

ИУЦТ. Умный ЭкоСити: Цифровая Платформа для Устойчивого Развития Города

Ожидаемые сроки исполнения:

1 учебный семестр

Заказчик

-

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



снижение углеродного следа, оптимизация энергопотребления,
повышение качества жизни



Проблема

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

Кто?

Руководитель управляющей компании «Смарт -Сити»

Что хочет?

хочет улучшить мониторинг энергопотребления, качества воздуха и уровня шума в режиме реального времени на 30%

Что мешает?

не может из-за неэффективного управления ресурсами, отсутствия интегрированных систем мониторинга и низкой вовлеченности горожан

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

существующие решения разрозненные датчики, устаревшие системы учета имеют недостатки: высокая стоимость обслуживания, отсутствие аналитики в реальном времени, слабая адаптивность к изменениям

