

**GREEN  
DRIVE**

Зарядная инфраструктура и  
решения для  
электротранспорта

# Зарядная инфраструктура

**GREEN DRIVE**

Москва  
18.11.2021



Зарядная инфраструктура и решения для

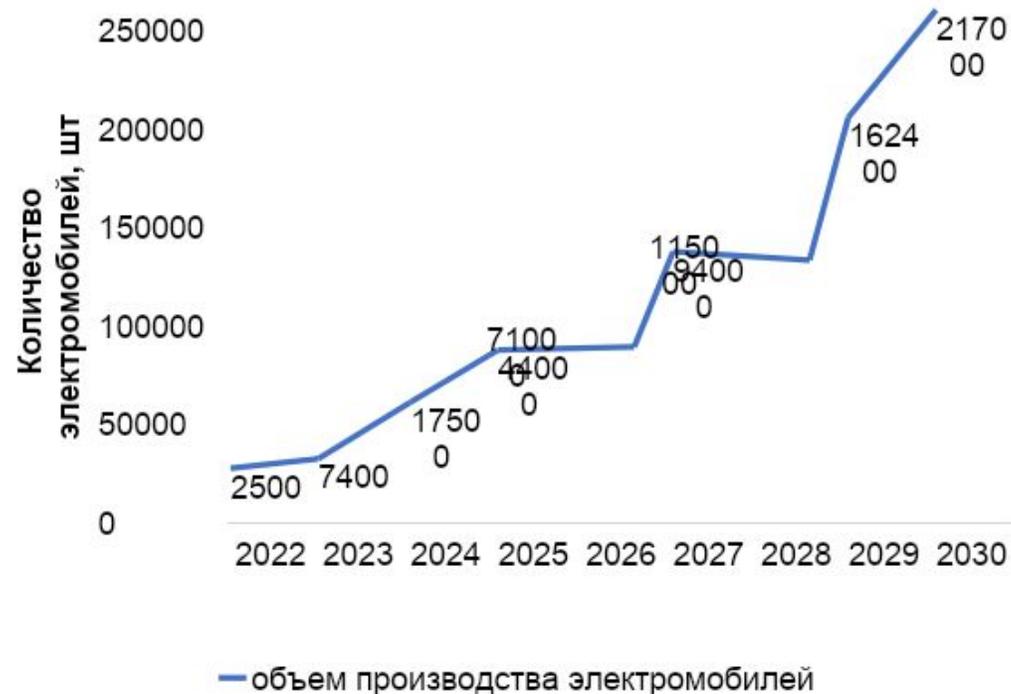
электротранспорта

# СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЫНКА ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ В РОССИИ 2015-2021ГГ. И ПРОГНОЗ

Количество электромобилей в России превысило 12,5 тыс единиц (9 мес 2021 года). Парк электромобилей в основном растет за счет подержанных машин, но и число новых электромобилей растет кратно.



К 2030 году планируется производить в России до 220 тыс электромобилей в год. По сценарию «Сбалансированное развитие» доля электромобилей достигнет 15 % автопарка страны.

