



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."

