



Развитие электрозарядной инфраструктуры на территории Московской области



В настоящее время на территории Московской области всего расположено
1717 автозаправочных комплексов, из них:

- **363** ЭЗС*

(*247 ед. АО «Мособлэнерго», 64 ед. АО «Энергоцентр», 50 ед. сторонние организации);

- **10** АГНКС (АО «Мосавтогаз», ТД «Нефтьмагистраль», АО «Московский газоперерабатывающий завод»);

- **1** КриоАЗС (ПАО «Новатэк»).



которые реализуют альтернативные виды топлива,
что в свою очередь составляет **22 %** от всего рынка ТЗК Московской области



ПОДМОСКОВЬЕ ВЛАСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

Основные Цели:

- С **2016** года для обеспечения беспрепятственного перемещения электротранспорта внутри городской среды и между городами на территории Московской области активно развивается публично-доступная электрозарядная инфраструктура, которая включает в себя ЭЗС различной мощности (3,5 кВт, 22 кВт, 50 кВт).
- В **2018** году в рамках реализации Проекта Правительства Московской области «Инфраструктура электротранспорта» АО «Мособлэнерго» совместно с Администрациями муниципальных образований Московской области установлены **166 ед.** ЭЗС (3,5 кВт) в «Умные опоры» городского освещения.

повышение уровня локальной экологии

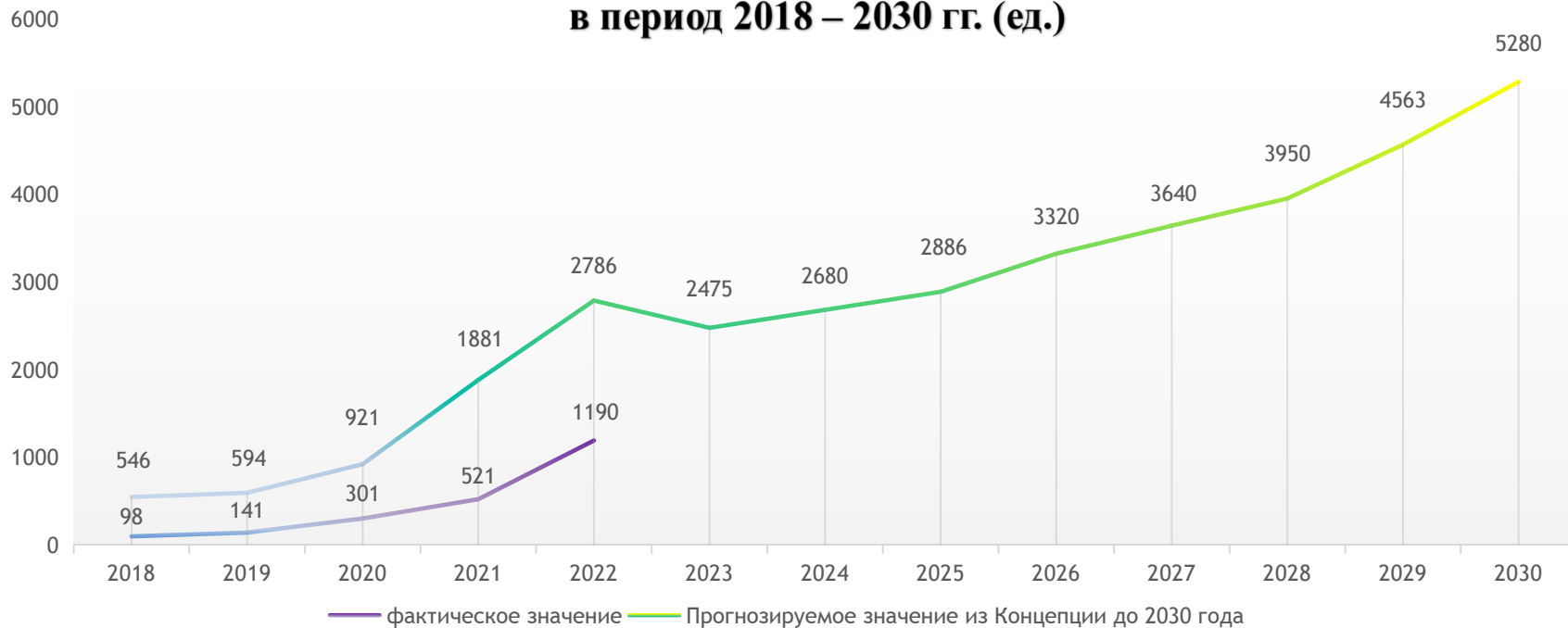
создание комфортной городской среды

опорная электрозарядная сеть

* Развитие электрозарядной инфраструктуры осуществлялось за счет внебюджетных источников и в рамках Государственной программы Московской области «Развитие инженерной инфраструктуры и энергоэффективности» на 2018 – 2026 годы, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 17.10.2017 № 863/38 за счет внебюджетных источников.



