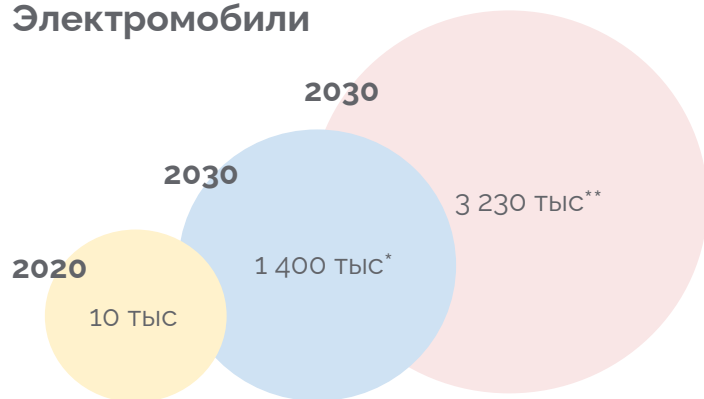




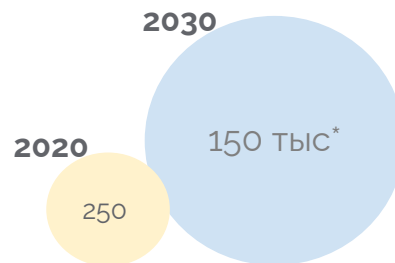
СЕРВИС ЗАРЯДКИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

Емкость рынка РФ

Электромобили



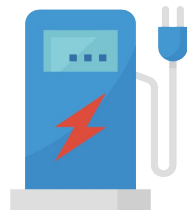
Зарядные станции



Емкость рынка РФ



средний пробег автомобиля
17 000 км/год



потребление 1
электромобиля в год
3 400 кВт/год



стоимость потребленной
электроэнергии в год на 1 авто
51 000 руб/год

2030 год

165

млрд руб/год

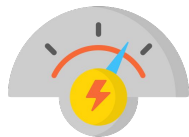
Зачем объединять зарядные станции в сеть?



Монетизация



Удобство управления



Динамическая балансировка мощности

Установить зарядную станцию без системы управления недостаточно

Государственное регулирование - СНИП 21-02-99 “Стоянки автомобилей”

Используемая зарядная инфраструктура должна поддерживать следующие сценарии интеллектуального управления:

- ✓ удаленный мониторинг процесса зарядки;
- ✓ прерывание зарядной сессии и/или снижение доступной мощности в случае реализации сценария выравнивания нагрузки электросетевой компанией;
- ✓ удаленное управление процессом зарядки.



Что дает система управления

- **Контроль состояния зарядных станций**
- **Гибкая аналитика**
- **Монетизация**
конструктор тарифов с бесконечным количеством вариантов
- **Маркетинг**
сегментация пользователей, системы лояльности
- **Интеграция со смежными системами**
такси/каршеринг, паркоматы, CRM, ERP-системы и тд
- **Роуминг**
- **Стимулирование пользователей оптимально использовать ресурс зарядной станции**



Платформа управления VOLT

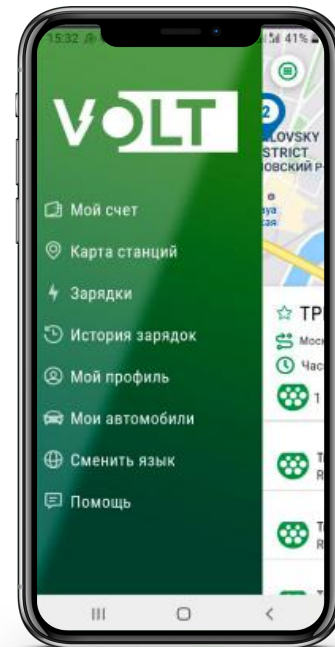
20+

успешно
интегрированных
производителей

50+

зарядных станций в
приложении

1500
активных
пользователей



Облачная система управления VOLT

- Онлайн мониторинг ЭЗС
 - Управление всеми типами ЭЗС
 - Система учета ЭЗС и площадок размещения ЭЗС (технические и контактные данные)
 - Модели оплаты: pre-paid, post-paid, pay-as-you-go.
 - Интеграция с платежным провайдером (эквайринг) и фискализация (онлайн чеки)
- Управление клиентами (физ. лица, юр. лица, группы)
 - Конструктор тарифов
 - Сегментация клиентов («закрытые», корпоративные тарифные планы)
 - Рассылка Push уведомлений и SMS
 - Программы лояльности и промо коды



