## <u>Хронология событий развития электротранспорта и зарядной</u> инфраструктуры к нему Московского региона

- Октябрь 2011 начало реализации проекта «МОЭСК-EV».
- Февраль 2012 открытие первой зарядной станции (станция дозарядки) для электротранспорта в России на территории города Москвы.
- Март 2012 установка зарядных станций в природоохранных зонах столицы.
- Апрель 2012 перевод части автопарка ОАО «МОЭСК» на электротранспорт.
- **Май 2012** открытие первой в России быстрой зарядной станции для электромобилей в городе Москве.
- Август 2012 начало работы сети зарядных станций «МОЭСК-EV»
- **Июнь 2013** получен патент на Программный комплекс по технологическому управлению зарядными станциями.
- **Август 2013** получен патент на разработанную в ОАО «МОЭСК» «умную» зарядную станцию класса Smart Grid Ready, по стандарту Mode 3. Станция подходит для всех современных моделей электромобилей. Параметры станции также позволяют работать в интеллектуальной электросети (Smart Grid).
- Октябрь 2013 автопарк ОАО «МОЭСК» пополнила уникальная исследовательская лаборатория на базе электромобиля. Единственная в России электролаборатория в такой комплектации позволяет дистанционно в режиме онлайн определять точное место повреждения подземных силовых кабелей
- Ноябрь 2013 начало НИОКР по созданию ультрабыстрой зарядки для электробусов
- Март 2014 начало системного взаимодействия с производителями электробусов для консолидации усилий по разработке национального стандарта заряда для электробусов
- Декабрь 2014 достигнуты договоренности по развитию сети «МОЭСК-EV» в рамках Программы правительства Москвы «Московский электротранспорт»
- Март 2015 ОАО «МОЭСК» приступила к тестированию прототипа первой отечественной зарядной станции для электромобилей «Фора»
- Март 2015 ввод новых карт клиентов для доступа к сети «МОЭСК-EV»
- Апрель 2015 старт акции «Зарядки шаговой доступности» для электромобилей
- Октябрь 2015 открытие первой зарядной станции для электромобилей на муниципальной парковке города Москвы по адресу ул. Бахрушина, 20 в рамках совместной программы с Правительством Москвы
- **Февраль 2016** сформирована первая бригада технических специалистов для осуществления сервисного обслуживания зарядных станций

- Апрель 2016 открытие зарядной станции для электромобилей на парковке города Москвы по адресу: ул. Б. Бронная, 14 в рамках совместной программы с Правительством Москвы
- Май 2016 открытие экспресс-зарядки для электромобилей серии «Terra» производства ABB
- Июль 2016 открытие зарядной станции в аэропорту «Внуково-3»
- Ноябрь 2016 открытие зарядной станции для электромобилей на АЗС «Лукойл» совместно с министерством энергетики Московской области, по адресу Красногорский район, 25 км а/м «Балтия», вл. 1, стр. 1
- **Сентябрь 2017** открытие зарядной станции для электромобилей на территории гостиничного комплекса Измайлово «Альфа»
- Июль 2018 открытие первой в жилом районе зарядной станции во дворе жилого дома (р-н Марьино, ул. Братиславская, 20)
- Апрель 2019 в сеть зарядных станций для электромобилей «МОЭСК-EV» включена новая ЭЗС российского производителя АО «ППМТС «Пермснабсбыт» (Корпорация ПСС), обладающая максимальной мощностью 60 кВт, режим заряда Mode 4 (стандарт IEC61851-1). Цифровой протокол связи между зарядной станцией и электромобилем соответствует европейскому стандарту EN61851-23/DIN 70121 или японскому стандарту CHAdeMO 1.1
- Июль 2019 подписание соглашения о сотрудничестве между Правительством Москвы и Публичном акционерным обществом «Российские сети» по развитию инфраструктуры для зарядки электробусов, легкового и двухколесного электротранспорта в городе Москве.
- Сентябрь 2020 начало установки 53 зарядных станции для столичных электробусов мощностью 300 кВт каждая в рамках заключенного контракта между ГУП «Мосгортранс» и ДЗО АО «Энергоцентр»
- Декабрь 2020 на трассе M-11 «Нева» заработали заправки для электроавтомобилей: на площадках отдыха на 327 км, на 423 км и 542 км в обоих направлениях движения.
- Май 2021 начало реализации проекта по оснащению объекта: «Автобусный парк вблизи деревни Красная Пахра, поселение Краснопахорское, Троицкий и Новомосковский административный округ» зарядной инфраструктурой.

**Декабрь 2020** – завершение проекта по установке ЭЗС на трассе М-11

**Июль 2022** - завершение проекта по установке комплекса ультрабыстрых зарядных станций для нового парка электробусов в Москве «Красная Пахра»

**Декабрь 2022** — установка 64 электрозаправочных станций на вылетных автомагистралях Московской области