

ИТТСУ. Системы теплопотребления РУТ

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

Заказчик

РУТ (МИИТ)

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?

Рынок тепловой энергии, анализ систем теплоснабжения.



Проблема

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

Кто?

Соколов Сергей Сергеевич, проректор РУТ

Что хочет?

Хочет оптимизировать климат в учебных аудиториях

Что мешает?

Но не может, так как возраст систем отопления более 30 лет, присутствуют отложения накипи, трубопроводы подверглись коррозии

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Установка местных электронагревательных приборов (недотоп), но такое решение не подходит, так как возможны аварии из-за излишней нагрузки на электрическую сеть. Открывание окон (перетоп), но такое решение тоже не подходит, так как возможна заморозка системы отопления в случае халатности (забывают закрывать окна)