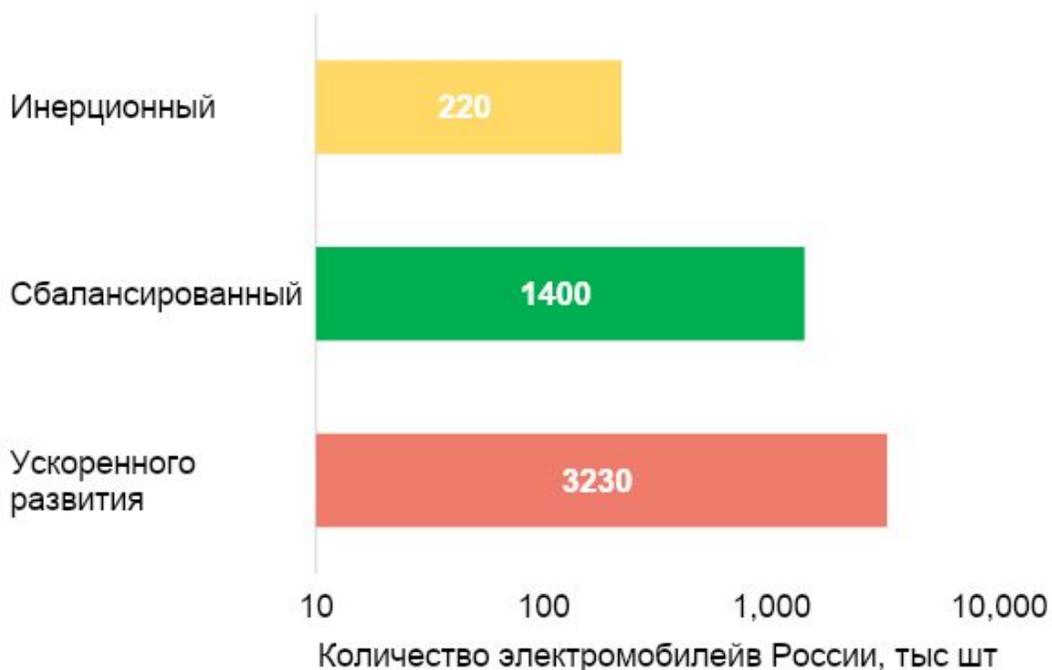




Зарядная инфраструктура и решения для электротранспорта

# ПЕРСПЕКТИВЫ РЫНКА ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ И ЭЗС В РОССИИ 2022-2030ГГ.

Рост количества электромобилей (ЭМ) продолжается быстрыми темпами. К 2030 году количество электромобилей по сценарию **«Сбалансированное развитие»** оценивается в 1,4 млн единиц.



Инфраструктура электрозарядных станций (ЭЗС) включает станции для медленной (44 кВт/ч) и быстрой зарядки (150 кВт/ч). Количество электрозарядных станций в России планируется довести до 72 тыс. единиц к 2030 году.





Зарядная инфраструктура и  
решения для  
электротранспорта

# ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ ЭМ И ЭЗС

## Разработка механизмов государственной поддержки

Разработка **порядка предоставления субсидии на софинансирование части затрат на создание зарядной инфраструктуры**

2021-2022  
гг.

Разработка **региональных нормативов по выделению отдельных парковочных мест для электротранспортных средств на парковках общего пользования**

2022 г.

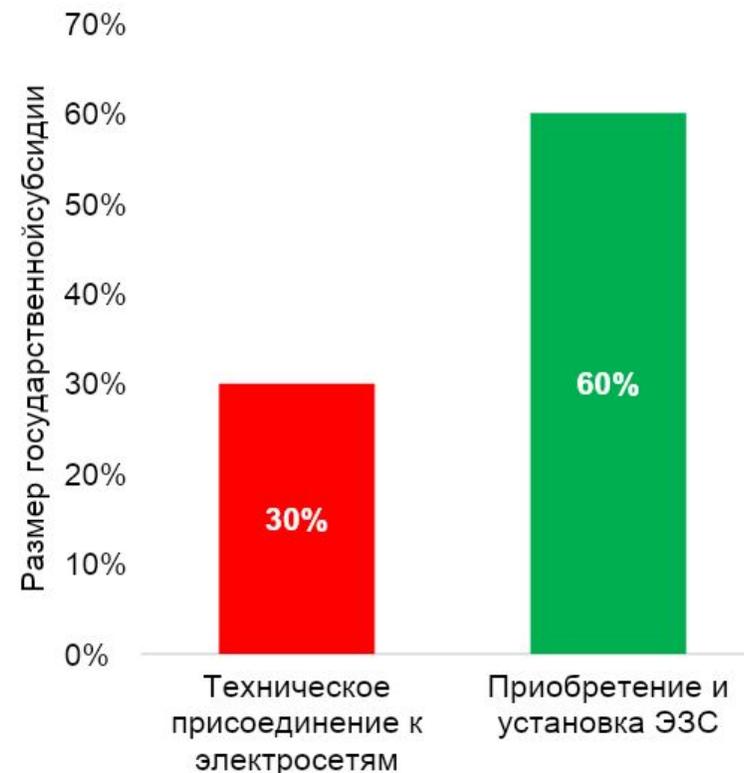
Разработка **комплекса механизмов дополнительного стимулирования спроса на электротранспортные средства (льготы)**

2022 г.

2022-2023  
гг.

