



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## ИТТСУ. Локальное тепло

### 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?*



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Кто?

Главный инженер филиала МОЭК, обеспечивающего теплом территории Троицкого и Новомосковского административных округов

## Что хочет?

Хочет организовать теплоснабжение удаленного жилого района

## Что мешает?

Большое расстояние при прокладке теплотрассы приводит к снижению параметров теплоносителя в результате потерь тепла, район не газифицирован

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

Крышные котельные, блочные котельные, районные котельные работают на углеводородном топливе. Т. к. район не газифицирован, другие виды топлива (мазут, уголь, древесные пеллеты) требуют дополнительных систем хранения, оказывают негативное воздействие на окружающую среду

