



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИПСС. Зимний тротуар

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2024 - Июнь 2024)

Заказчик

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?

обслуживание тротуаров и придомовых территорий



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет



Проблема

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

Кто?

Пешеход

Что хочет?

Носитель проблемы хочет добиться возможности безопасно передвигаться по городу пешком зимой

Что мешает?

лед и снег, покрывающий тротуары и дороги

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

На данный момент, дороги покрывают солью и песком, эти материалы портят обувь и пачкают одежду. теплый тротуар достаточно дорогостоящие для Москвы



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

