

Критерии размещения зарядной инфраструктуры для электромобилей в г. Екатеринбург

Фадеев Василий Игоревич
директор ГБУ СО «ИНЭС»

Апрель 2023

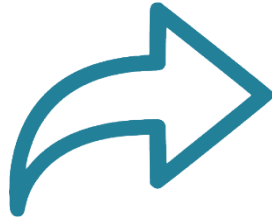




«Общая информация»

**в 2022 году
объем российского рынка
новых электромобилей**

2 998 ед.



**первая пилотная партия
электромобилей e-Largus
планируется выпустить в 2023 году**





«Льготы»



**уплата транспортного налога
в размере 50%
суммы исчисленного налога**



**бесплатный проезд по платным
федеральным трассам
для электромобилей**



«Исходные данные»

➤ Количество электромобилей
в Свердловской области

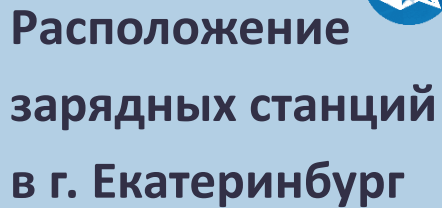
440 шт.

➤ Количество зарядных станций
в Свердловской области

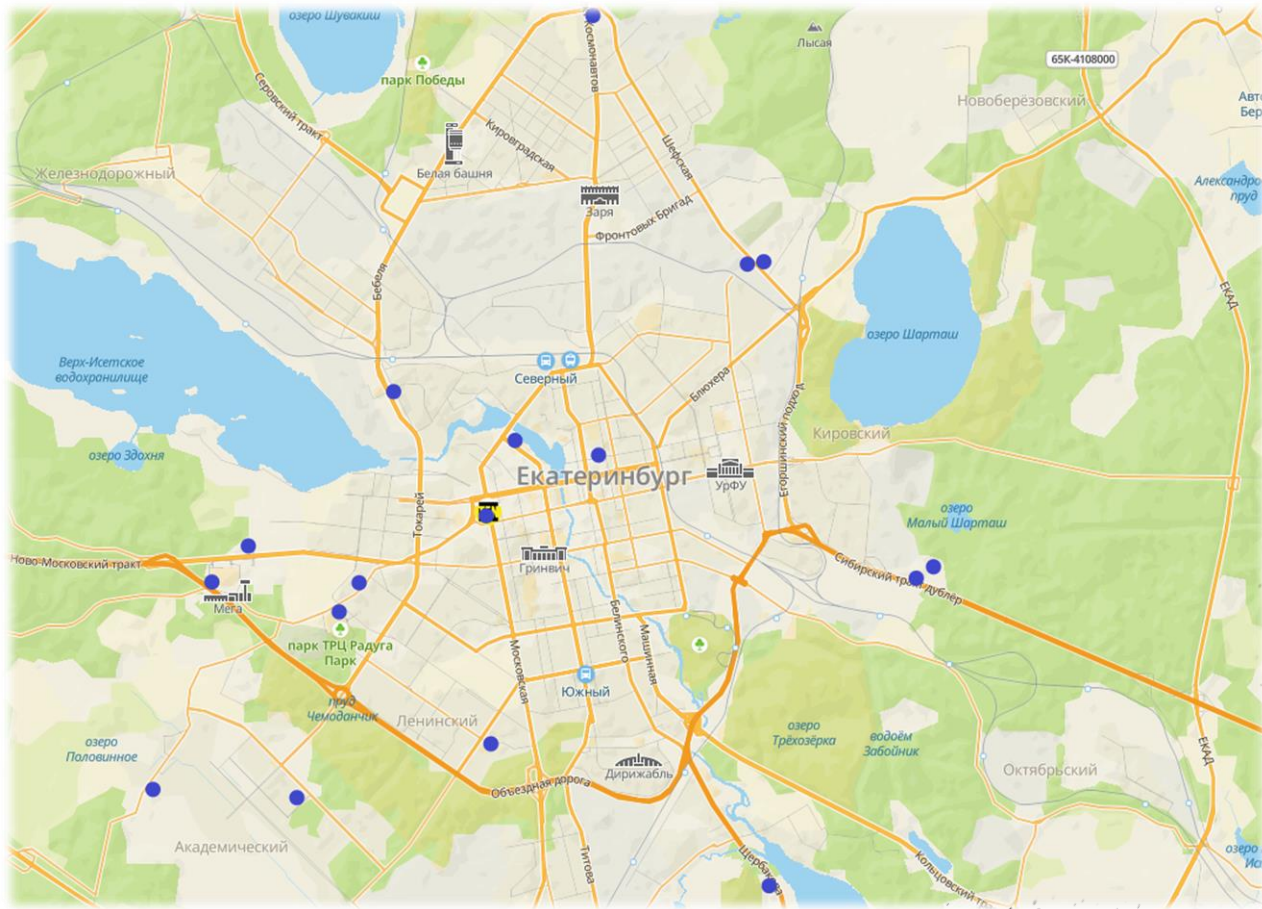
21 ед.

