

# РАЗВИТИЕ ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

**Докладчик:**

**Салахутдинов Наиль Кемелдинович**

**Казайкин Дмитрий Федорович**



# Создание условий для электрификации автомобильного транспорта



В декабре 2021 года утвержден перечень территорий и дорог федерального значения, определенных в качестве пилотных для создания зарядной инфраструктуры для электротранспортных средств до 2024 года  
*Распоряжение Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 3835-р.*

**Республика Татарстан является одним из пилотных регионов РФ**, принимающий участие в федеральной программе развития электротранспорта.

*Справочно: 1-я очередь (2022г.): Республика Татарстан, Республика Крым, Краснодарский край, Ленинградская область, Московская область, Нижегородская область, Сахалинская область, г.Севастополь, автомобильная дорога М-4 «Дон»*

01

Электрификация транспортных средств (электромобили) закреплена как целевое видение новых рынков, в том числе создание инфраструктуры зарядных станций.

*Распоряжением Правительства РФ от 09.06.2020 №1523-р утверждена «Энергетическая стратегия РФ на период до 2035 года»*

02

Определены возможные меры поддержки на региональном и федеральном уровнях.

*Распоряжение Правительства РФ от 28.04.2018 № 831-р утверждена Стратегия развития автомобильной промышленности РФ на период до 2025 года*

03

Утверждена Концепция по развитию производства и использования электрического автомобильного транспорта в Российской Федерации на период до 2030 года.

*Распоряжение Правительства РФ от 23.08.2021 № 2290-р*



Сетевая  
Компания

## Создание условий для электрификации автомобильного транспорта



АО «Сетевая компания» планирует стать региональным оператором реализующим на территории РТ инвестиционный проект по строительству объектов зарядной инфраструктуры для быстрой зарядки электромобилей

04

Утверждён порядок предоставления регионам субсидии на развитие сети быстрых электрозаправочных станций.

Постановление Правительства РФ от 21 марта 2022г. N431 «О внесении изменений в государственную программу РФ "Развитие энергетики»

05

Для применения налоговых льгот в части включения ЭЭС в «Перечень объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности» внесены изменения в Постановление Правительства РФ от 17 июня 2015 г. N 600.

06

В ряде регионов РФ в 2021 году отменён транспортный налог для электромобилей. (в Москве и МО, Липецке, Калуге, Санкт-Петербурге, Тюменской области, Республике Кабардино-Балкарии, Амурской области, Курской области, Иркутской области.)

01

В целях повышения доступности зарядной инфраструктуры и популяризации электротранспорта в АО «Сетевая компания» создана рабочая группа по развитию зарядной инфраструктуры на территории Республики Татарстан.

02

Разработана Целевая программа АО «Сетевая компания» по установке зарядных станций (с постоянным током (быстрая зарядка)) на территории РТ

02.1

развития зарядной инфраструктуры для хозяйственной деятельности АО «Сетевая компания»

02.2

развития прочих видов услуг АО «Сетевая компания»

- ✓ плановая замена/обновление на электромобили
- ✓ снижение затрат на транспортные расходы

«Как есть»

< 200 ед.

