

ECOFACTOR ДЛЯ ОТГ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Проект розвитку електромобільної інфраструктури в об'єднаних громадах Одеської області та створення регіональної мережі електрзарядних станцій

ПРО ECOFACTOR



ECOFACTOR — це група компаній, створена в Одесі, яка з 2014 року розробляє і впроваджує продукти у сфері електромобільності.

CEO компаній ECOFACTOR: Сергій Вельчев.

Ми розвиваємо зарядну інфраструктуру в Одесі, області, Україні і світі, створюючи максимально комфортні умови для переходу на електротранспорт.

з 2014

на ринку
електромобільності

60+

штат співробітників
компаній

20+

кількість партнерів по всьому
світу постійно зростає



Виробництво зарядних станцій



SaaS-рішення для зарядних станцій



APP00

ПРОЕКТИ КОМПАНІЇ ECOFACTOR



Прототип першого електромобіля для людей з інвалідністю — USEC, Ukrainian Social Electric Car.



ZAZ electro — фановий проект, створений спеціально для участі в електричному марафоні Київ, Україна - Монте-Карло, Монако.



Nissan LEAF Cargo — модифікована версія для комерційних цілей добре відомого і улюбленого Nissan LEAF.



Експериментальний зразок електричного автобуса, призначеного для міських пасажирських перевезень.



Електричний трактор Tractor Electro 2.0, створений на базі трактора HTZ-351.



Synchronous — електричний концепт-кар, представлений на виставці сталого розвитку в Монако в квітні 2016 року.

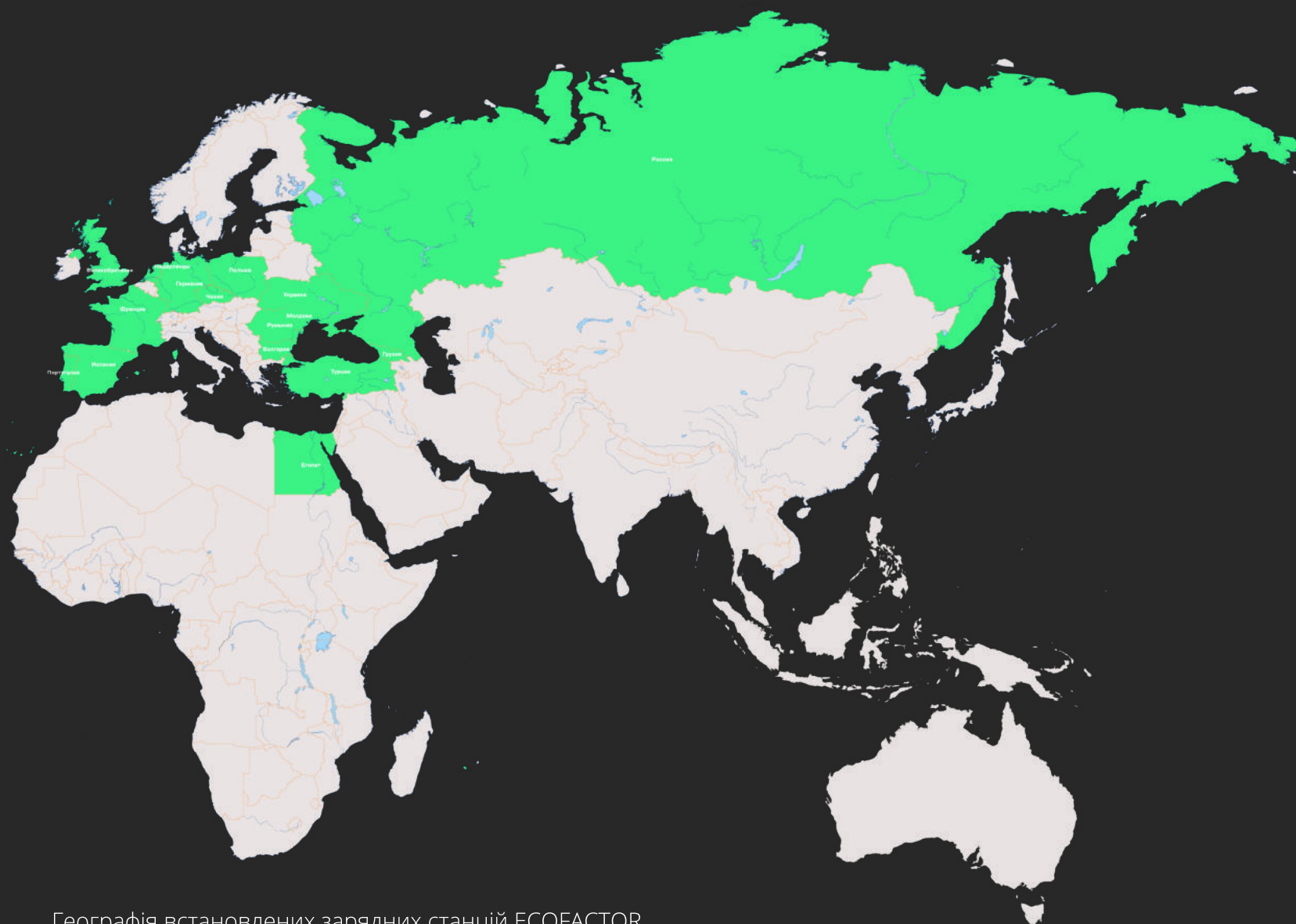


ECOFACTOR

RZM



CHARGE
ECOFACTOR

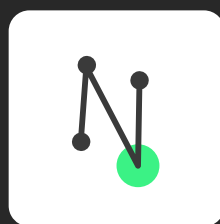


ECOFACTOR CHARGE —
компанія,
яка виробляє зарядні станції
для електротранспорту.

