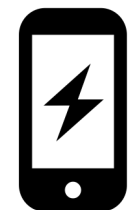
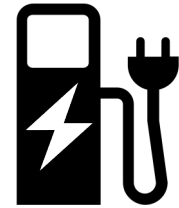


Электромобильная инфраструктура

Дома, на работе, в дороге



touch-station.com
info@touch-station.com
+7 (499) 350 51 54



Переход на электромобили неизбежен. Рынок открыт для входа

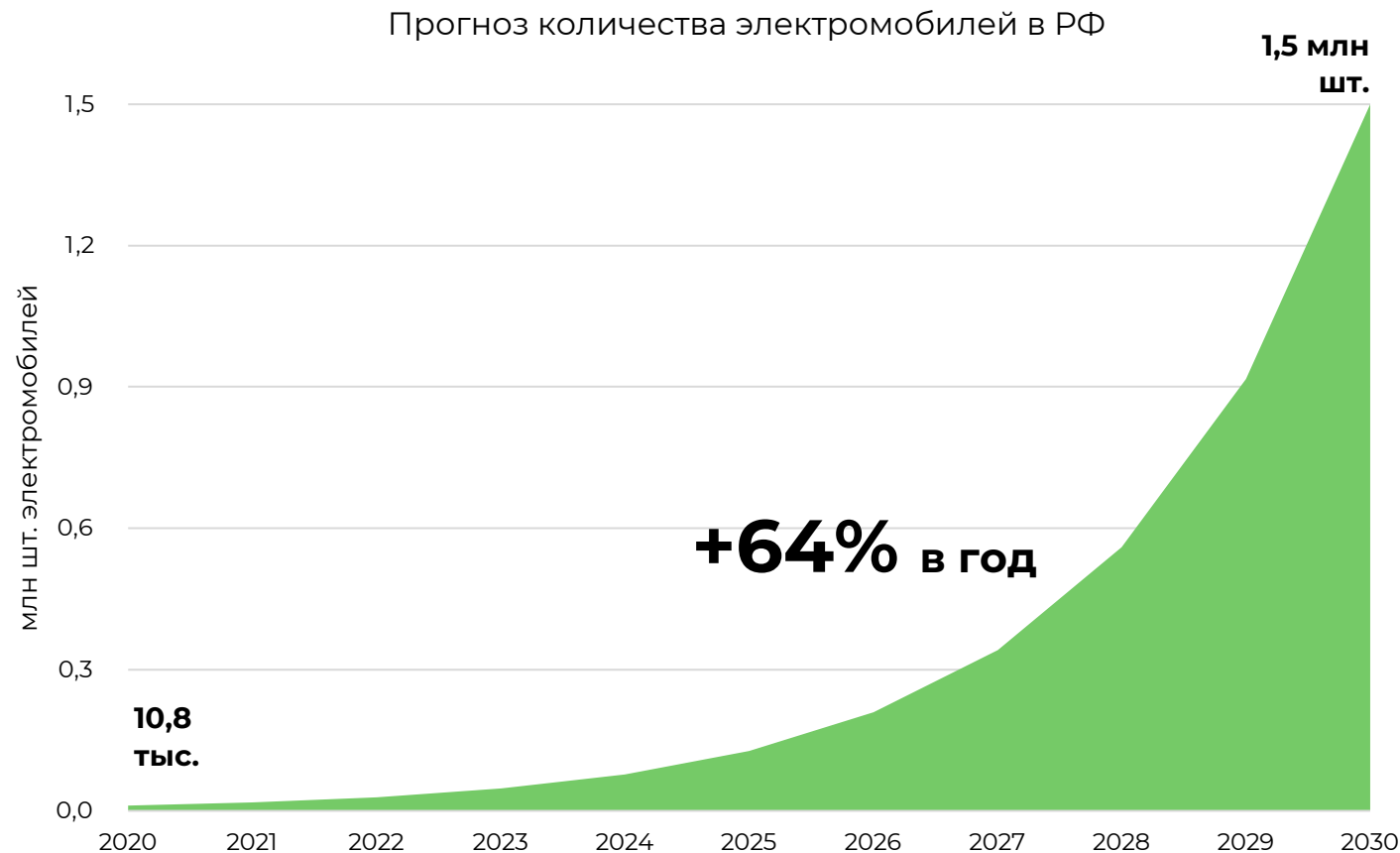
Россия 2030

1,5 млн шт. электромобилей
(**2,3%** транспортных средств)

