

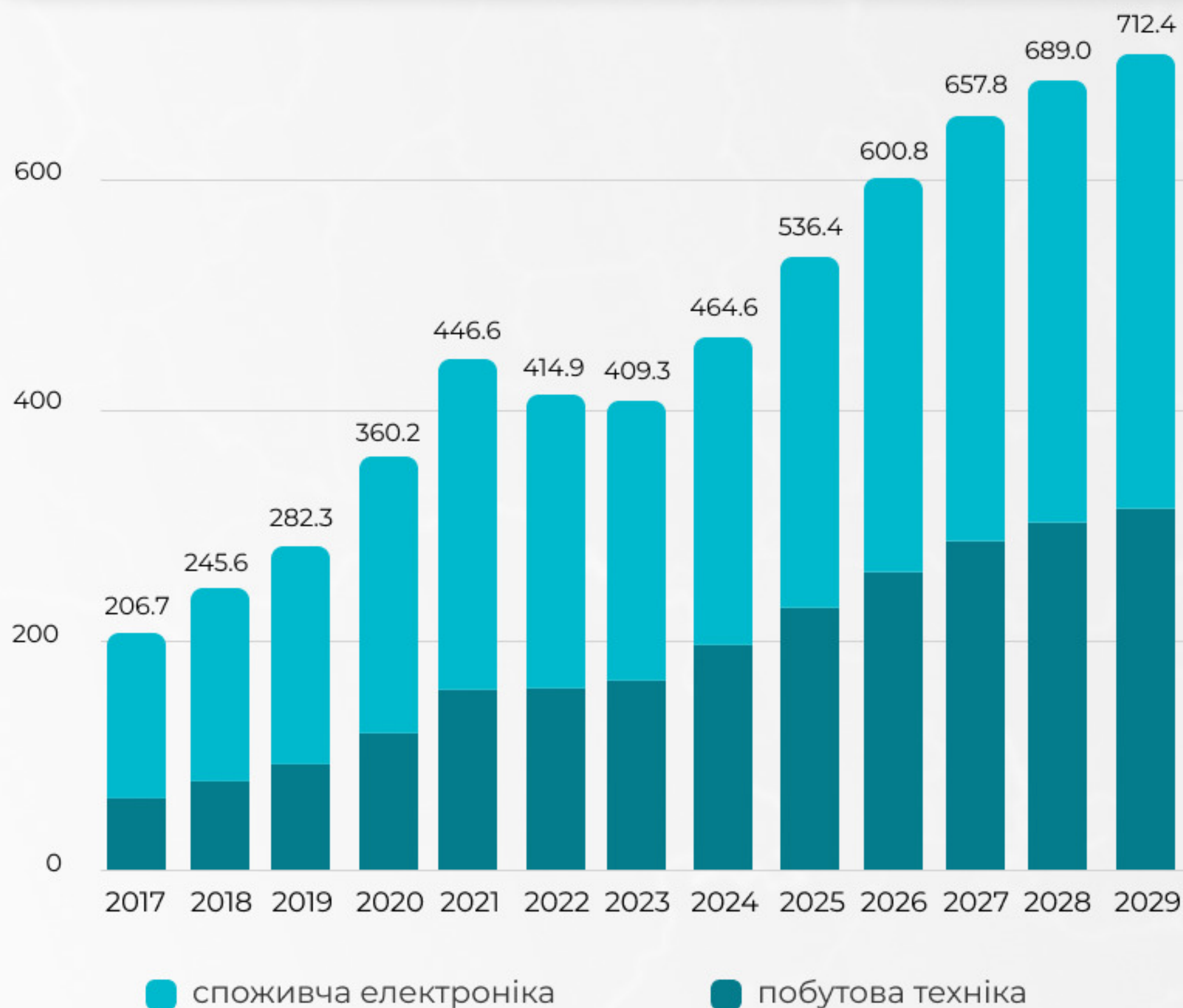
ІНВЕСТИЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОНІКИ

ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ

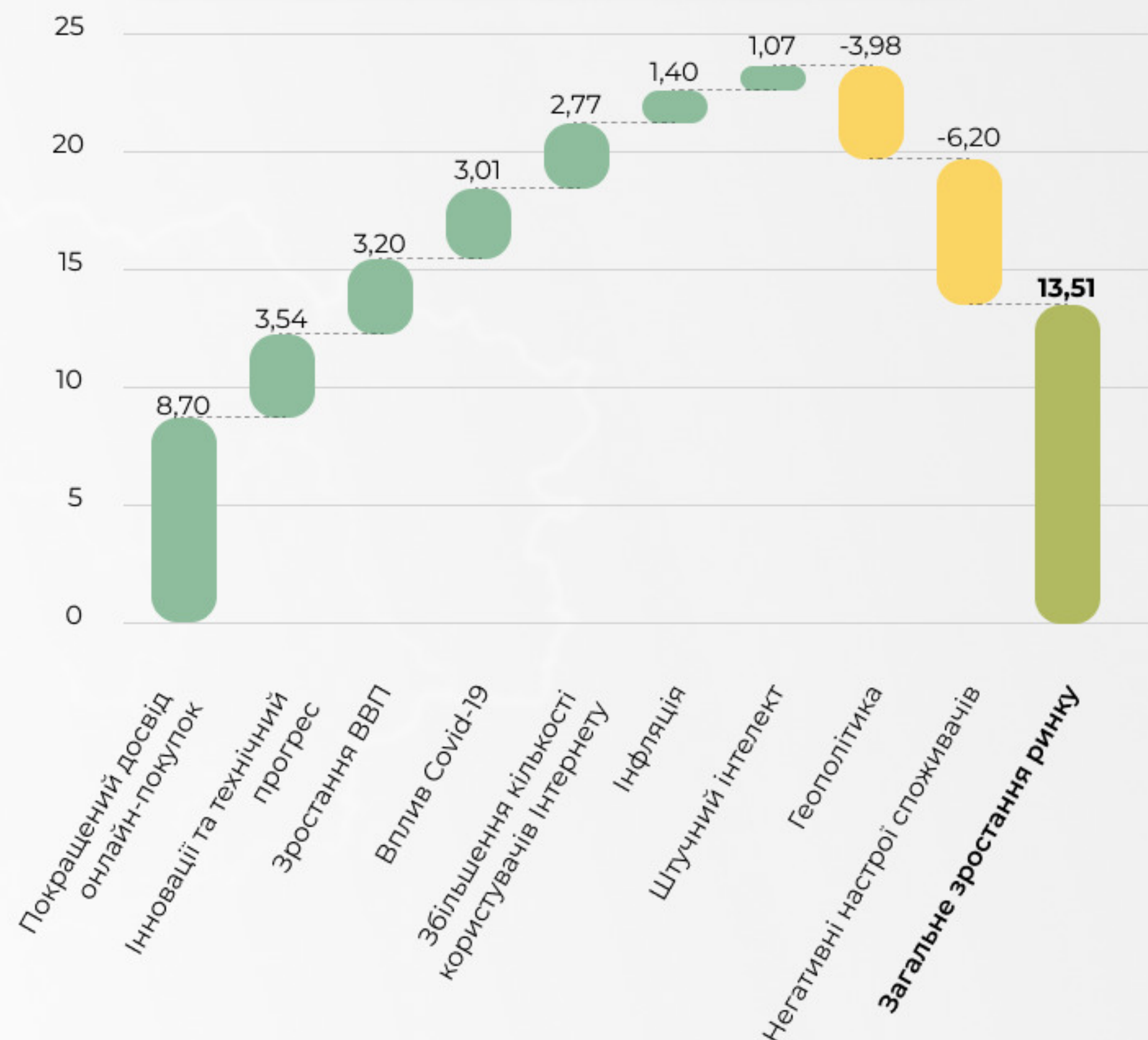
Світова макроекономіка



Світовий дохід ринку електроніки, млрд дол. США



Фактори зміни доходу, %, 2024*



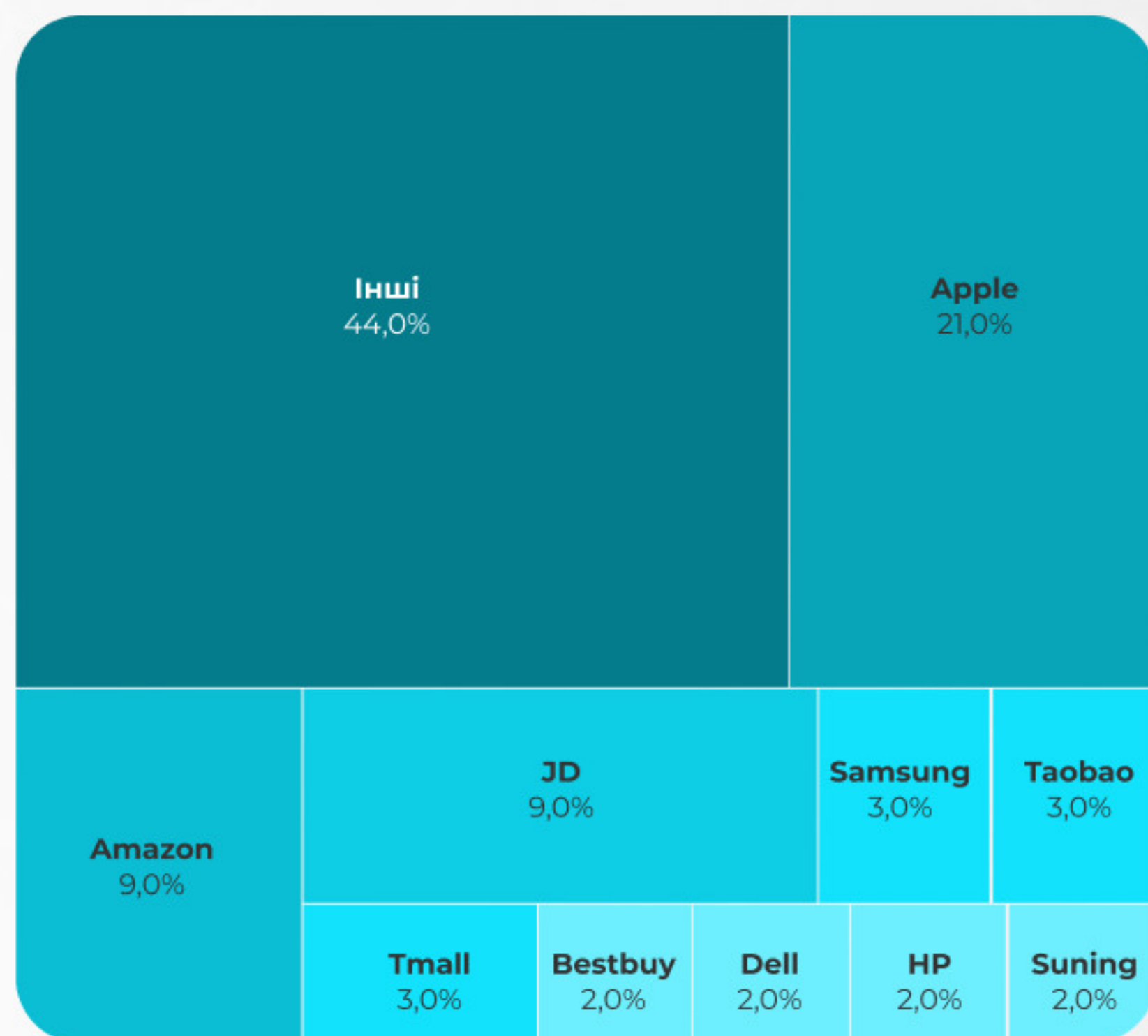
* - Темпи зростання факторів у графіку ринкових драйверів розраховані у значеннях в дол. США. Використання іншої валюти не вплине на їхні темпи зростання, проте дані можуть змінитися через курсові різниці.

ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ

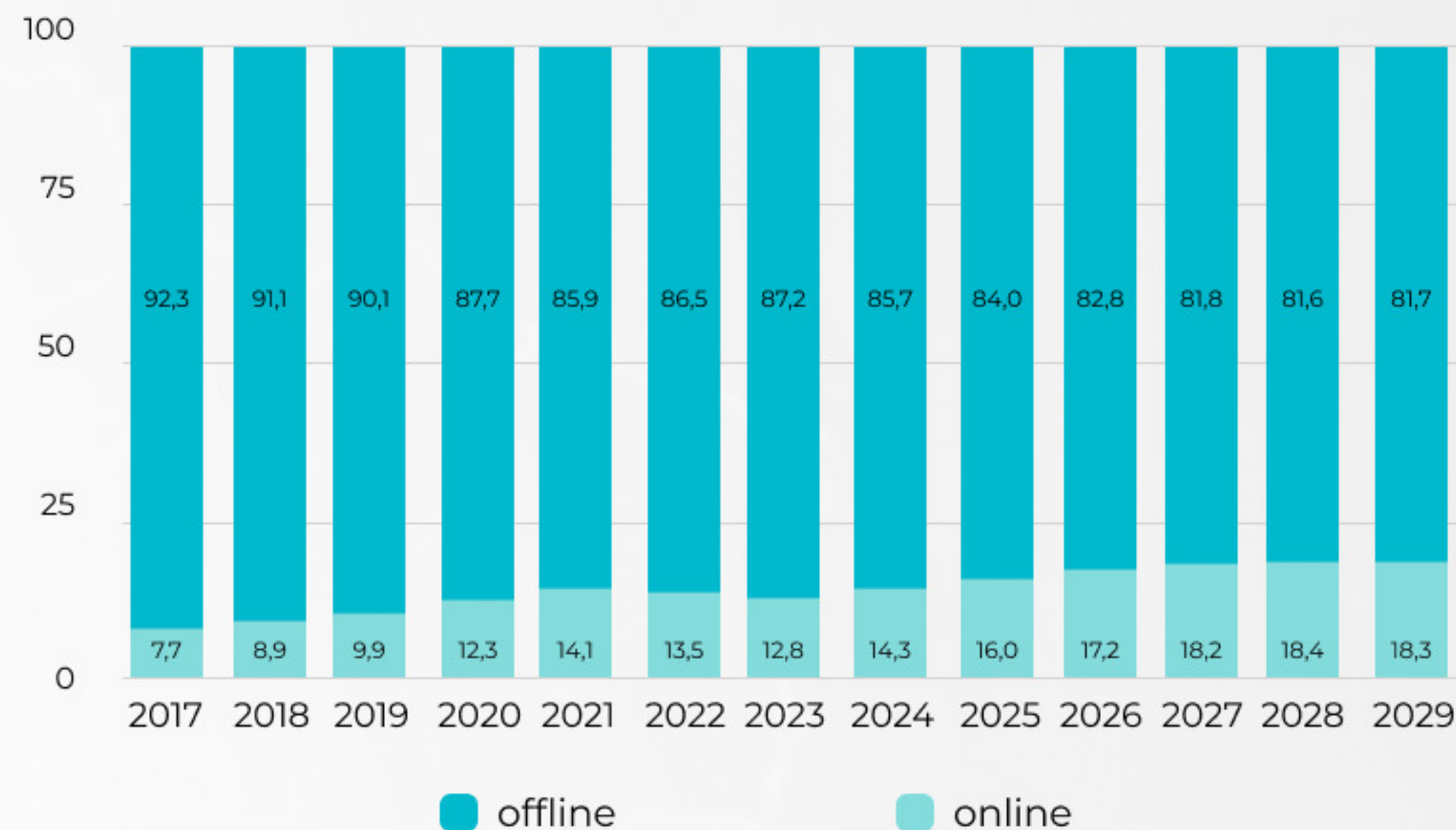
Світова макроекономіка



Ключові гравці ринку електроніки, 2022, %



Канали збуту електроніки, %



3 млрд користувачів
очікується на ринку
електроніки до 2029 року

ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ

Світова макроекономіка



900+ млрд дол. США
прогноз світової напівпровідникової промисловості до **2030 року**

