

Державна служба
геології та надр
України



Міністерство захисту
довкілля та природних
ресурсів України

Портфоліо критичної сировини України





Raw Materials Week

European Innovation
Partnership on Raw Materials



Україна – ЄС: стратегічне партнерство в галузі сировинних матеріалів

- У липні 2021 року Україна та ЄС підписали Меморандум про стратегічне партнерство в галузі критичної сировини
- У листопаді 2022 року Україна вперше взяла участь у європейському тижні сировинних матеріалів, де разом з Єврокомісією провела інвестиційний форум, презентувавши інвестиційні можливості у видобувному секторі
- У червні 2023 року провела інвестиційний форум під час Другої конференції з відбудови України в Лондоні



Україна пропонує широкий спектр інвестиційних можливостей у гірничо-видобувній галузі

100 проєктів з розробки переважно десяти критичних мінералів включені до портфоліо

	Greenfield	Brownfield
Заліцензовані	26	9
Незаліцензовані	50+	11
Корінне родовище літію Добра – УРП на 50 років	Стремигородське родовище титану є найбільшим у світі – УРП на 50 років	Новополтавське є великим апатитово-рідкоземельним родовищем

* Основна корисна копалина: ільменіт, рутил, цирконій, літій, графіт, нікель, берилій, рідкоземельні елементи, поліметалічні, цинк

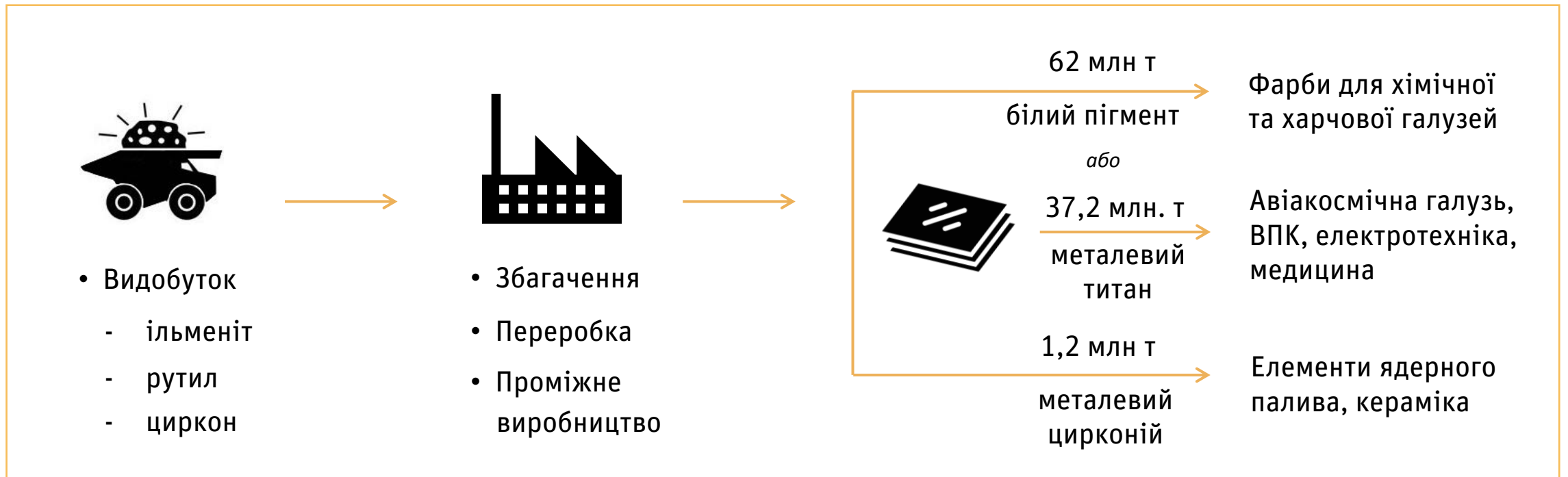


pinterest.co.uk

Титан

- Україна входить до 10 провідних країн світу за обсягами розвіданих запасів титану та забезпечує понад 7% його світового видобутку
- Обліковано 28 розсипних та корінних родовищ. Основні титановмісні мінерали – ільменіт, рутил, часто зустрічаються разом із супутнім мінералом цирконом
- На 6 українських родовищах видобувається руда, з якої в 2020 році було вироблено близько 900 тис. т концентрату (~350 тис. т TiO_2). Чотири родовища є об'єктом приватизації разом з Об'єднаною гірничо-хімічною компанією
- До 50 тис. т концентрату може бути перероблено на губку всередині країни, що необхідна для подальшого виробництва металевого титану

Запаси українського титану співставні з поточним 15-річним виробництвом його у світі