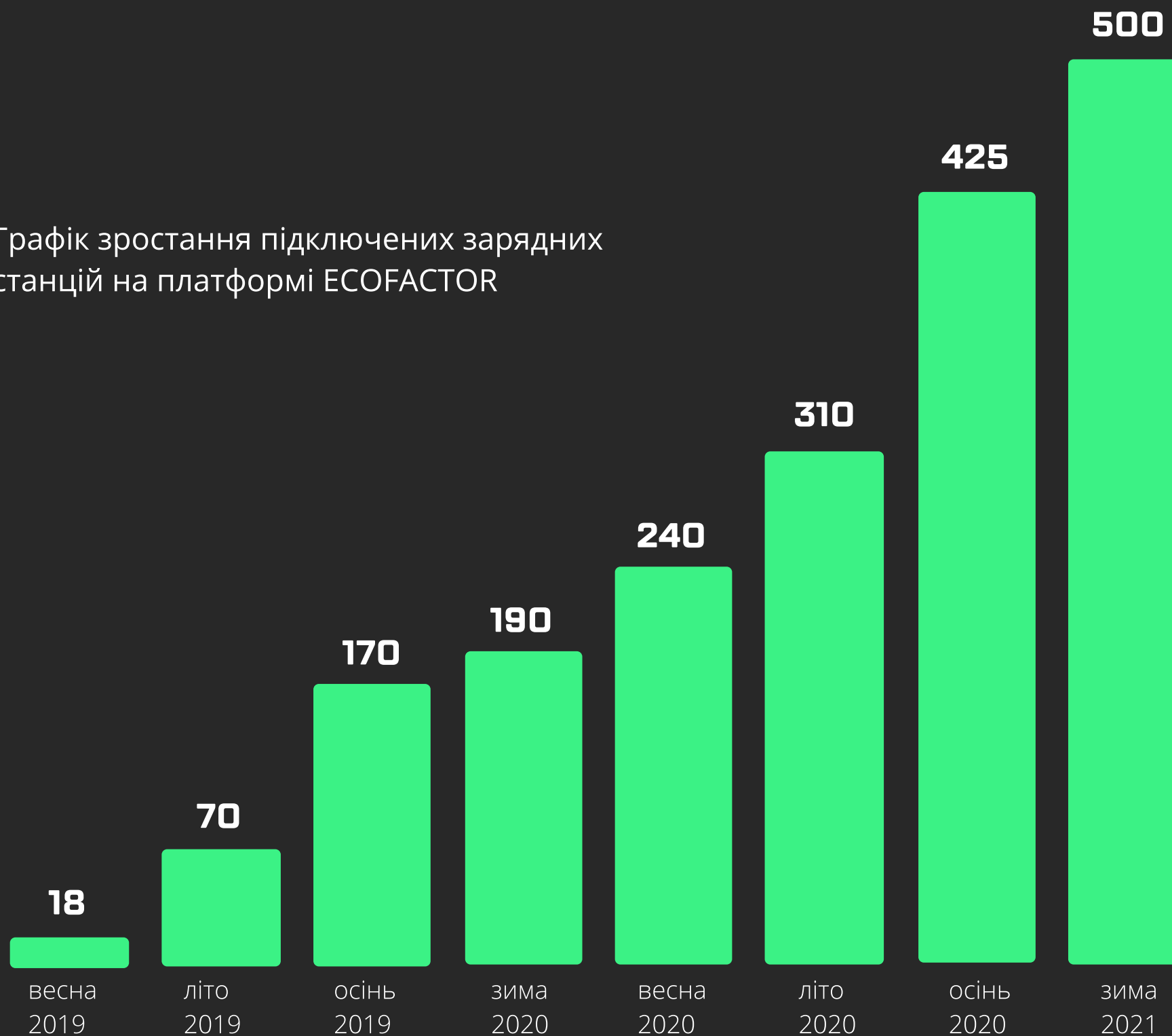
Наші станції встановлені та
успішно працюють в Україні,
Іспанії, Португалії, Чехії,
Єгипті, Румунії, Грузії,
Туреччині, Росії, Німеччині,
Нідерландах, Великобританії,
Польщі, Франції.

Список країн і партнерів
постійно зростає.