12,5% продаж – электромобили

Сбалансированный сценарий развития

Источник:
экспертно-аналитический доклад «Перспективы
развития рынка электротранспорта и зарядной
инфраструктуры в России»



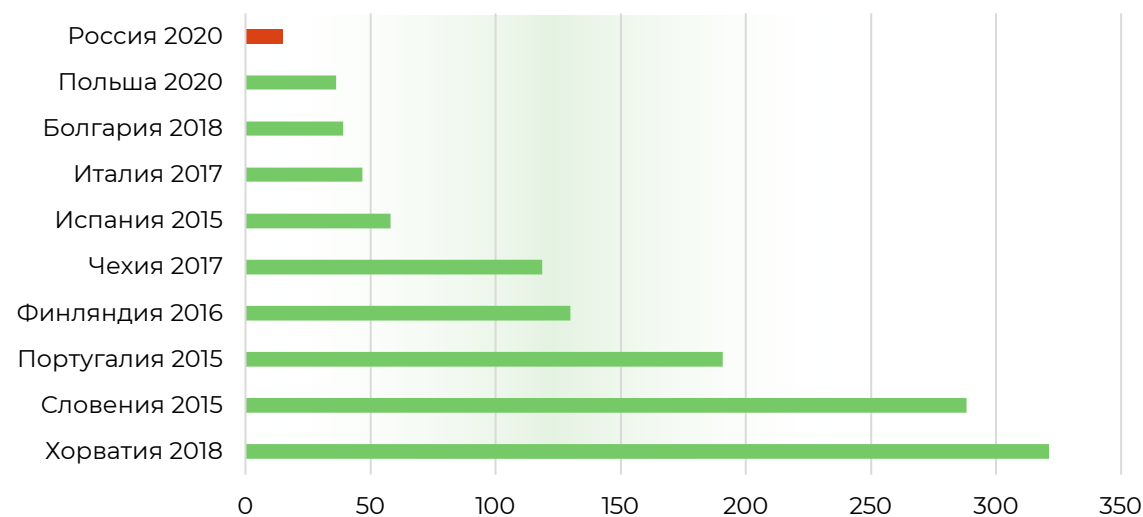
Российский рынок зарядных станций быстро растёт. Нехватка станций

Количество публичных зарядных станций



- На начало 2021 года в России установлено около 1000 публичных станций, из которых 78% AC и 22% DC.
- Объём российского рынка зарядных станций 267 млрд руб. 2021-2030

Количество зарядных станций на 100 электромобилей



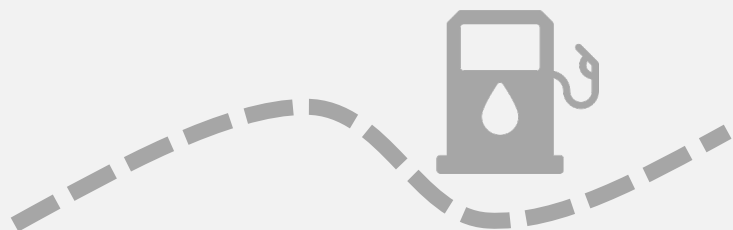
- В России на 100 электромобилей приходится 15 публичных зарядных станций. В среднем на данном этапе развития рынка частота публичных станций выше в 3,7 раза.



Электромобилисты
(пользователи)

Модель использования электромобиля отличается от обычного автомобиля

Обычный автомобиль
заправляется за **5 мин**



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.

