



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА
РУТ (МИИТ)

Модернизация промежуточных остановочных пунктов

Авторы:

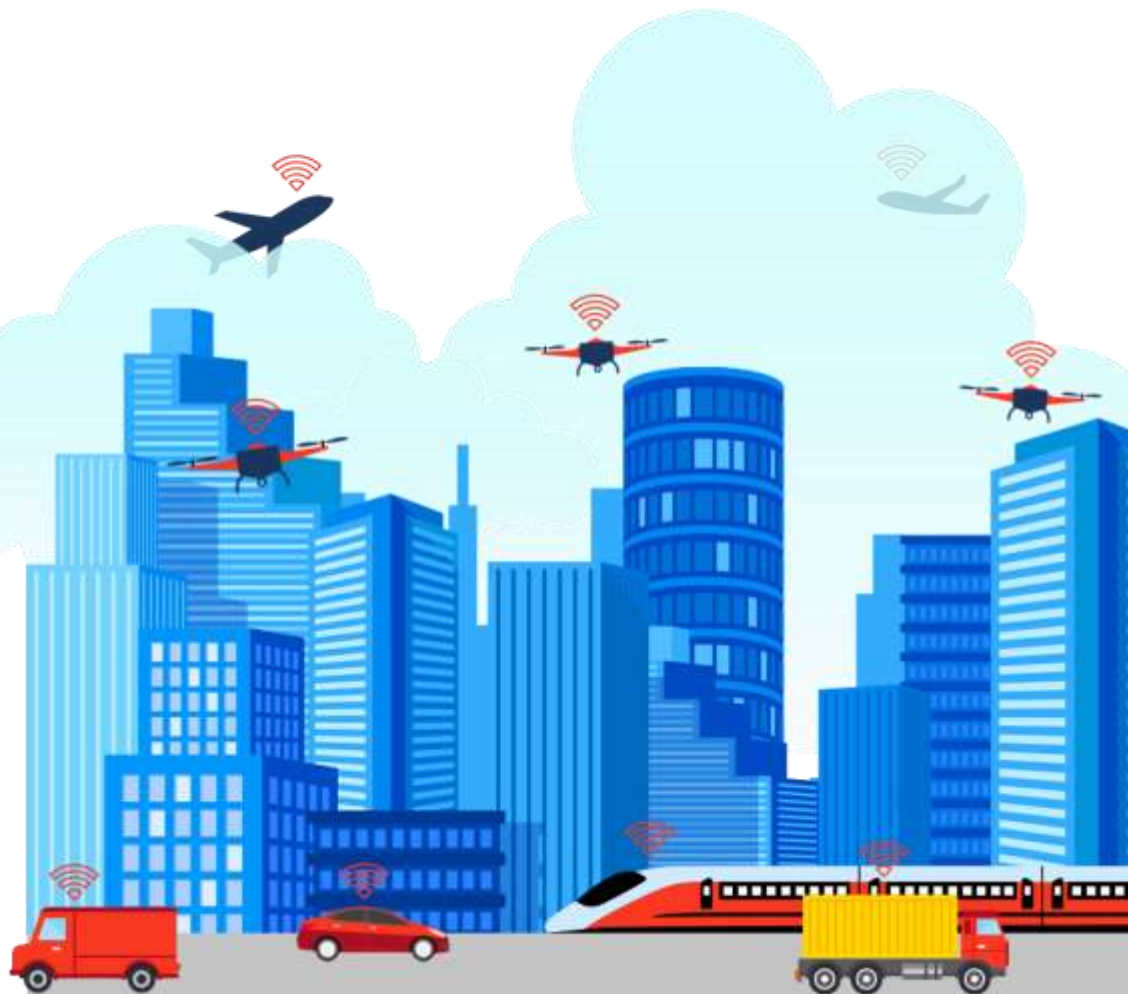
Дынкина Мария, ученица 8 класса РЖД
Лицея №14

Бычкова Эмилия, ученица 8 класса РЖД
Лицея №14

Козлов Даниил, ученик 8 класса РЖД Лицея
№14

Наставник:

Гениевская Марина Владимировна,
учитель РЖД Лицея №14





Актуальность нашего проекта

Большинство людей пожилого возраста на время дачного сезона отправляются на электричках за город. С возрастом людям становится всё тяжелее передвигаться. Им нужно место для ожидания или отдыха. По этому мы решили сделать комфортную для пожилых людей остановку.



Статистика:

53 % россиян ездят на дачу;
11 % ездят за город к родственникам и друзьям.





Цель:

Создать 3D модель улучшенной загородной остановки.