легкового

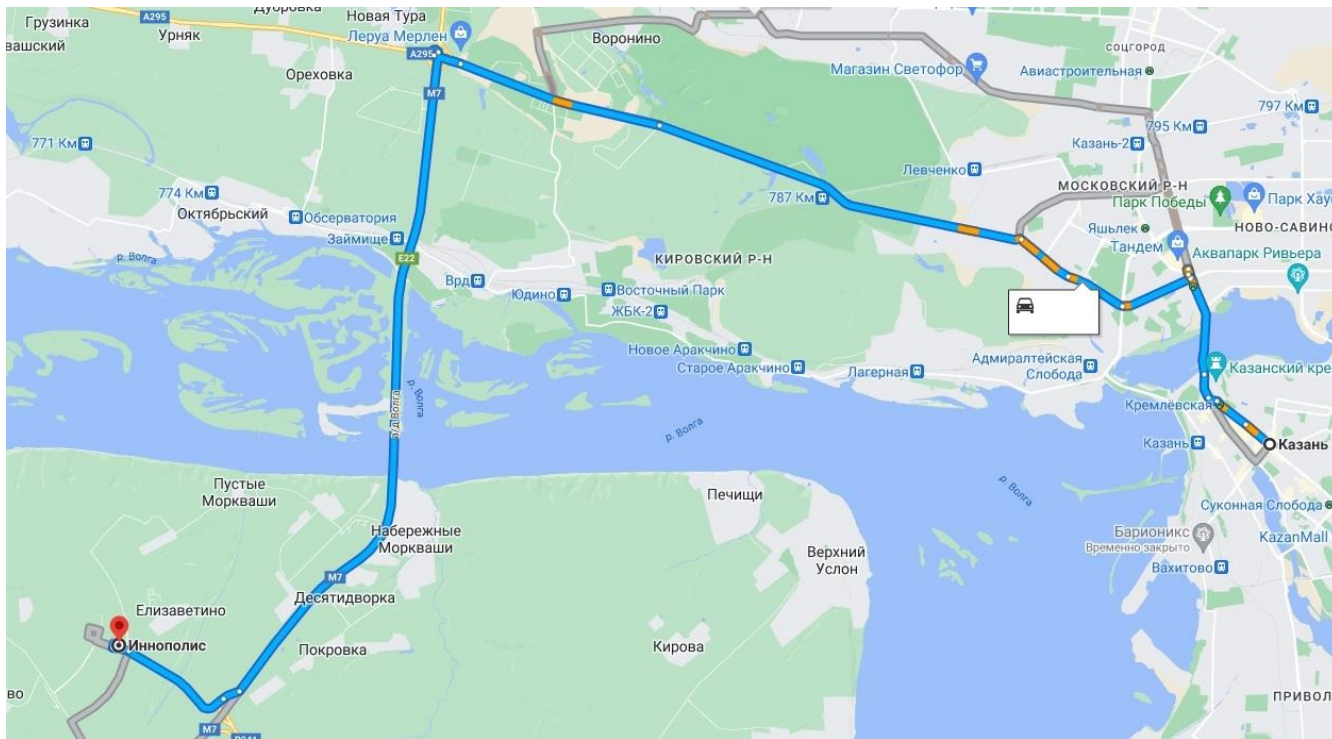
транспорта на ДВС

	Тариф за 1 час	Тариф за 1 км	Часы работы	Пробег, км.	Сумма затрат в месяц, руб. без НДС
ЯС iAV 7S 2021 г. выпуска	645	2	8	150	111 384
Тойота Королла	671	4,54	8	150	123 889



Сетевая  
Компания

## Поездка от г.Казань до г.Иннополис (52 км.)



Экономия – 83 руб.

Стоимость поездки на электромобиле ниже на 35 %

Электромобиль

Автомобиль с ДВС

Стоимость поездки **156 руб.**

Стоимость поездки **239 руб.**

15 руб./кВт\*ч – средний  
тариф по РФ

51 руб./литр - средняя  
цена бензина АИ95

1 кВт\*ч - средний  
расход на 5 км

9 литров - средний  
расход на 100 км

03

На официальном сайте Компани внедряется раздел «Зарядные станции» с целью получения информации от населения РТ о желаемых локациях установки зарядной станции, мощности, типе зарядной станции.

04

АО «Сетевая компания» в 2022 году планирует реализовать проект по установке на территории Республики Татарстан 95 ед. «быстрых» зарядных станций на 150 кВт для электромобилей.

05

Прорабатывается вопрос стоимости оказания услуг (руб./кВт\*ч.)

Анализ стоимости услуг по зарядке электромобилей на быстрых ЭЗС		
Регион	Собственник ЭЗС	Тариф, руб./кВт*ч с НДС
Новосибирск	Новосибирскэнергосбыт	15
Красноярск	АЗС Нефтеком	15
Татарстан	АЗС Татнефть	- 10 руб./мин.
Дальний Восток	РусГидро	12
Тверская область, Московская область	АЗС Шелл	15
Московская область	ТЦ Твой Дом	17
Москва (Химки)	АЗС Нефтьмагистраль	17
Москва	Ауди центр Запад	15
Сургут	Тюменьэнерго	20
Тюмень	Тюменьэнерго	20
Средний тариф		15,2



