

# ИУЦТ. Холодные подстанции

## Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

Трансэнергоснаб

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Тяговое электроснабжение



# Проблема

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

## Кто?

Начальник службы энергоснабжения

## Что хочет?

достичь режим нормальной температуры на подстанциях Сокольнической линии метро

## Что мешает?

габаритные размеры машинных отделений маленькие и не позволяют установить дополнительное оборудование, а строить новые негде, городская застройка заняла пространство московского метрополитена

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

новое оборудование. точечная замена старого на новое оборудование показала, что она не эффективна. Зарубежный опыт не подходит по причине значительно маленьких размеров сети подземных линий метрополитена