~80% продажів

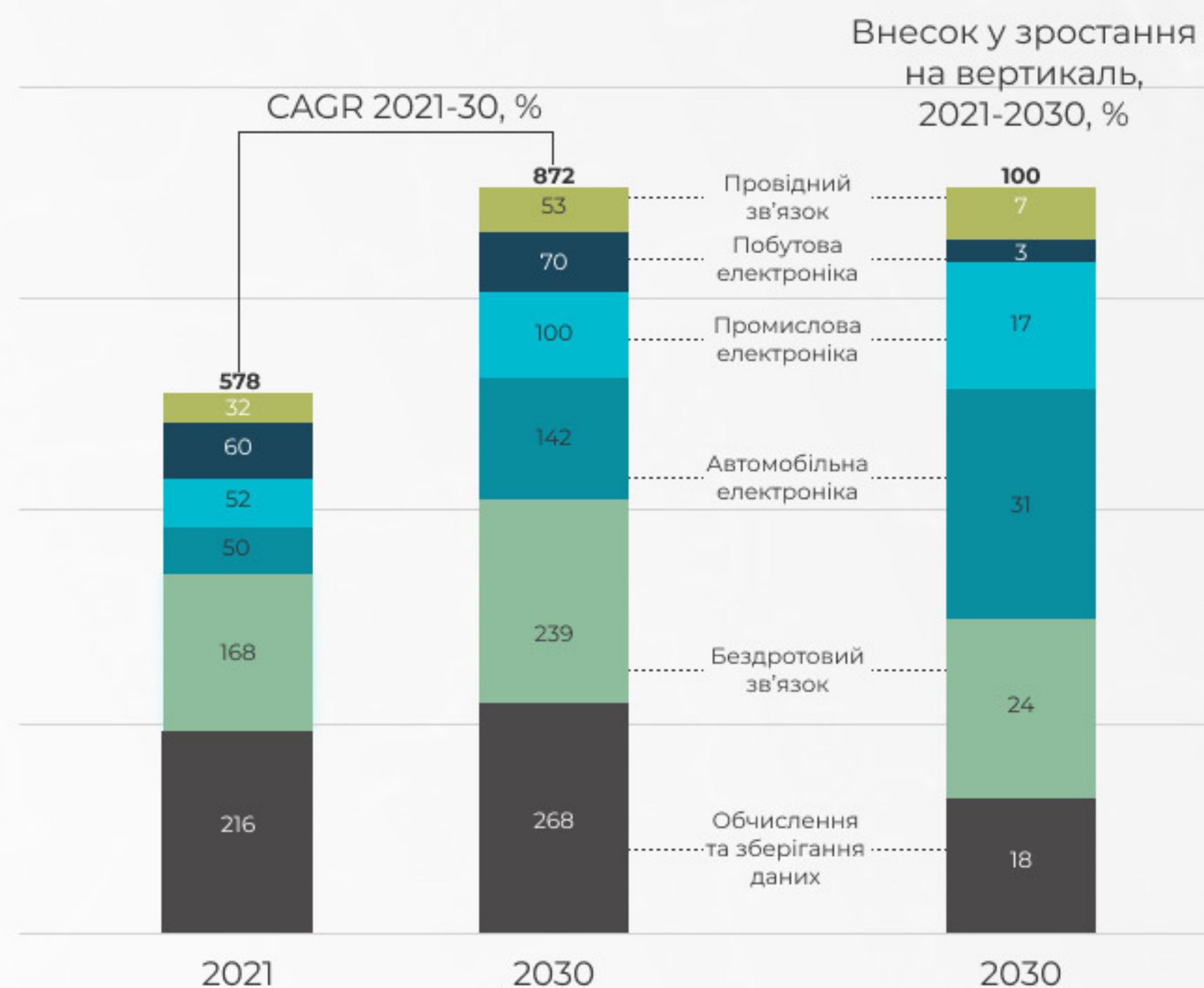


~90% зростання

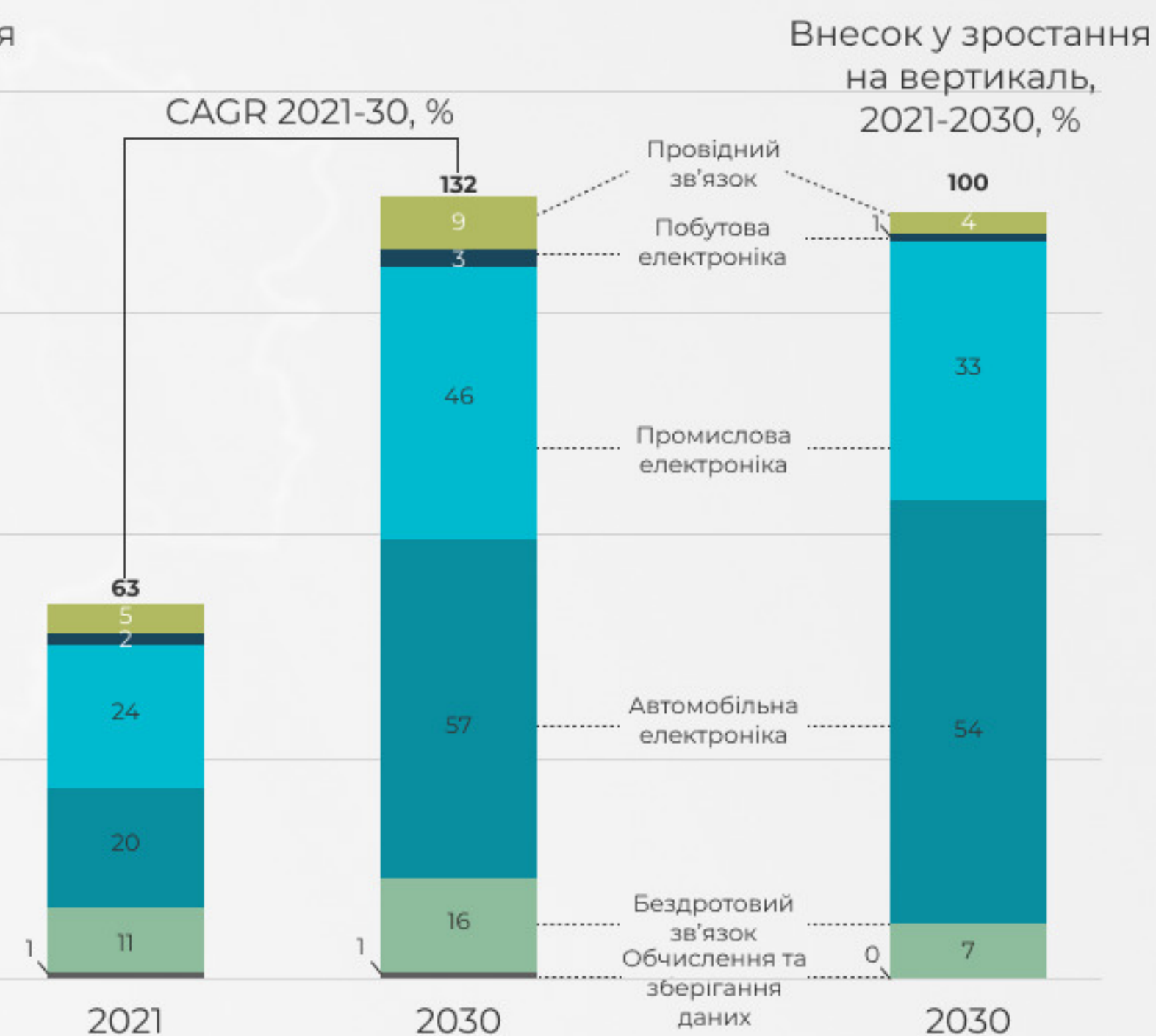
у виробництві напівпровідників буде стимулюватися секторами автомобільної та промислової електроніки

