



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ. Теплые аудитории 2 корпуса

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2024 - Июнь 2024)

Заказчик

РУТ (МИИТ)

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?

Теплоэнергетика, теплопередача



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет



Проблема

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

Кто?

Профсоюз сотрудников

Что хочет?

Хочет, чтобы в помещениях 2 корпуса РУТ было комфортно находиться в зимний период

Что мешает?

Но не может, так как из-за теплопотерь через наружные ограждения и окна температура зимой в кабинетах и аудиториях низкая и не соответствует СанПиН

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Можно повысить расход теплоносителя, но такое решение не подходит, так как вызовет повышение давления в системе (также напор увеличивают, чтобы снабдить теплом концевых потребителей, например, верхние этажи при нижней разводке), а система отопления РУТ может не выдержать (батареи служат уже более 30 лет), что приведет к аварии; Можно надеть верхнюю одежду, но такое решение не подходит, так как нахождение в помещении в верхней одежде не соответствует гигиеническим нормам



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

