

ИТТСУ. Умное тепло

Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (сентябрь 2025- июнь 2026)

Заказчик

ПАО МОЭК

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



теплоэнергетика



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 получать оперативную информацию от поквартирных температурных датчиков для мониторинга и прогнозирования подачи тепла в зависимости от изменения погодных условий.

Что мешает?

Инертность системы - на резкое похолодание реакция может запаздывать на 6-12 часов

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Системы IoT (удаленный мониторинг), системы Ai (прогнозирование нагрузки на сеть с учетом погоды и поведения жителей при помощи искусственного интеллекта), но эти системы не получают своевременных данных

