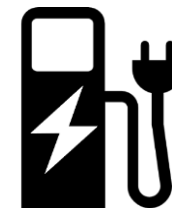


# Зарядная инфраструктура для электромобилей

Комплексные решения энергоэффективности

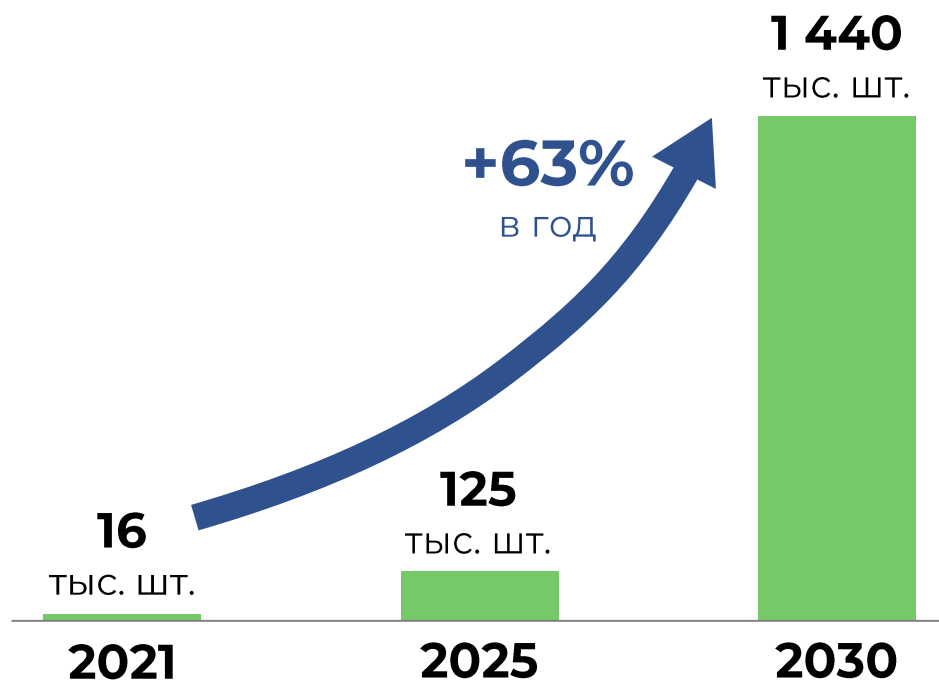


[touch-station.com](http://touch-station.com) | +7 (499) 350 51 54 | [info@touch-station.com](mailto:info@touch-station.com)

