

EDS-UKRAINE.COM

EDS

ІНЖЕНЕРНО-ІНВЕСТИЦІЙНА ГРУПА

EDS ІНЖЕНЕРНО-ІНВЕСТИЦІЙНА ГРУПА EDS ІНЖЕНЕРНО-ІНВЕСТИЦІЙНА ГРУПА EDS ІНЖЕНЕРНО-ІНВЕСТИЦІЙНА ГРУПА EDS ІНЖЕНЕРНО-ІНВЕСТИЦІЙНА ГРУПА



ЕНЕРГІЯ. ДОХІД. СТАЛІСТЬ.

EDS — інженерно-інвестиційна група, що проектує, виробляє, будує та запускає комплексні енергетичні об'єкти, які одночасно забезпечують енергію, дохід та сталість. Ми працюємо швидше за ринок, реалізуємо складні інженерні задачі, відповідаємо за результат.

З 2010 року наші рішення забезпечують бізнесу надійність, швидку реалізацію, прогнозований результат і стабільність доходу.

МАСШТАБ ТА ДОСВІД



600+
професіоналів



100+
одиниць власної спецтехніки



3500+
реалізованих проєктів



18 886 м²
виробничих площ



2,5 ГВт+ спроектованих
об'єктів генерації та УЗЕ



30 МВт+ СЕС
у власному керуванні



450 МВт+
збудованих промислових СЕС



8500+ виготовлених одиниць
енергетичного силового обладнання



320 МВт+/год
збудованих УЗЕ

Енергетика (Energy)

- Підстанції 35-750 кВ
- Сонячні електростанції
- Установки зберігання енергії (УЗЕ / BESS)
- Газова генерація (ГПУ / ГТУ / КГУ)
- Приєднання до електричних мереж

Виробництво (Manufacturing)

- Енергетичне силове обладнання
- Силові трансформатори

Будівництво (Construction)

- Цивільне будівництво
- Prefab монолітне виробництво
- Будівництво об'єктів ритейлу
- e-Commerce Hub

e-Mobility

- e-Mobility Hub
- Швидкісні комерційні зарядні станції для електромобілів



ЛІДЕРСТВО, ПІДТВЕРДЖЕНЕ РИНКОМ

- + №1 у рейтингу проєктувальників СЕС в Україні за версією GetMarket
- + №4 у рейтингу генеральних підрядників СЕС за версією GetMarket
- + Вищий рівень акредитації ЕРС-контракторів «Укргазбанку»
- + Топ-3 виробників силового енергетичного обладнання в Україні

ІНТЕГРАТОРИ, А НЕ ПОСЕРЕДНИКИ

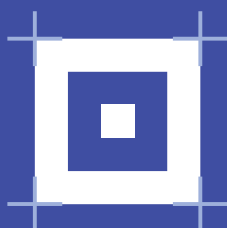
- + Власний завод та команда інженерів і проєктувальників
- + Самі інвестуємо та керуємо проєктами
- + Клієнти, які довіряють нам: НЕК УКРЕНЕРГО, Укрзалізниця, ДТЕК, ЕПІЦЕНТР, МХП, приватні інвестори в сонячну генерацію.

ШВИДКІСТЬ І НАДІЙНІСТЬ

- + На 30% швидші за ринок
- + Беремося за складні проєкти та робимо їх точно в терміни

ІНЖЕНЕРНА ЕСТЕТИКА, СТАЛІСТЬ ТА ІННОВАЦІЇ

- + Комплексні рішення для бізнесу та енергетики — ефективність і стабільний результат
- + Енергохаби нового покоління з ритейлом та DC-зарядками



EDS  ІНЖЕНЕРНО-ІНВЕСТИЦІЙНА ГРУПА





ЕНЕРГЕТИКА



EDS-UKRAINE.COM

Напрямок об'єднує всі інжинірингові, проєктні та EPC-компетенції групи EDS, пов'язані з генерацією, трансформацією, розподілом та управлінням енергією. Основний акцент — на створенні об'єктів, що забезпечують сталу генерацію, передбачувану економіку для інвестора та довгострокову надійність для бізнесу та держави.

