



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Смарт вентиляция

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр

Заказчик

2025



Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

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