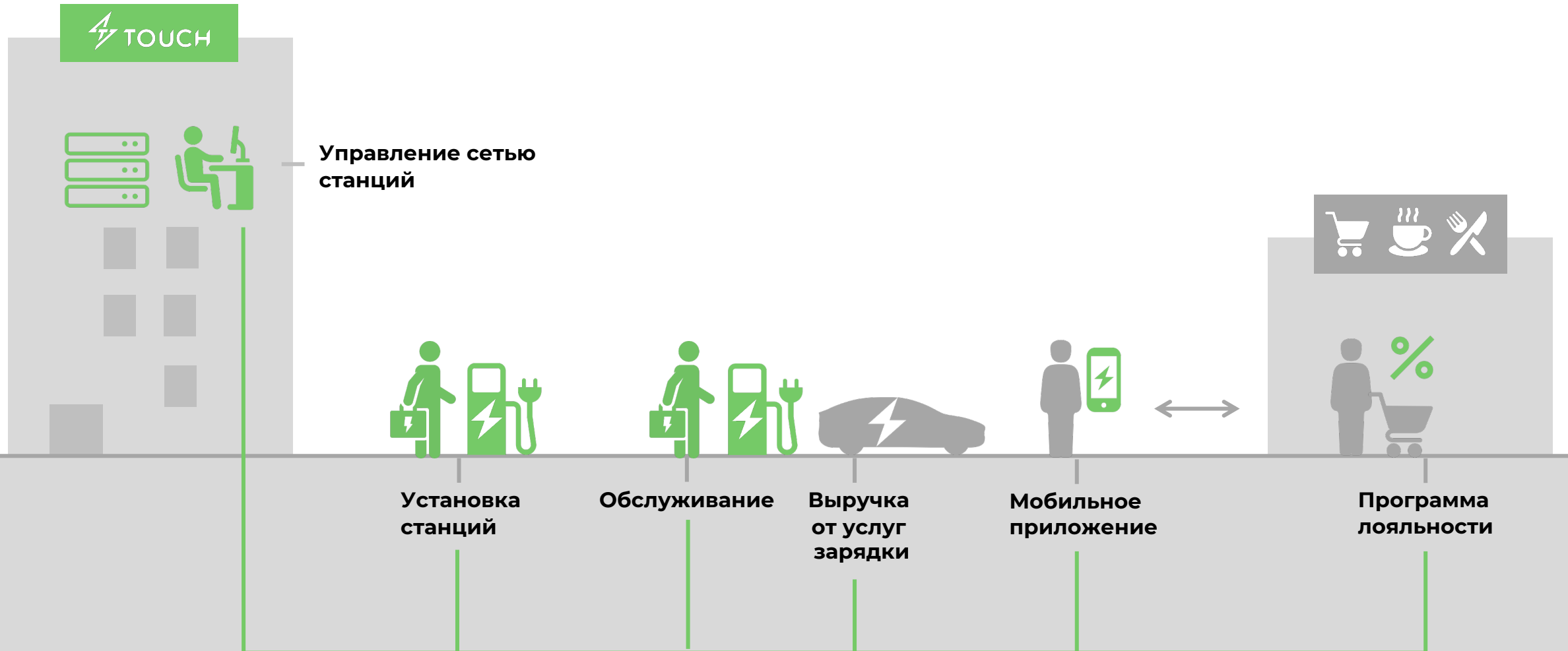
Зарядные станции устанавливаются на парковочных местах

Действия пользователя:

- 1.** Находит зарядную станцию на карте в мобильном приложении TOUCH.
- 2.** Подключает электромобиль и уходит заниматься своими делами.
- 3.** Отслеживает статус зарядки через приложение.
- 4.** По возвращению оплачивает сессию через приложение и освобождает парковочное место для следующего электромобилиста.



Для работы зарядной инфраструктуры требуется оператор



Создание регионального оператора вместе с TOUCH

1. Пилотная зарядная станция

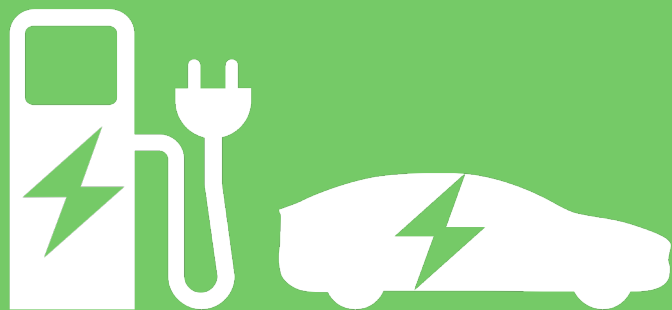
2. Дорожная карта развития проекта



3. Организация бизнес-процессов внутри компании

4. Выстраивание каналов продаж

5. Внедрение дополнительного персонала



2 варианта сотрудничества с TOUCH

возможен уникальный дизайн под брендом компании

	Базовый Под брендом TOUCH	Кобрендинг Совместный брендинг
Стоимость станции	Клиент	Клиент
Владение станцией	Клиент	Клиент
Затраты на установку	Клиент	Клиент
Затраты на электроэнергию	Клиент	Клиент
Тех. и клиентская поддержка	TOUCH	TOUCH
Доход от услуг зарядки	Клиент	Клиент
Назначение тарифа зарядки	Клиент	Клиент
Тариф TOUCH	7% от дохода + 990 руб./мес.	7% от дохода + 990 руб./мес.
Биллинг	TOUCH	Клиент
Брендирование приложения и системы управления	-	10 млн руб.
Стратегия развития проекта	-	+
Маркетинговая поддержка	-	+