Сетевая  
Компания

## МЕРОПРИЯТИЯ

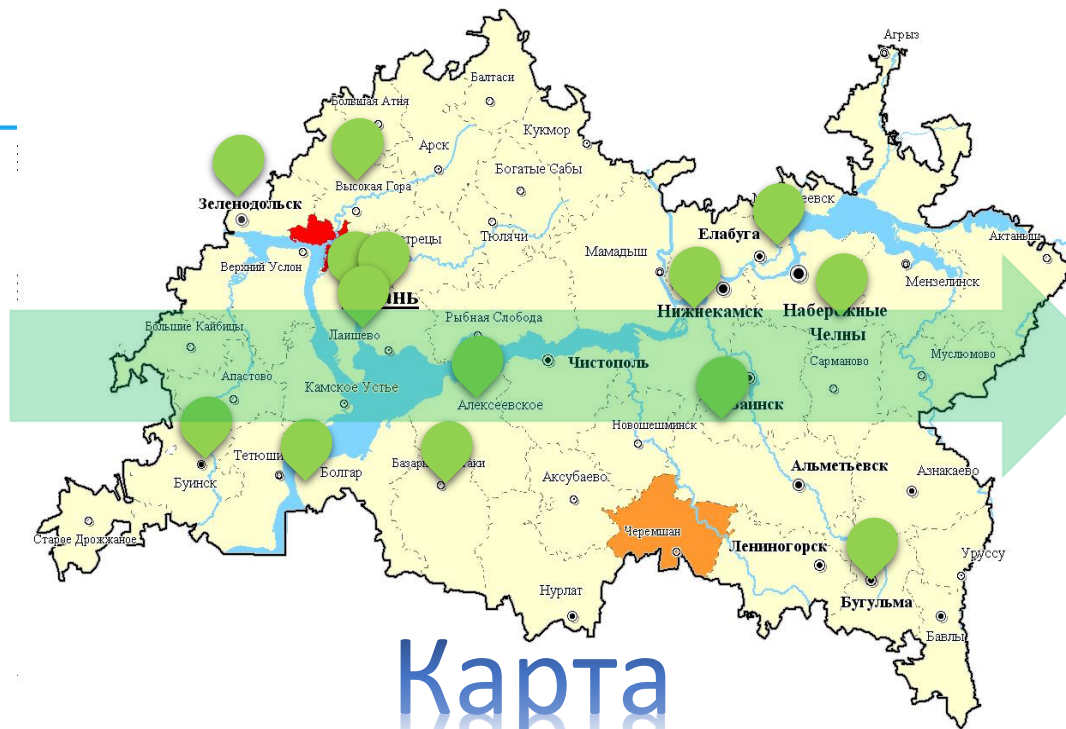
# АО «СК»

## уже

# построило

✓ **14** ед. ЭЭС (с  
постоянным током  
(быстрая зарядка))

✓ Охват **8 филиалов** АО  
«Сетевая компания» на  
территории Республики  
Татарстан



## Карта

# существующих ЭЭС

✓ **Критерии** выбора: социальная  
доступность, автомагистрали,  
ТРЦ, БЦ, наличие охраны

# АО «СК»

## планирует В 2022 году

✓ **95** ед. ЭЭС (с  
постоянным током  
(быстрая зарядка))

✓ Охват **9 филиалов** АО  
«Сетевая компания» на  
территории Республики  
Татарстан



