

ИПСС. АльтерСвет

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

Заказчик

ОАО РЖД

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Проблема

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

Кто?

Структурные подразделения РЖД

Что хочет?

Структурные подразделения РЖД, выполняющие функции по эксплуатации и содержанию вокзалов, хотят получить альтернативные источники энергии на освещение вокзальных комплексов для обеспечения сокращения потребления электроэнергии из общегородской сети электроснабжения

Что мешает?

существующие решения по освещению вокзалов не соответствуют требованиям, таким как: автономность, собственная выработка электроэнергии для собственных нужд потребления, высокий показатель КПД, срок окупаемости 7 лет, работоспособность в температурной среде в диапазоне от -40 до +45 С, соблюдение требований ГОСТ Р 54984-2012, санитарных правил СП.2.5.1198-03, соблюдение требования правил технической эксплуатации железных дорог

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Потребление электроэнергии из общегородской сети электроснабжения существующие решения по освещению вокзалов не соответствуют требованиям..