Динаміка світового ринку напівпровідників

Вартість світового ринку напівпровідників*, млрд дол. США



Вартість ринку напівпровідників у регіоні EMEA*, млрд дол. США



ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ



Українські виробники електроніки

Регіональний розподіл виробників, 2023 рік



5 625

виробників електроніки у
2023 році, з них



4 122

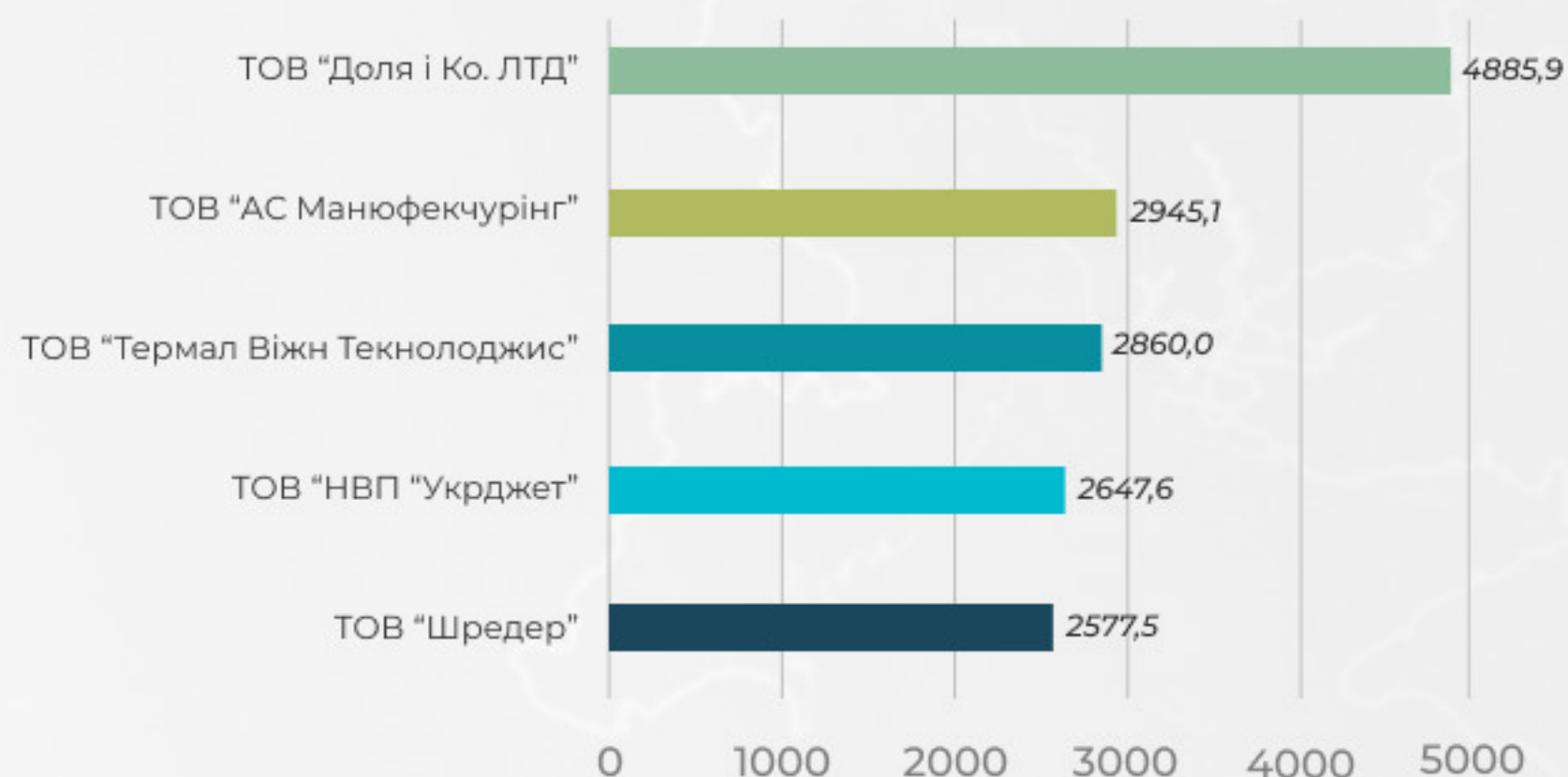
діючі компанії



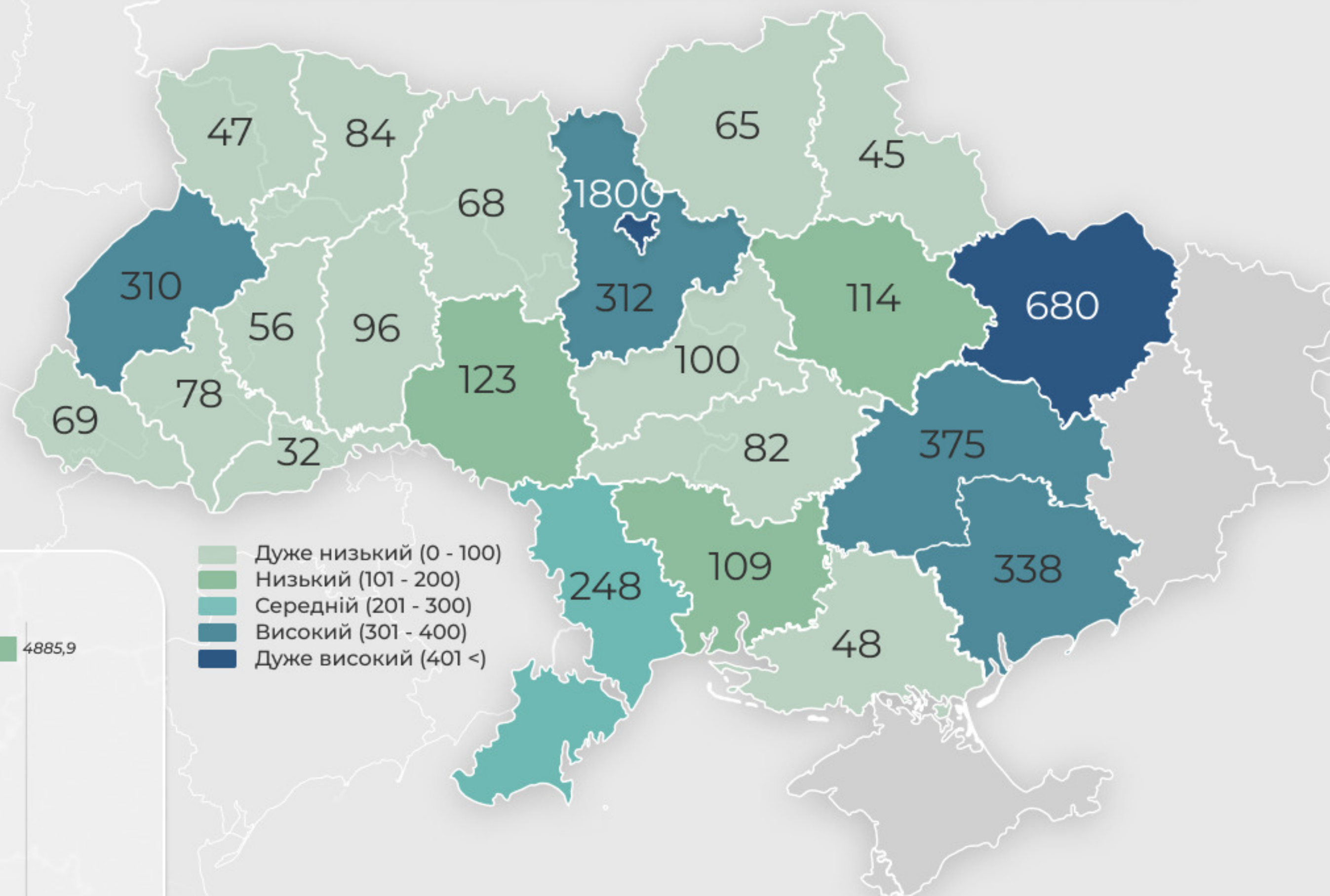
1 507

ФОП

ТОП-5 виробників, млн грн



Дуже низький (0 - 100)
Низький (101 - 200)
Середній (201 - 300)
Високий (301 - 400)
Дуже високий (401 <)



ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ



ПІІ

Спад у 2022 році на початку повномасштабного вторгнення росії в Україну змінився поступовим відновленням галузі у 2023 році, незважаючи на триваючі бойові дії



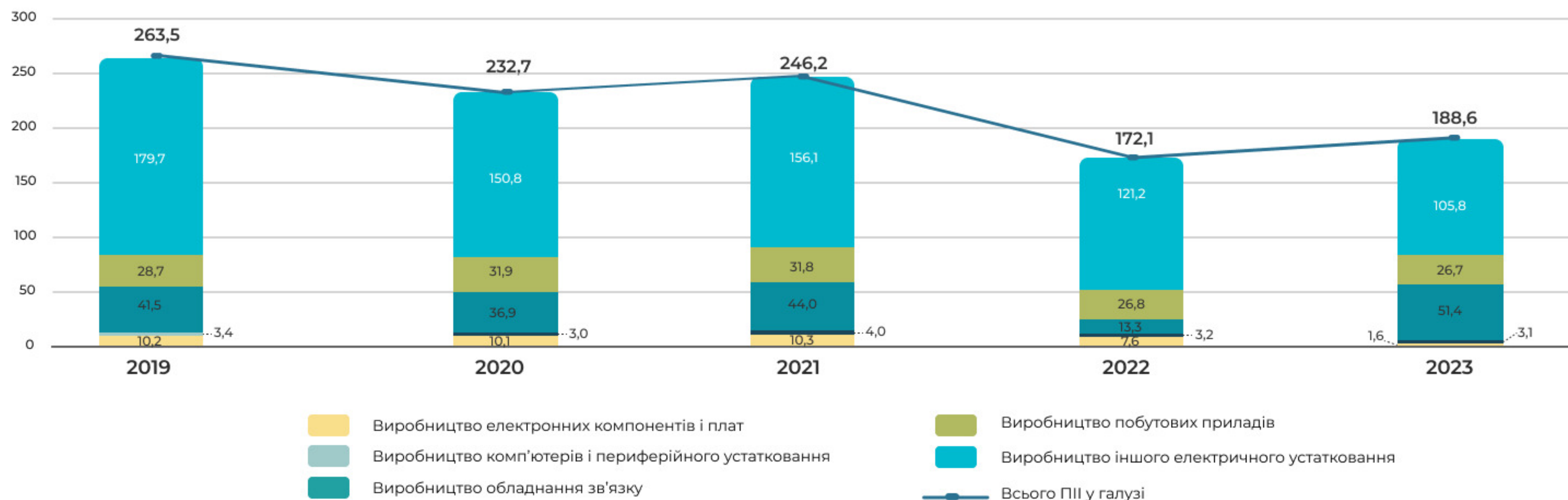
Страхування військових ризиків та державна політика, спрямована на покращення інвестиційного клімату, сприяють зростанню галузі



3,2%

займає виробництво електроніки серед ПІІ в переробну промисловість України

Залишки ПІІ в Україну у сфері електроніки, млн дол. США



ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ

Кваліфікована робоча сила
та конкурентоспроможні витрати



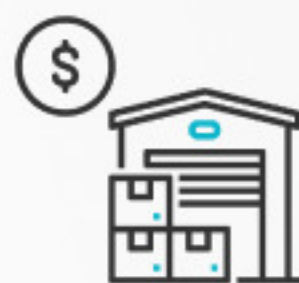
400+ євро

середньомісячна заробітна
плата інженера



0,17 євро за кВт-год

середня ціна на електроенергію
для промислових споживачів



4.5–5.3 USD

середня вартість оренди м²
складських приміщень класу А



8-е місце у світі

рейтинг України за кількістю
фахівців у сфері **комп'ютерних**
та **інформаційних технологій**



ВИПУСКНИКИ 2022/2023 АКАДЕМІЧНОГО РОКУ ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЯМИ

Назва спеціальності	Кількість випускників	
	Бакалаврат	Магістратура
Природничі науки	2 651	592
Математика та статистика	881	217
Інформаційні технології	14 265	2 182
Механічна інженерія	3 247	2 182
Електрична інженерія	3 364	542
Автоматизація та приладобудування	2 398	399
Хімія та біоінженерія	1 435	329
Електроніка та телекомунікації	1 624	223
Виробництво та технології	3 764	670
Архітектура та будівництво	4 270	1 249
Аграрні науки та харчові технології	5 380	1 050
Транспорт	5 925	441
Охорона здоров'я	3 324	11 066

ІНВЕСТИЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ



Розвиток R&D



понад

100 R&D

центрів працює в Україні



5-7-9%

Доступні Кредити

спрощення фінансування для
МСБ та інноваційних стартапів



понад

300 млн дол. США*

у держбюджеті України на
наукові дослідження, 2025

Міста України в ТОП-1000 Startup Ecosystem Index 2024

75

Київ

397

Львів

599

Харків

682

Одеса

962

Тернопіль

969

Дніпро



46 місце

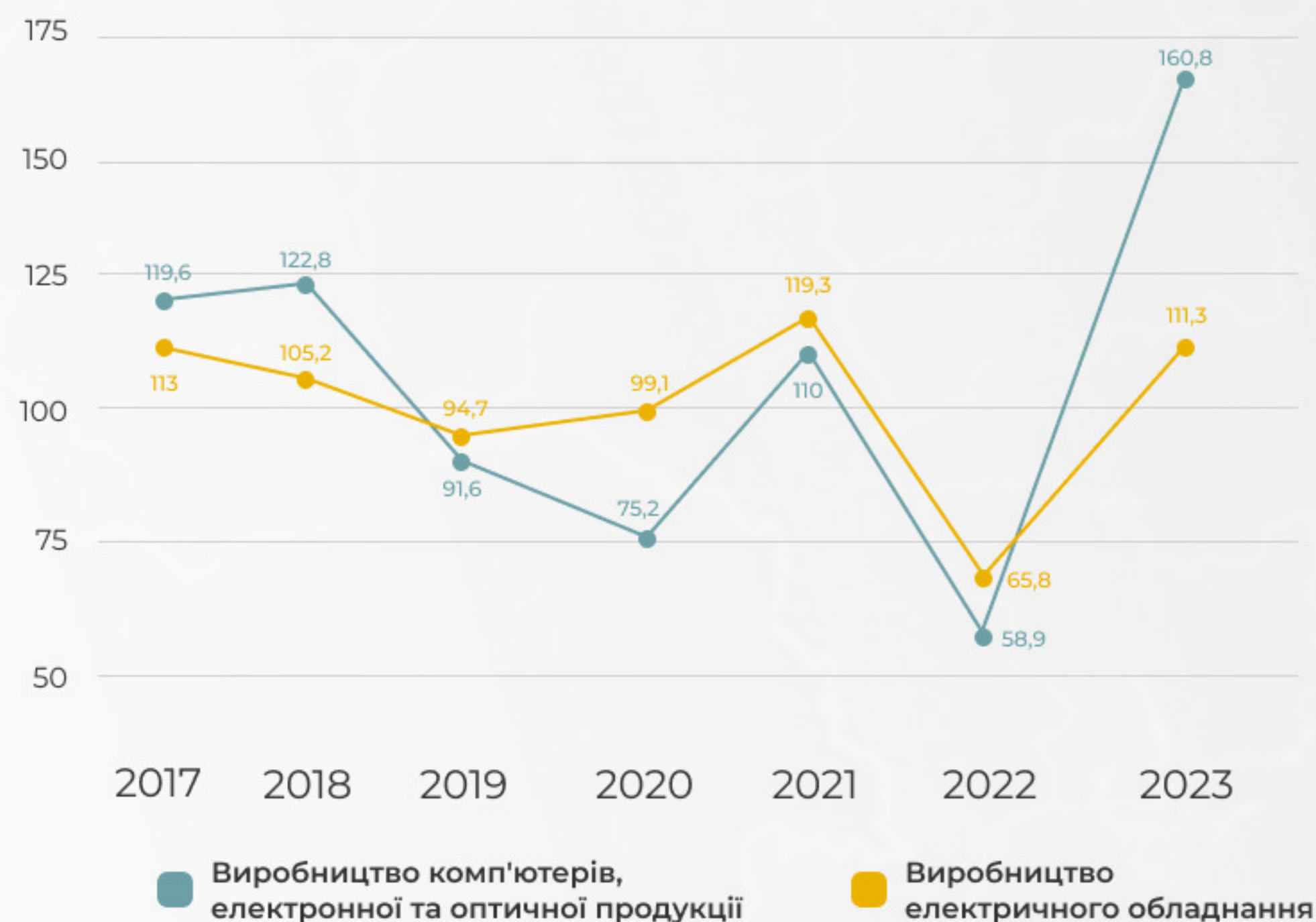
посіла Україна серед 100 країн в
Global Startup Ecosystem Index 2024

ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ



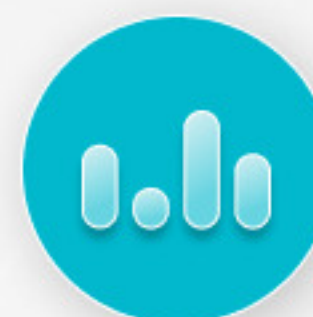
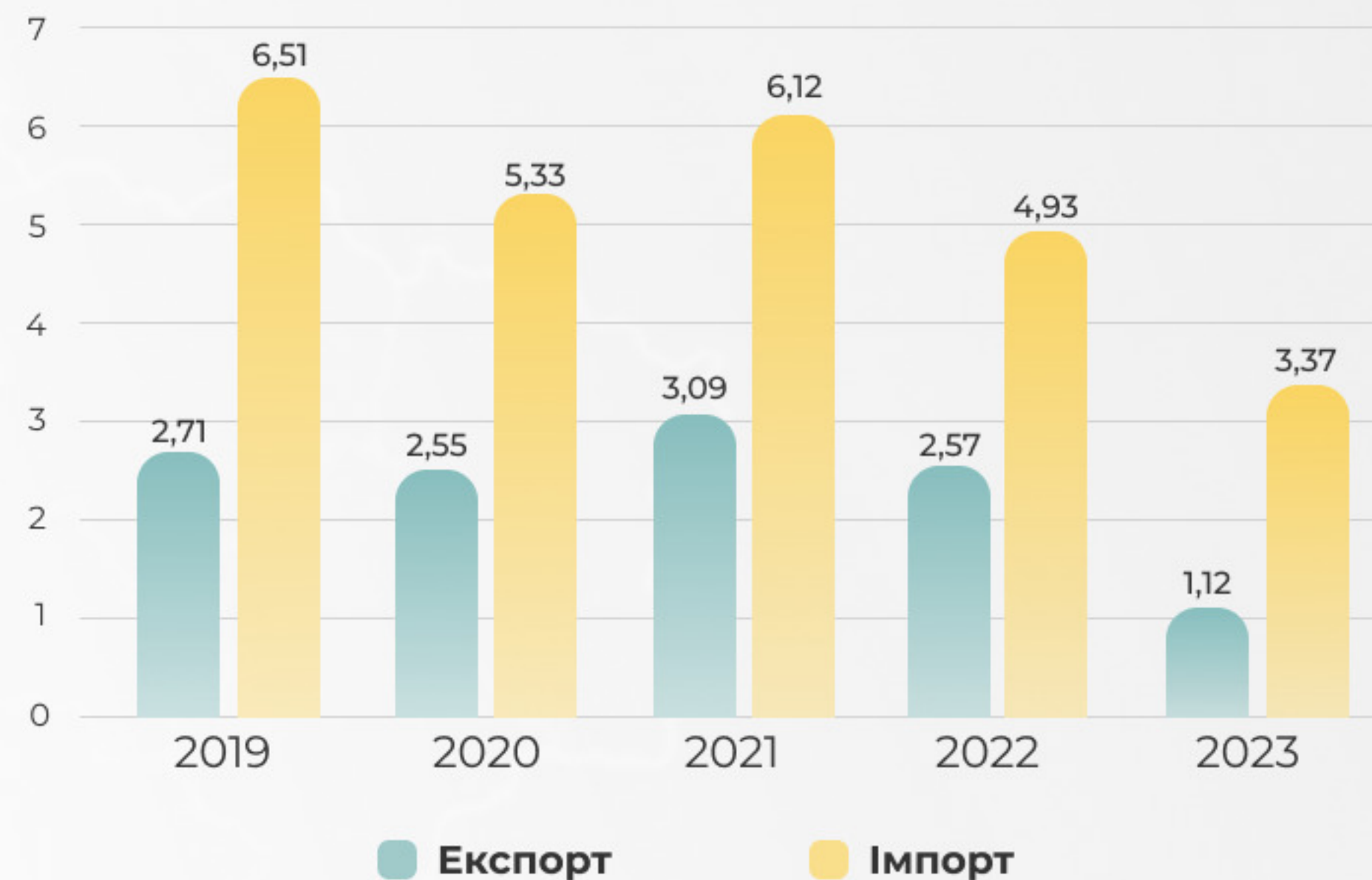
Виробництво та зовнішня торгівля

Індекс промислової продукції за видами економічної діяльності, %*



* - порівняно з попереднім роком, де 2016 рік = 100%

Товарообіг України електричними машинами, обладнанням та їх частинами, 2019-2023, млн дол. США



Виробництво електроніки в Україні демонструвало нестабільну динаміку у 2017-2023 роках

ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ



Український експорт

Ключові ринки експорту електроніки Україною, 2023, %



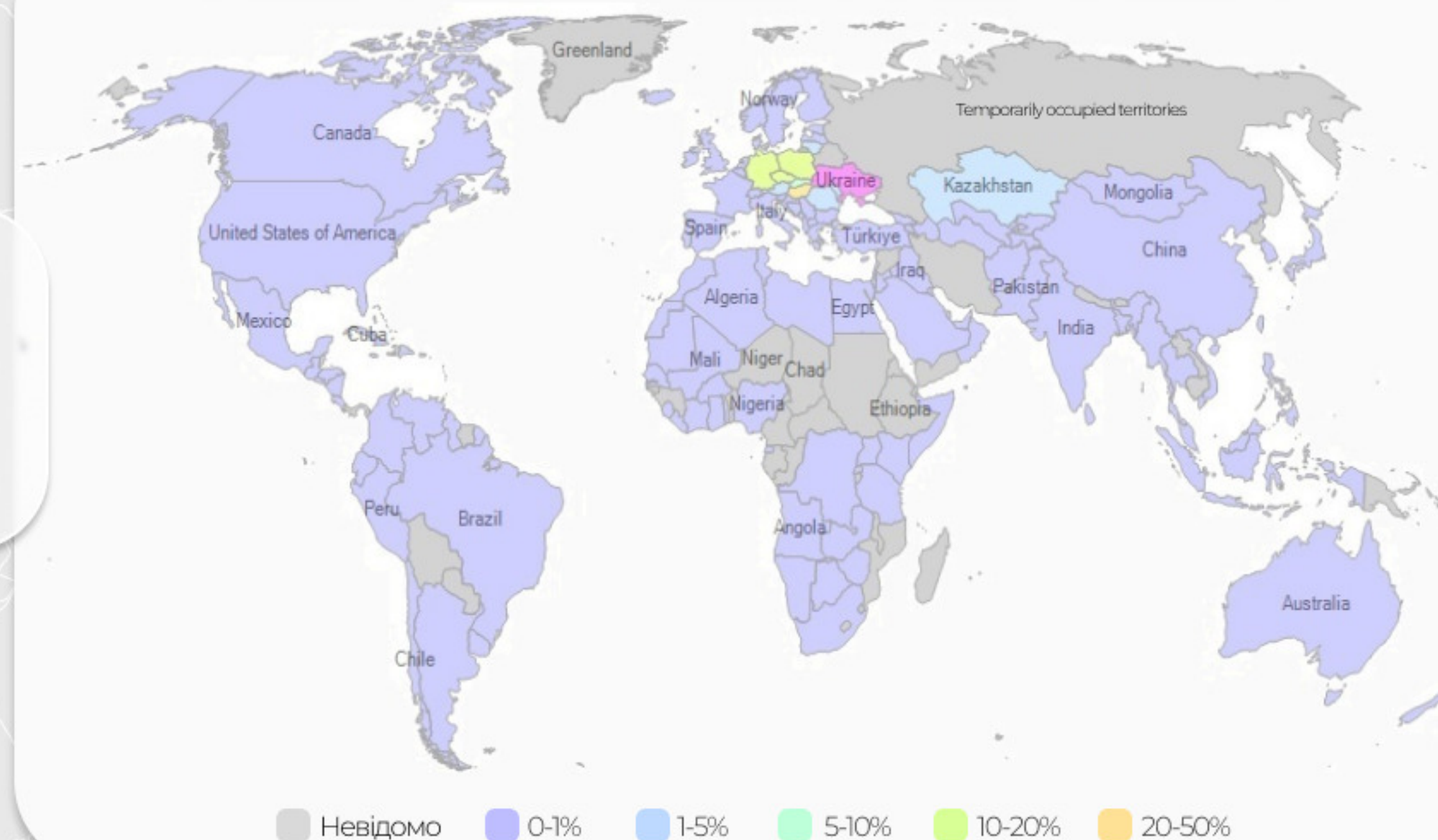
Експорт переважно орієнтований на країни Центральної та Східної Європи



1,63 млрд дол. США

експорт електроніки з України, 2023 рік*

Ринки експорту електроніки Україною, 2023

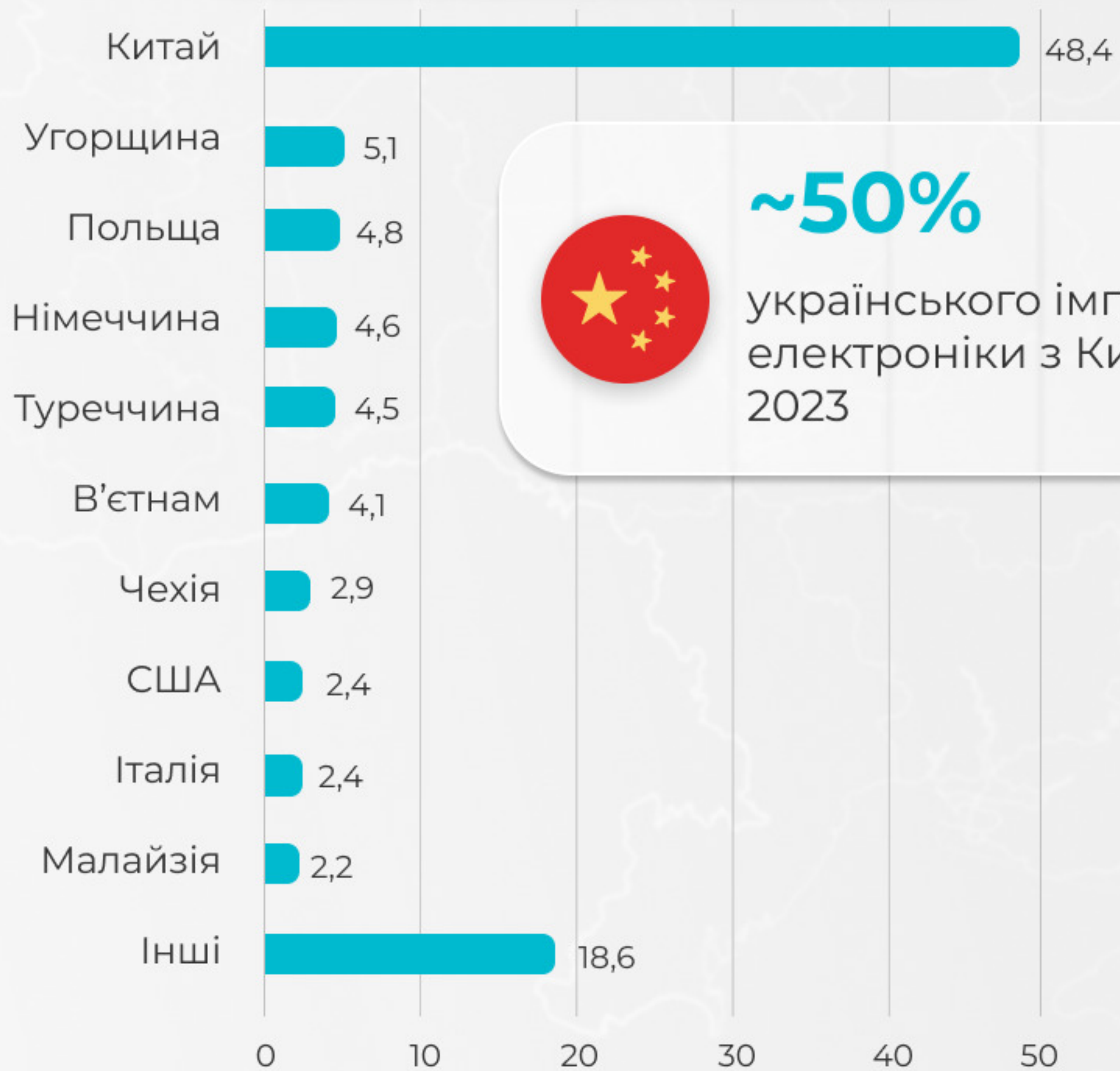


ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ



Український імпорт

Ключові ринки імпорту електроніки Україною, 2023, %



~50%

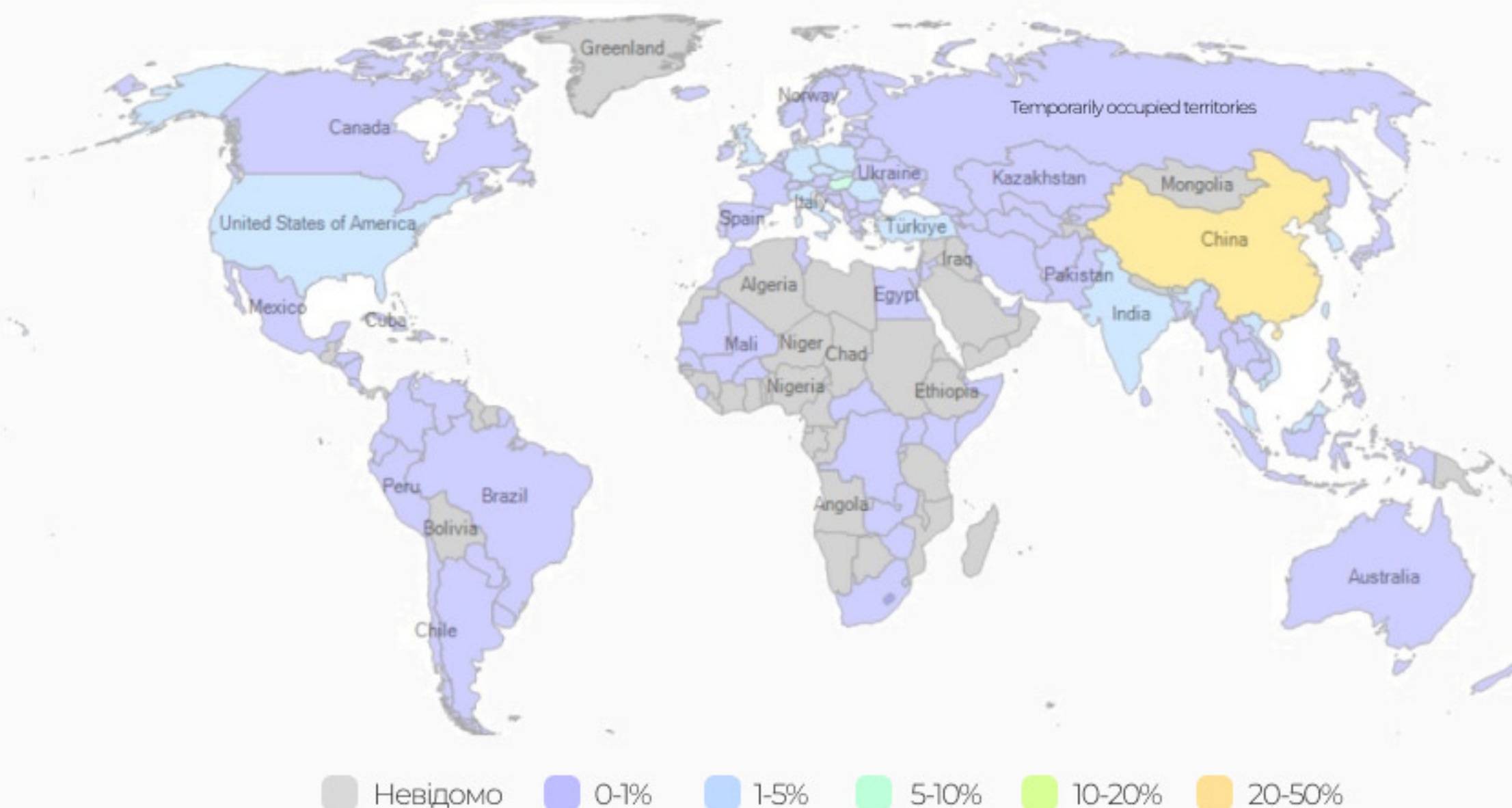
українського імпорту електроніки з Китаю, 2023