Географія встановлених зарядних станцій ECOFACTOR



Графік зростання підключених зарядних станцій на платформі ECOFACTOR



кількість
станцій

1300
портів зарядки

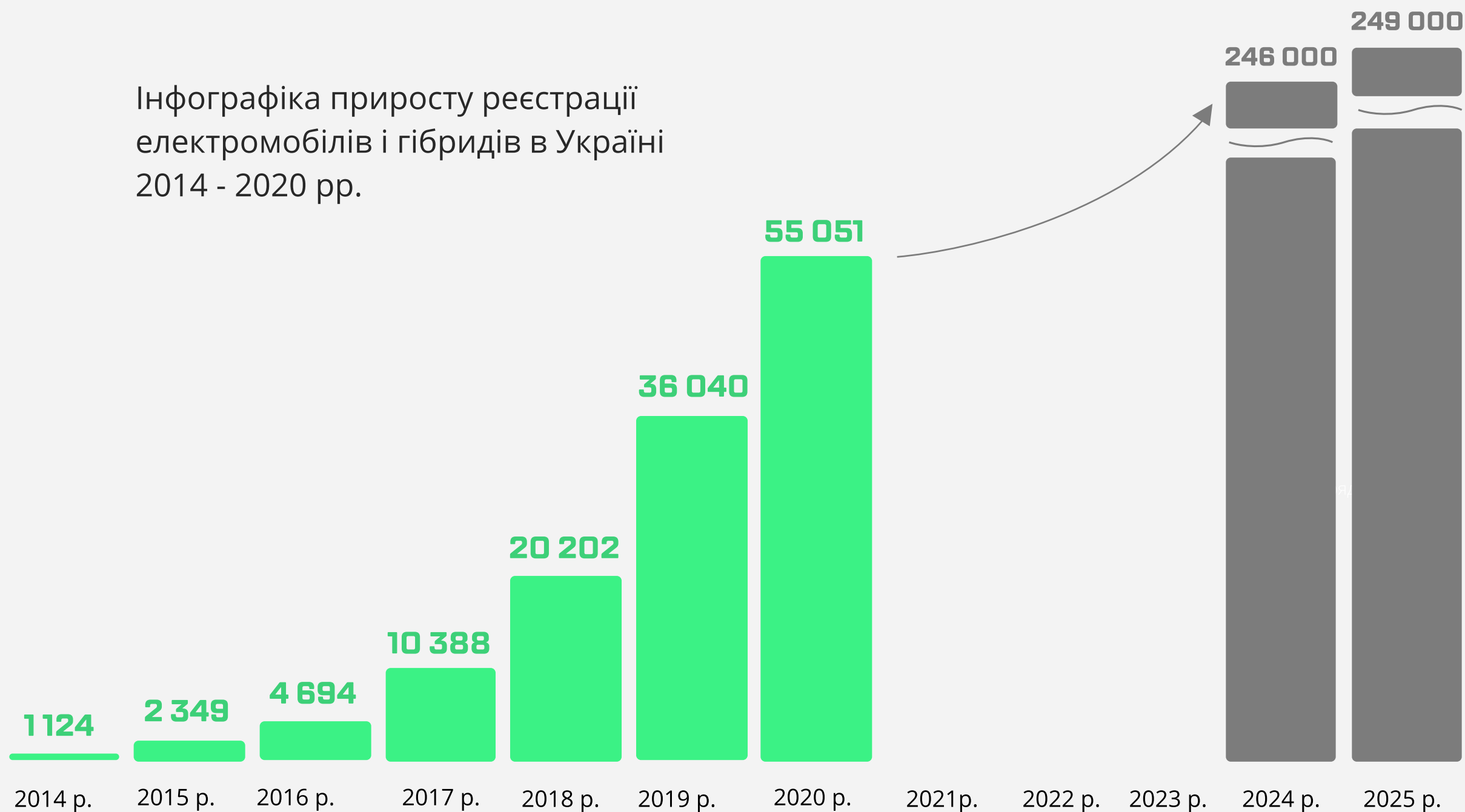


APP00

ЧОМУ ЦЕ ПЕРСПЕКТИВНО



Інфографіка приросту реєстрації
електромобілів і гібридів в Україні
2014 - 2020 рр.



Зареєстровані, джерело: ДСЦ МВС України

Прогноз, джерело: e-experts survey від IRS Group, 2020 року

МИ ПРОПОНУЄМО



Ми пропонуємо створити Одеську регіональну зарядну мережу, на базі нашої платформи, яка інтегрована у всеукраїнську і європейську зарядну мережу.

- створення зарядної інфраструктури
- регульований тариф для ОТГ (комерційний, по собівартості, безкоштовний)
- проведення енергоаудиту на кожній локації
- зарядні станції з рекламною площиною
- гнучке регулювання потужності в залежності від навантаження на об'єкт
- підтримку 24/7



SaaS-рішення для зарядних станцій, яке активується через додаток на Android і iOS.



