

ИПСС. Сыпучая проблема

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2024 - Июнь 2024)

Заказчик

ОАО "РЖД"

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Проблема

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

Кто?

Работники пункта выгрузки

Что хочет?

Быстро осуществить выгрузку песка

Что мешает?

Промерзание груза в пути следования

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Размораживание вагонов, отбивание песка с вагонов механическим путем.
Большие затраты труда.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