Задачи:

1. Изучить какие существуют виды остановочные пункты, познакомиться с особенностями;
2. Провести анализ положительных и отрицательных сторон существующих остановочных пунктов;
3. Изучить аналоги;
4. Создать 3D модель модернизированного остановочного пункта и провести VR экскурсию.





Какие бывают остановочные пункты и их особенности

Железнодорожная станция –это железнодорожное сооружение или район, где поезда регулярно останавливаются для посадки или высадки пассажиров. В зависимости от характера и величины пассажиропотоков остановочные пункты делятся на:

Постоянные;

Временные;

Технические.



Наша команда выбрала сделать остановочный пункт временного типа ,т. к. пассажиропоток высок только в дачный сезон (лето). В остальные времена года он невысок.

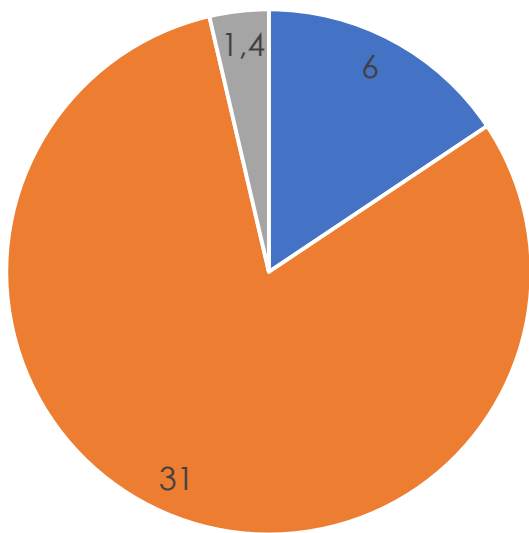




Анализ положительных сторон существующих остановочных пунктов

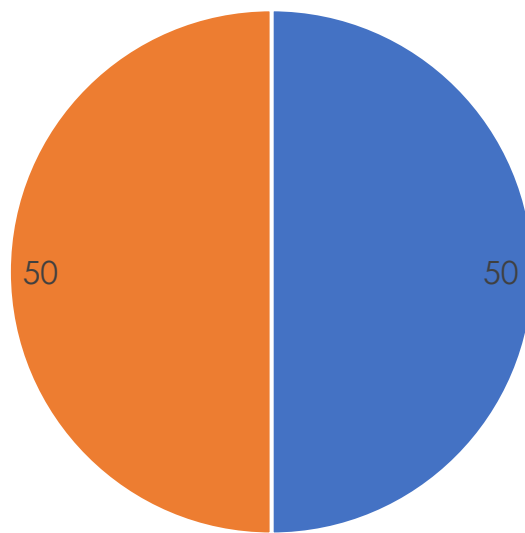
Был проведен опрос среди людей, которые являются пассажирами пригородных электропоездов. Всего в опросе участвовало 16 человек.

Сколько вам лет?



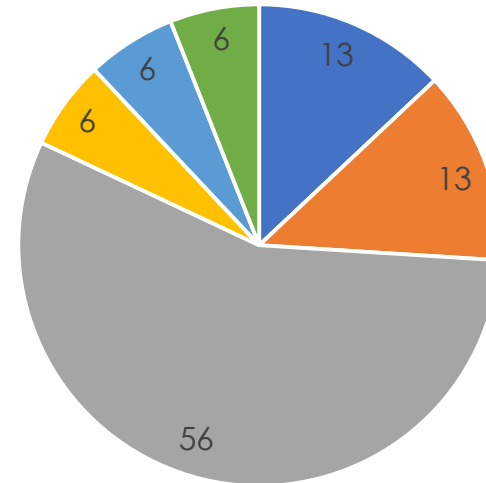
■ до 25 ■ от 25-45 ■ 45-85 ■

Всё ли вас устраивает?



■ Да ■ Нет ■

Что бы вы хотели изменить?



■ Интерьер ■ Сделать закрытой ■ Благоустроить
■ Ничего ■ Другое ■ Сделать чистой





Изучаем аналоги



Было принято решение сделать остановочный пункт закрытым, прямоугольной формы. Чтобы люди могли укрыться от солнечных лучей или дождя.