- + **Будівництво та реконструкція підстанцій 35–750 кВ** — проєктування, будівництво та модернізація підстанцій різних класів напруги, включно з системами релейного захисту, автоматики, трансформаторним обладнанням і інтеграцією в енергосистему.
- + **Сонячні електростанції** — проєктування та будівництво СЕС як інвестиційних об'єктів або джерела власної генерації для промисловості, бізнесу та інфраструктури.
- + **Установки зберігання енергії (УЗЕ / BESS)** — інтеграція систем накопичення електроенергії для балансування навантажень, резервування, роботи з піковими тарифами та підвищення стабільності енергосистеми.
- + **Газові електростанції (ГПУ / ГТУ / КГУ)** — впровадження високоефективних газових генеруючих установок для виробництва електроенергії та тепла, забезпечення резервної генерації та підвищення енергетичної незалежності підприємств.
- + **Приєднання до електричних мереж** — повний комплекс робіт із технологічного приєднання об'єктів до мереж: супровід замовника у взаємодії з ОСР на етапі оформлення ТУ, проєктування, будівництво необхідної інфраструктури та введення об'єкта в експлуатацію.

EDS  ІНЖЕНЕРНО-
ІНВЕСТИЦІЙНА
ГРУПА



EDS



БУДІВНИЦТВО ТА РЕКОНСТРУКЦІЯ ПІДСТАНЦІЙ 35–750 КВ

Забезпечуємо повний цикл будівництва та реконструкції підстанцій, що гарантує своєчасний запуск об'єкту та захист інвестицій, надійне й безпечне енергопостачання без ризику простоїв.

01. ПРОЄКТУВАННЯ

Поетапна розробка інженерних рішень:

- + інженерні топографо-геодезичні та геологічні вишукування;
- + силове обладнання, мережі захисту та трансформатори напруги
- + диспетчерський зв'язок (аналогова/цифрова телефонія, гучномовний зв'язок);
- + автоматизована система комерційного обліку електроенергії(АСКОЕ);
- + автоматизовані системи керування (АСКТП, SCADA-системи, ЛОМ);
- + релейний захист та автоматика (МП термінали вітчизняного та закордонного виробництва);
- + архітектурно-будівельні рішення будь-якої складності;
- + Встановлення первинного силового та допоміжного обладнання.

02. ЗАКУПІВЛЯ ТА ВИРОБНИЦТВО ОБЛАДНАННЯ

Повний цикл постачання з контролем якості:

- + власне виробництво електрощитового обладнання ТМ EDS;
- + виробництво та постачання силових трансформаторів;
- + апаратура захисту та комутації;
- + вимірювальні трансформатори;
- + шинні системи;
- + системи автоматичного контролю та управління.

03. БУДІВНИЦТВО ТА МОНТАЖ

Комплекс робіт з реалізації об'єкта:

- + підготовка майданчика та фундаментів;
- + влаштування контуру заземлення та кабельних трас;
- + монтаж конструкцій, освітлення, вентиляції;
- + встановлення та підключення обладнання;
- + прокладання мереж і магістралей;
- + пуско-налагоджувальні роботи.

04. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Перед запуском підстанції проводиться комплексна перевірка відповідності всім нормативним вимогам та технічним регламентам.

Контроль та випробування виконує власна електротехнічна лабораторія (ЕТЛ) EDS, що забезпечує:

- + перевірку якості монтажу та цілісності електромереж;
- + вимірювання опору ізоляції та параметрів захисту;
- + випробування нового обладнання перед введенням в експлуатацію;
- + складання протоколів та технічних висновків;
- + підтвердження відповідності ПТЕ, ПУЕ, ДБН та вимогам безпеки.

ВЛАСНЕ ВИРОБНИЦТВО ЕНЕРГЕТИЧНОГО СИЛОВОГО ОБЛАДНАННЯ ТА СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ.



СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ДЛЯ ІНВЕСТИЦІЙ

Ми реалізуємо СЕС як інвестиційний актив — із прогнозованим доходом, зрозумілою моделлю повернення інвестицій та мінімальною участю інвестора в операційних процесах.

ДЕВЕЛОПМЕНТ :

- + пошук і аналіз земельної ділянки
- + інженерно-геологічні та геодезичні вишукування
- + отримання ТУ на приєднання до електромережі
- + підготовка повного пакету дозвільної документації

ПРОЄКТУВАННЯ :

- + розробка ТЕО та фінансової моделі (ROI, IRR, payback)
- + проєктна документація відповідно до ДСТУ, ISO
- + оптимізація CAPEX / OPEX
- + консалтинг, розроблення концепції, підготовка звіту PVsyst
- + погодження проєкту з усіма причетними організаціями, експертиза проєктів
- + авторський нагляд за будівництвом
- + проєктування зовнішнього приєднання СЕС до електричних мереж ОСР/ОСП
- + розробка схем видачі потужності та ТЕО на приєднання до електричних мереж

БУДІВНИЦТВО :

- + власні виробничі потужності
- + власна спецтехніка
- + інжиніринг, електромонтаж, підключення

ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТА ПОДАЛЬШИЙ СУПРОВІД :

- + підключення до мережі та введення в експлуатацію
- + супровід процесу запуску генерації та тестової роботи обладнання
- + налаштування системи моніторингу та контролю виробітку
- + робота з банками та фінансовими установами (у разі залучення фінансування)

СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ (O&M) :

- + технічний моніторинг 24/7
- + регулярні огляди та профілактичне обслуговування
- + термографічна діагностика та перевірка інверторів
- + оперативний виїзд сервісної бригади
- + аналітика виробітку та оптимізація роботи станції

МИ САМІ ІНВЕСТУЄМО В ГЕНЕРАЦІЮ, ТОМУ БУДУЄМО ПРОЄКТИ
ТАК, ЩОБ ВАША ІНВЕСТИЦІЯ ЗАПУСКАЛАСЬ БЕЗ ЗАТРИМОК,
ПЕРЕВИТРАТ І ФІНАНСОВИХ РИЗИКІВ.

СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ДЛЯ ВЛАСНИХ ПОТРЕБ БІЗНЕСУ

ДЛЯ КОГО:

- + виробничі підприємства
- + логістичні комплекси
- + ритейл та ТРЦ
- + агробізнес
- + девелопери

ЩО ОТРИМУЄ БІЗНЕС:

- + зменшення витрат на електроенергію
- + захист від зростання тарифів
- + можливість продавати надлишок електроенергії

НАШ ПІДХІД:

- + **Експертний висновок**
Обстеження існуючих конструкцій, мереж і навантажень.
- + **Проектування**
Розробка оптимального рішення: дахова, наземна, паркінгова СЕС. Інтеграція з BESS (накопичувачами) для накопичення надлишку електроенергії.
- + **Монтажні роботи**
Доставка, монтаж модулів інверторів, та іншого обладнання.
- + **Здача в експлуатацію**
Пусконаладжувальні роботи, навчання персоналу.



EDS-UKRAINE.COM

СЕС ДЛЯ БІЗНЕСУ – ЦЕ КОНТРОЛЬ НАД ВИТРАТАМИ,
ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНІСТЬ І ДОВГОСТРОКОВА ФІНАНСОВА
СТАБІЛЬНІСТЬ КОМПАНІЇ.

УСТАНОВКИ ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ

Сучасне рішення для стабільності та гнучкості енергосистеми. Акумулюють надлишкову електроенергію та повертають її в мережу в години пікового навантаження. Реалізуємо підключення установок зберігання енергії: від проектування та реконструкції підстанцій до постачання обладнання його монтажу, налагодженням та введення в експлуатацію.

01. ПРОЄКТУВАННЯ

Розробляємо технічний проєкт з урахуванням особливостей об'єкта та вимог мережі:

- + розрахунки параметрів УЗЕ;
- + підбір обладнання;
- + схеми підключення та захисту;
- + погодження з ОСР/ОСП;
- + документація за українськими та міжнародними стандартами.

03. ПОСТАЧАННЯ ОБЛАДНАННЯ

Постачаємо сертифіковані рішення:

- + інвертори, батарейні модулі, BMS;
- + КТП, шафи керування та захисту;
- + кабельно-провідникову продукцію.

02. ПІДГОТОВКА ІНФРАСТРУКТУРИ

Готуємо об'єкт до інтеграції системи:

- + модернізація підстанції та електрообладнання;
- + кабельні траси та майданчик під батареї;
- + системи пожежної безпеки та вентиляції.

04. МОНТАЖ І ЗАПУСК

Виконуємо монтаж, інтеграцію та тестування:

- + електромонтажні роботи;
- + налаштування та підключення до диспетчерських систем;
- + введення об'єкта в експлуатацію.
- + впровадження автоматизованих систем керування.



ГАЗОВА ГЕНЕРАЦІЯ

ГПУ / ГТУ / КГУ

Ми пропонуємо комплексні рішення у сфері газової генерації: газопоршневі (ГПУ), газотурбінні (ГТУ) та когенераційні установки (КГУ). Рішення охоплює весь цикл — від проєктування та підбору обладнання до монтажу, пусконаладження та введення в експлуатацію, забезпечуючи надійне й ефективне електро- та тепlopостачання об'єкта.