6,67 млрд дол. США

імпорт електроніки в Україну, 2023*

Ринки імпорту електроніки Україною, 2023



ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ



Сировина

Si
Кремній

Виготовлення напівпровідників,
інтегральних схем, мікропроцесорів

Cu
Мідь

Проводка, друковані плати,
електричні з'єднання

Li
Літій

Акумулятори для мобільних
пристроїв та електромобілів

Co
Кобальт

Католи в акумуляторних батареях

Au
Золото

Покриття для контактів
у мікросхемах, мікропроцесорах

Ag
Срібло

Пайка, електричні контакти,
сонячні панелі

Al
Алюміній

Корпуси пристроїв,
радіатори охолодження

Ta
Тантал

Виробництво конденсаторів
у мобільних пристроях

Ni
Нікель

Батареї
(нікель-кадмієві, нікель-металогідридні)

**Ланта-
ноїди**

Неодим у магнітах, європій для екранів,
тербієвий оксид для флуоресцентних ламп



В Україні є родовища або прояви більшості цих елементів, але не всі вони видобуваються у промислових масштабах через сучасних технологій переробки та російську окупацію, що поки що стримують їх розробку

ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ



Графіт та кремній



18 млн т

запаси балансових родовищ графіту



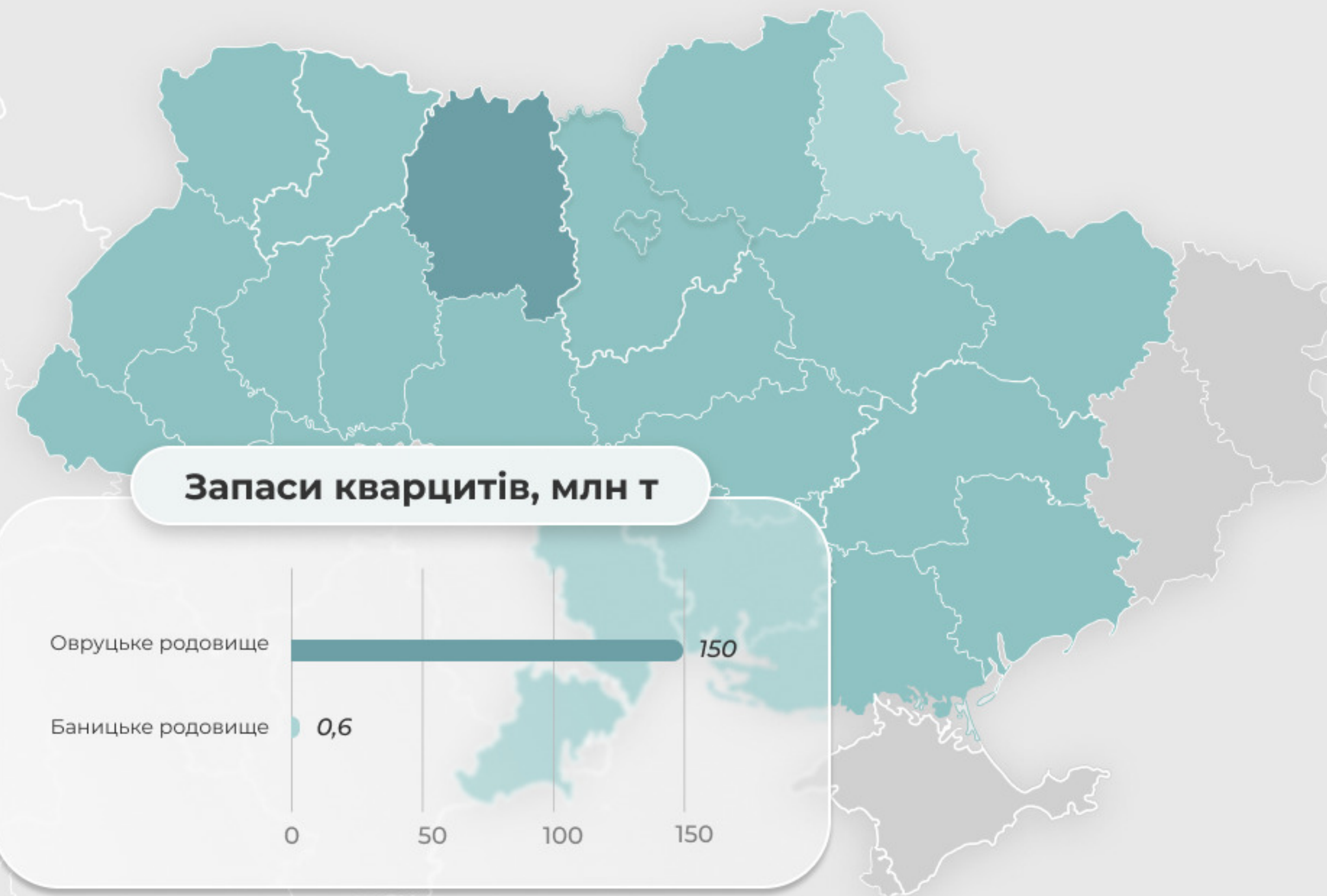
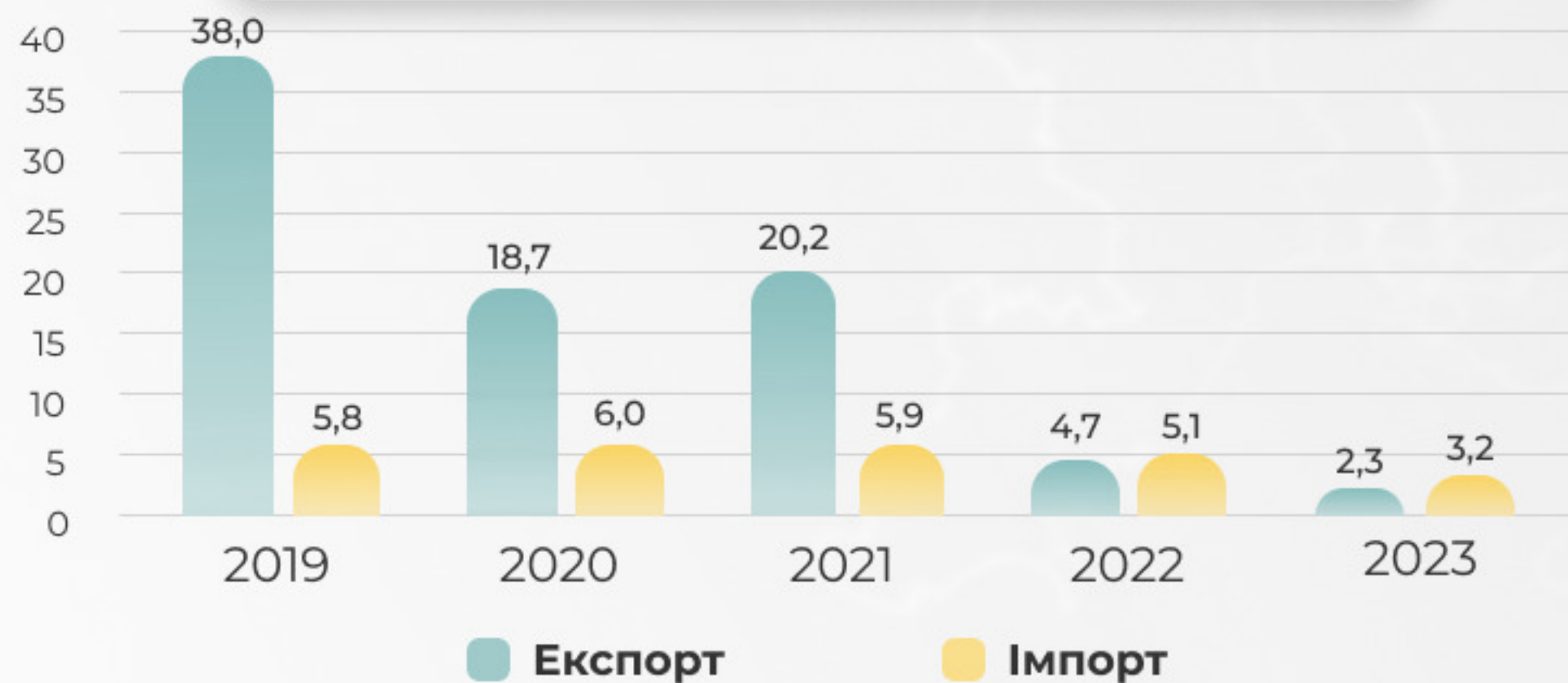
100 млн т