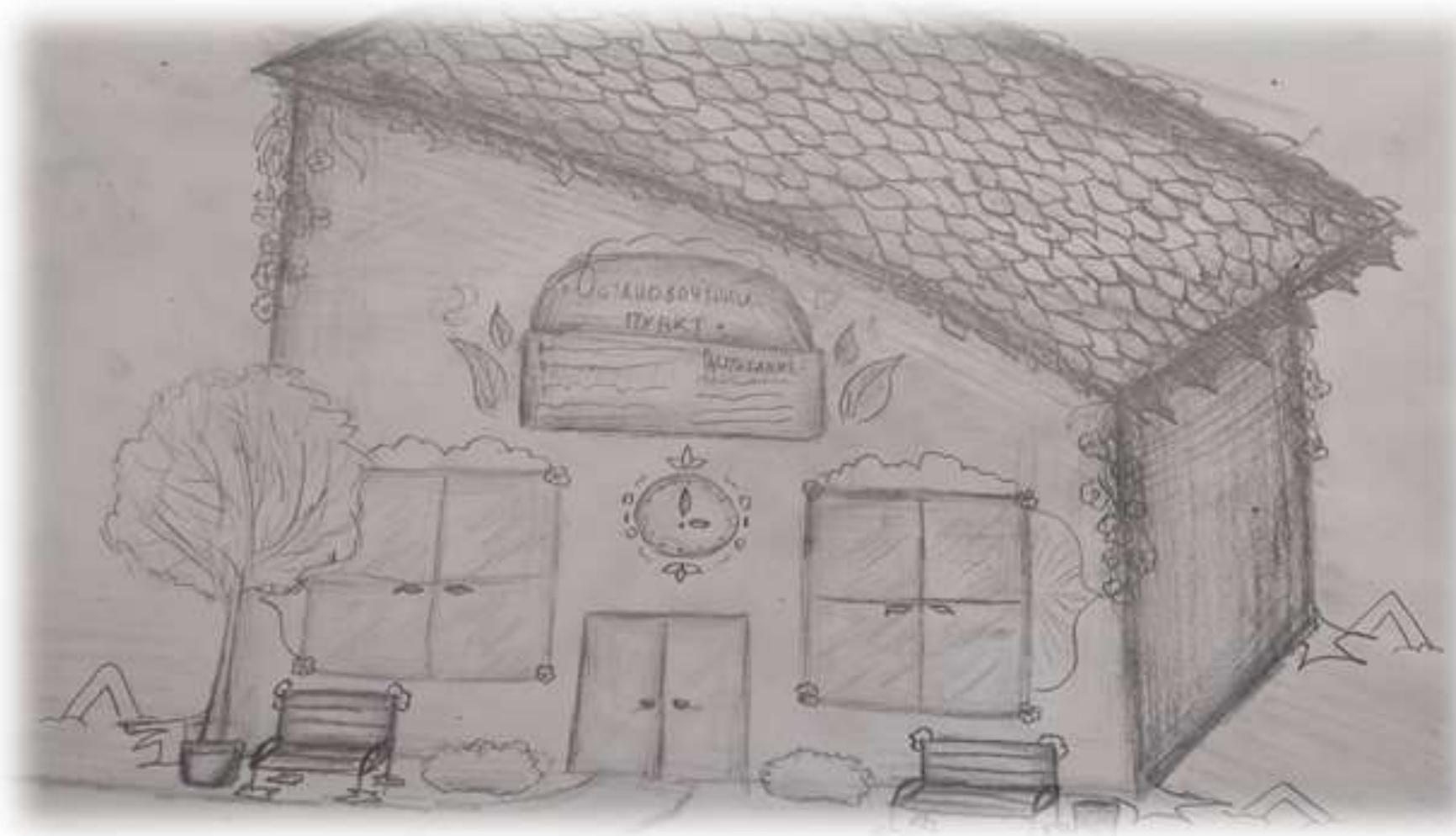
Передняя стена состоит из больших, чуть затемнённых окон. Через неё пассажиры смогут увидеть приближающуюся электричку.

Спокойная обстановка внутри, позволит избежать нежелательного стресса.





Эскиз





3D модель павильона





VR экскурсия





Плюсы проекта

1. Модернизация остановочных пунктов позволит компании повысить лояльность клиента;
2. Закрытый остановочный пункт позволит людям укрываться от воздействий погоды;
3. Наличие стационарной стойки для зарядки мобильных телефонов пассажиров во время ожидания электропоезд;
4. Доступные уборные комнаты;
5. Наличие автоматов с медикаментами и едой;
6. Наличие точного и доступного расписания.





Перспективы проекта

В случае реализации проекта, необходимо будет провести анкетирование пользователей промежуточных остановочных пунктов, с целью улучшение качества и расширения комплекса оказываемых услуг.

В будущем наша команда планирует улучшать другие остановочные пункты.





Команда проекта:

Дынкина Мария, ученица 8 класса РЖД Лицея №14 г. Иркутск.
Разработка эскиза, создание 3D модели и записи VR экскурсии.

Бычкова Эмилия, ученица 8 класса РЖД Лицея №14 г. Иркутск.
Создание презентации и реферата.

Козлов Даниил, ученик 8 класса РЖД Лицея №14 г. Иркутск.
Сбор и анализ информации, проведение опроса.