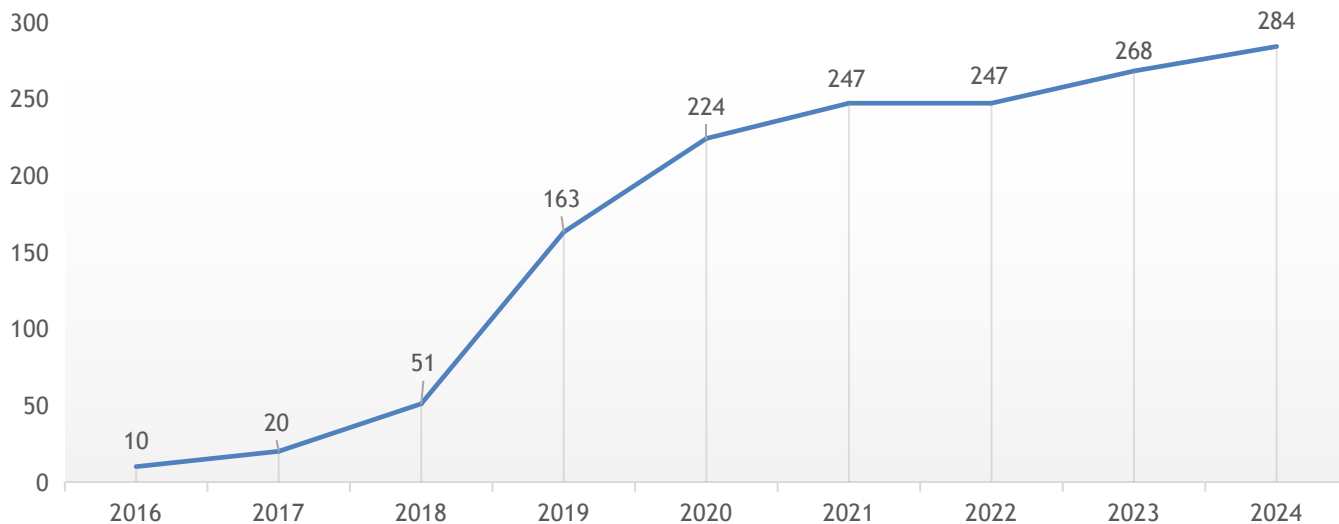
Увеличение парка электромобилей в Московской области в период 2018 – 2030 гг. (ед.)



*Сведения о количестве электромобилей зарегистрированных в Московской области (по данным аналитического агентства «АВТОСТАТ»)



Динамика ввода ЭЭС АО «Мособлэнерго» в эксплуатацию в период 2016-2022 гг. (ед.)



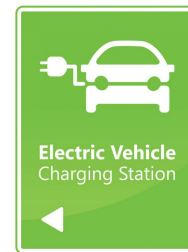
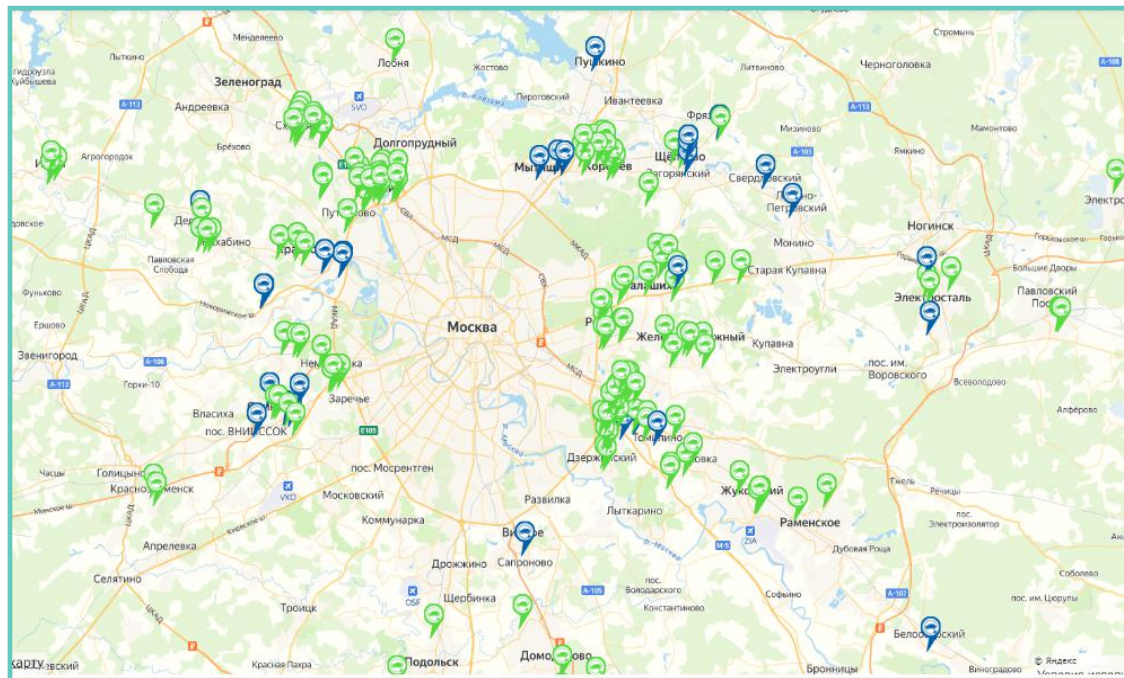
ЭЭС находящиеся в эксплуатации АО «Мособлэнерго»