01. ПІДГОТОВКА ТА ПРОЄКТУВАННЯ

Визначення потреб та вибір технології:

- + Створення схем підключення обладнання
- + погодження проєкту та отримання дозвільних документів
- + Деталізація робочої документації
- + Підготовка робочих креслень для будівельно-монтажних робіт

Розробка проєктної документації:

- + Оцінка поточних та прогнозованих навантажень
- + Вибір генераторної технології (ГТУ, ГПУ або КГУ)
- + Розрахунок необхідної потужності з резервом
- + Аналіз капітальних та експлуатаційних витрат
- + Визначення місця розташування установки

02. ПІДГОТОВКА ІНФРАСТРУКТУРИ

Будівельна підготовка майданчика:

- + Підготовка території та основи
- + Спорудження фундаментів для ГТУ/ГПУ/КГУ та КТП
- + Прокладання інженерних мереж

03. ПОСТАЧАННЯ ТА МОНТАЖ

Комплекс монтажних робіт:

- + Постачання генераторів, трансформаторів та кабельної інфраструктури
- + Монтаж кабельних ліній та системи газопостачання
- + Монтаж систем автоматики та релейного захисту

04. ПУСКОНАЛАГОДЖУВАЛЬНІ РОБОТИ ТА ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Пусконаладження та запуск:

- + Випробування та перевірка всіх систем
- + Налаштування моніторингу та автоматичного керування
- + Пробні пуски та введення установки в експлуатацію





ВИРОБНИЦТВО



EDS-UKRAINE.COM

Об'єднання інновацій, якості та екологічної відповідальності. Виробляємо енергетичне силове обладнання, трансформатори великої потужності та впроваджуємо рішення для ефективного використання енергії.

Наші виробничі потужності площею **18 886 м²** включають два виробничі підрозділи в с. Придніпрянське та два на ж.м. Північний, два цехи, відкритий і закритий склади, а також дахову сонячну електростанцію потужністю **400 кВт** для забезпечення сталого та енергоефективного виробничого процесу. Замкнений вертикально інтегрований цикл виробництва гарантує контроль якості на кожному етапі. Продукція сертифікована за **ISO 9001:2015** і акредитована провідними енергетичними компаніями України.

+ **Енергетичне силове обладнання:** КСО, КРП, НКУ та КТП, БКТП.

+ **Силкові трансформатори:** ТМН, ТДН, ТДТН, ТРДН, ТДТЖ класу напруги 35-150 кВ, потужністю від 2,5 до 40 МВА.



ЕНЕРГЕТИЧНЕ СИЛОВЕ ОБЛАДНАННЯ

КОМПЛЕКТНІ ТРАНСФОРМАТОРНІ ПІДСТАНЦІЇ (КТП):

- + Комплектна трансформаторна підстанція серії Module
- + Блочна комплектна трансформаторна підстанція
- + Блочно-модульна будівля

КОМПЛЕКТНІ РОЗПОДІЛЬНІ ПРИСТРОЇ (КРП)

- + Комплектний розподільний пристрій типу Prime Power
- + Комірки збірні одностороннього обслуговування типу КЗО
- + Комірки збірні одностороннього обслуговування типу MVC
- + Розподільний пристрій середньої напруги SIMOSEC

НИЗЬКОВОЛЬТНІ КОМПЛЕКТНІ УСТАНОВКИ (НКУ)

- + Система розподільних щитів PowerLine
- + Система розподільних щитів Sivacon S8
- + Шафи релейного захисту РЗА
- + Шафи оперативного струму ШОС
- + Шафа телемеханіки ТМ

КОМУТАЦІЙНА АПАРАТУРА

- + Вакуумні вимикачі PVB



БЕТОННІ КОМПЛЕКТНІ ТРАНСФОРМАТОРНІ ПІДСТАНЦІЇ

Будівля БКТП представляє собою монолітний залізобетонний виріб, який складається з корпусу надземної частини та фундаменту, а комплектує обладнання доповнюється змінною покрівлею. У проектуванні корпусу БКТП передбачено відокремлення для розміщення розподільних пристроїв високої та низької напруги, відсіків трансформатора, отворів для прокладання кабелів, а також люків для доступу до основних кабельних входів. Підземна частина бетонної структури покрита спеціальною сумішшю, яка герметизує виріб (бітумом).

