

# КАК КЛИЕНТЫ ВЫБИРАЮТ ЭЛЕКТРОАВТОМОБИЛЬ

11 группа

Кузенко, Петренко, Полякова, Толстых, Шевченко

# ВВЕДЕНИЕ



В наше время большое внимание уделяется экологическим проблемам, поэтому многие люди начали покупать электроавтомобили.



Существуют некоторые критерии выбора данного продукта, предлагаем рассмотреть основные, на которые опираются пользователи.

# ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ ВЫБОРА ЭЛЕКТРОАВТОМОБИЛЕЙ



ПОПУЛЯРНОСТЬ МАРКИ  
ЭЛЕКТРОАВТОМОБИЛЕЙ



ЦЕНА



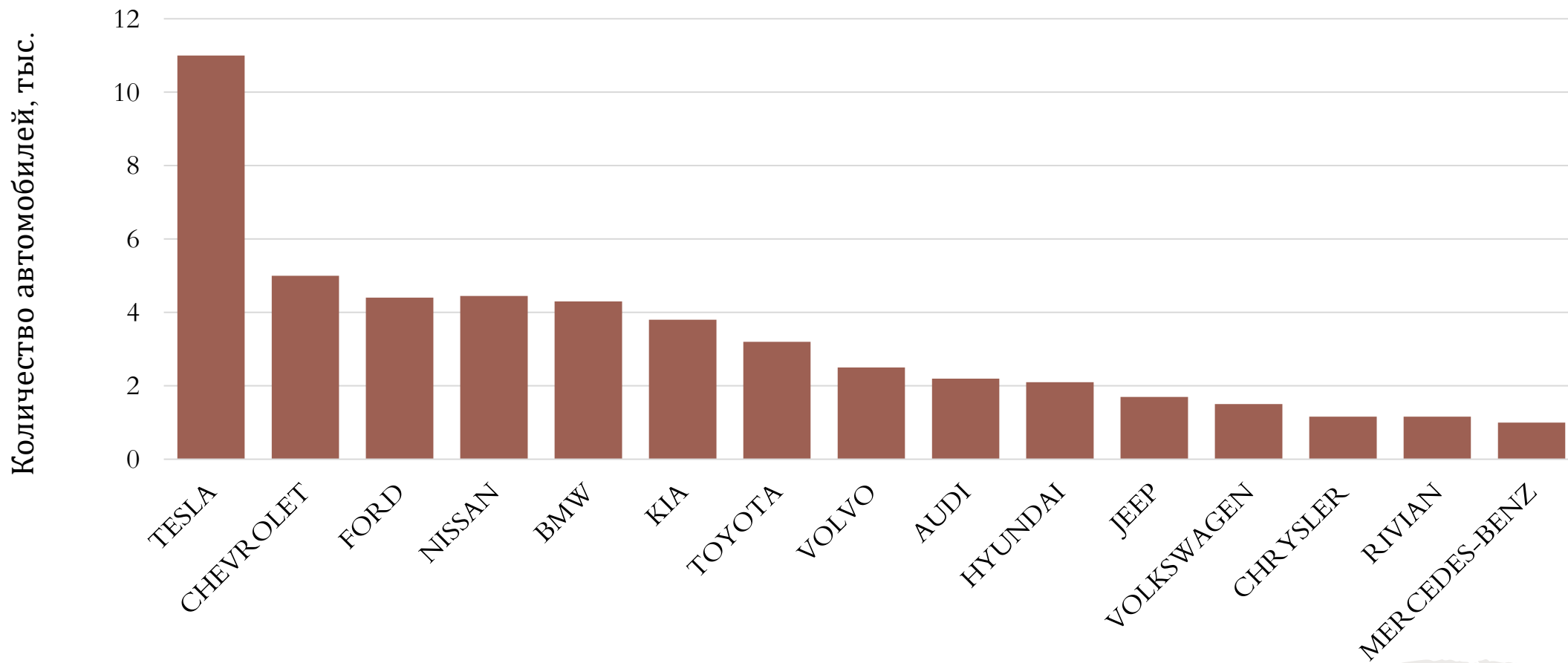
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