ПОДМОСКОВЬЕ ВЛАСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

Электрические зарядные станции АО «Мособлэнерго» установлены
в **43** из **57** городских округов Московской области:





ПОДМОСКОВЬЕ ВЛАСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

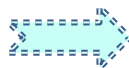
Таким образом, к 2022 году Правительством Московской области совместно с АО «Мособлэнерго» создана опорная сеть из **247** ЭЭС:

ЭЭС отдельностоящие
с установленной мощностью **22 кВт**

ЭЭС, установленные в «Умные опоры»
с установленной мощностью **3,5 кВт**



ЭЭС отдельностоящие
с установленной мощностью **3,5 кВт**



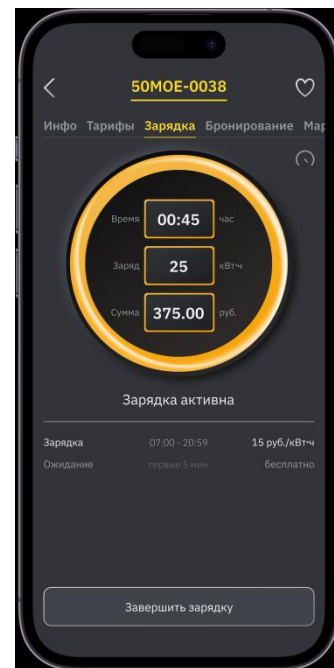


Организация управления ЭЗС АО «Мособлэнерго» и монетизация услуги по зарядке электромобилей

1. В период с 2016 по 2017 управление и доступ пользователей к ЭЗС АО осуществлялся посредством RFID – карт;
2. С 2017 – 2022 управление ЭЗС осуществлялось мобильным приложением «Мосэнергосбыт Зарядки».
3. С 2022 – по настоящее время ЭЗС находятся под управлением программно-аппаратного комплекса «PlugMe».

3.1. С сентября 2022 года на ЭЗС АО «Мособлэнерго» введена монетизация услуг по зарядке электромобилей. Результаты введения монетизации услуг по зарядке электротранспорта на ЭЗС АО «Мособлэнерго» в период с сентября 2022 года по март 2023 года приведены в Таблице.

Мобильное приложение можно скачать бесплатно на торговых площадках Google PlayMarket и Appstore





**Реализация федерального проекта
«Электромобиль и водородный автомобиль»**



УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ БЫСТРОЙ ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Утверждение концепции по развитию производства и использования электрического транспорта в Российской Федерации на период до 2030 года ([Распоряжение Правительства РФ от 23.08.2021 №2290-р](#))
- Включение Московского региона в перечень территории для реализации пилотного проекта по созданию инфраструктуры для электротранспорта ([Распоряжение от 24.12.2021 года №3835-р](#))
- Утверждение распределения бюджетам субъектов РФ межбюджетных трансфертов из федерального бюджета в целях реализации мероприятий по развитию зарядной инфраструктуры для электромобилей ([Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2022 №469-р](#))
- Порядок предоставления субсидий юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям – производителям товаров, работ, услуг на реализацию мероприятия 02.02 «Развитие зарядной инфраструктуры для электромобилей» Подпрограммы 6 ([утвержденный постановлением Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1061/35](#))
- Соглашение о предоставлении иного межбюджетного трансферта, имеющего целевое назначение, из федерального бюджета бюджету Московской области ([от 30.12.2022 года № 022-17-2023-005](#))



