

ВИШ. Солнечный путь

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

Заказчик

Москомархитектура

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?

Новые источники энергии для транспорта, экология



Проблема

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

Кто?

Владельцы электромобилей и энергетические компании, которым необходимо обеспечить доступ к недорогому источнику энергии для автомобильного транспорта.

Что хочет?

Разработать решение для использования солнечной энергии в автомобильном транспорте, предоставляя недорогой и эффективный источник энергии. Цель – улучшение доступности и устойчивости источников энергии для электромобилей.

Что мешает?

Отсутствие подходящего оборудования для использования солнечной энергии в транспортных системах и нехватка мощности на существующих электросетях для всего парка электромобилей. В городе нет пространства для установки подстанций и трансформаторов.

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

В настоящее время электромобили подключаются к существующим электросетям, которые перегружены и не хватает оборудования для расширения. Существующие решения не учитывают наличие дополнительных источников энергии и инфраструктуры для солнечной энергетики.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

