



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## ИТТСУ | АнтиЛёд

**Ожидаемые сроки исполнения:**

Один семестр

**Заказчик**

2025



# Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

Жилищно-коммунальные услуги



# Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Кто?

Хозотделы

## Что хочет?

Предотвратить образование "сосулек"

## Что мешает?

Мешает особенности конструкций учебных корпусов

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

Сосульки сбиваются ручными средствами с привлечением человеческого труда. Данная процедура может привести к несчастным случаям сотрудников, осуществляющих сброс ледовых образований. Нехватка кадров при экстремальных условиях погоды.