перспективні ресурси графіту



100 рудопроявів

Товарообіг графіту, млн дол. США



180 млн т

підтверджені запаси кварцитів в Україні

ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ



Мідь



95 000 т

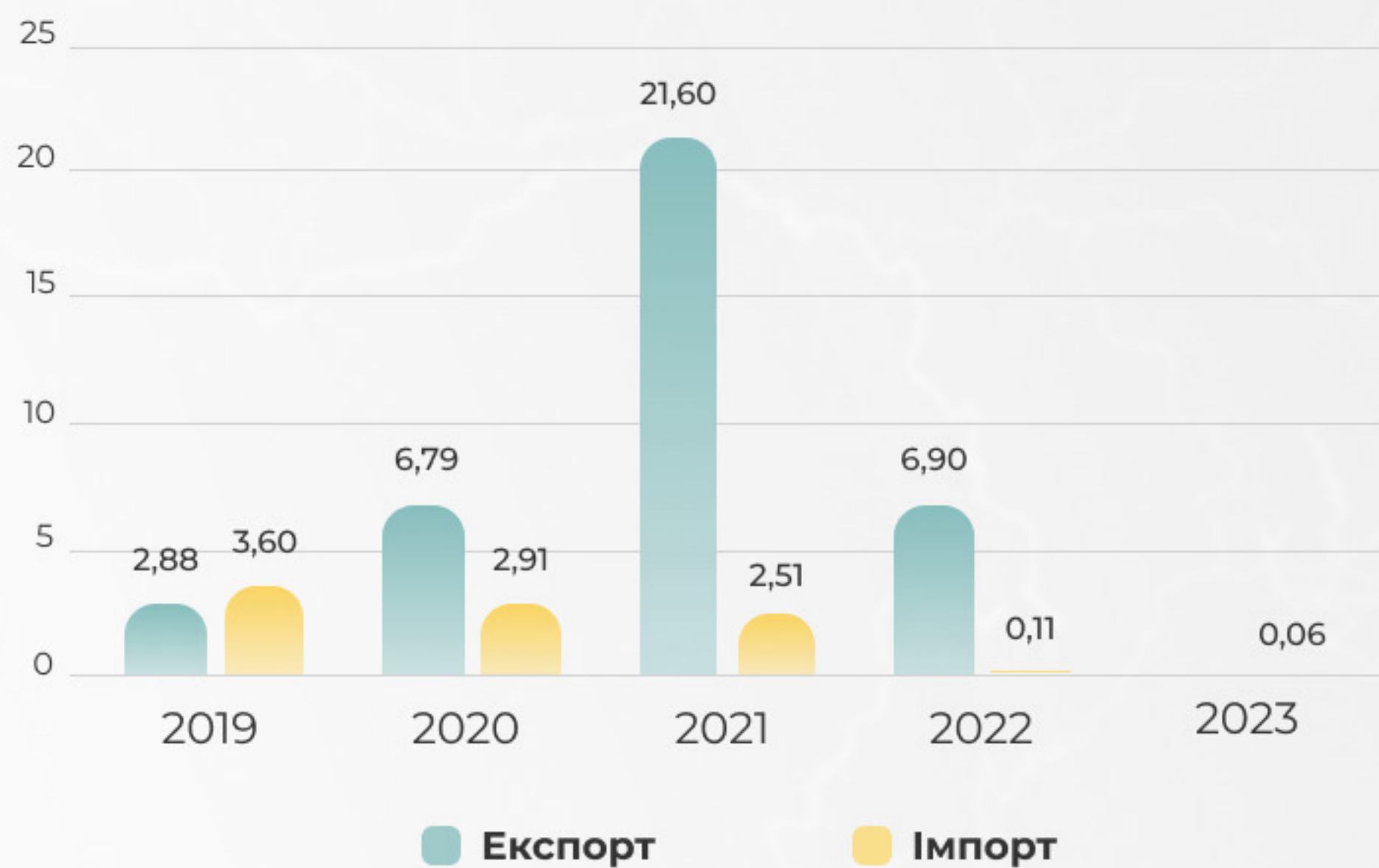
підтверджені запаси
міді в Україні



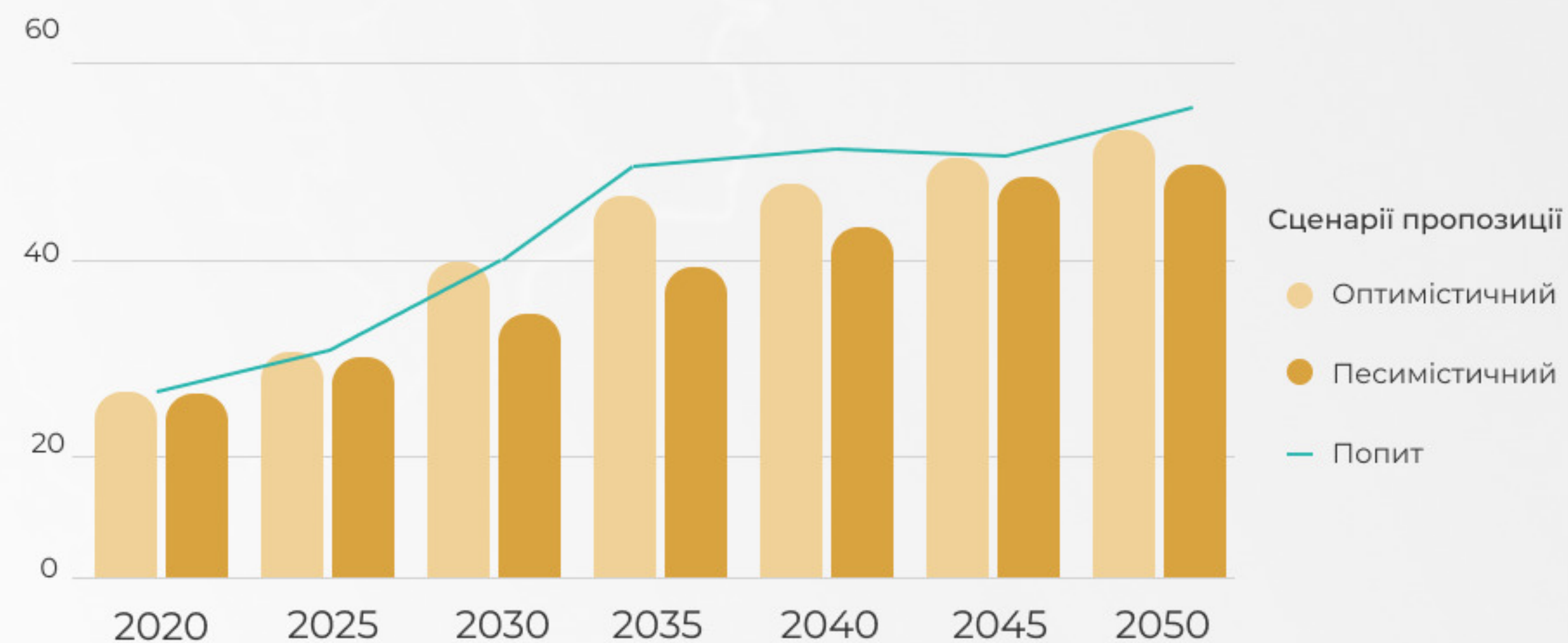
9,9 млн т

прогнозований світовий
дефіцит міді до 2035 року

Товарообіг міді, млн дол. США



Прогнози пропозиції та попиту міді, млн мт



ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ

Літій



500 тис. т

запаси літію з сподумену в Україні,
що є одними з найбільших у світі

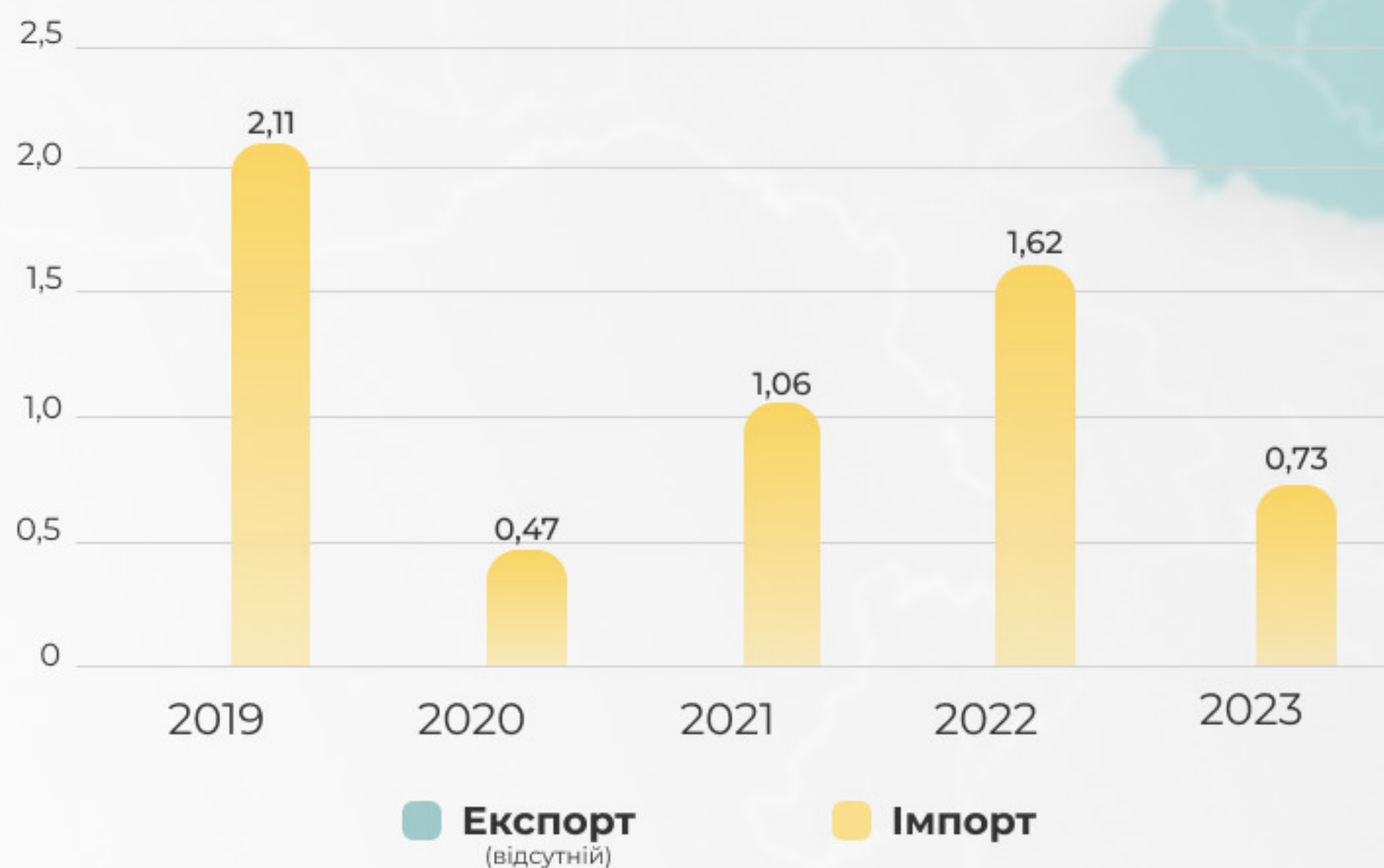


4 родовища
літію в Україні



1 ліцензоване
родовище
літію в Україні

Товарообіг літію, млн дол. США



Полохівське родовище

Ділянка "Добра"

Шевченківське родовище

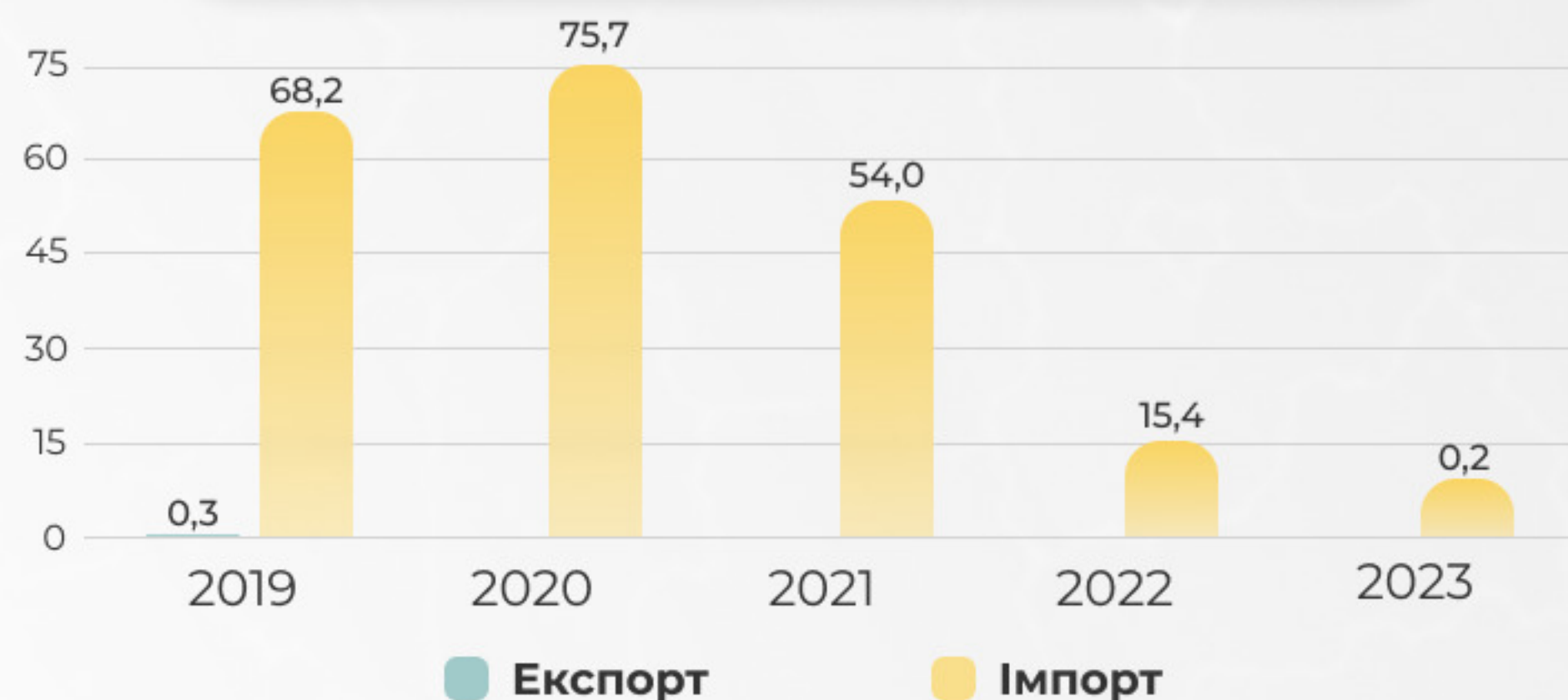
"Крута Балка"

ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ



Нікель і кобальт

Товарообіг нікелю, млн дол. США



217,8 тис. т

балансові запаси нікелю



1 212 тис. т.

позабалансові запаси нікелю



0,1%

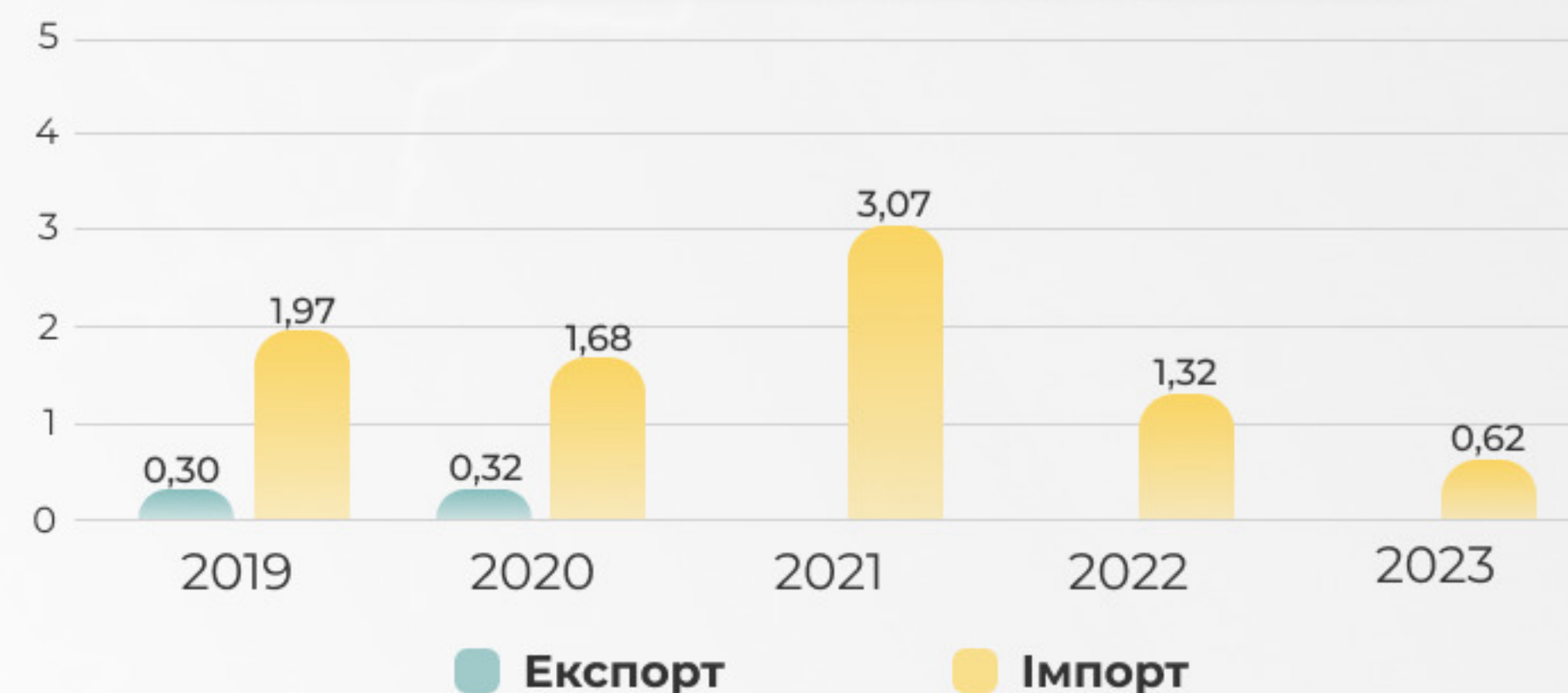
світових запасів кобальту
знаходиться в Україні