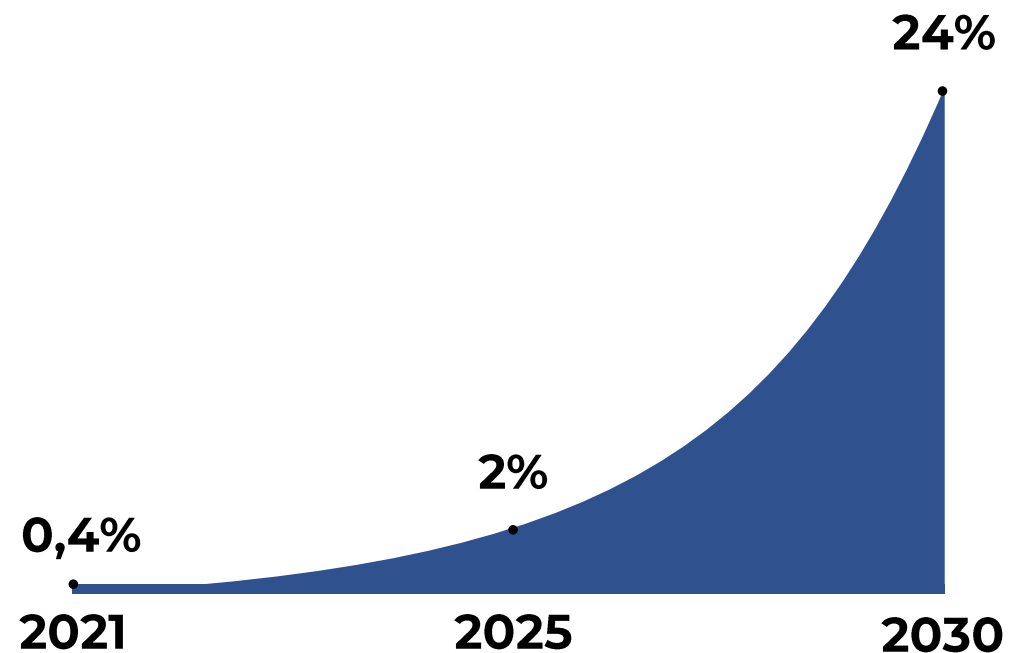


# К 2030 году в России прогнозируется более 1,5 млн электромобилей

Парк электромобилей России



Продажи новых авто, % электромобили

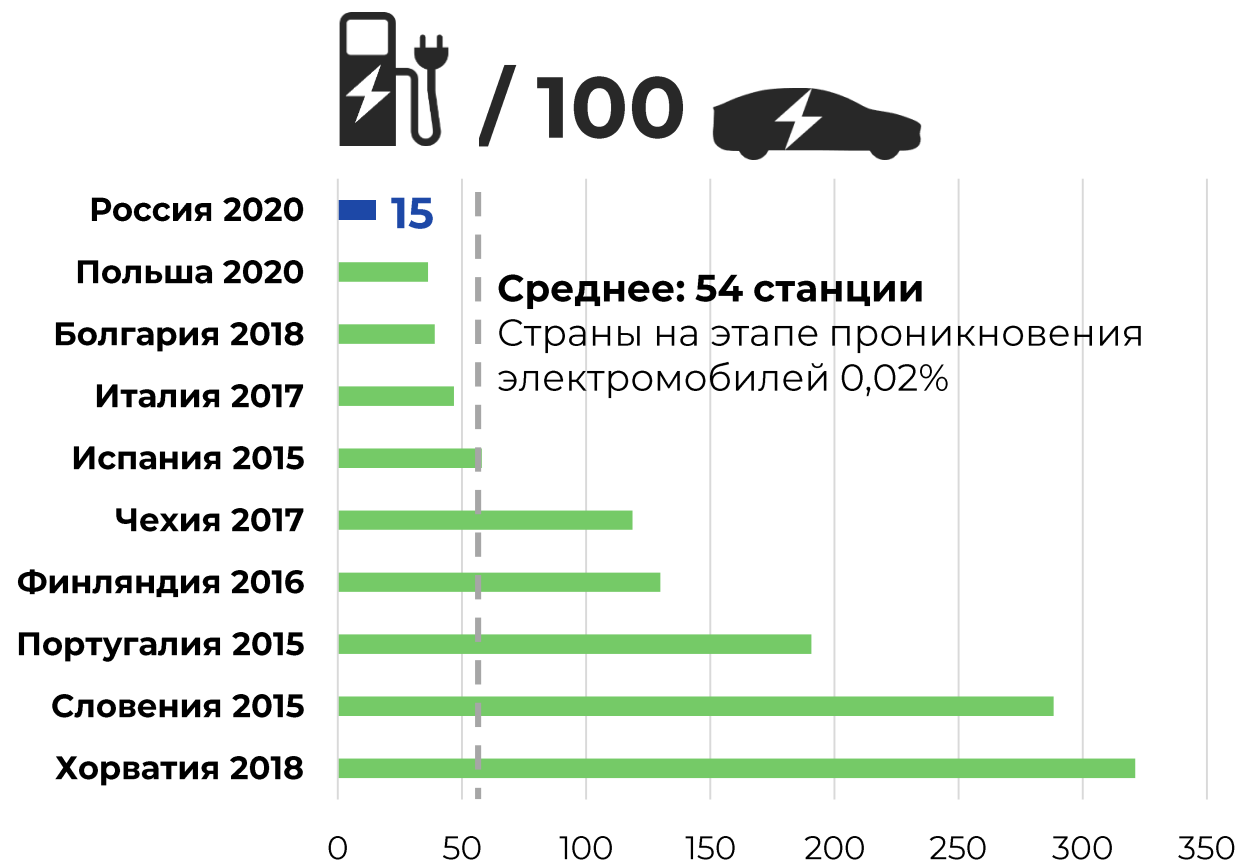


# Электромобили составят 47% продаж автомобилей к 2030 году\*

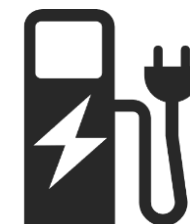
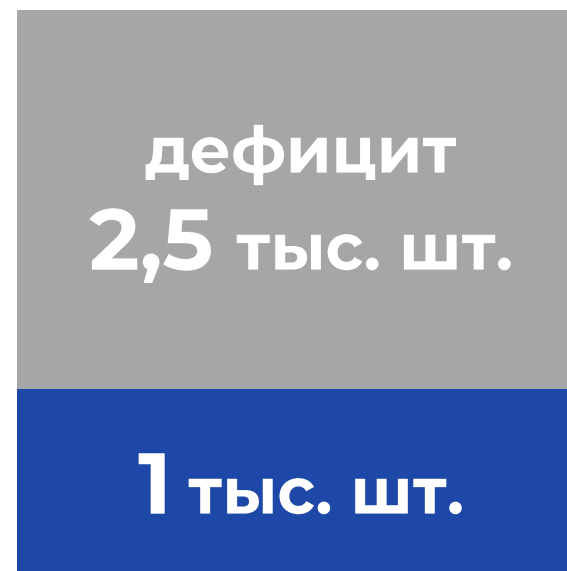
Доля продаж электромобилей и гибридов. Заявления автопроизводителей

	 Volkswagen	 Toyota	 Volvo	 Jaguar	 BMW	 Kia	 Mitsubishi	 Subaru
2025	1,5 млн в год	5,5 млн в год	50%	100%	20%	-	-	-
2030	60% в Европе	70%	100%	100%	50%	40%	50%	40%