ВСІ ПІДСТАНЦІЇ ВИГОТОВЛЕНІ З ВИСОКОМІЦНОГО ЗАЛІЗОБЕТОНУ З НАСТУПНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:

- + марка бетону – М600;
- + клас бетону – С 35/45 S5;
- + марка бетону за морозостійкістю – F100;
- + водонепроникність - W6.

| ↗ СЕРЕДНЯ НАПРУГА | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Номинальна потужність, кВА | | 250 – 1000 |
| Сторона ВН | запобіжник | 50(40) – 200(125) |
| | ном. струм, вимикача | 630 – 1000А |
| Сторона НН | ном. струм, автомат. вимик. | 400 – 1600А |
| Варіанти КТП | | КТП – 250/6(10)/0,4 |
| | | КТП – 400/6(10)/0,4 |
| | | КТП – 630/6(10)/0,4 |
| | | КТП – 1000/6(10)/0,4 |

| ↗ ВИСОКА НАПРУГА | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Номинальна потужність, кВА | | 1000 – 2500 |
| Сторона ВН | запобіжник | 200(125) – 315А |
| | ном. струм, вимикача | 1000 – 1250А |
| Сторона НН | ном. струм, автомат. вимик. | 1600 – 3200А |
| Варіанти КТП | | КТП – 1000/6(10)/0,4 |
| | | КТП – 1250/6(10)/0,4 |
| | | КТП – 1600/6(10)/0,4 |
| | | КТП – 2000/6(10)/0,4 |
| | | КТП – 2500/6(10)/0,4 |



СИЛОВІ ТРАНСФОРМАТОРИ

Продукція проходить усі етапи контролю якості: від вхідного контролю сировини до комплексних випробувань готових виробів згідно з вимогами ДСТУ, IEC, ISO 9001. До тестів входять електричні, теплові, механічні та діелектричні перевірки. Виробництво оснащено сучасним обладнанням, що дозволяє точно дотримуватися технічних параметрів і вимог замовника.

- + **ТМН** — трифазний з природньою циркуляцією масла та регулюванням під навантаженням
- + **ТДН** — трифазний з природньою циркуляцією масла та примусовою циркуляцією повітря та регулюванням під навантаженням
- + **ТДТН** — трифазний, триобмотковий з природньою циркуляцією масла та примусовою циркуляцією повітря та регулюванням під навантаженням
- + **ТРДН** — трифазний, з розщепленою обмоткою НН, з природньою циркуляцією масла та примусовою циркуляцією повітря та регулюванням під навантаженням
- + **ТДТЖ** — трифазний, триобмотковий з природньою циркуляцією масла та примусовою циркуляцією повітря та регулюванням під навантаженням, для залізниць

EDS ІНЖЕНЕРНО-ІНВЕСТИЦІЙНА ГРУПА EDS ІНЖЕНЕРНО-ІНВЕСТИЦІЙНА ГРУПА EDS ІНЖЕНЕРНО-ІНВЕСТИЦІЙНА ГРУПА EDS ІНЖЕНЕРНО-ІНВЕСТИЦІЙНА ГРУПА

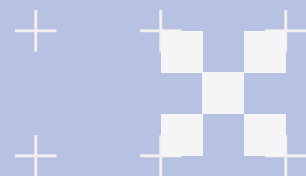




БУДІВНИЦТВО

Забезпечуємо повний цикл будівництва промислових, комерційних та цивільних об'єктів, об'єднуючи монолітне та збірне залізобетонне виробництво, зведення житлової та офісної нерухомості, а також швидке будівництво торгових, логістичних і e-Commerce Hub-комплексів із інтегрованими енергетичними та e-Mobility рішеннями.

- + **Цивільне будівництво** — зведення житлових, офісних, інфраструктурних і громадських об'єктів під ключ.
- + **Prefab монолітне виробництво** — виготовлення та монтаж збірних і монолітних залізобетонних конструкцій для промислових та комерційних проєктів.
- + **Будівництво об'єктів ритейлу, e-Commerce Hub** — швидке спорудження торгових і логістичних комплексів, інтегрованих з енергетичною та зарядною інфраструктурою.



ЦИВІЛЬНЕ БУДІВНИЦТВО

Повний цикл зведення житлових, офісних, інфраструктурних і громадських об'єктів «під ключ».

- + проєктування та інженерна підготовка
- + монолітні та каркасні конструкції
- + фасадні та внутрішні роботи
- + інженерні мережі та енергетична інтеграція
- + введення в експлуатацію

БУДІВНИЦТВО ОБ'ЄКТІВ РИТЕЙЛУ ТА E-COMMERCE HUB

Швидке спорудження торгових і логістичних комплексів з інтегрованою енергетичною та зарядною інфраструктурою.

- + будівництво ТРЦ, ритейл-парків, складів
- + інтеграція СЕС, підстанцій та УЗЕ
- + встановлення зарядних станцій
- + інженерні рішення для автономності об'єкта

PREFAB ТА МОНОЛІТНЕ ВИРОБНИЦТВО

Виготовлення та монтаж збірних і монолітних залізобетонних конструкцій для інфраструктурних, промислових та комерційних об'єктів.