## 06

Для нужд АО «СК» в  
2022 году приобретено  
15 электромобилей  
JAC iEV7S

Потенциально  
освободит от  
транспортного  
налога и платы за  
парковки

Пробег без  
подзарядки до 300  
км

270 Нм разгоняют  
электромобиль до  
«сотни»  
за 11 секунд

восполнить  
энергию быстром  
режиме можно  
всего за 1 час



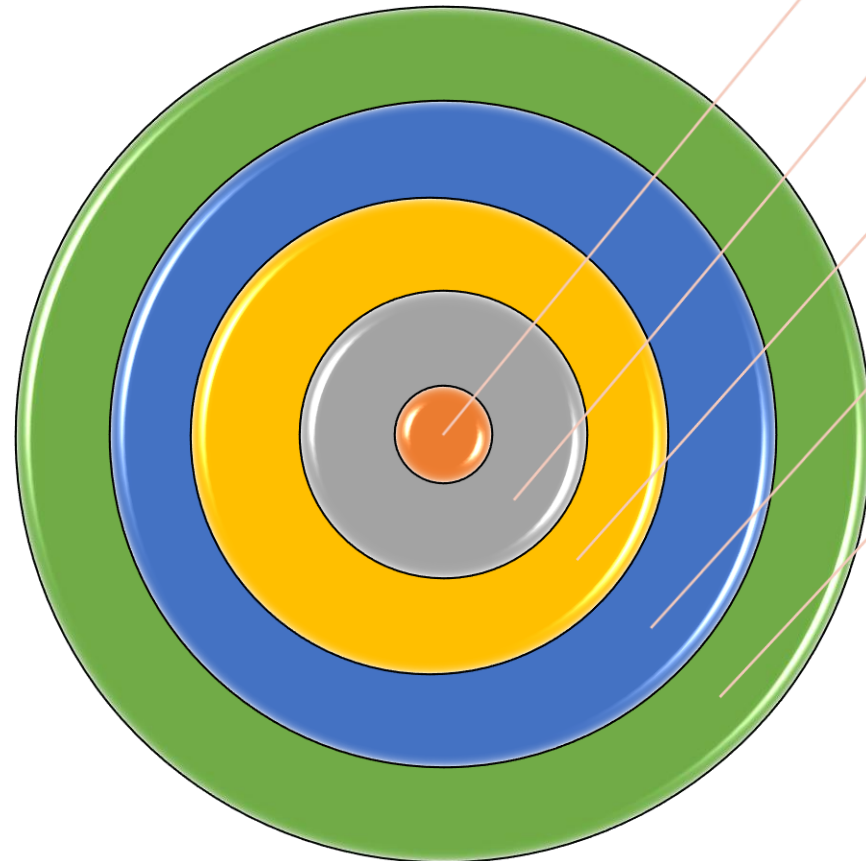




# МЕРОПРИЯТИЯ

7

АО «Сетевая компания» сравнила продукты производства РТ по важным для себя критериям



Наличие приложения  
и оплата через него

GSM канал связи

На компонентах  
производства  
дружественных стран

Популярные порты и  
протоколы

ПУ электроэнергии



Сетевая  
Компания

# Предложения АО «Сетевая компания» направленные в министерства Республики Татарстан о мерах поддержки для стимулирования спроса на электромобили

01

## льгота

Уровень РТ



Освобождение электромобилей от налогообложения

02

## льгота

Уровень РТ



Предоставление субсидий на возмещение частичных расходов при приобретении электромобиля

03

## льгота

Уровень РТ



Предоставление пониженных или беспроцентных ставок по кредиту и лизингу на приобретение электромобилей

04

## льгота

Уровень РТ



Предоставление бесплатных парковочных мест для электромобилей

01

## льгота

Уровень РТ

В п.30 «Перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, **без предоставления земельных участков и установления сервитутов**» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 03.12.2014 №1300 – включены **Зарядные станции (терминалы) для электротранспорта.**

**Необходимо внести аналогичные изменения** в Постановление Кабинета Министров РТ от 05.06.2015 №416 дополнив в п.4. «Порядка и условия размещения объектов» наименование объекта **Зарядные станции (терминалы) для электротранспорта.**



**Механизм поддержки**

Льготы в части безвозмездного пользования земельным участком

**Ожидаемый эффект**

Экономия средств платы за пользование земельным участком

## 02 ЛЬГОТА



Уровень РФ

Применить льготный тариф для оплаты или отменить плату за проезд по платным трассам.

**Механизм поддержки**

Снижение стоимости проезда или отмена взимания платы за проезд

**Ожидаемый эффект**

Стимулирование спроса на электромобили

## 03 ЛЬГОТА



Уровень РТ

Разрешить проезд электромобилем по выделенным полосам для общественного транспорта

**Механизм поддержки**

Принятие соответствующего нормативного акта

**Ожидаемый эффект**

Стимулирование спроса на электромобили в городах



Сетевая  
Компания

# Реализуемые в Республике Татарстан меры поддержки

## 01

Утверждён план по стимулированию в РТ спроса на электрический АТ и поддержке развития зарядной инфраструктуры  
(Распоряжение КМ РТ от 17.03.2022 №531-р)

Рассмотрение вопроса применения льготной ставки транспортного налога

Бесплатная парковка для электромобилей на муниципальных стоянках

Замена парка общественного транспорта и коммунальной техники в МО РТ электротранспортными средствами

Создание преференций для такси и каршеринга имеющих в своём составе электротранспортные средства

Создание экологических зон, запрещающих въезд на автомобилях низкого экологического класса

## 02

Утверждён план по развитию в РТ зарядной инфраструктуры для зарядки ЭАТ на период до 2024 года и на перспективу до 2030 года  
(Распоряжение КМ РТ от 17.03.2022 №535-р)

Установление меры ответственности водителей на автомобилях с ДВС занимающих места, предназначенные для ЭТС, и затрудняющих доступ к зарядным станциям.

Разработка госпрограммы «Развитие зарядной инфраструктуры» (разработан, на стадии согласования)

Льготы для организаций размещающих электрозаправочные станции на своей территории

Утверждение региональных градостроительных нормативов по размещению зарядной инфраструктуры

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**