# В России частота публичных станций в 3,5 раза ниже среднего в Европе



## Россия 2020

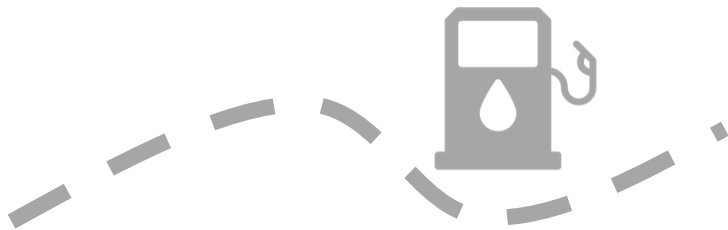




**Электромобилисты**  
(пользователи)

## Модель использования электромобиля отличается от обычного автомобиля

Обычный автомобиль  
**5-10 минут на заправке**



Электромобиль  
**много сессий зарядки «по часу»**





**Электромобилисты**  
(пользователи)

**Зарядные станции  
нужны везде:  
дома, на работе, в дороге**

Минимум в **200 раз**  
больше\* нужно  
зарядных станций,  
чем АЗС



Многokвартирные  
дома



Офисные  
здания



Магазины



Банки



Отели



Торговые  
центры



Частные дома



Предприятия



Рестораны,  
кафе



Клиники



Паркинги

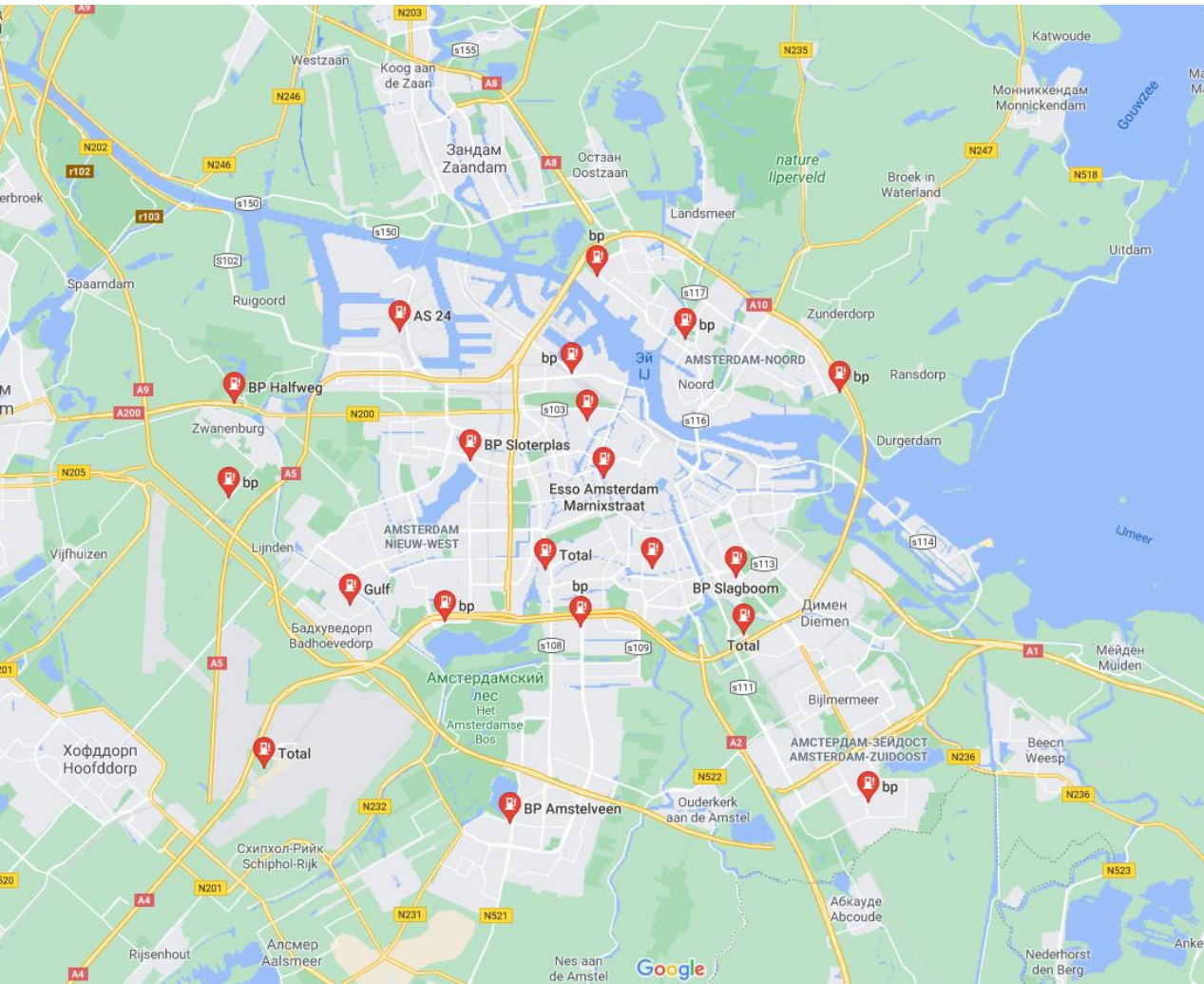


АЗС

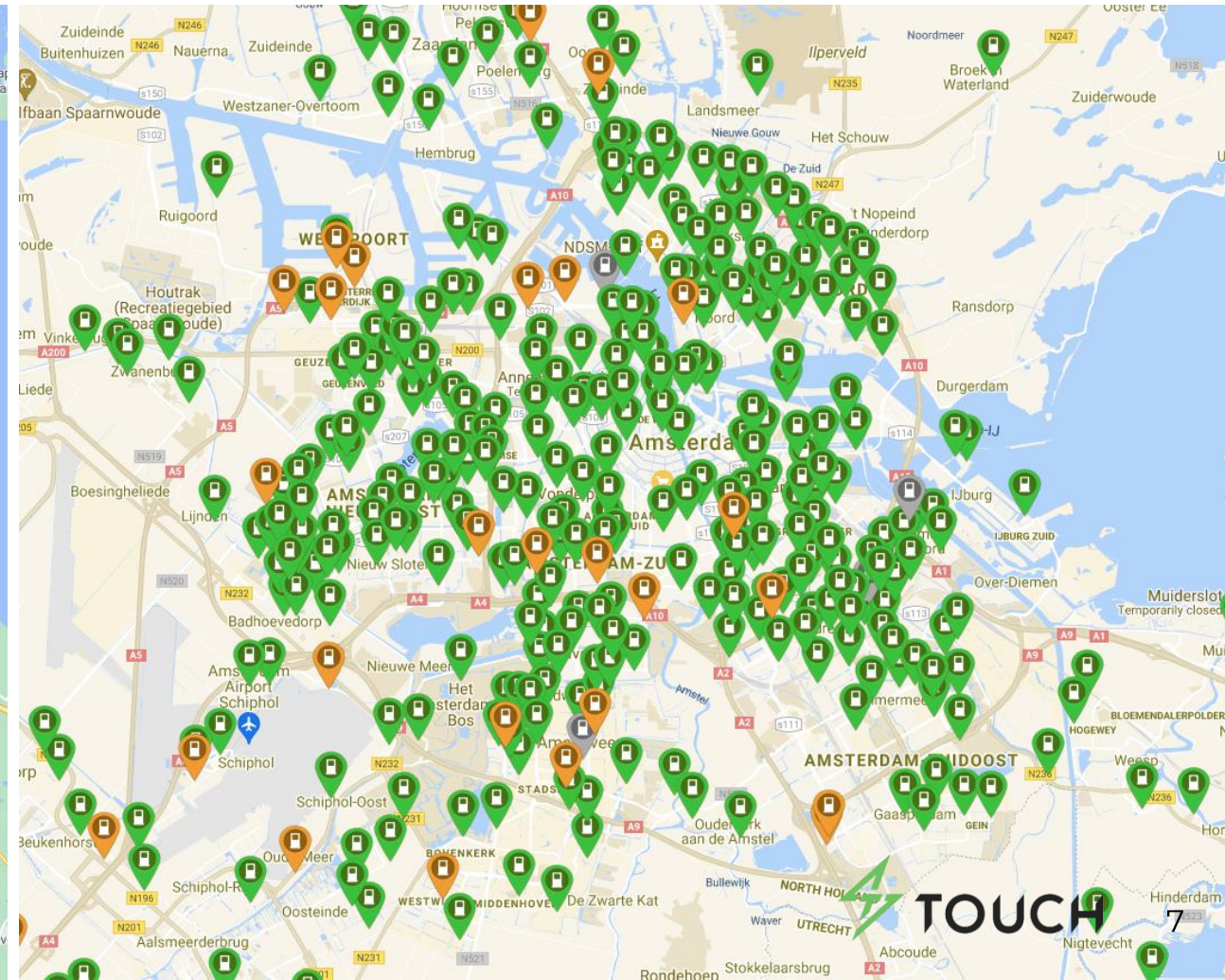
\*необходимая частота зарядных станций и АЗС: 1 тыс. публичных зарядных станций и 5 АЗС на 10 тыс. электромобилей/автомобилей соответственно.