Развитие зарядной инфраструктуры для электротранспорта ведется в тесном взаимодействии с Министерством энергетики РФ и Министерством экономического развития Российской Федерации



Этапы реализации проекта

1

Подбор мест
размещения ЭЗС

2

Заключение
договоров
технологического
присоединения к
электрическим
сетям и
заключение
договоров на
размещение ЭЗС

3

Закупка, установка
ЭЗС и
благоустройство
территории с
созданием
парковочных мест

4

Проведение
отбора
получателей
субсидии на
возмещение затрат
по установке ЭЗС

5

Доведение
субсидии до
получателя -
заключение
соглашения



В 2022 году АО «Энергоцентр» (ДЗО ПАО «Россети
Московский регион») реализован проект по размещению

64 ЭЗС

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 150 кВт – мощность ЭЗС
- 3 разъема для зарядки (CHAdeMO, GB/T, CCS)
- возможность параллельного заряда не менее двух электромобилей

на основных вылетных магистралях г. Москвы и федеральных трассах М-1 «Беларусь», М-2 «Крым», М-3 «Киевское шоссе», М-4 «Дон», М-8 «Холмогоры».

Основными площадками размещения «быстрых» ЭЗС стали

35 ЭЗС

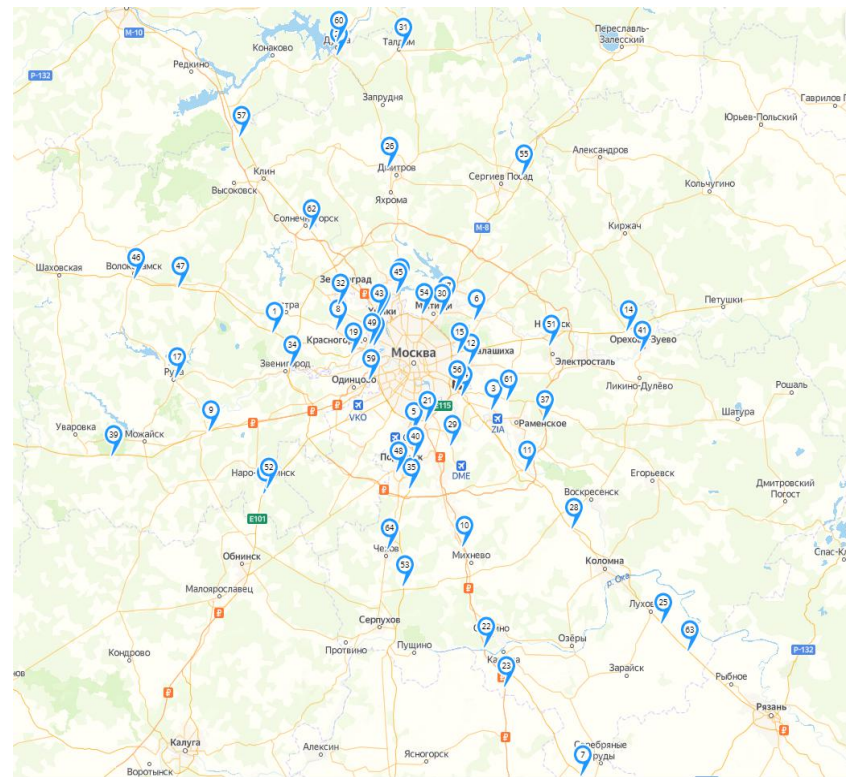
установлены
на АЗС «Лукойл»

27 ЭЗС

установлены
на АЗС «Роснефть»

+ 2 ЭЗС

установлены в особой
экономической зоне Дубна





В ПЕРИОД С ОКТЯБРЯ 2022 г. ПО МАРТ 2023 г.