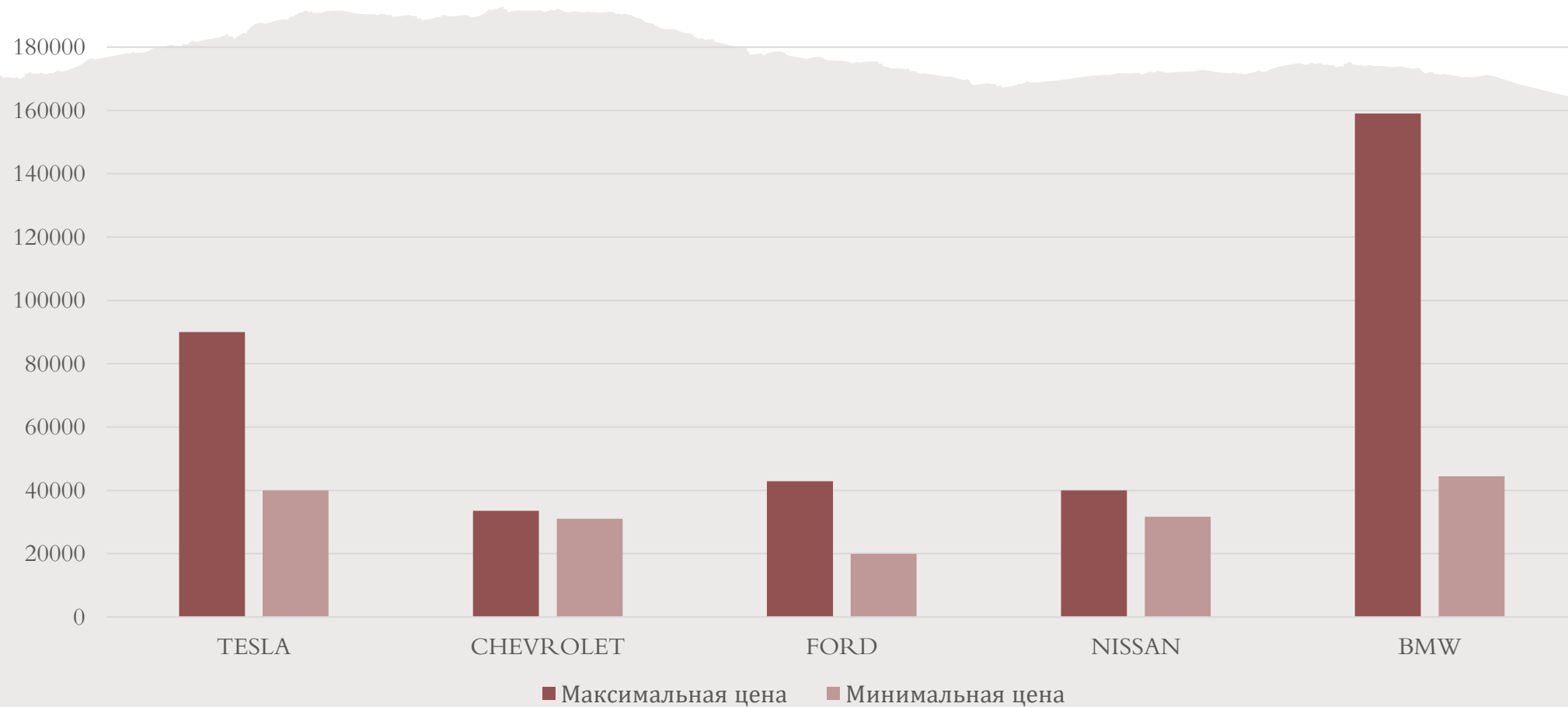
НАЛИЧИЕ ЗАРЯДНЫХ  
СТАНЦИЙ В ОКРУГЕ

# ПОПУЛЯРНЫЕ МАРКИ ЭЛЕКТРОАВТОМОБИЛЕЙ

Количество автомобилей в разрезе марок