Предоставление **субсидий на софинансирование части затрат на создание зарядной**

## Государственная поддержка создания инфраструктуры





# ГРИН ДРАЙВ – ЭКОСИСТЕМА РАЗВИТИЯ

Зарядная инфраструктура и решения для электротранспорта

**Цель – создание крупнейшего частного оператора быстрых зарядных станций к 2024г. с собственным производством ЭЗС и IT-платформой для управления-биллинга-сервиса-роуминга.**

## ПЛАТФОРМА И СИСТЕМА РАЗВИТИЯ

## ЗАРЯДНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

IT - платформа **electro.cars**

5 ЭЗС станции (2021 год) в эксплуатации



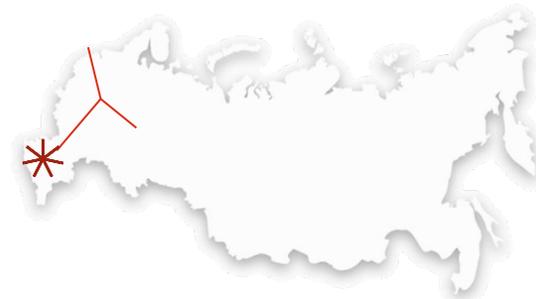
Мобильное приложение

Система платежей



Инвестиции

**CTRL**



Транспортные коридоры М4, М1, М10, М11, М7

ЭЗС на традиционных АЗС

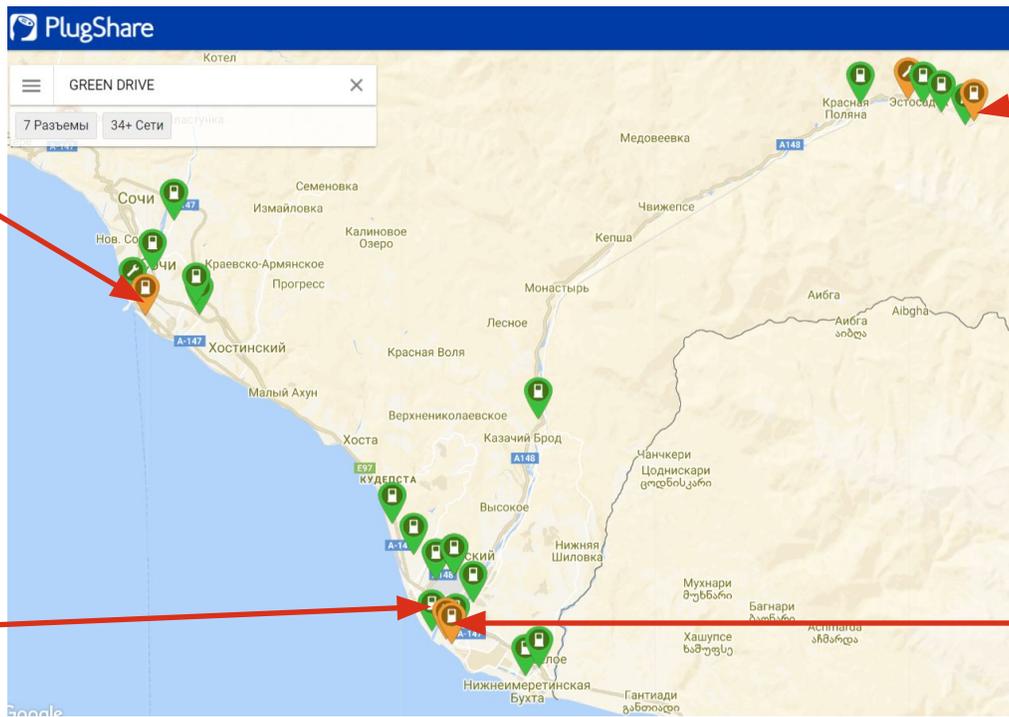


# GREEN DRIVE

Зарядная инфраструктура и решения для электротранспорта

## ГРИН ДРАЙВ – ЭЛЕКТРОЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

г. Сочи (центр, Роза Хутор, Имеретинский район) – 4 быстрых ЭЗС 120 (60) кВт  
трасса М4 Дон (Ростовская обл, г.Шахты) – 1 быстрая ЭЗС 120 кВт



# GREEN DRIVE

Зарядная инфраструктура и  
решения для  
электротранспорта

## ГРИН ДРАЙВ – ПЕРВЫЙ В РОССИИ МУЛЬТИТОПЛИВНЫЙ КОМПЛЕКС С ЭЗС

Октябрь 2021 – установлена и эксплуатируется **первая** быстрая ЭЗС 120 кВт на мультитопливной АЗС-АГНКС ДонМетан у трассы М4 Дон (Ростовская обл, г.Шахты) с возможностью заправки топливом/газом 20 автомобилей и зарядки 3-х электромобилей одновременно.





Зарядная инфраструктура и  
решения для  
электротранспорта

# ГРИН ДРАЙВ – ТРАНСПОРТНЫЕ КОРИДОРЫ СОЗДАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЭЗС

Установка и запуск 20-25 быстрых ЭЗС на федеральных трассах М4 Дон, М10, М7, др., в Москве в городах ЮФО и ЦФО (2021-2022гг. ).

