



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ. Диагностика теплотрассы

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 №11 ПАО МОЭК

Что хочет?

хочет своевременно определять повреждения на тепловых сетях канальной прокладки

Что мешает?

Труднодоступность теплотрассы (теплотрасса укладывается в непроходных каналах, осмотр ее состояния исключен)

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Повреждения обнаруживаются, когда уже произошла авария