67,1

тыс. кВт·ч

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБЛЕННОЙ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

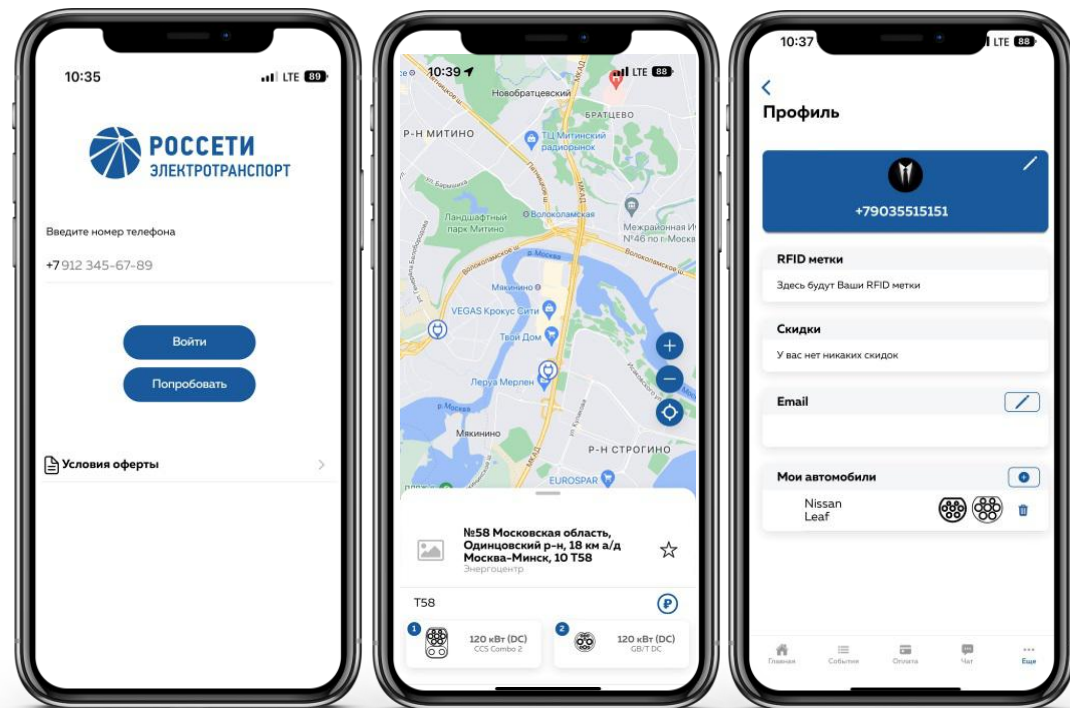
4,4

тысячи

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО
ЗАРЯДНЫХ СЕССИЙ



ПОДМОСКОВЬЕ ВЛАСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА



Организация управления ЭЗС «Россети электротранспорт»

- эквайринг
- поддержка в чат-центре
- быстрая регистрация
- фильтрация зарядных станций по авто
- персональные скидки
- бронирование
- фото подъезда к ЗС
- выбор навигатора для маршрута к ЗС
- фильтрация ЗС

19
руб./кВт*ч

ПОДДЕРЖКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЭЗС:

- внедрена 3-х уровневая поддержка пользователей ЭЗС (контактный центр тех.поддержка 24/7, контактный центр с инженерами 24/7, прямое подключение производителя);
- постоянное совершенствование ПК «Россети Электротранспорт»



График зарядных сессий 64 быстрых ЭЗС

ПОДМОСКОВЬЕ
ВЛАСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

Выручка (тыс.руб)



Количество зарядных сессий (ед.)



Отпущенная ЭЭ на ЭЗС (кВт)





Меры поддержки развития электротранспорта на территории Московской области:

- освобождение от уплаты транспортного налога (срок действия до 01.01.2024)
(закон Московской области от 19.10.2015 № 173/2015-ОЗ «О дополнении Закона Московской области «О льготном налогообложении в Московской области» статья 26.19 «Льготы, предоставляемые лицам, на которых зарегистрированы транспортные средства, оснащенные исключительно электрическими двигателями»);
- бесплатная парковка (только для физ. лиц, авто - не более 8 посадочных мест) на платных парковках, оснащенных зарядными устройствами и расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, их владельцами на безвозмездной основе (закон Московской области от 25.10.2021 № 182/2021-ОЗ «О внесении изменения в Закон Московской области «Об организации дорожного движения в Московской области и о внесении изменения в Закон Московской области «О временных ограничении или прекращении движения транспортных средств по автомобильным дорогам на территории Московской области»).



ПЛАНЫ ПО РАЗВИТИЮ ЭЛЕКТРОЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА 2023-2024 г.

2023

- Установка **99** быстрых ЭЗС (150 кВт) на территории Московской области;
- Установка **18** медленных ЭЗС (22 кВт) АО «Мособлэнерго» на территории Московской области.

2024

- Установка **120** быстрых ЭЗС (150 кВт) на территории Московской области;
- Установка **16** медленных ЭЗС (22 кВт) АО «Мособлэнерго» на территории Московской области.



Спасибо за внимание!