



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Защита глаз от инфракрасного излучения

Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2025 - Декабрь 2025)

Заказчик

2025



Контекст

В какой области решаем проблему?



Профессиональные заболевания локомотивных бригад



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России

Транспортный
университет

Кто?

Отдел клинико-физиологических исследований ВНИИЖГ

Что хочет?

Хочет обеспечить условия работы локомотивных бригад, которые бы не вызывали профессиональных заболеваний

Что мешает?

Но не может, так как машинист поезда в летний период испытывает длительное воздействие инфракрасных лучей на глаза. При длительном воздействии инфракрасных лучей на глаза развивается катаракта, может произойти ожог кожи век, помутнение хрусталика, ожег сетчатки глаза.

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

индивидуальные солнечные очки, но они пропускают тепловое излучение