# Амстердам, 2021

## Заправочные станции (АЗС)



## Зарядные станции

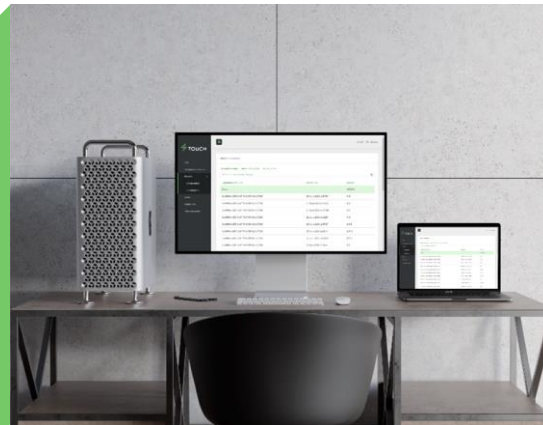


# TOUCH берёт на себя все задачи от разработки до обслуживания



## Самая широкая линейка зарядных станций в РФ

- Контроллер собственной разработки



## Система управления и приложение

- ПО собственной разработки



## Разработка проекта

- Стратегия
- Размещение станций
- Бизнес-процессы



## Полный цикл обслуживания

- Установка
- Подключение
- Поддержка



# Компания с комплементарными ресурсами может стать ключевым оператором зарядной инфраструктуры



Знание рынка, экспертиза



Персонал, финансовые ресурсы  
и модель управления




Доступ к местам установки  
и подключения станций, клиентам




# Специализация TOUCH


## комплексные решения энергоэффективности




**Солнечные панели**  
выработка электроэнергии




**Программное обеспечение**  
мобильное приложение,  
интеграция ПО



**Управление мощностью**  
динамическое распределение  
мощности в реальном времени



**Аккумулятор**  
накопление электроэнергии



**Зарядная станция**  
зарядка электромобиля

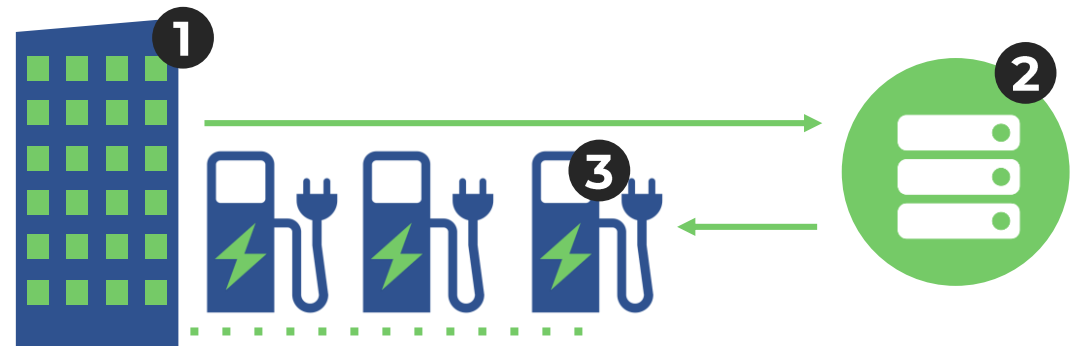
# Не нужно выделять мощность – можно распределять доступную