ДЛЯ КОГО:

- + девелопери житлової та комерційної нерухомості;
- + промислові підприємства та виробничі комплекси;
- + енергетичні компанії (КТП, БКТП, ESS, EV Hub, вузли ВДЕ);
- + ритейл-мережі та логістичні оператори;
- + муніципалітети та державні інфраструктурні проєкти;
- + компанії, що реалізують об'єкти водопостачання, газо- та тепlopостачання;
- + об'єкти цивільного захисту та безпеки.

ЩО ЦЕ ДАЄ ЗАМОВНИКУ:

- + скорочення строків будівництва
- + оптимізацію бюджету
- + стабільну якість виробництва
- + готовність до масштабування

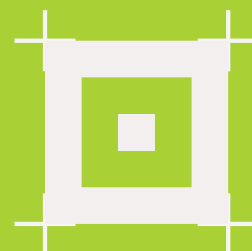




E-MOBILITY

Забезпечуємо створення сучасної зарядної інфраструктури — від швидкісних комерційних станцій до комплексних e-Mobility Hubs, що об'єднують енергетику, сервіс та нові моделі монетизації для бізнесу.

- + **Швидкісні комерційні зарядні станції для електромобілів** — високопотужні DC-рішення, що забезпечують швидку зарядку 120–480 кВт і створюють стабільний дохід для бізнесу за рахунок продажу електроенергії.
- + **E-Mobility Hub** — багатофункціональний майданчик, що поєднує зарядну інфраструктуру, сервісні зони та комерційні функції для комплексного обслуговування електромобілів та потоків клієнтів.



ШВИДКІСНІ КОМЕРЦІЙНІ ЗАРЯДНІ СТАНЦІЇ ДЛЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ

EDS CHARGERS — високошвидкісні зарядні станції українського виробництва. Сучасне рішення для швидкого, надійного та комфортного заряджання електромобілів.

Розроблені з використанням передових технологій і глибокої інженерної експертизи, зарядні станції забезпечують стабільну роботу інфраструктури там, де електротранспорт стає частиною щоденного життя — в офісах, ТРЦ, на АЗС, у житлових комплексах і міському просторі. Це більше, ніж зарядка: це поєднання зручності для водіїв і нових можливостей для бізнесу.



- + Потужність до 480 кВт
- + Одночасне заряджання 4 електромобілів
- + Підтримка роз'ємів CCS2, GB/T, NACS
- + Сенсорний екран 22" з яскравістю до 1000 кд/м
- + До 500А на кожному кабелі з повітряним охолодженням
- + Підтримка Ethernet: 3G/4G/Wi-Fi RFID, NFC (Credit Card - опція)
- + Підключення до серверу мережі станцій по OCPP-протоколу
- + Запобіжні заходи: контроль ізоляції; захист по напрузі, температурі та струму
- + Двуконтурне охолодження (охолодження випрямлячів з додатковим примусовим охолодженням корпусу)


 **30 ХВ**
до повного заряду авто

 **ДИНАМІЧНИЙ РОЗПОДІЛ**
розподіл напруги між всіма конекторами

 **500 А**

 **480 КВТ**

 **2 РОКИ**
безкоштовне сервісне обслуговування

 **24/7**
віддалена технічна підтримка

2 сенсорні екрани 22" з обох боків

Збільшення потужності
в процесі експлуатації

P паралельне та фронтальне

Q / QS / S
480 / 360 / 240 / 120
DC ULTRA FAST



CCS2, GB/T, NACS

E-MOBILITY HUB

НОВИЙ РІВЕНЬ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗАРЯДНИХ СТАНЦІЙ

2 МВТ



СЕС

+

6 МВТ/ГОД



УЗЕ

+

8 DC-СТАНЦІЙ ПОТУЖНІСТЮ
ДО 480 КВТ КОЖНА



ЗАРЯДНІ СТАНЦІЇ

+

450-500 М²



ФУДКОРТ + РИТЕЙЛ

+ ПРОДАЖ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
ДЛЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ

+ МОНЕТИЗАЦІЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ –
ПОТУЖНОСТЕЙ І БАЛАНСУЮЧИХ
ПОСЛУГ

+ СУПУТНІ ПОСЛУГИ
(FOOD ZONE, СЕРВІС, РЕКЛАМА)

+ ОРЕНДА ТОРГОВИХ І
СЕРВІСНИХ ПЛОЩ



ТЕХНІЧНА СТРУКТУРА ОДНОГО ХАБУ

ЗАРЯДНА ІНФРАСТРУКТУРА

Високотужний майданчик швидкісної зарядки електромобілів, оснащений **8 DC-станціями потужністю до 480 кВт кожна**, з можливістю одночасної зарядки до 4-х електромобілів. Зарядні зони об'єднані єдиним брендovаним навісом із можливістю розміщення сонячних панелей та інтегровані в централізовану систему моніторингу, управління й аналітики.

