол-во остановок с системой обогрева

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

На остановках общественного транспорта системы обогрева встречаются нечасто. В основном они представлены в виде закрытых павильонов, где можно укрыться от осадков и ветра, но они есть далеко не на каждой остановке, только там, где на остановках есть маленькие магазины.

