



НОВГОРОДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО

## «Умная» остановка

Комфортные остановки общественного  
транспорта

№ 586

Великий Новгород, **19 декабря 2019**



Члены команды и их роли:

1 Коломенская Дарья (Лидер)

2 Булгаков Никита (Редактор)

3 Кузьмина Екатерина (Дизайнер)

4 Акимова Анна (Системный администратор)

5 Бурнаева Арина (Корреспондент)

6 Сулова Екатерина (Фотограф)

7 Николаева Анастасия (Корреспондент)



## ПРОБЛЕМА/БОЛЬ

Проблема состоит в том что пассажиры хотят ожидать автобусы в комфорте и тепле, но не могут из-за того что нынешние остановки требуют ремонта и модернизации.





## ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Нашей целевой аудиторией являются пассажиры автобусов, так же, для спонсирования проектов можно привлечь компании, рекламу которых мы будем размещать на остановке





## АКТУАЛЬНОСТЬ

Актуальность темы заключается в том что сейчас наступили холода и ждать автобус на улице холодно и некомфортно.

Поэтому мы предлагаем вашему вниманию умную закрытую остановку, которая будет оснащена такими удобствами как тёплое помещение, Wi-Fi зона, место для зарядки, аппарат с едой. И все это позволит комфортно дожидаться автобусов.

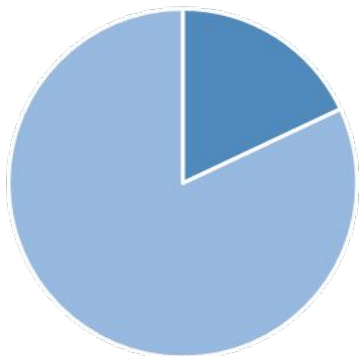




## ГИПОТЕЗЫ и ПРОВЕРКА/CUSTOMER DEVELOPMENT

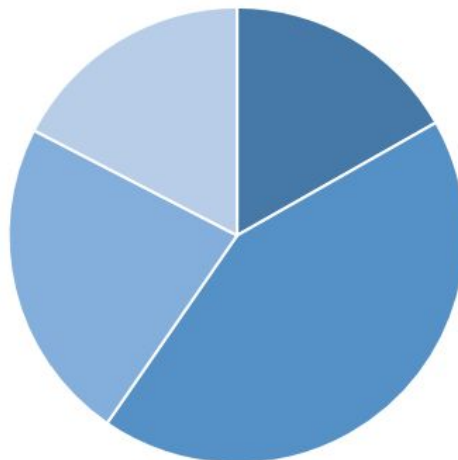
Для проверки гипотезы мы создали опрос и распространяли его в группах Вконтакте , связанных с Великим Новгородом.

Устраивает ли жителей качество остановок на данный момент?



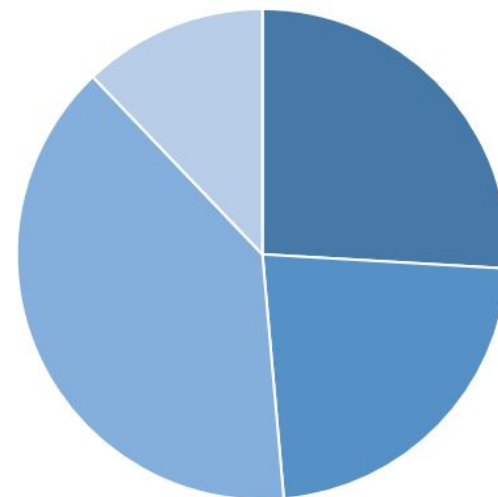
■ Да ■ Нет

Какую остановку вы бы хотели?



■ Теплую ■ Закрытую  
■ С удобными сидениями ■ С местом для зарядки

В каком районе её установить?

