



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Конвейер для угля

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр

Заказчик

2025



Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Теплоэнергетика, разгрузка и транспортировка топлива



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

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