500+

пунктів зарядки



13 000+

клієнтів використовують
наш софт



350 000+

успішних зарядних сесій



1 800 000+

годин зарядок

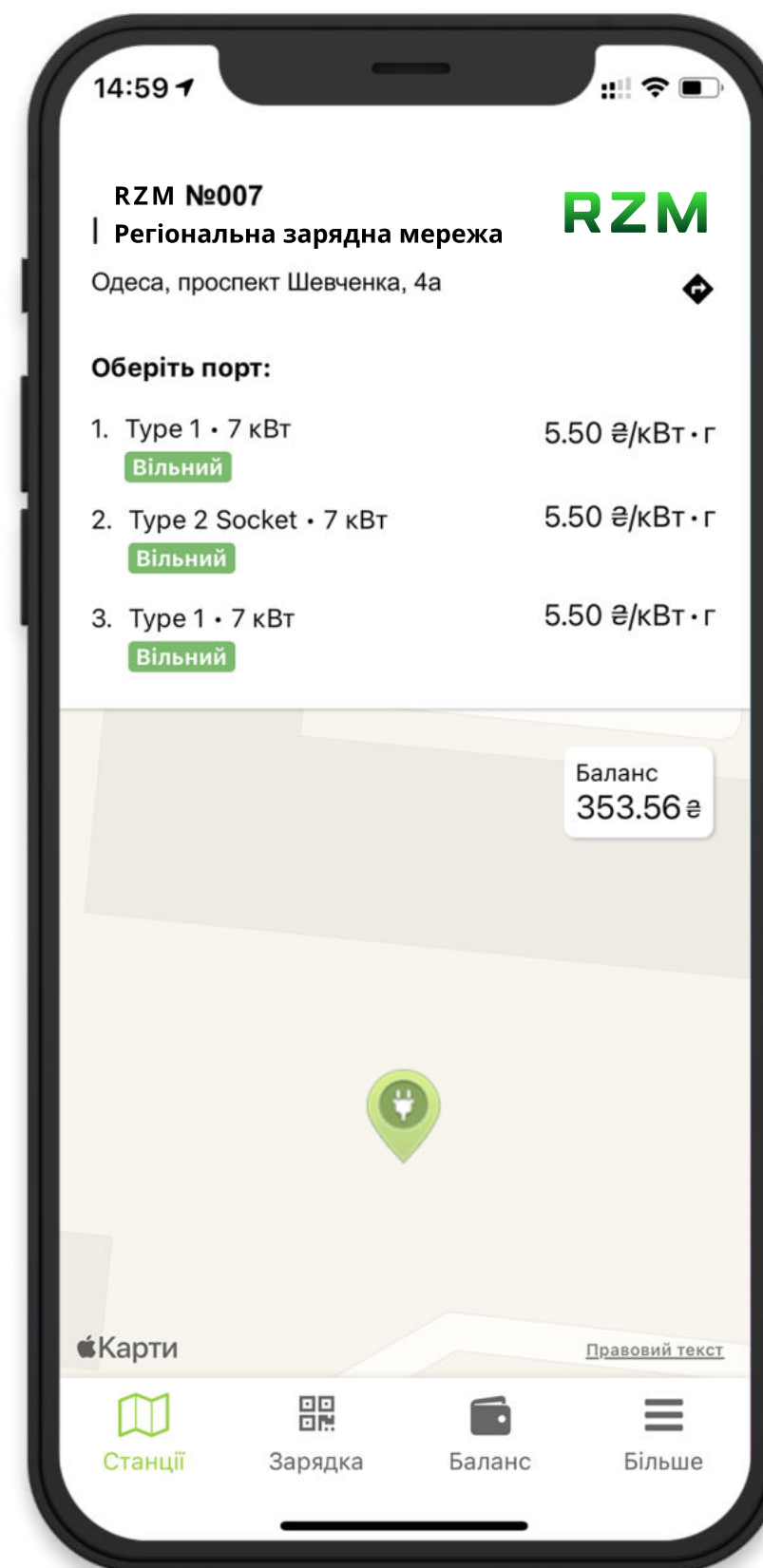


2 400 000+

kWh спожитої електроенергії



- ● Безкоштовний пошук і бронювання станції
- ● Побудова маршруту до обраної станції
- ● Оплата зарядки
- ● Включення / відключення зарядки
- ● Інформація про зарядку в реальному часі
- ● Звітність по витратах на зарядку і по зарядженим кВт

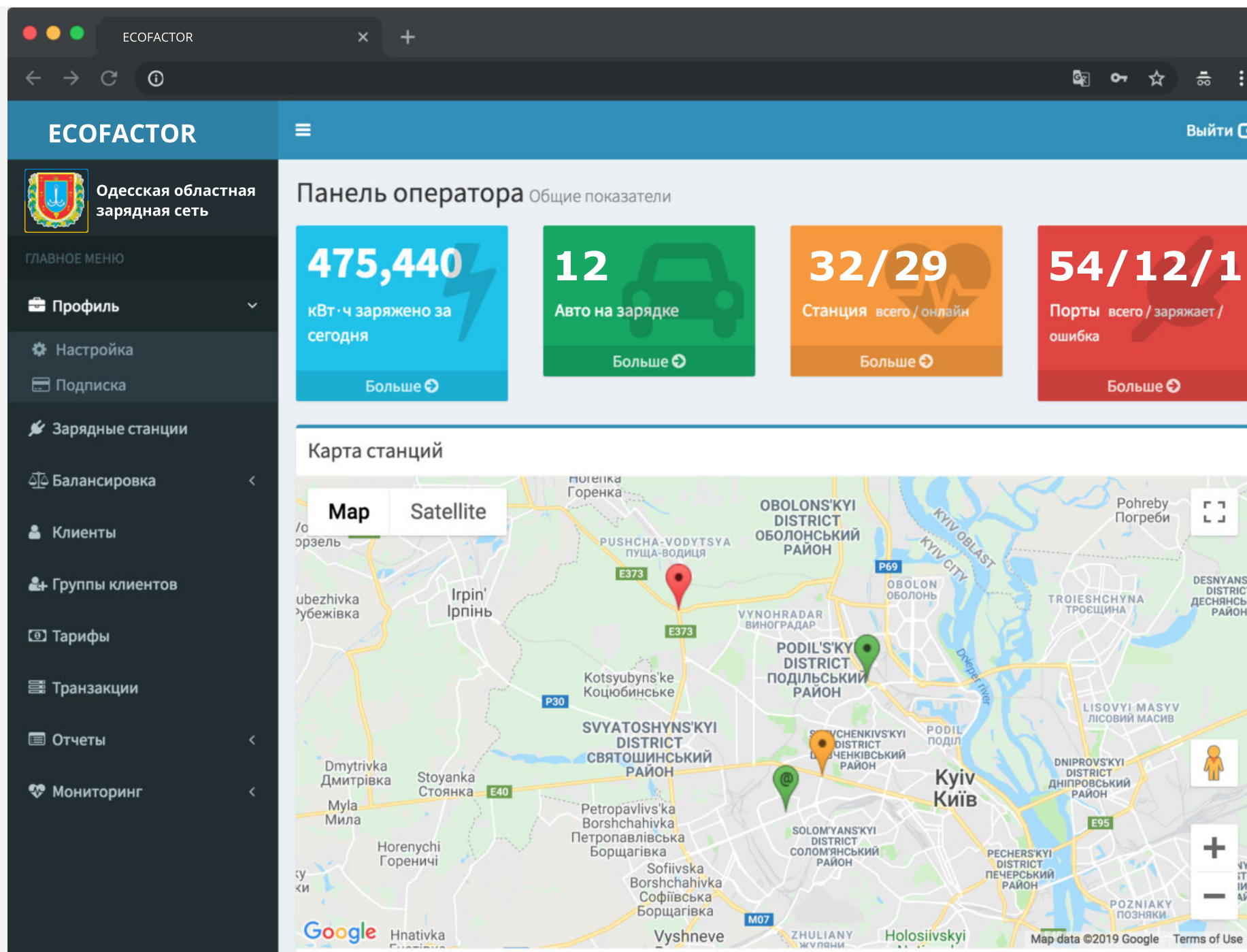




ЩО ВИ ОТРИМУЄТЕ



- Залучення до локації власників електромобілів
- Організація оплати зарядки
- Підтримка власників зарядних станцій в налаштуванні і управлінні станціями
- Процесинг банківських карт водіїв
- Підтримка водіїв і операторів зарядних станцій
- Управління та моніторинг станцій в режимі, близькому до реального часу
- Можливість самим встановлювати тарифи на зарядку, ґрунтуючись на заряджених кВт або часі зарядки
- Детальну статистику по виконаних зарядках в розрізі станцій, типів портів, груп клієнтів та ін.
- Гнучкі тарифи в залежності від груп водіїв і окремих станцій. Для жителів ОТГ користування зарядними станціями може бути безкоштовним, а для туристів — на комерційній основі
- API для інтеграції



ВАРІАНТИ СПІВПРАЦІ



1

ОТГ купує зарядні станції та підключається до нашої програми і мережі,

ми беремо на себе турботи по організації та моніторингу зарядної мережі.