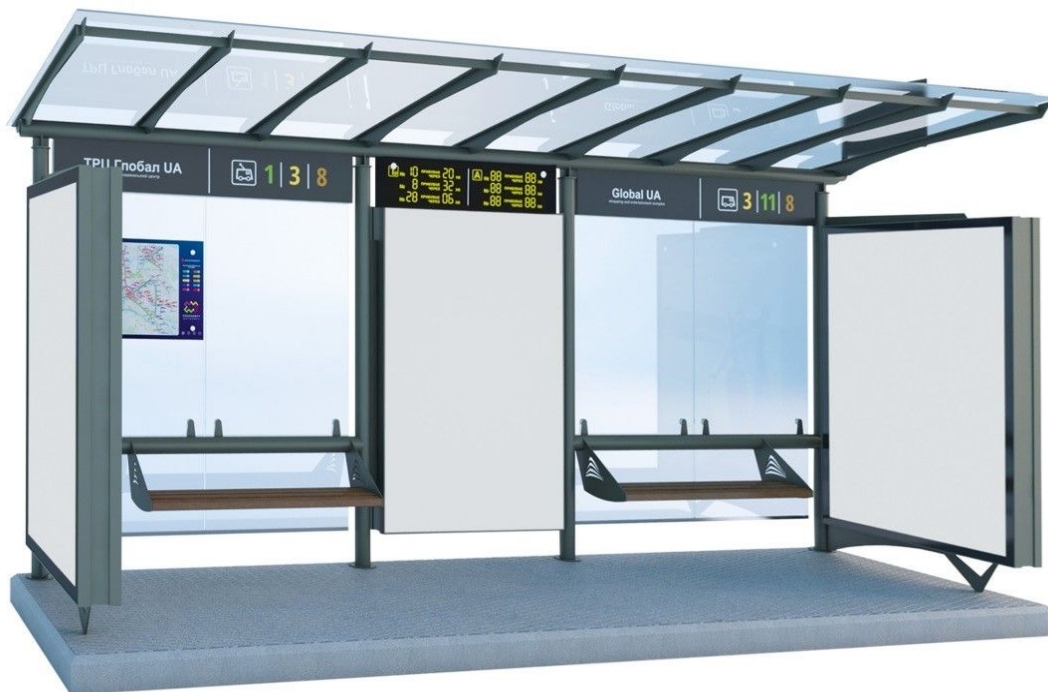


■ Ивушки ■ Западный ■ Восточный ■ Центр



## РЕШЕНИЕ/АНАЛОГИ

Для решения проблемы мы предлагаем создать «умную остановку», которая будет оснащена удобствами: wi-fi зона, кофе-аппарат и автомат с едой, USB-разъёмы для зарядки смартфонов и других устройств, расписание автобусов и табло с временем прибытия ближайшего.





## ЗАДАЧИ

Устраивает ли вас качество остановок на данный момент?

\*

Мой ответ

---

Какую остановку вы хотели бы видеть? \*

Мой ответ

---

В каком районе установить современную остановку? \*

Мой ответ

---

Проведени  
е опроса

Сбор  
информаци  
и

Вывод  
статистик  
и

Создани  
е эскиза

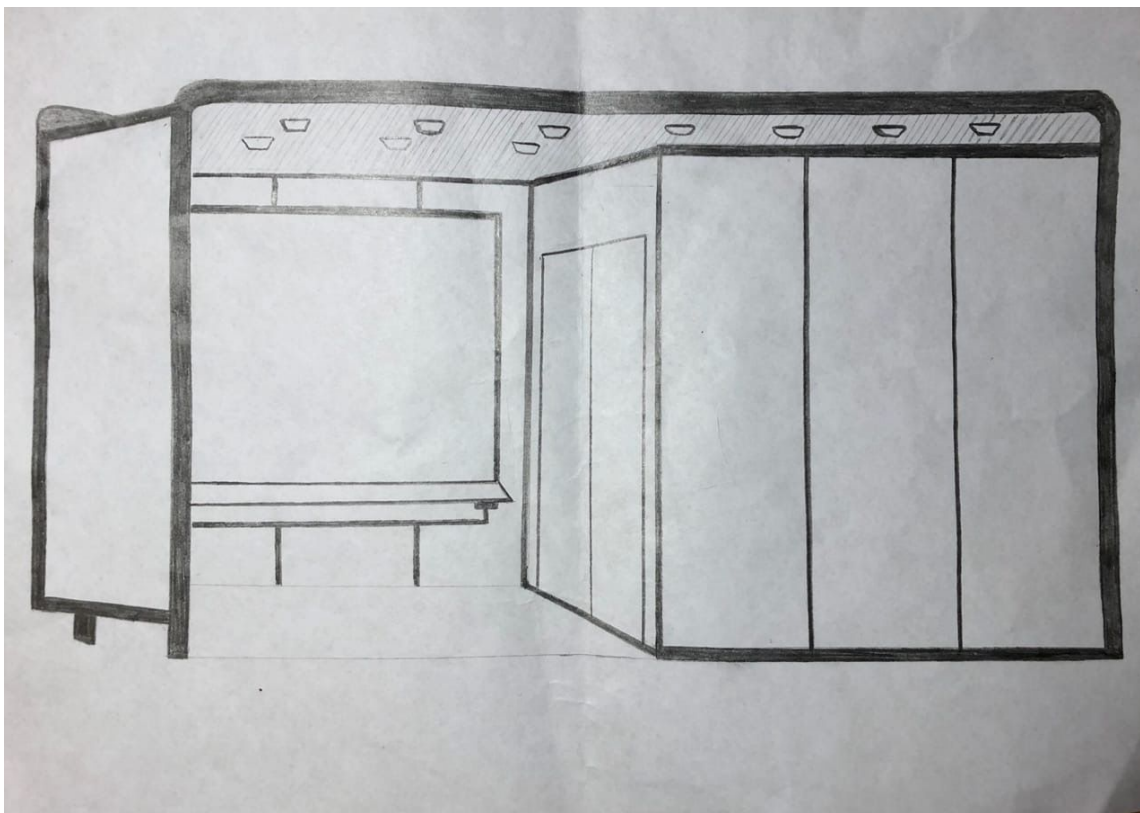
Создание  
3D-  
модели





## ПРОТОТИП

Прототипом нашего проекта является эскиз остановки, по которому в будущем будет создана 3D-модель





**НОВГОРОДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**  
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО