



# ИТТСУ. Грей поток

## Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (сентябрь 2025- июнь 2026)

### Заказчик

Агафонова Ирина Владимировна



# Контекст

В какой области решаем проблему?

Теплоэнергетика транспорта







# Проблема

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

### Кто?

ЦДТВ Юго-Восточной железной дороги ОАО РЖД

#### Что хочет?

организация обогрева маслопроводов в холодное время года

### Что мешает?

Отказ от отопления паром производственной инфраструктуры топливных складов, перевод котельных в более энергоэффективный водогрейный режим

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

Паровые спутники (обогрев паром масло- и мазутопроводов в зимний период)





