

# ИТТСУ. Тепловая защита 4 учебного корпуса

## Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

РУТ (МИИТ)

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Теплоэнергетика, рынок тепловой энергии



# Проблема

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

## Кто?

Проректор по хозяйственной части, строительству и капитальному ремонту РУТ

## Что хочет?

Хочет исключить явления "перетопа" и "недотопа" в 4 корпусе РУТ

## Что мешает?

Но не может, так как происходят потери тепла через ограждение учебных корпусов

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

Можно увеличить расход теплоносителя, но это решение не подходит, так как возможна авария из-за создания повышенного давления в системе отопления (старые трубы и батареи могут не выдержать). Можно понизить температуру теплоносителя, но это решение не подходит, так как это приведет к снижению температуры у "концевых потребителей", в таких аудиториях может стать холодно

