



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## ИТТСУ | ЭкзоПРОМ

**Ожидаемые сроки исполнения:**

Один семестр

**Заказчик**

2025



# Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

Промышленное производство, охрана труда



# Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Кто?

Начальник производственного участка

## Что хочет?

Снизить утомляемость рабочих и риск производственного травматизма

## Что мешает?

Многофакторный характер условий производственной среды, индивидуальные особенности человеческого организма

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

Применение ассистивных технологий не дает требуемого эффекта и не является рентабельным для предприятий с невысокими производственными мощностями.

