



ДЕРЖАВНИЙ КОНЦЕРН
ЯДЕРНЕ ПАЛИВО

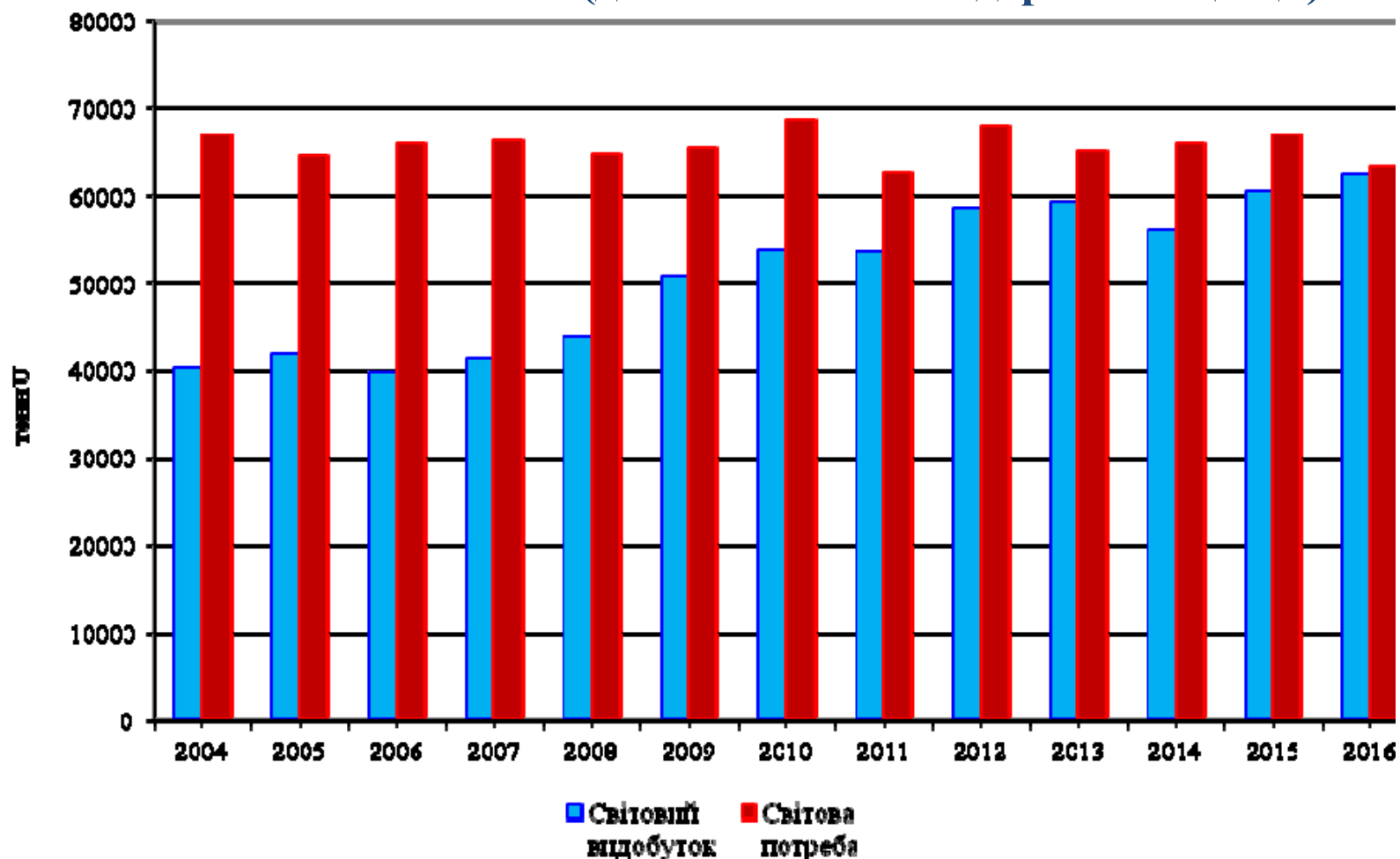
ТЕНДЕНЦІЇ СВІТОВОГО РИНКУ УРАНУ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ УРАНОВОГО ВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ

Віктор Пухальський
Т.в.о. генерального директора
Державного підприємства «Східний
гірничо-збагачувальний комбінат»

КИЇВ 2017

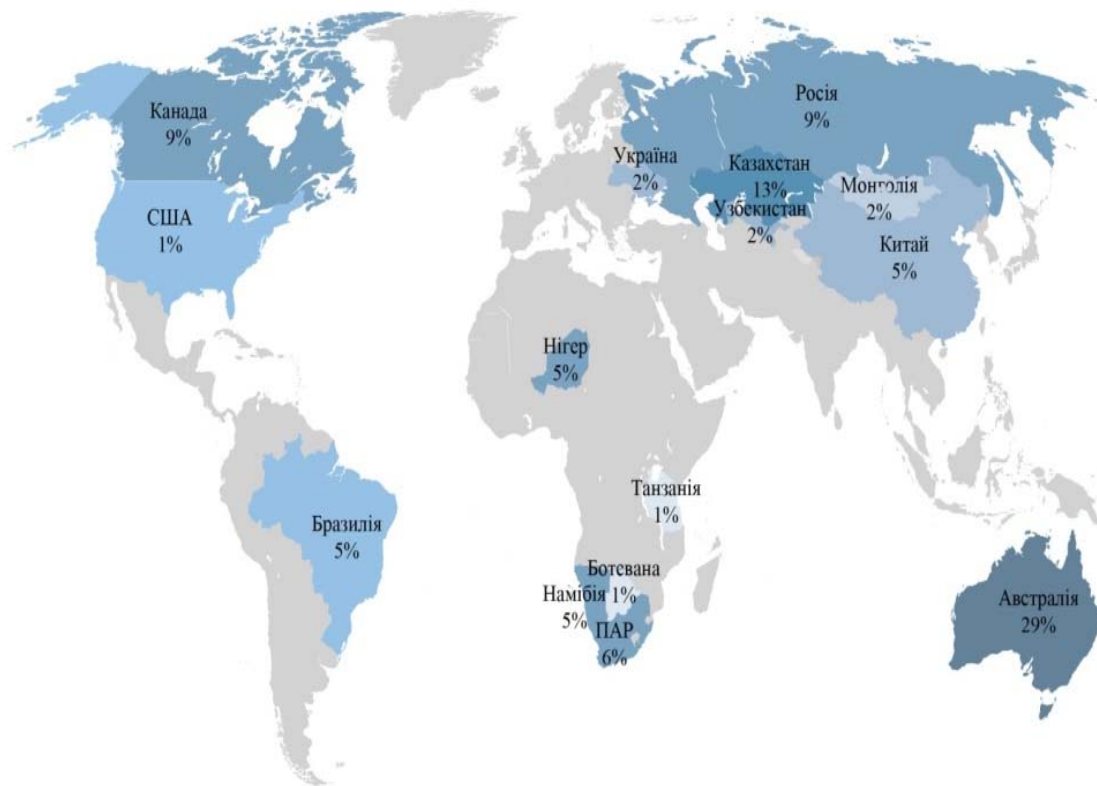


ВИДОБУТОК І ПОТРЕБА В УРАНІ В СВІТІ З 2004 ПО 2016 РОКИ (дані Всесвітньої ядерної асоціації)