➤ Количество зарядных станций
в г. Екатеринбург

17 ед.



Апрель 2023



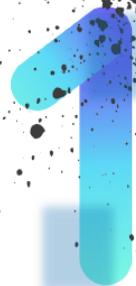


«Проблематика»

На одну зарядную станцию в Свердловской области приходится больше 20 электромобилей.

В Москве этот показатель составляет менее 8 электромобилей на станцию.

Недоступность зарядной инфраструктуры для всех автовладельцев.





«Виды зарядных станций»

**60,90,120,150
кВт**



**7,22,29,44
кВт (напольная)**



**7,22
кВт (навесная)**



Виды зарядки

Технические
параметры

Среднее время
зарядки

Расположение

медленные

22кВт

2 часа

в спальных районах,
рядом с крупными ТЦ

быстрые

50-60кВт

20 минут

рядом с кафе
и супермаркетами



Наиболее посещаемые места в г. Екатеринбург

- ТРЦ «Гринвич», ул. 8 марта, 46;
- Центральный универмаг «Пассаж», ул. Вайнера, 9;
- ТРЦ «Мега», ул. Metallургов, 87;
- Гипермаркет Сима-Ленд, ул. Черняховского, 86/12;
- Магазин «Леруа-Мерлен», Базовый пер., 45; ул. Metallургов, 74;
- УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, ул. Мира, 19;
- ТК «ДОКЕР», ул. Бахчиванджи, 2Б;
- ТК «КОР», ул. Владимира Высоцкого, 50;
- ТРЦ «Veer Mall», проспект Космонавтов, 108;
- Гипермаркет «METRO», дублер Сибирского тракта, 21; ул. Metallургов, 85; проспект Космонавтов, 102А;
- Гипермаркет «Лента», проспект Академика Сахарова, 107/1; проспект Космонавтов, ст.1в/1; ул. 22 Партсъезда, 2; дублёр Сибирского тракта улица, 19/1; ул. Таганская, 60а;
- ТРЦ «Глобус», ул. Щербакова, 4;
- Международный аэропорт им. А.Н. Демидова «Кольцово»;
- Екатеринбургский центральный парк культуры и отдыха им. В.В. Маяковского, ул. Мичурина, 230;
- ТРЦ «Карнавал», ул. Халтурина, 55;
- ТЦ «Таганский ряд», ул. Техническая, 19



«Задание»

Проанализировать информацию об электромобилях, зарядных станциях и общественных местах в г. Екатеринбург и предложить критерии размещения новых станций, а также решения по развитию инфраструктуры для электромобилей:

- предложить критерии размещения новых зарядных электростанций;

- определить наиболее подходящие места размещения в соответствии с критериями;

- оценить влияние реализации разрабатываемых мероприятий на население и экологию в г. Екатеринбург.



Удачи в решении кейса!