

ИТТСУ. Инновационная теплосеть

Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (сентябрь 2025- июнь 2026)

Заказчик

ПАО МОЭК

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Теплоэнергетика, теплоснабжение



Проблема

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

Кто?

Главный инженер Филиала ПАО МОЭК

Что хочет?

Хочет добиться снижения аварийности на тепловых сетях и снижения затрат на ремонт тепловой сети

Что мешает?

отсутствие данных о состоянии тепловой сети, отсутствие "цифровых двойников" и невозможность таким образом, провести своевременные профилактические работы

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Информацию о неплотности теплотрассы можно получить только по изменению расхода теплоносителя на входе и выходе, невозможно определить локализацию утечки