Собственная разработка, зарегистрирована в реестре отечественного ПО

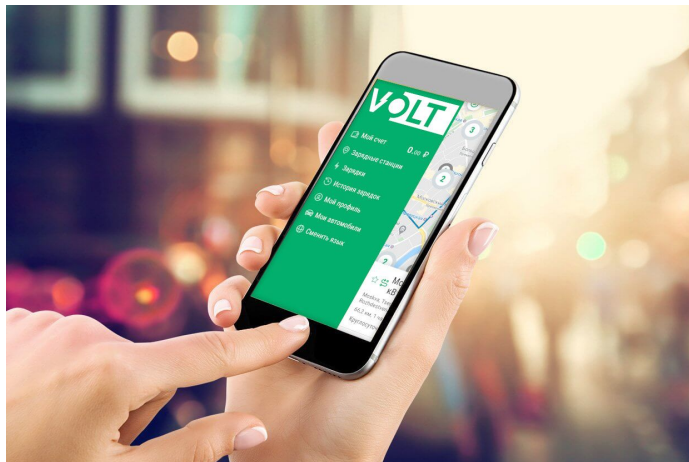


Мобильное приложение

Интуитивно понятный
интерфейс

Оплата из мобильного
приложения

Управление сессиями
зарядки



Резервирование времени зарядки из
мобильного приложения

Пополнение счета с
банковской карты

Просмотр истории
потребления услуг

Уведомления о состоянии
зарядки



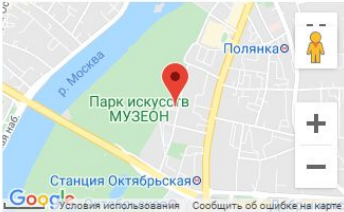
Личный кабинет владельца ЭЗС





VOLT
EV charging eMSP

Зарядная станция ×

Мои ЭЗС > Зарядная станция

ID	CP0000102	Активные	<input checked="" type="checkbox"/>
Название	Быстрая №1	Площадка	Мароновский пер
Модель	Volt FastCharger	Адрес	Москва, Мароновский пер., 14
Серийный номер		Широта Долгота	55.73412, 37.60973
Online	<input checked="" type="checkbox"/>		



Connector	Тип	Макс мощность, KW	Состояние	Активные	Тариф
	CHAdeMO (кабель)	50.0	Исправен	<input checked="" type="checkbox"/>	Комбо
	Тип2 (кабель)	-	Исправен	<input checked="" type="checkbox"/>	Бесплатно
	Тип1 (кабель)	-	Исправен	<input checked="" type="checkbox"/>	150 руб за зарядку
	CCS2 (кабель)	-	Неисправен	<input type="checkbox"/>	Плата только за парковку

Настройка
собственных
тарифных планов

Специальный
тариф для «своих»
пользователей

Мониторинг
зарядных станций в
реальном времени

Удаленное
управление
зарядной станцией

Динамика продаж,
отчеты по выручке

Отчеты
потребления услуг



Давайте объединяться!



Большое количество приложений неудобно для конечного пользователя.

Идеальное решение - **роуминг**.

Пользователь сам выберет удобный ему интерфейс.



Спасибо за внимание

ООО «ВОЛЬТ»
тел. +7 (495) 197-71-00

www.volt-ev.ru

Генеральный директор:
Тимур Жамалетдинов

timur@volt-ev.ru