2

Ресторани, ринки, готелі, туристичні об'єкти та інший локальний бізнес купують зарядні станції,

а ОТГ надає ділянку-паркомісце і ви встановлюєте для себе зручні умови співпраці.

НАВІЩО ВАМ ЦЕ ПОТРІБНО



Екологічне позиціонування
вашого регіону



НАВІЩО ВАМ ЦЕ ПОТРІБНО



Розвиток зеленого транспорту



APP00

НАВІЩО ВАМ ЦЕ ПОТРІБНО



Ви будете готові до маршрутів
електробусів всередині вашого ОТГ та
регіону



ECOFACITOR

RZM

НАВІЩО ВАМ ЦЕ ПОТРІБНО



Участь в екологічній програмі держави

У березні 2021 року прийнято законопроект про плавний перехід країни на транспорт повністю на електротязі.

Використання в Україні окремих категорій транспортних засобів з двигунами внутрішнього згоряння буде обмежено вже в 2028 році, а до 2038 року можливе тотальна заборона на ввезення всіх авто з ДВС — як нових, так і старих.

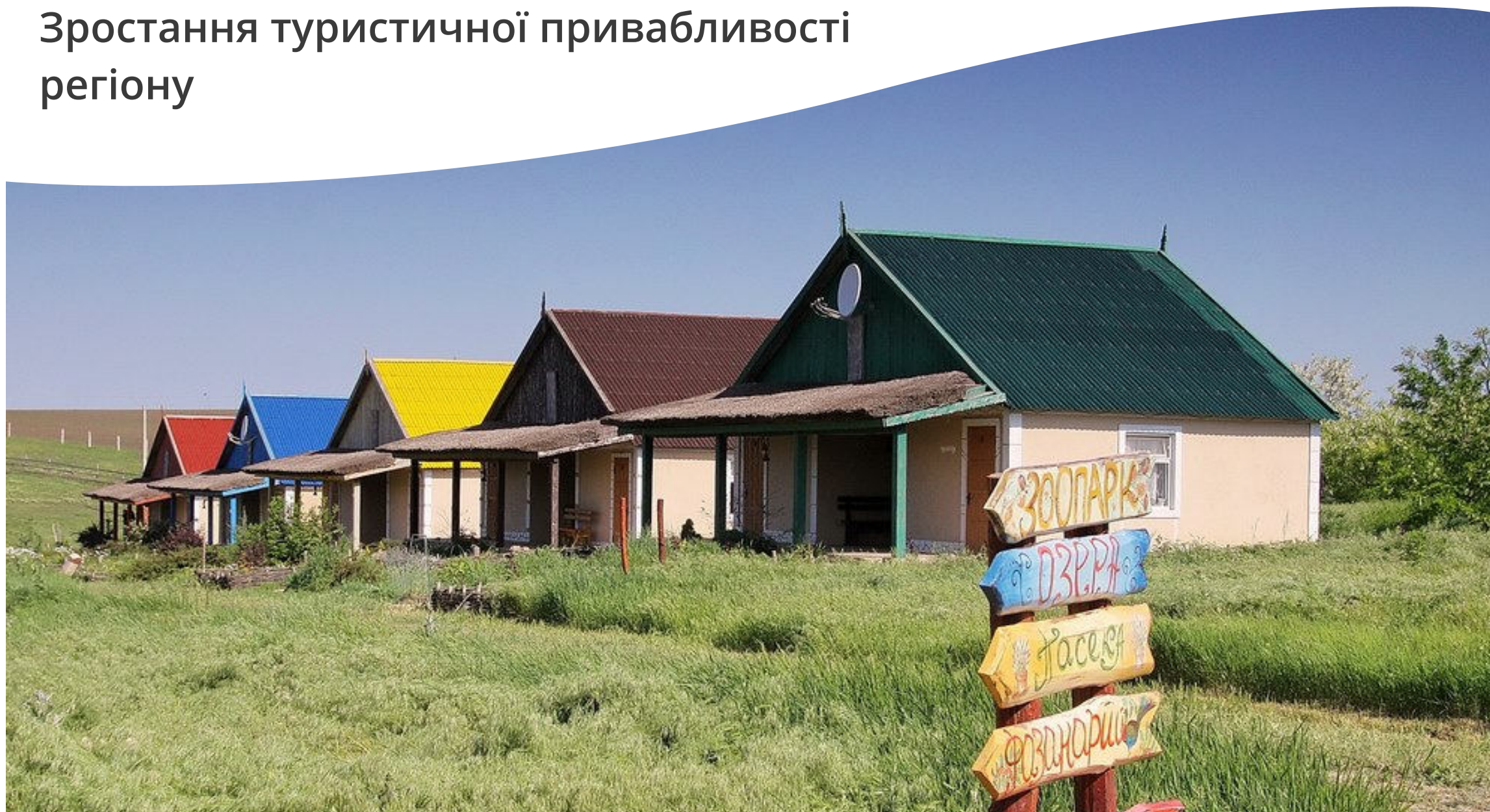


APP00

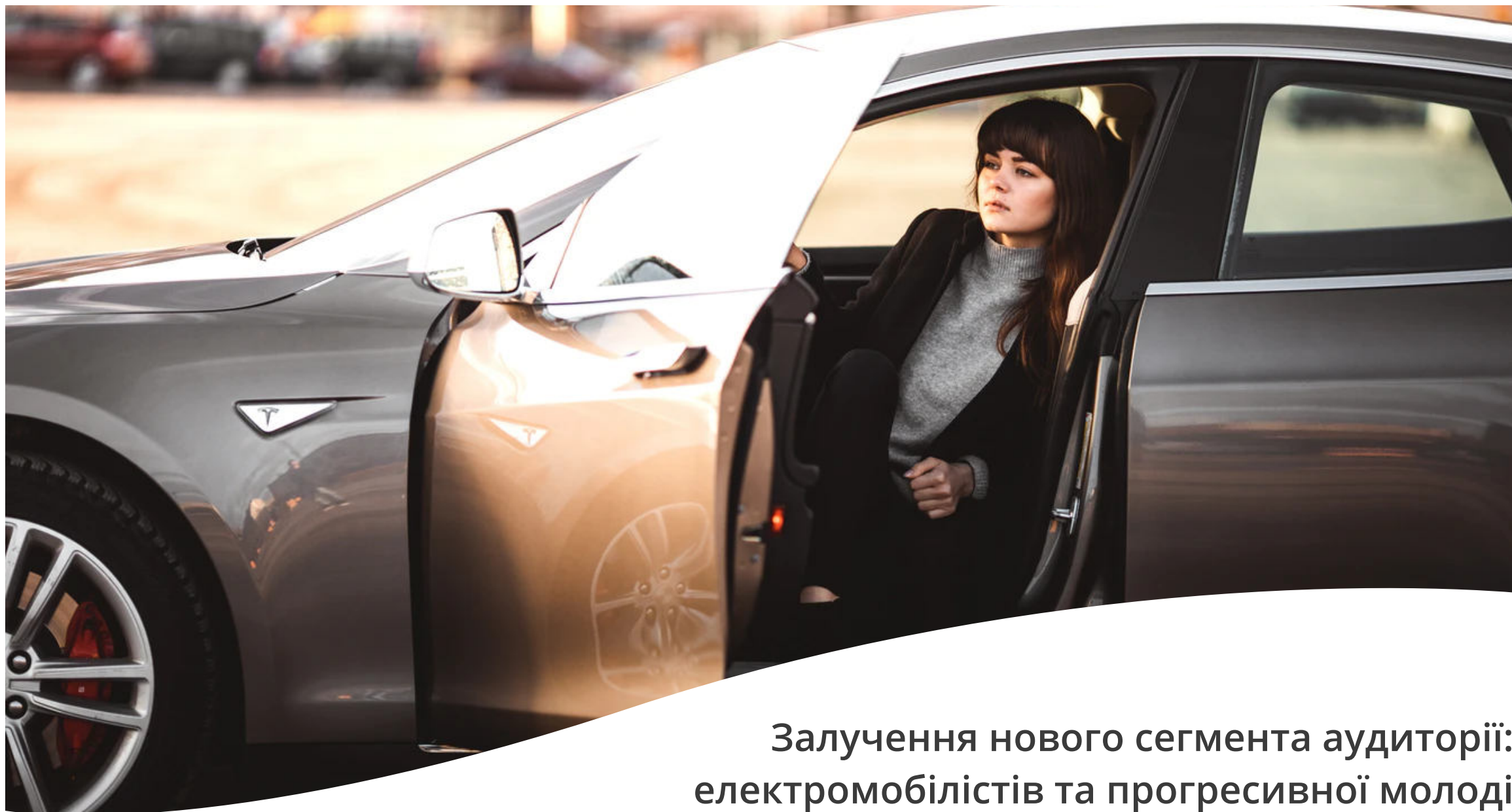
НАВІЩО ВАМ ЦЕ ПОТРІБНО



Зростання туристичної привабливості
регіону



НАВІЩО ВАМ ЦЕ ПОТРІБНО



Залучення нового сегмента аудиторії:
електромобілістів та прогресивної молоді