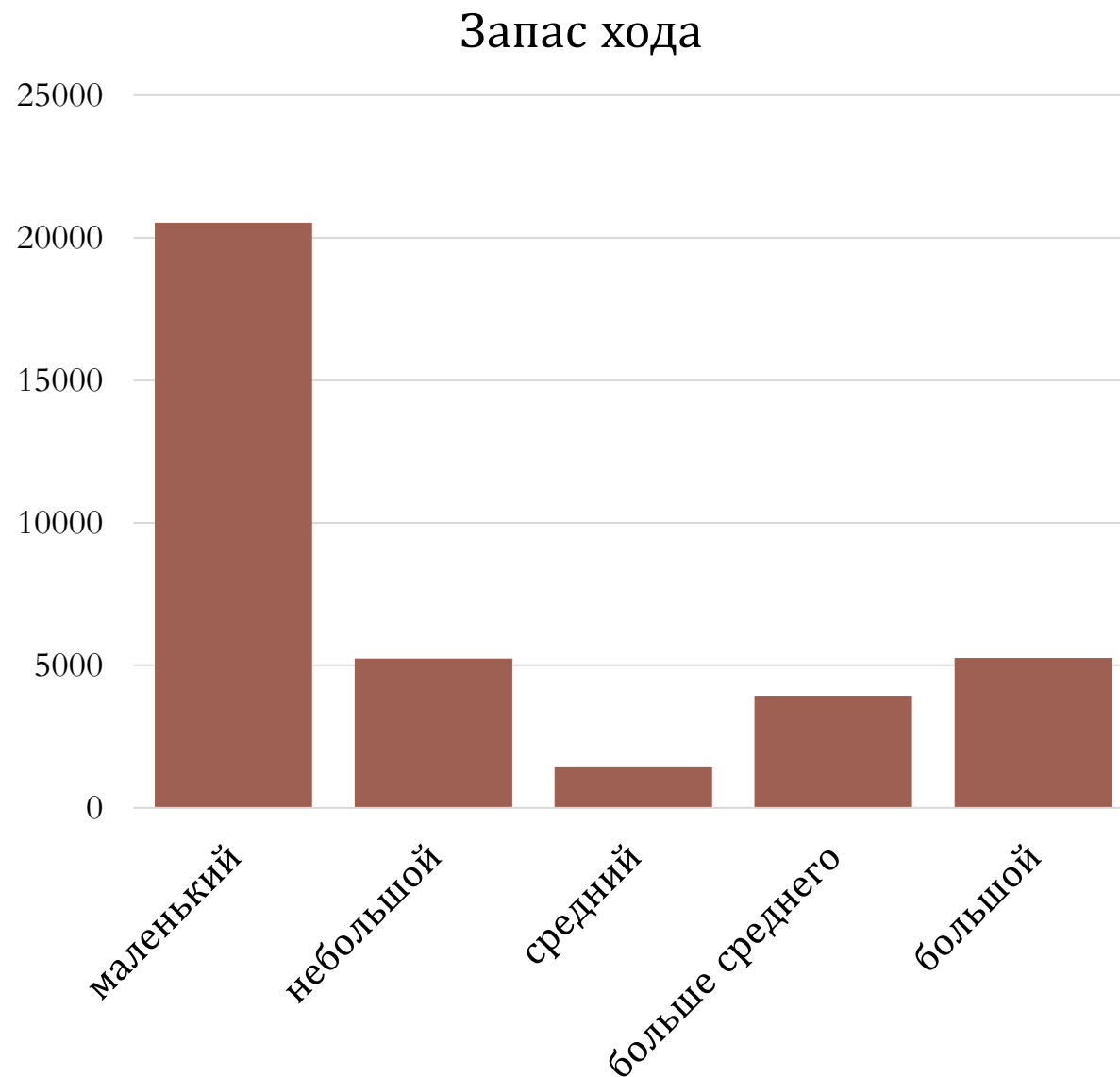
# ЦЕНОВОЙ ДИАПАЗОН ПОПУЛЯРНЫХ МАРОК ЭЛЕКТРОАВТОМОБИЛЕЙ



ГИПОТЕЗА

люди  
предпочитают  