## EV-Ready от TOUCH

система динамического распределения  
мощности зарядных станций на  
парковочных местах

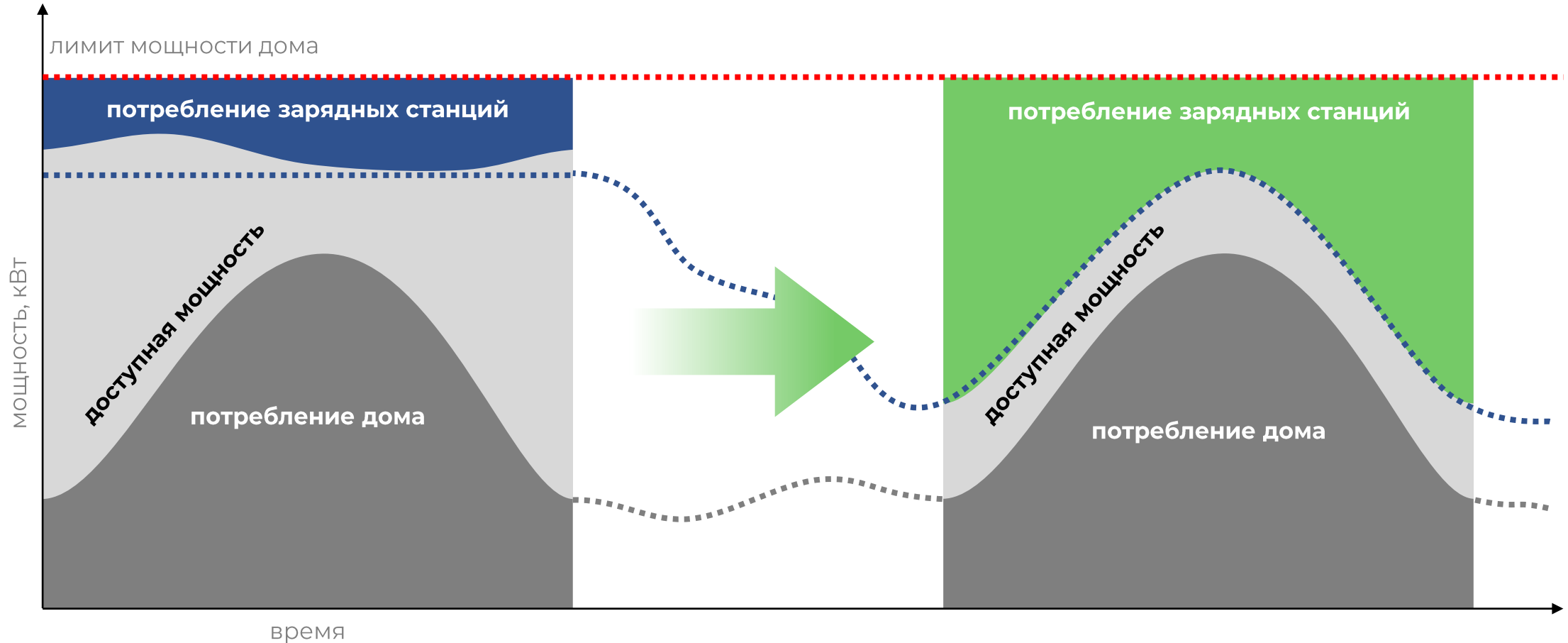
Система может быть внедрена как на этапе строительства, так и после завершения вместе с установкой станции.

Устанавливается умный счётчик, выделенные парковочные места подготавливаются к установке станций в будущем.



- 1** Измеряет уровень энергопотребления дома в реальном времени.
- 2** Обрабатывает данные на сервере, сопоставляет с лимитными значениями. Предиктивный анализ.
- 3** Корректирует отдаваемую мощность активных зарядных станций.

# EV-Ready измеряет доступную в доме мощность и перераспределяет



# Карпорт – станция с одновременной зарядкой нескольких машин

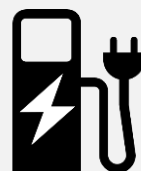
Солнечные панели  
от 120 кВт



Батареи  
от 400 кВтч



Зарядные порты  
одновременная зарядка  
6-10 машин






# Упрощаем переход на электромобили

 [touch-station.com](https://touch-station.com)

 [info@touch-station.com](mailto:info@touch-station.com)

 +7 (499) 350 51 54

