



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

# ИТТСУ | Освещение РУТ

**Ожидаемые сроки исполнения:**

Два семестра (Февраль 2025 - Декабрь 2025)

**Заказчик**

РУТ

2025



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*



Энергосбережение, энергоэффективное  
освещение



# Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Кто?

Профсоюз студентов

## Что хочет?

Хочет обеспечить гигиенические нормы по освещению во время аудиторных занятий

## Что мешает?

Но не могут, так как существующие ртутные лампы дают белый свет, а длительное воздействие белого света может привести к ухудшению зрения, появлению головных болей, снижению концентрации и утомляемости.

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

"Используются ртутные лампы, но это решение не подходит, так как длительное воздействие белого света может привести к ухудшению зрения, появлению головных болей, снижению концентрации и утомляемости. Кроме того, лампы белого света часто содержат в себе определенные химические вещества, такие как ртуть. При разрушении лампы или попадании вредных веществ на поверхность можно получить отравление."