Літій

- Сьогодні літій в Україні не видобувається, його запаси становлять близько третини від доведених у Європі та близько 3% від світових покладів
- Відомі три розвідані родовища з вмістом оксиду літію 1,1–1,4% й одна попередньо вивчена ділянка, наявні декілька літієвих рудопроявів
- Реалізація проєкту на стадії видобутку та первинного збагачення потребує \$150–250 млн інвестицій
- Заліцензованим є одне петалітове родовище компанії Укрлітійвидобування із ресурсами, оціненими в системі класу JORC





Графіт

- Україна входить до п'яти провідних країн світу за обсягами розвіданих запасів графіту – близько 19 млн т із середнім вмістом графіту в руді 5–8%
- Відомо шість родовищ, з яких промислово експлуатується одне, що було придбане в 2021 році публічною австралійською компанією Volt Resources
- На трьох родовищах оператором розвідувальних робіт є українська компанія BGV Group і турецька ONUR Group. Кілька перспективних рудопроявів є відкритими для ліцензування
- З метою розвитку інноваційного потенціалу графіту Єврокомісія ініціювала науково-дослідницьку програму Graphene Flagship



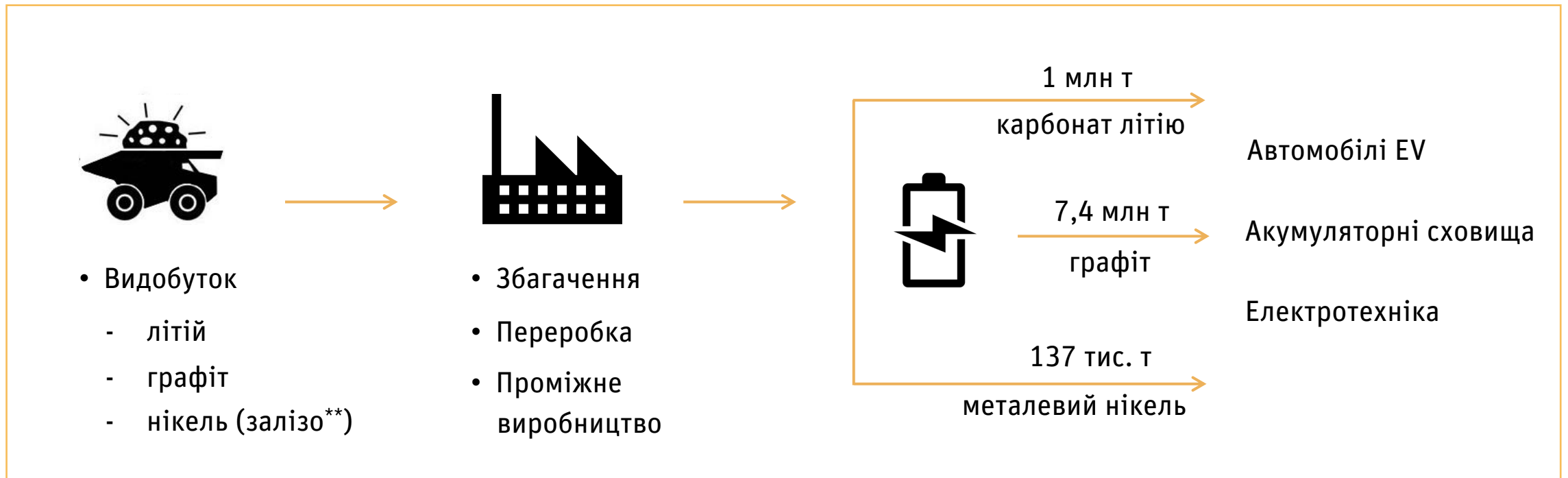


Нікель, кобальт

- В Україні наявні 12 силікатно-нікелевих родовищ з покладами кобальту із запасами ~9 тис. т, який може вилучатися як супутній елемент
- Сьогодні потреба України в нікелі та кобальті є нагальною. Побузький феронікелевий комбінат для власного виробництва імпортує сировину
- Основні перспективи розробки кобальту пов'язані з Капітанівським та Прутівським родовищами, що додатково розвідуються з 2019 року приватними інвесторами



Запасів літію та графіту достатньо для виробництва катодних і анодних матеріалів літій-іонних батарей ємністю 1000 ГВт-г для роботи майже 20 мільйонів електромобілів*



