



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## ИПСС | «Умный сейф»

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр

Заказчик

2025



# Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет



# Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Кто?

Начальник центра инновационного развития ОАО «РЖД» Петров Евгений Дмитриевич Никонов Андрей Васильевич, НЦИР Петров Евгений Дмитриевич

## Что хочет?

Найти способ контроля всех инструментов с возможностью фиксации утраты инструмента (дата и время открытия ящика, дата и время закрытия ящика, дата и время изъятия инструмента и время возвращения инструмента)

## Что мешает?

Не хватает знаний, позволяющих решить все ключевые запросы в виде удобства. Плохое понимание точного перечня необходимых характеристик.

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

На данный момент решение проблемы отсутствует. Инструменты находятся в открытом доступе.

