

ИТТСУ. Энергоэффективный дом

Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Сентябрь 2024 - Июнь 2025)

Заказчик

ПАО МОЭК, Газпром Холдинг

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Теплоэнергетика, ЖКХ



Проблема

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

Кто?

Владелец дома

Что хочет?

Хочет обеспечить комфортную температуру в доме в соответствии с СанПиН 20-22 градусов Цельсия (для жилых зданий и общежитий)

Что мешает?

Но не может, так как происходят потери тепла через стены и окна, а электропроводка не рассчитана на использование электронагревателей во всех помещениях дома

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Использование электрических радиаторов, но повышенная электрическая нагрузка приводит к аварийной ситуации