8000 т

підтверджених запасів
кобальту в Україні

Товарообіг кобальту, млн дол. США

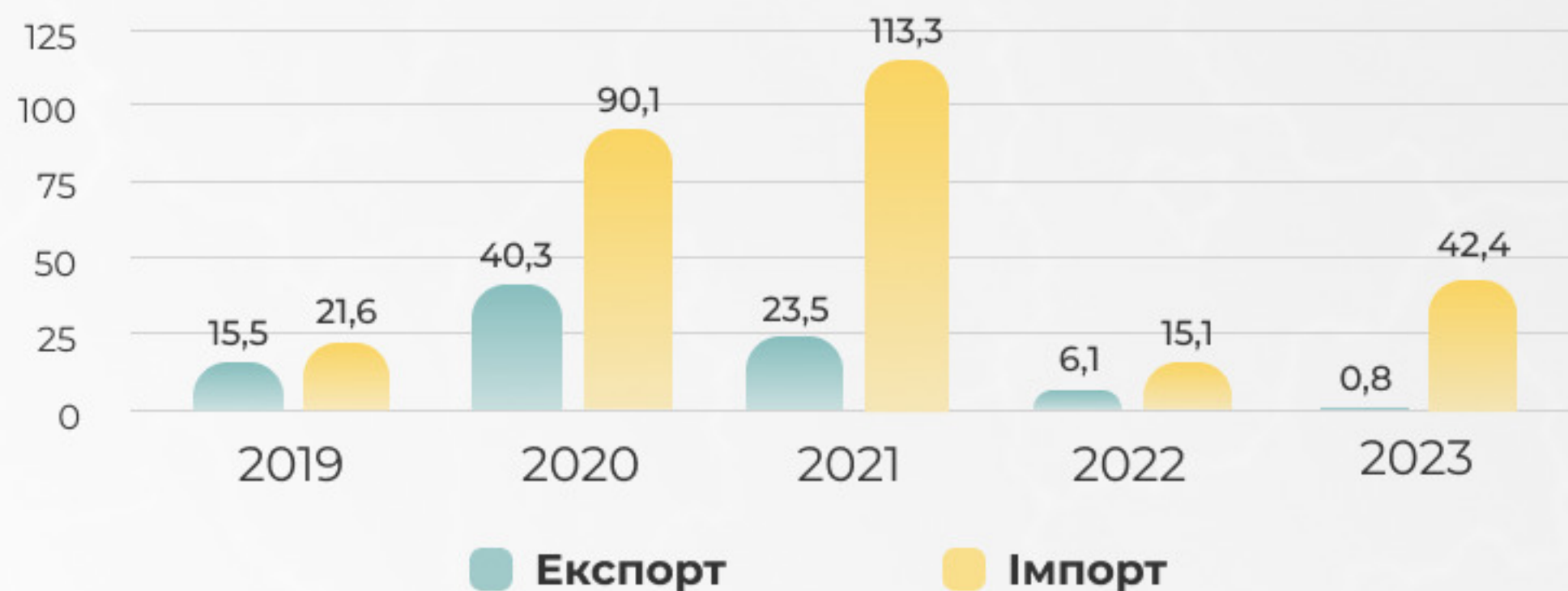


ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ

Золото та срібло



Золотообіг, млн дол. США



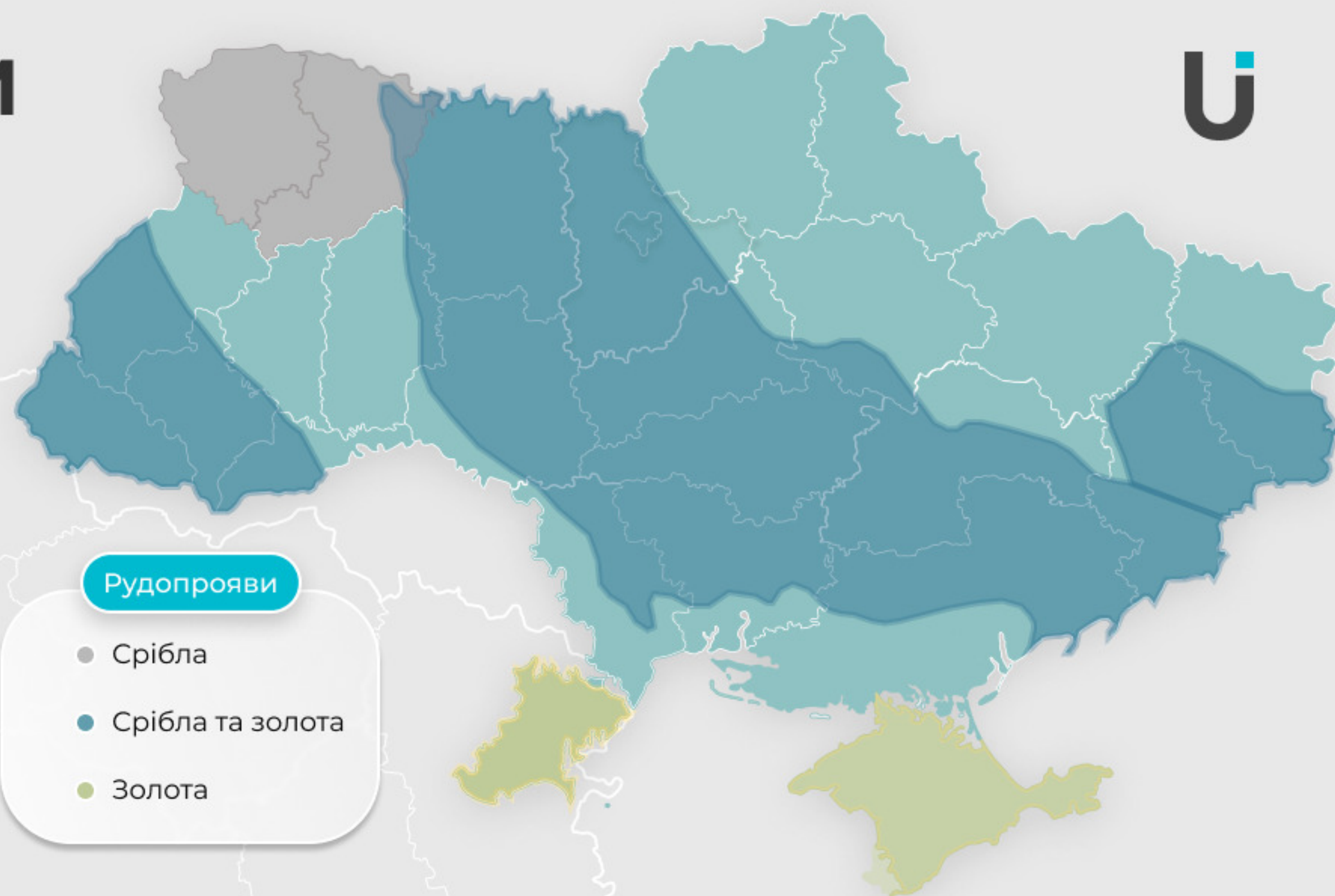
1000+
золоторудні родовища



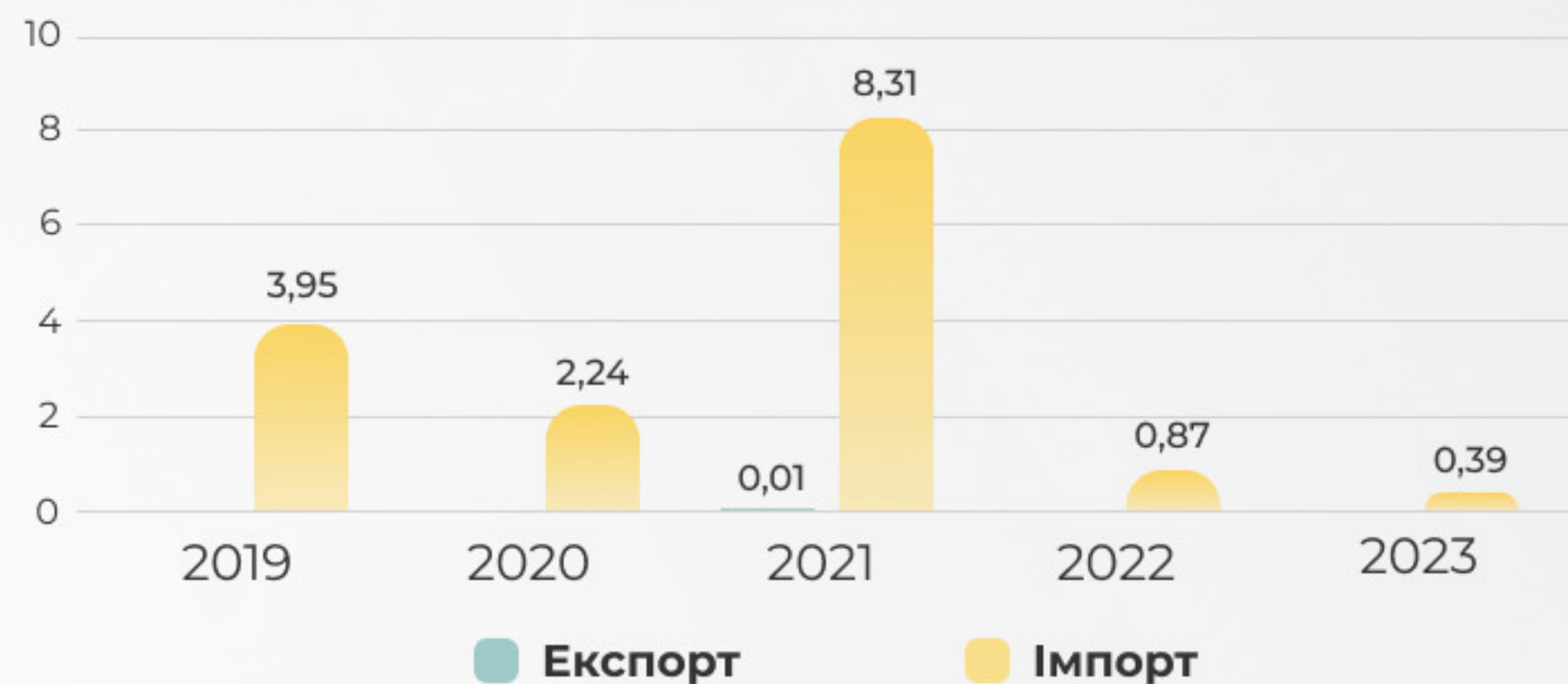
3 000 т
потенціал золоторудних
родовищ



600 т
запаси срібла



Товарообіг срібла, тис. дол. США



ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ



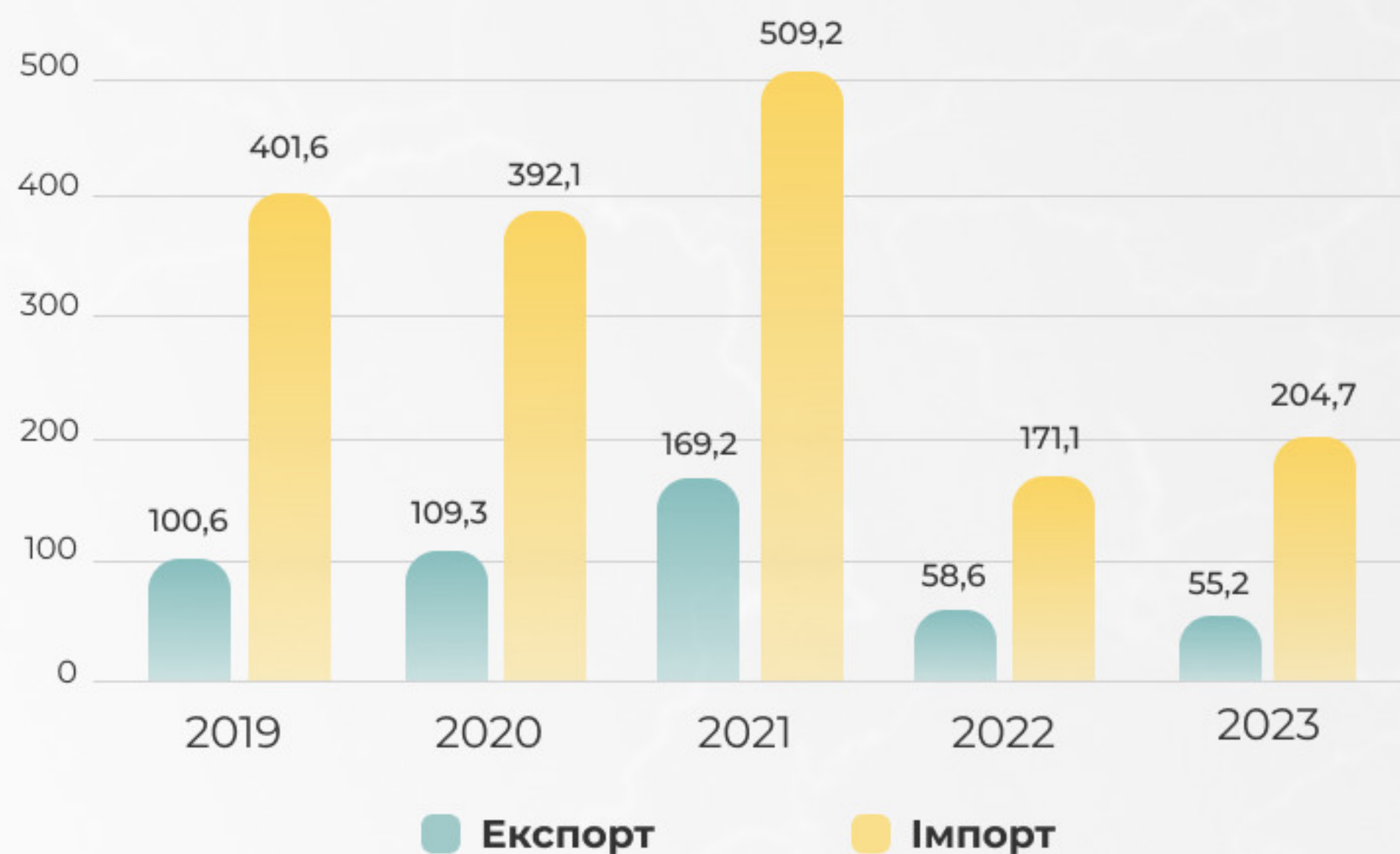
Алюміній та тантал



18,9 млн т

запаси алюмінію в Україні

Товарообіг алюмінію, млн дол. США



Товарообіг танталу, тис. дол. США



П'ятиокис танталу (Ta_2O_5)