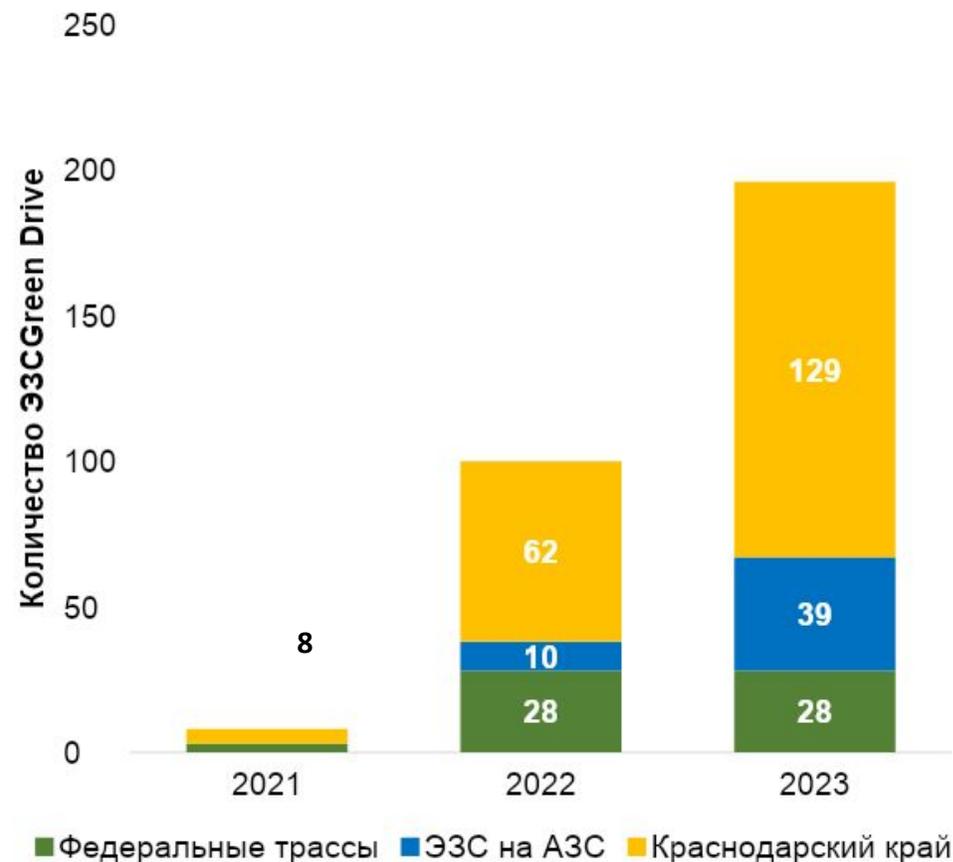
**Предполагаемая сумма инвестиций - 100 млн  
₽**

Проект с федеральной сетью АЗС на установку 39 быстрых зарядных станций СЗФО, ЮФО, ЦФО (2021-2023 гг.)

**Предполагаемая сумма инвестиций - 150 млн  
₽**

Участие в создании инфраструктуры быстрых зарядных станций в Краснодарском крае по Госпрограмме: 57 ЭЗС – 2022г., 67 ЭЗС – 2023г.

**Предполагаемая сумма инвестиций - 400 млн**



\* 2021 год

5 - действующие ЭЗС

3 - в строительстве

# GREEN DRIVE

Зарядная инфраструктура и  
решения для  
электротранспорта

## ПЛАТФОРМА И СИСТЕМА РАЗВИТИЯ ЛОКАЦИЯ → ИНВЕСТОР → РАЗРАБОТЧИК ИТ- ПЛАТФОРМЫ

### electro.cars

/ 01.

консалтинг в выборе  
электромобилей и зарядных  
станций от ведущих  
производителей  
и специальные цены на них

### electro.cars

/ 05.

удобные web-интерфейсы  
для владельцев парков  
и сетей ЭЗС с детальной  
аналитикой финансового  
результата, а также  
эффективности работы  
оборудования  
и электромобилей

### GREEN DRIVE

/ 02.

содействие в подборе  
локаций для ЭЗС  
и согласовании подключения

### electro.cars

/ 06.

мобильные приложения для  
водителей электропарков  
и частных владельцев  
электрокаров для поиска  
ЭЗС, бронирования зарядных  
станций, маршрутизации  
и оплаты



### GREEN DRIVE

/ 03.

