

# ИТТСУ. Болты редуктора

## Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

Эксплуатационное локомотивное депо

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

техническое обслуживание локомотивов



# Проблема

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

## Кто?

Старший мастер сервисного локомотивного депо

## Что хочет?

кожухи редукторов электровоза не требовали дополнительных операций во время технического обслуживания

## Что мешает?

из-за климатических условий зимой происходят изломы болтов кожуха редуктора электровозов 2,3ЭС6

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

восстановление болтовых соединений кожухов увеличивает время технического обслуживания и текущих ремонтов из-за необходимости долива смазки

