



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИПСС | Ценный груз

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?

Путевая машинная станция

Что хочет?

Выгружать шпалы из полувагонов не повреждая подрельсовые прокладки прокладки

Что мешает?

Шпалы, которые съехали со своих мест погрузки от удара о другой вагон в процессе формирования состава на сортировочной горке.

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Использование гибких строп при выгрузке шпал.