уникальные условия  
финансирования  
от партнёров проекта —  
Сбербанка и CTRL

### electro.cars

/ 07.

круглосуточную  
консультационную  
поддержку федерального  
колл-центра

### GREEN DRIVE

/ 04.

ИТ-платформу,  
аккумулирующую данные  
о подключенных  
к программе  
электромобилей и зарядных  
станциях и систему  
управления ими

### GREEN DRIVE

/ 08.

круглосуточную техническую  
поддержку, монтаж  
и плановое техобслуживание  
ЭЗС

**GREEN  
DRIVE**

# IT - ПЛАТФОРМА И СИСТЕМА РАЗВИТИЯ

Зарядная инфраструктура и

## решения для эл ИТ-платформа

Сбор и анализ данных о подключенных к программе электромобилях и зарядных станциях, единая система управления станциями

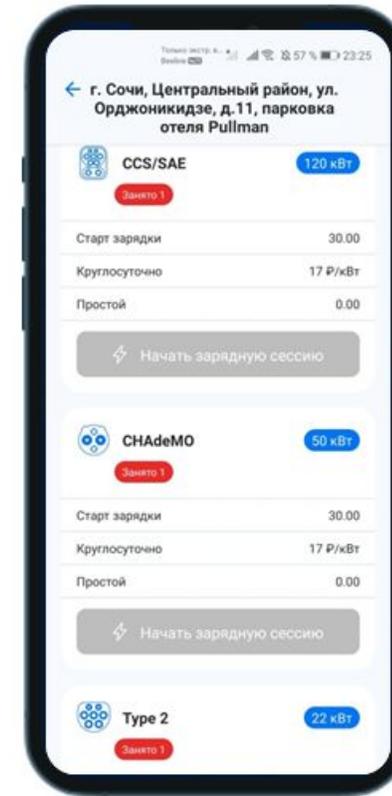
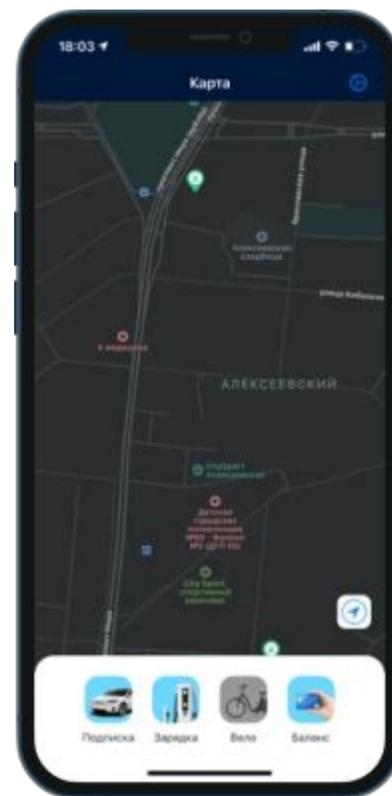
## Web-интерфейсы

для владельцев парков и ЭЗС с детальной аналитикой финансового результата, а также эффективности работы оборудования

## Мобильное приложение Electro.Cars

Полный контроль процесса зарядки электромобиля:

- поиск ближайшей зарядной станции
- построение маршрута,
- оплата зарядки.





Зарядная инфраструктура и  
решения для  
электротранспорта



## КОМАНДА ПРОФЕССИОНАЛОВ

### **СЕРГЕЙ ЯКОВЛЕВ**

**СЕО Грин Драйв**

кандидат технических наук

Более 15 лет работы на руководящих постах в крупных компаниях в области полупроводников (ЭЛМА-Зеленоград), солнечной энергетики (Подольск, ПХМЗ, Тервинго), литий-ионных батарей (Лиотех)

### **АНДРЕЙ ДУБОВСКИЙ**

**Учредитель**

Президент МТС 2011-2018,

Президент АФК «Система» 2018-2020

Первый заместитель Председателя Совета Директоров АФК «Система» 2020-2021

### **АЛЕКСАНДР БАЗВАНОВ**

**Соучредитель**

Генеральный директор ООО «Техмед»

### **ИВАН БУХОНИН**

**Соучредитель**

Генеральный директор ООО «Гелий 24»



Зарядная инфраструктура и  
решения для  
электротранспорта

**СПАСИБО ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ!**

**КОНТАКТЫ:**

**+7 906 716 11 44**



**[t.me/GreenDrive](https://t.me/GreenDrive)**

**[office@green-drive.net](mailto:office@green-drive.net)**

**[www.green-drive.net](http://www.green-drive.net)**