выбирать  
машины с  
низким запасом  
хода.

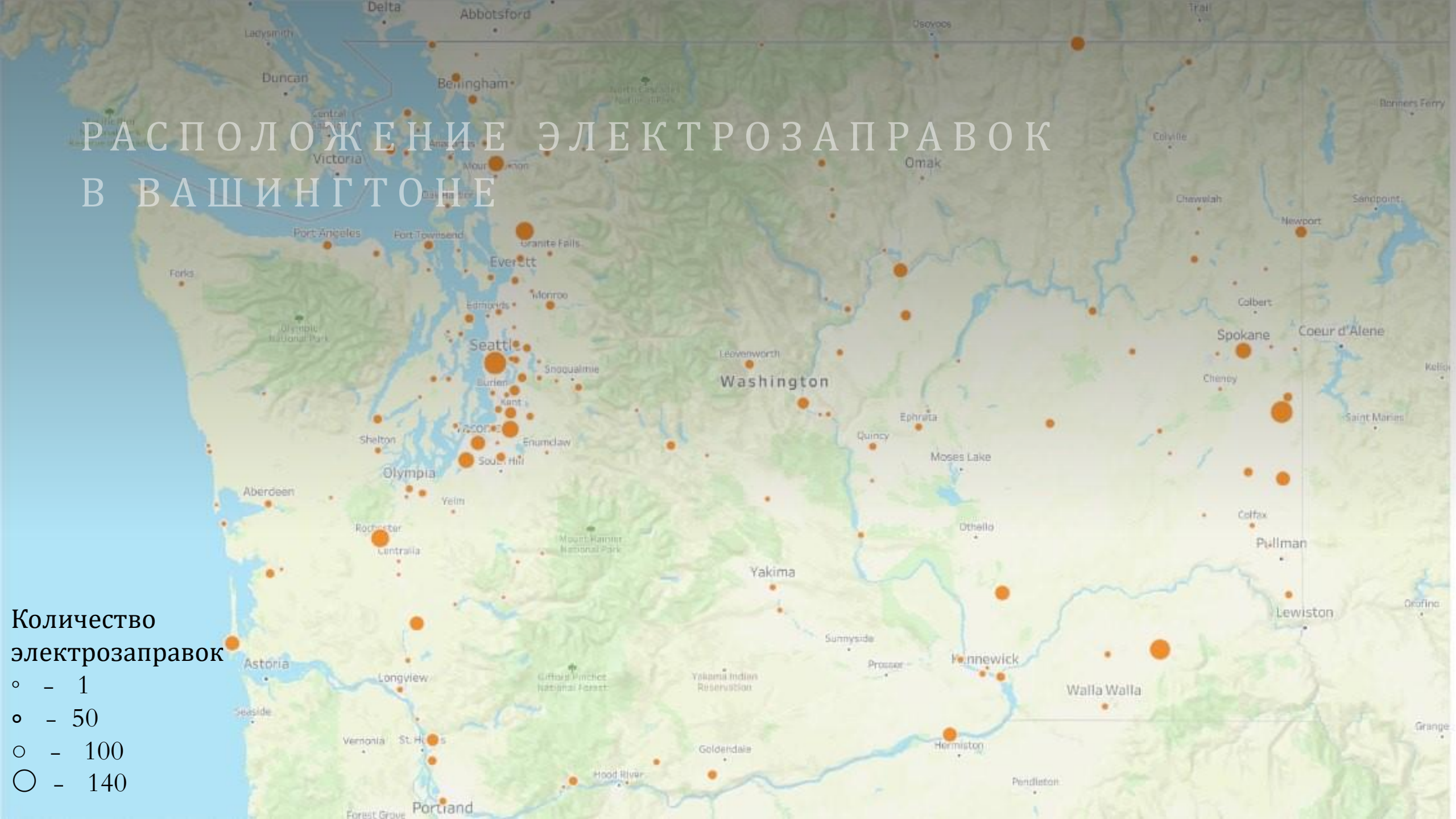
КОЛИЧЕСТВО  
ЭЛЕКТРОАВТО  
МОБИЛЕЙ И ИХ  
ЗАПАС ХОДА



# РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОЗАПРАВОК В ВАШИНГТОНЕ

Количество  
электрозаправок

- - 1
- - 50
- - 100
- - 140

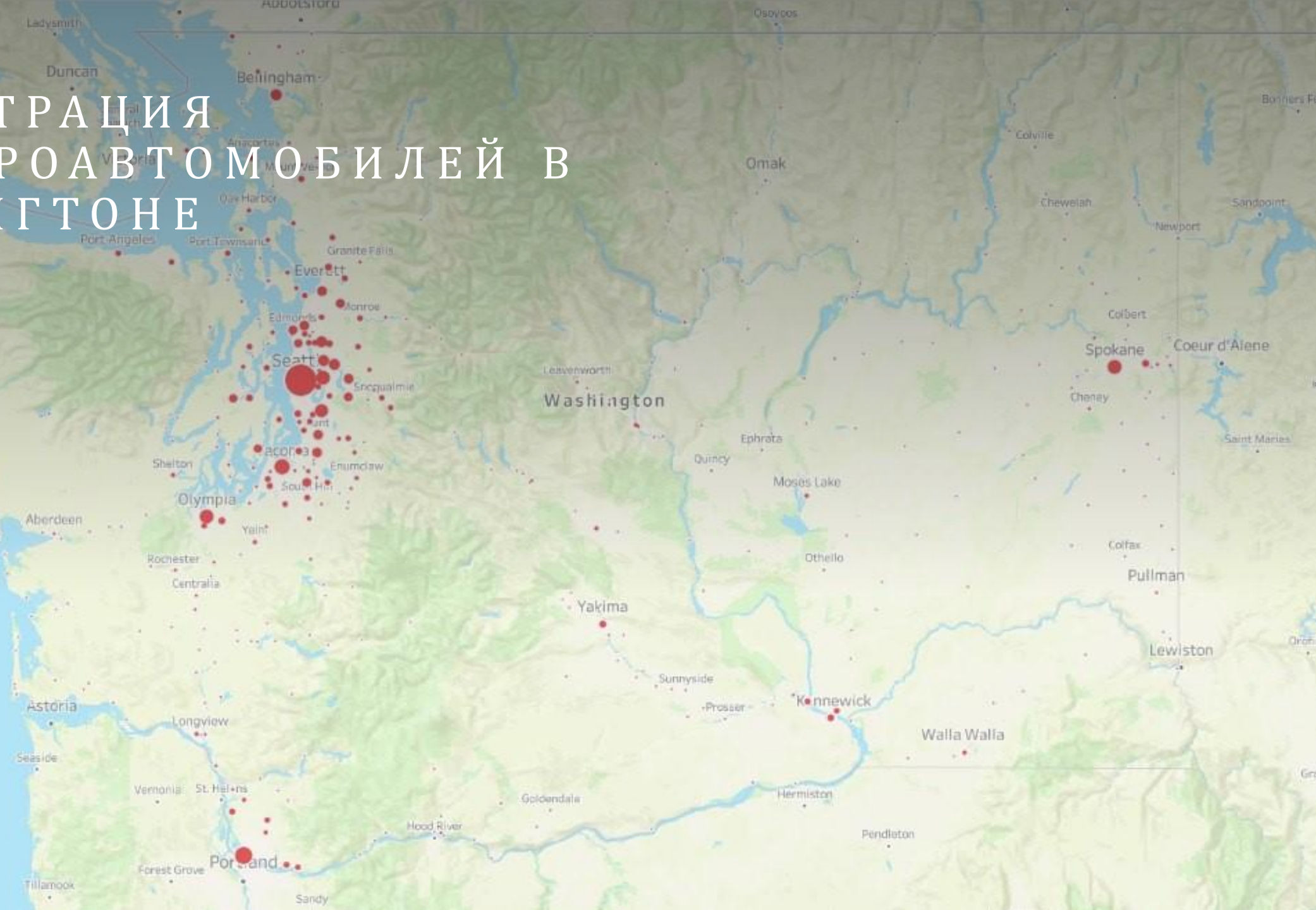




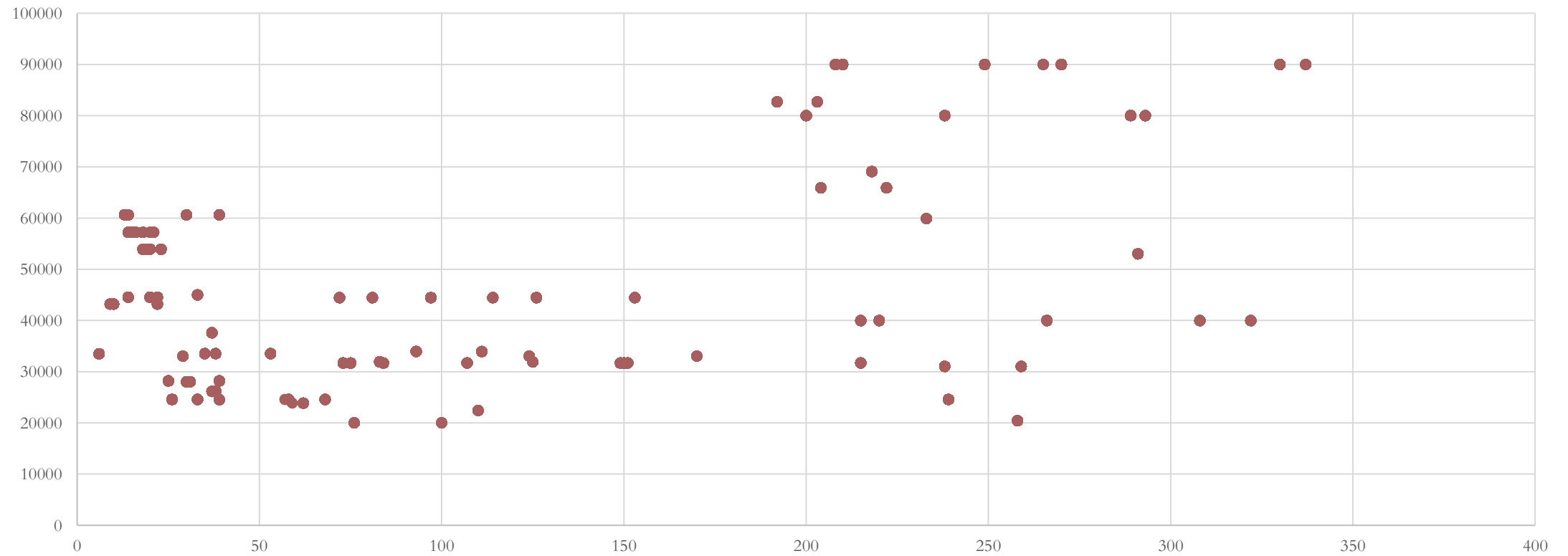
# РЕГИСТРАЦИЯ ЭЛЕКТРОАВТОМОБИЛЕЙ В ВАШИНГТОНЕ

