



# ИТТСУ. Согрей тормоз

### Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2025 - Декабрь 2025)

### Заказчик

ОАО "РЖД"



# Контекст

В какой области решаем проблему?







## Проблема

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

### Кто?

Слесарь, обслуживающий персонал, начальники ремонтных депо

#### Что хочет?

в зимний период не налипал снег и не образовывался лед на тормозной системе, что приводит к отказу тормозной системы

### Что мешает?

В настоящее время при обледенении тормозной системы используют ручной труд и физически сбивают лед с тормозных тяг, что приводит к поломкам

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

Для устранения обледенения используют ручной инструмент