* Ємність 60 кВт/г

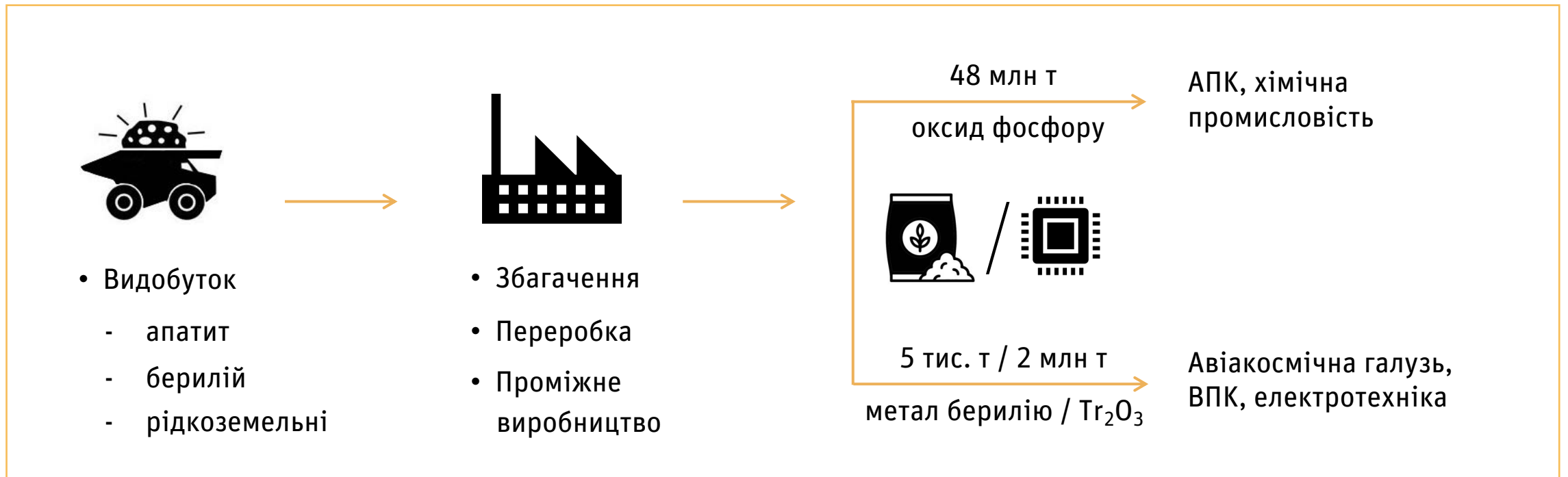
** LFP, частка графіту – 29%, літію – 13% тощо



Рідкісні й рідкоземельні метали

- Рідкісні та рідкісноземельні метали виявлені в комплексних родовищах і рудопроявах в межах Українського щита
- Запаси танталу, ніобію, берилію обліковуються на шести родовищах. Видобуток танталу й ніобію в некомерційних обсягах здійснюється лише як попутної складової титанових розсипів
- Перспективи видобування рідкоземів значною мірою пов'язанні з освоєнням Новополтавського родовища апатитових руд та потенційно кількох інших рудопроявів
- В Україні є одне родовище берилію (Пержанське) із запасами 15,3 тис. т оксиду берилію, а також із вмістом танталу, ніобію, цирконію, олова, молібдену, літію, цинку тощо. Спецдозвіл на нього наданий у 2019 році BGV Group

Розробка апатит-рідкоземельних родовищ дозволить налагодити виробництво 100 млн т добрив для повного задоволення потреб вітчизняної агропромислової галузі протягом 30 років





Золото-свинцево-цинкові поклади

- В Україні здійснюється технологічний процес металургійної переробки свинцевовмісних матеріалів і отримання на їх основі свинцю, цинку та їх сплавів
- Власні запаси свинцю й цинку переважно сконцентровані в рудах комплексних золото-поліметалічних родовищ
- Держбалансом корисних копалин України враховано сім родовищ. Видобуток руди з очищенням у комплексний концентрат наразі здійснюється в межах Мужіївського рудника
- В Україні відсутнє афінажне виробництво та плавильні заводи, які здатні працювати зі свинцевими, мідними, цинковими концентратами



Україна оголосила «політику відкритих дверей» для залучення стратегічних інвесторів

Аукціони

Отримання спецдозволу для геологічного вивчення надр з подальшим видобуванням корисних копалин терміном до 20 років

УРП

Укладання угоди з Урядом терміном до 50 років з фіксацією податків і захистом в міжнародному суді

Входження в діючі проєкти

Співпраця з компаніями-власниками спецдозволів



Сталий видобуток

- Усі проєкти розробки повинні відповідати високим національним та світовим стандартам у галузі охорони здоров'я, безпеки та навколишнього середовища (HSE)
- Україна запровадила процедуру оцінки впливу на довкілля, яка повністю відповідає європейській Директиві 2011/92/ЄС
- Місцеві бюджети отримують до 30% від сплати ренти з видобутку корисних копалин. Компанії зобов'язані звітувати згідно з ІПВГ
- Відповідно до Угоди про асоціацію з ЄС, Україна офіційно висловила позицію щодо участі в Європейському зеленому курсі, у тому числі щодо зменшення викидів вуглецю



EN | UA

#AdvantageUkraine



**“The greatest
opportunity
in Europe since
World War II”**

VOLODYMYR ZELENSKYI

THE PRESIDENT OF UKRAINE

Play 



<https://advantageukraine.com/>