виявлено в рудах Малишевського та Вовчанського родовищ Дніпропетровської області

ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНІКИ



Доступ до регіональних споживчих ринків



Близько 1 мільярда споживачів досяжні в межах 2 500 миль

- ~450 млн в **ЄС**
- ~90 млн в **СНД (вибрані)**
- ~500 млн **за межами ЄС**
- ~40 млн в **Україні**

Близько **6 млн** українських біженців було зареєстровано в Європі станом на 1П 2024 року



**Поглиблена та всеохоплююча
зона вільної торгівлі (ПВЗВТ)
з ЄС**

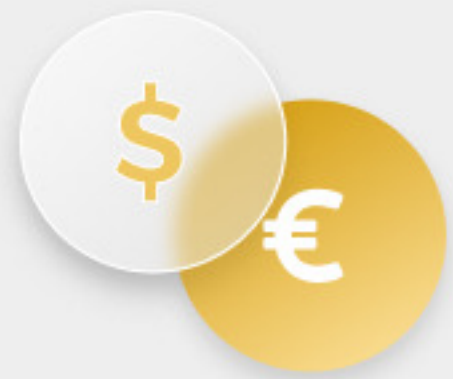
Україна має 19 угод про вільну торгівлю з 47 державами

Україна є членом
Пан-Євро-Мед конвенції

ІНВЕСТИЦІЙНІ СТИМУЛИ

Значні інвестиції

ВИМОГИ ДО ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПРОЄКТУ



12+ млн євро
інвестицій



10+
нових робочих місць



до 5 років***
період
впровадження



**будівництво,
модернізація**
технічне та/або
технологічне
переоснащення об'єктів

ФОРМИ ПІДТРИМКИ



Звільнення від
податку на прибуток *
(на 5 років за вибором)



Звільнення від **ПДВ**
при імпорті нового
обладнання та
комплектуючих **



Звільнення від сплати
ввізного мита на нове
обладнання та
комплектуючі **



Будівництво/компенсація
будівництва **інженерно-
транспортної
інфраструктури**



Отримання в оренду
земельної ділянки
державної або
комунальної власності **без**
проведення торгів



Компенсація **витрат**
на підключення
та приєднання до
**інженерно-
транспортних мереж**



Звільнення від земельного
податку / нижча ставка
**податку або орендної
плати за землю**



Звільнення від
відшкодування **втрат**
лісгосподарського
виробництва

ОБСЯГ ПІДТРИМКИ

до **30%**
CAPEX



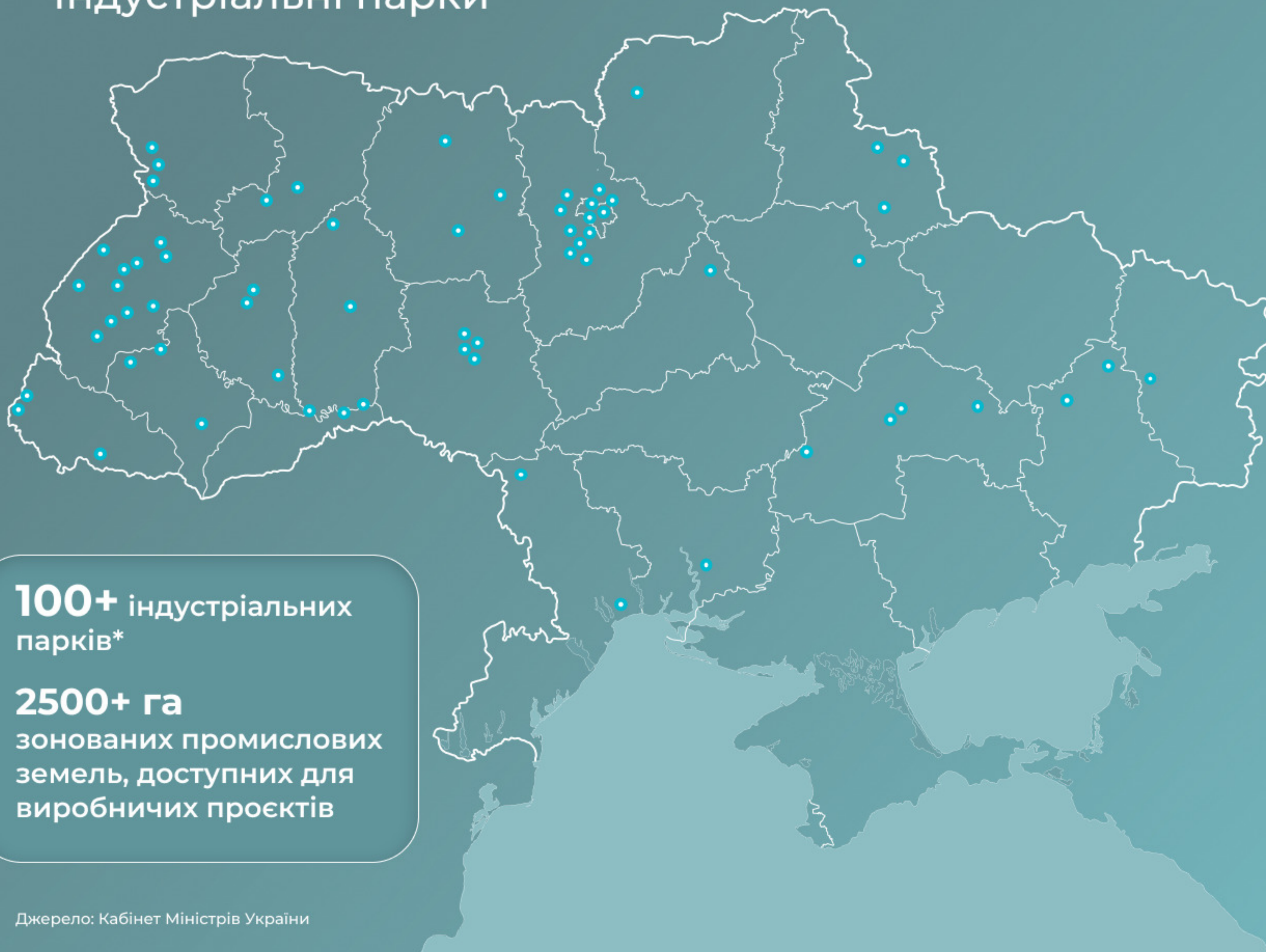
Для отримання більш детальної
інформації рекомендуємо
звернути увагу на наступні
нормативно-правові акти



* Не застосовується до проєктів у сферах добування з метою подальшої переробки та/або збагачення корисних копалин.
** Перелік та обсяги обладнання затверджується КМУ для кожного проєкту.
*** Заявник не раніше ніж за 18 місяців до дати подання заявки до уповноваженого органу може здійснити інвестиції в об'єкти інвестування в обсязі, що не перевищує 30% загального обсягу значних інвестицій, необхідних для реалізації інвестиційного проєкту із значними інвестиціям

ІНВЕСТИЦІЙНІ СТИМУЛИ

Індустріальні парки



100+ індустріальних парків*

2500+ га
зонованих промислових земель, доступних для виробничих проєктів



звільнення від **податку на прибуток** на 10 років



компенсація витрат на **приєднання до інженерно-транспортних мереж**



звільнення від **ПДВ** за ввезення нового устаткування



звільнення від **ввізного мита** для нового устаткування

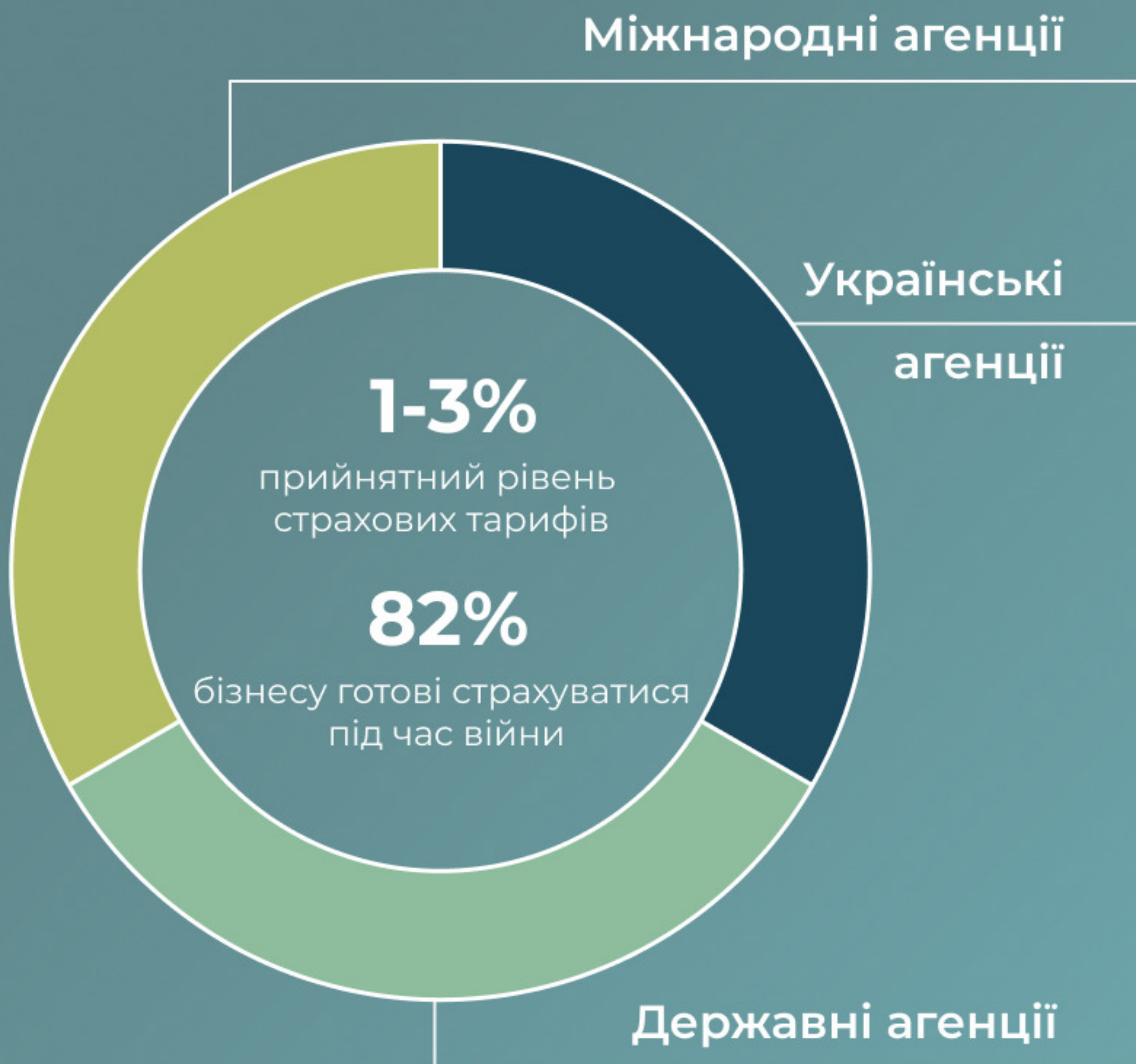


повна або часткова **компенсація відсоткової ставки** за кредитами на облаштування, здійснення господарської діяльності



Guide: Державне стимулювання індустріальних парків

СТРАХУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙ



Формалізована угода щодо впровадження механізму інвестиційного страхування іноземних інвестицій: **2022**
Річний тариф: **2-3%**
Термін страхування: **10 років**
Покриття суми збитків: **до 90%**
Sure Trust Fund: 110 млн дол. США, мета - 330 млн дол. США



Закон №9015 "Про внесення змін до Закону України "Про фінансові механізми стимулювання експортної діяльності" щодо страхування інвестицій в Україну від військових ризиків": **2023**
Річний тариф: **0.49% - 8.05%**
Сума страхування: **200 млн гривень**
Застраховано за 5 місяців 2024 року: **2.93 млрд гривень**



Страхування майна від воєнних ризиків: **2024**
Успішні кейси: **Зернові елеватори**



Страхування суден у Чорному морі: **2023**
Контейнери з зерном, залізною рудою, сталлю, електрообладнанням, корми
Річний тариф: **0.75%**
Сума покриття: **50 млн дол. США**
Меморандум про покриття американських, міжнародних та українських інвестицій в Україні: **2023**
Покриття суми збитків: **до 85%**
Страхування МСБ: **50 млн дол. США**
Страхування агросектору, виробництва: **300 млн дол. США**



22 експортно-імпортних агенцій: Німеччина, ВБ, США, Японія, Канада, Італія, Польща, Норвегія, Словачія, Франція, Болгарія, Естонія, Латвія, Литва, Чехія, Австрія, ОАЕ, Португалія, Іспанія, Швеція, Фінляндія, Данія
Обсяг зібраного фонду: **1 млрд євро**



UKRAINEINVEST
GUIDE

TRANSFORMING UKRAINE

☎ +38 098 567 88 99

✉ INFO@UKRAINEINVEST.GOV.UA

🌐 WWW.UKRAINEINVEST.GOV.UA/EN

📍 МУЗЕЙНИЙ ПРОВ. 12, КИЇВ, УКРАЇНА, 01008