



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

# ИТТСУ. Конвейер для угля

## Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

Хабаровскэнергосбыт, Дальневосточная энергетическая компания

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Теплоэнергетика, разгрузка и транспортировка топлива



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет



# Проблема

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

## Кто?

Мастер котельного цеха котельной , с. Благодатное Хабаровский край, работающей на угле

## Что хочет?

Хочет снизить контакт сотрудников с угольной пылью при разгрузке и транспортировке топлива

## Что мешает?

Но не может, так как транспортерная лента скользкая, уголь скатывается и просыпается, рабочие должны вручную (лопатами) собирать уголь

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

Просыпавшийся уголь собирается лопатами. Такое решение не подходит, так как это вредит здоровью работников котельной



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

