



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## ИТТСУ. Смарт вентиляция

### Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Сентябрь 2024 - Июнь 2025)

### Заказчик

-

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*



Информационные технологии, Энергоэффективность,  
Теплоснабжение



# Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Кто?

Владелец или арендатор помещения

## Что хочет?

Изменяемой заданной кратности воздухообмена в помещении с очисткой приточного воздуха при снижении энергопотребления

## Что мешает?

Высокое энергопотребление существующих систем подготовки приточного воздуха

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

Установка бризеров с механическими фильтрами, у которых возникает необходимость периодической замены HEPA фильтров при высоком энергопотреблении