Количество  
электромашин

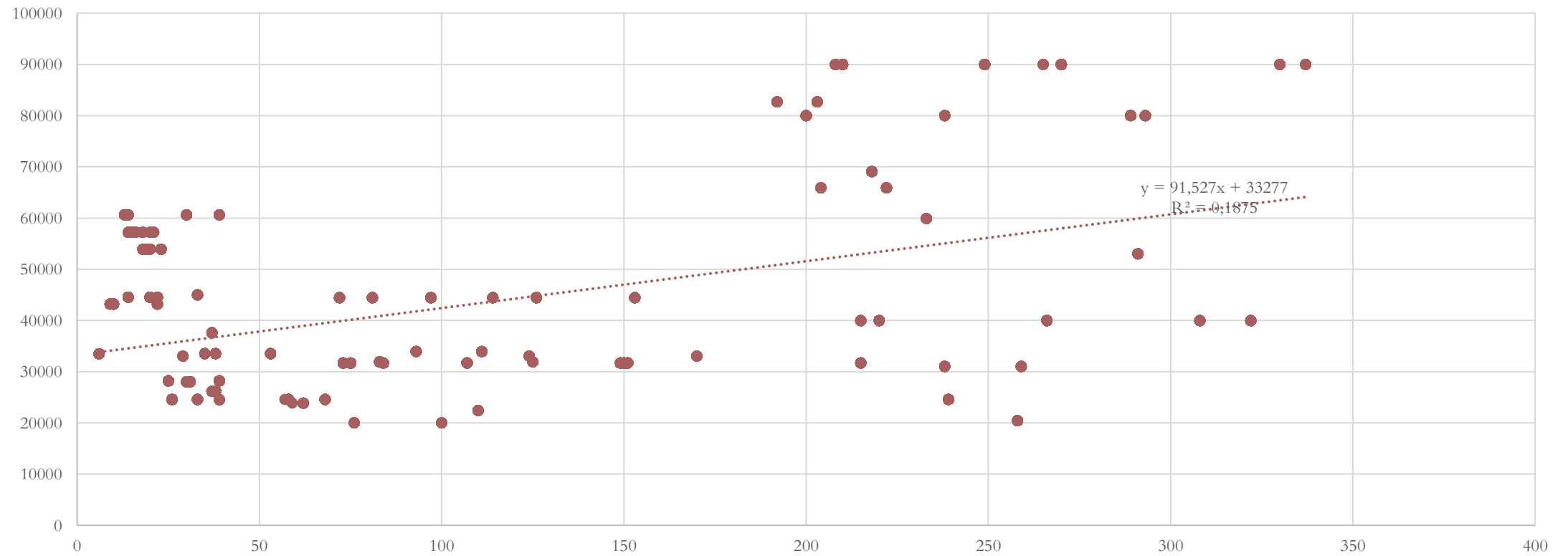
- - 1
- - 2000
- - 4000
- - 6000
- - 7486



# КОРРЕЛЯЦИЯ ЦЕНЫ (\$) И ЗАПАСА ХОДА (МИЛИ)



# МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НА ГРАФИКЕ



# ОПИСАТЕЛЬНАЯ СТАТИКА

---

<i>Electric Range</i>	
Среднее	94,7516
Стандартная ошибка	0,487598
Медиана	42
Мода	25
Стандартное отклонение	92,9983
Дисперсия выборки	8648,684
Интервал	331
Минимум	6
Максимум	337
Счет	36377

---

# ИТЕРПРИТАЦИЯ

Есть взаимосвязь  
запаса хода и  
СТОИМОСТЬЮ  
автомобиля



## Вывод

Таким образом мы смогли доказать свою гипотезу, используя корреляцию и описательную статистику. Получилось, что действительно покупатели штата Вашингтон выбирают машину с маленьким запасом хода независимо от местности.

НА ЭТОМ ВСЁ  
СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ