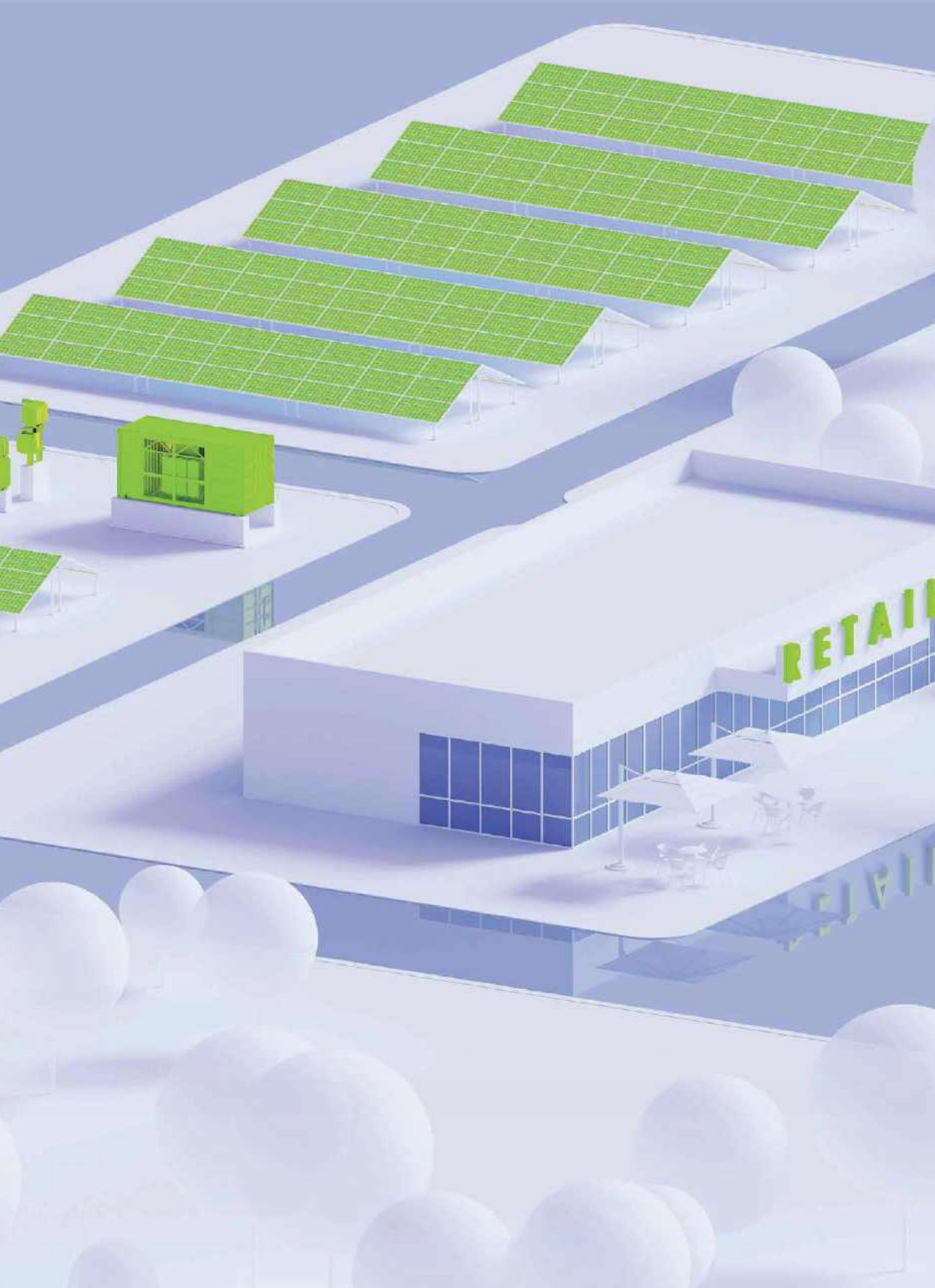
ЕНЕРГЕТИЧНА ІНФРАСТРУКТУРА

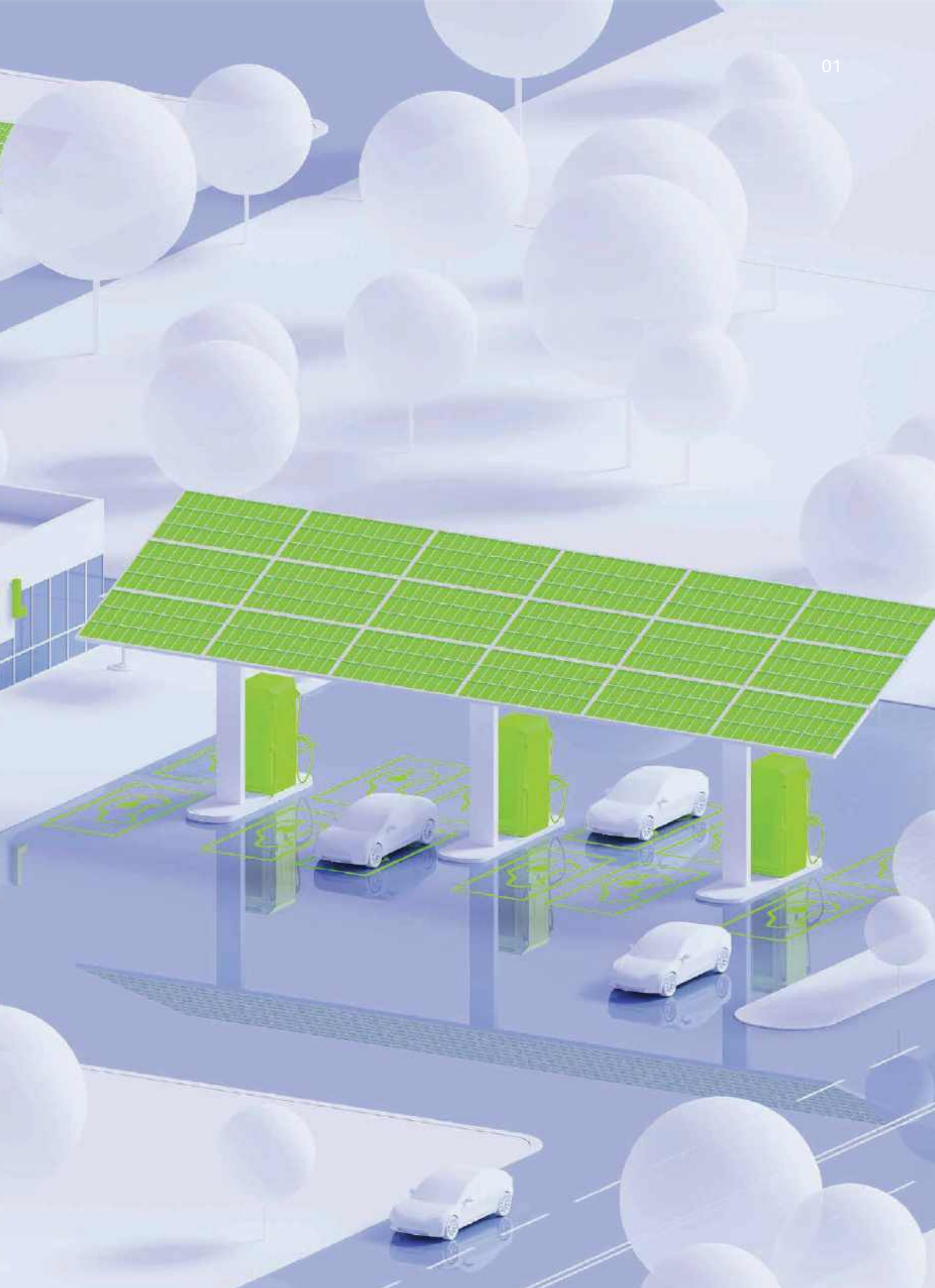
Автономна енергетична система на базі сонячної електростанції **2 МВт та установки накопичення енергії (BESS) ємністю до 6 МВт/год**, з можливістю автоматичного перемикання між режимами роботи від мережі та власної генерації. Рішення включає енергоменеджмент, контроль якості електроенергії, віддалений моніторинг і спроектоване з урахуванням подальшого масштабування та зростання навантажень.

СЕРВІСНА БУДІВЛЯ ТА РЕКРЕАЦІЙНІ ЗОНИ

Багатофункціональна будівля з внутрішньою площею близько **450-500 м²** поєднує ритейл-зону з рестораном та зону відпочинку для водіїв і пасажирів, у тому числі сімей із дітьми. Додатково комплекс включає **дитячий майданчик** площею близько **50 м²** та **відкриту рекреаційну зону** площею близько **200 м²**, інтегровані в загальну сервісну та громадську інфраструктуру хабу.









@eds.ukraine



@eds.ukraine



@eds-ukraine

м. Дніпро

+38 073 477 61 21
info@eds-ukraine.com
eds-ukraine.com