TOUCH – широкая линейка станций. Разработка и производство РФ

3 наиболее востребованные модели



TOUCH Home Mini Pro



TOUCH Home Max Pro 28,6



TOUCH Business Pro 28,6

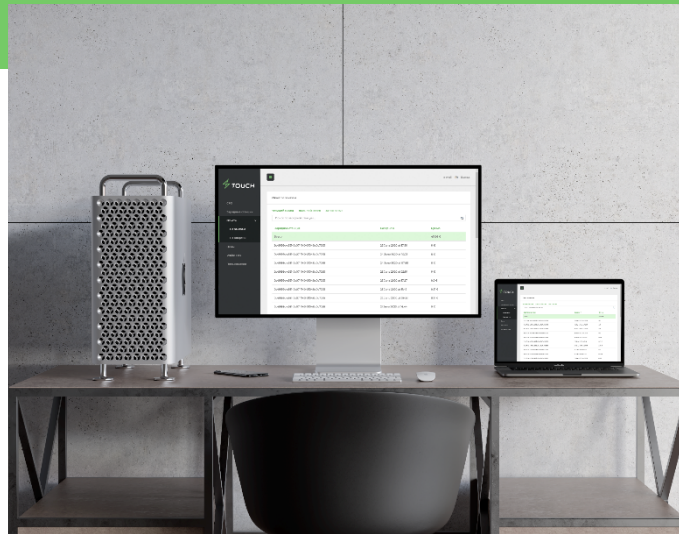
Цена станции	199 200 руб.	271 665 руб.	321 100 руб.
Типы портов, мощность	· Кабель 22 кВт (Type 2)	· Кабель 22 кВт (Type 2) · Разъём 6,6 кВт (Type 1 – японские и американские машины)	· Кабель 22 кВт (Type 2) · Разъём 6,6 кВт (Type 1 – японские и американские машины)
Одновременная зарядка	1 электромобиль	2 электромобилей	2 электромобилей
Ток заряда и напряжение сети	32 А / 380 В	32 А на каждый порт / 380 В	32 А на каждый порт / 380 В
Поддержка удалённого управления	OCPP 1.6	OCPP 1.6	OCPP 1.6
Сетевое подключение	4G,Wifi или Ethernet	4G,Wifi или Ethernet	4G,Wifi или Ethernet
Счётчик электроэнергии	Встроен	Встроен	Встроен
Защита от пыли и водяных струй	IP65	IP54	IP54
Защита от перегрузки и утечки тока	есть	есть	есть
Гарантия	24 мес.	24 мес.	24 мес.

Решение TOUCH включает в себя всё необходимое и не требует доработки



Зарядные станции

- На переменном токе (AC) мощностью 3,3 - 22 кВт, со временем зарядки 3 - 10 часов.
- На постоянном токе (DC) мощностью 50+ кВт, со временем зарядки до 40 минут.



Удалённое управление

- Облачное программное обеспечение для удалённого управления зарядными станциями и получения статистики.
- Мобильное приложение для поиска станции и оплаты услуги зарядки.



Поддержка на всех этапах

- Согласование
- Установка и подключение станции
- Настройка системы управления
- Техническая и клиентская поддержка
- Гарантийное обслуживание

TOUCH – вторые в России по доле рынка коммерческих станций (7%)

70 действующих коммерческих станций

15 регионов России



Пилотные проекты

- Сахалин
- МТС 5G Startup Hub

Акселерация

- Pulsar VC
- ФРИИ (Go Global)

Партнёрство

- АСИ 100 лучших идей



Министерство
энергетики
Сахалина



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



Станьте ближе к клиенту вместе с TOUCH



touch-station.com info@touch-



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



+7 (499) 350 51 54



СЕО Юрий Орлов
+7 (921) 956 50 33



 TOUCH

Фото: PlugShare.com. Станция TOUCH Business 28 кВт. Белгород, СитиМолл