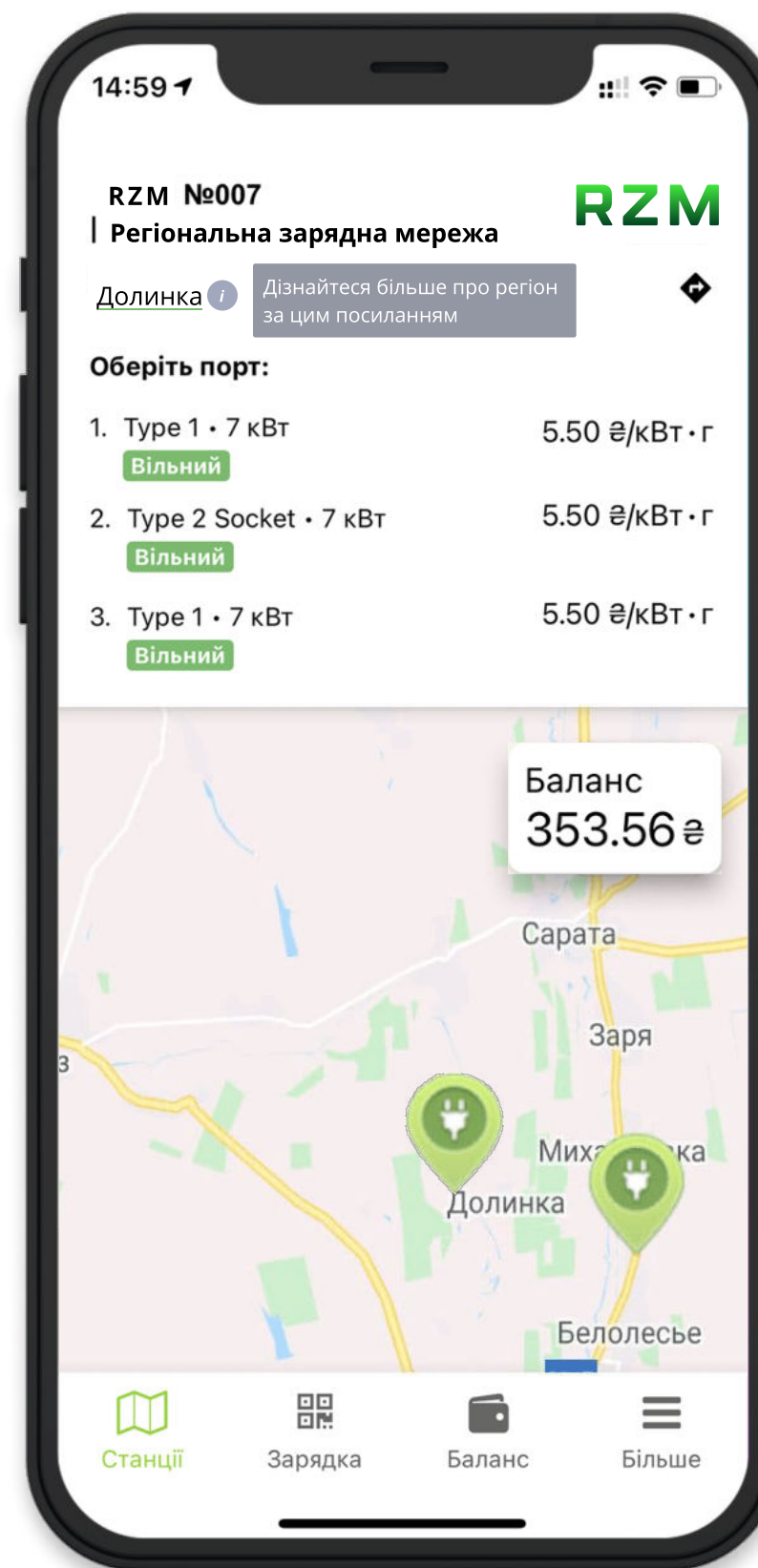
НАВІЩО ВАМ ЦЕ ПОТРІБНО



Включення вашої громади в онлайн-карти для зарядки електромобілів по всьому світу

Ми можемо включити в додаток Ecofactor Network інформаційну довідку про громаду, смт або село — для інформування туристів.

Додатком користуються понад 13 тис. людей



НАВІЩО ВАМ ЦЕ ПОТРІБНО



Додаткове джерело прибутку для ОТГ

Ви самі впливаєте на
ціноутворення для різних груп
користувачів: жителів і гостей ОТГ

Ви контролюєте роботу станцій і
вносите зміни в залежності від
плану розвитку





APP00



Беручи участь в цьому проекті:

- Ви підтримуєте глобальну державну програму поступового переходу рухомого складу на електричну тягу
- Ви отримуєте підтримку обласної адміністрації та можливість співфінансування ОТГ
- Ви заздалегідь готуетесь включити вашу ОТГ в маршрути електробусів



ПЕРЕВАГИ НАШИХ ЗАРЯДНИХ СТАНЦІЙ

- Здійснення зарядки в зручний час з різними варіантами авторизації
- Надійний захист від несприятливих погодних умов
- Довгострокове використання
- Антивандальне виконання
- Гарантійний та післягарантійний сервіс



APP00

ЗАРЯДНІ СТАНЦІЇ



ОДНОПОРТОВА ECOFACTOR CHARGE SOLO

- Персональна зарядна станція з одним портом. Підключення автомобіля відбувається через трифазну розетку європейського стандарту IEC62196-2. Дозволяє заряджати автомобілі з європейським роз'ємом потужністю до 22 кВт, або з американським роз'ємом потужністю до 7 кВт

ДВОПОРТОВА ECOFACTOR CHARGE DUET

- Персональна зарядна станція з двома портами. Підключення автомобіля відбувається через трифазну розетку європейського стандарту IEC62196-2. Дозволяє заряджати автомобілі з європейським роз'ємом потужністю до 22 кВт, або з американським роз'ємом потужністю до 7 кВт

ТРЬОХПОРТОВА ECOFACTOR CHARGE TRIO

- Підключення автомобілів відбувається через одну розетку європейського стандарту IEC62196-2 (7 кВт) і два кабелі з роз'ємами американського стандарту J1772 (2 x 7 кВт)

Дозволяють заряджати всі види електромобілів



Трьохпортова EcoFactor Charge Trio



ECOFACTOR

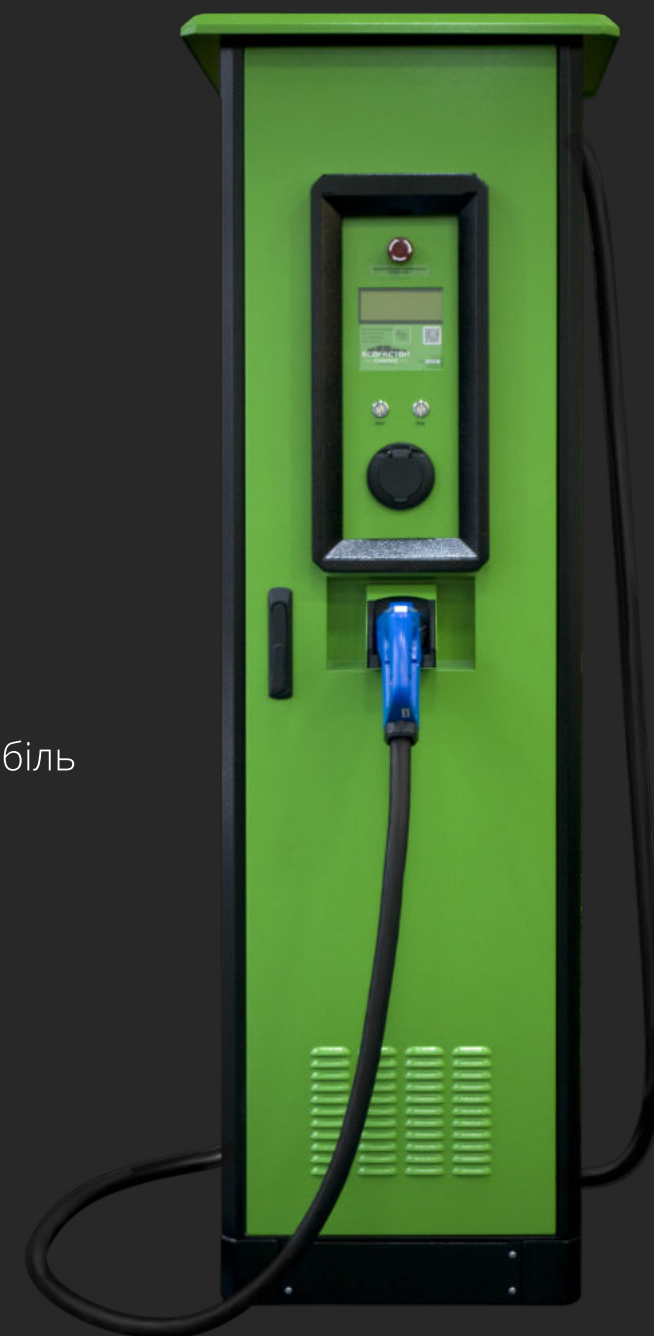
RZM

ШВИДКІСНА КОМБІНОВАНА СТАНЦІЯ AC-DC FAST POINT

Швидка зарядна точка — це пристрій, що дозволяє об'єднати в собі:

- всі типи зарядних конекторів
- два стандарти зарядки постійним струмом
- мультистандартний порт зарядки змінним струмом
- одночасно заряджає один автомобіль постійним струмом + один автомобіль змінним струмом
- повна потужність 50 -350 кВт
- сертифіковані силові блоки виробництва PRE Нідерланди
- наднадійні кабельні збірки Phoenix Contact і Sumitomo Electric

**Дозволяє заряджати електробуси,
електротрактори і електровантажівки.**





APP00

ЯК ЦЕ МОЖЕ ВИГЛЯДАТИ



Варіанти дизайну можуть бути реалізовані в кольорах герба Одеської області



ECOFACITOR

RZM

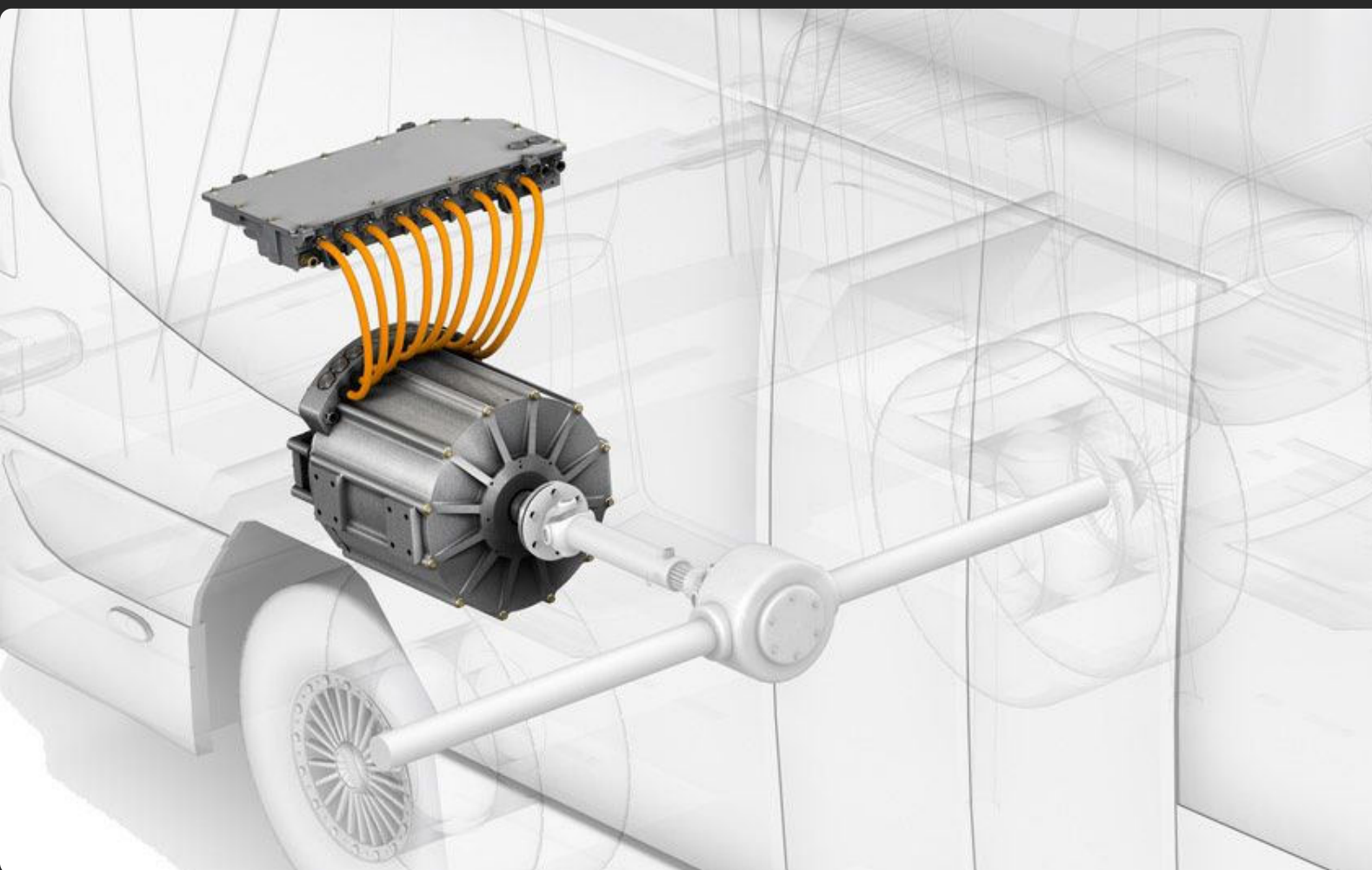


APP00

ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ ВАЖКОЇ ТЕХНІКИ



Ми розробили і плануємо налагодити комплекти для електрифікації важкої техніки автобусів, вантажівок, тракторів.



ECOFACITOR

RZM

КОНЦЕПТ ЗАРЯДНОГО КОМПЛЕКСУ НА ГОЛОВНИХ ТРАСАХ ОБЛАСТІ





APP00

СТВОРЕННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ ЗАРЯДНОЇ МЕРЕЖІ



Після візиту голови ОДА, команда ECOFACTOR започаткувала процес створення регіональної зарядної мережі Одеської області.

RZM



ECOFACTOR

НАША МЕТА — ЗРОБИТИ ОДЕСЬКУ ОБЛАСТЬ НАЙЕЛЕКТРОМОБІЛЬНОЮ ОБЛАСТЮ В УКРАЇНІ ТА СХІДНІЙ ЄВРОПІ

За підтримки Агентства
Регіонального Розвитку Одеської
області