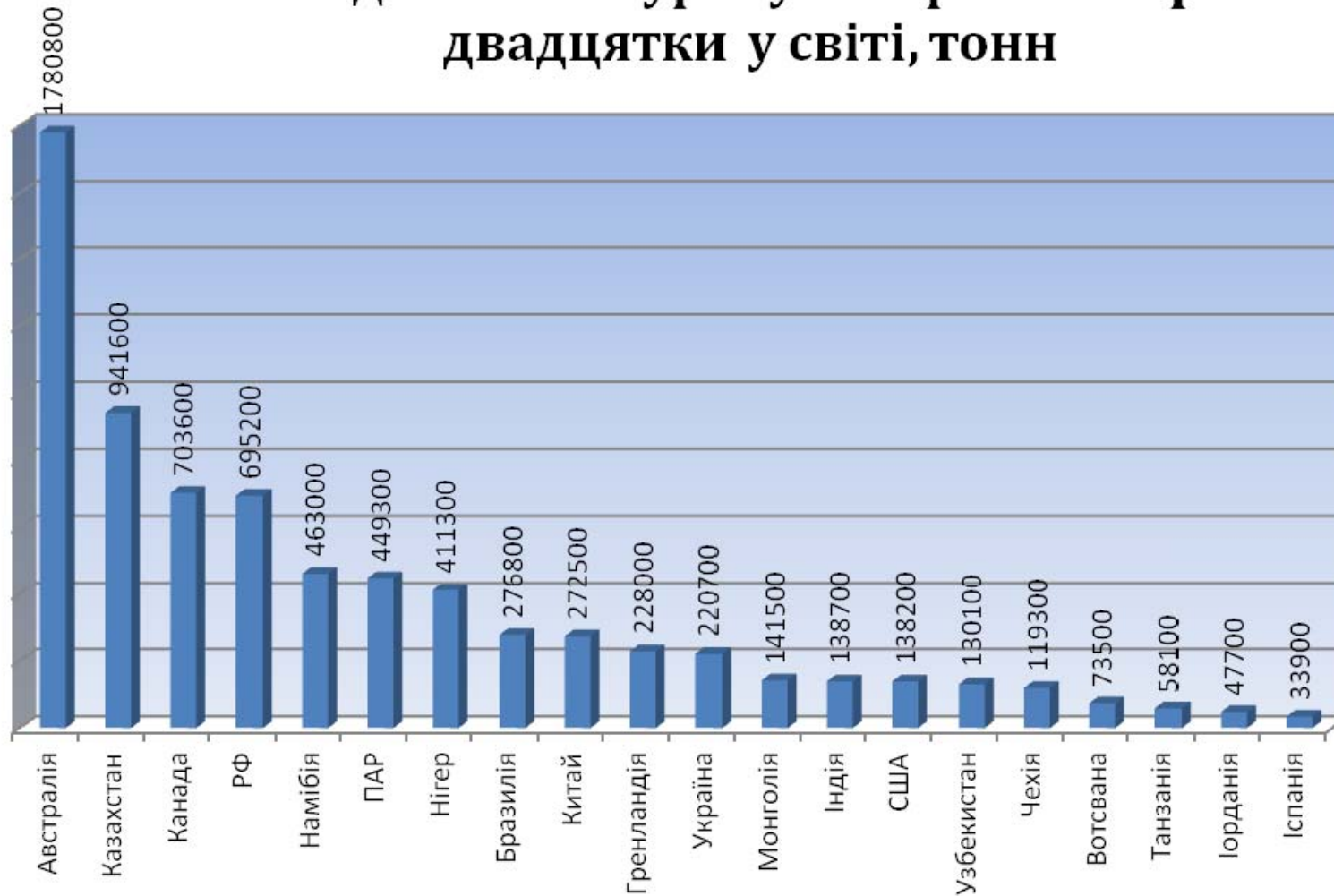
ГЛОБАЛЬНІ РОЗВІДАНІ ЗАПАСИ УРАНУ В СВІТІ



97% запасів урану зосереджено в 14 країнах світу. Найбільшими розвіданими запасами урану в цій категорії <130 USD/кг U володіють Австралія, Казахстан, Канада, Росія, Південна Африка, Бразилія, Намібія, Нігер

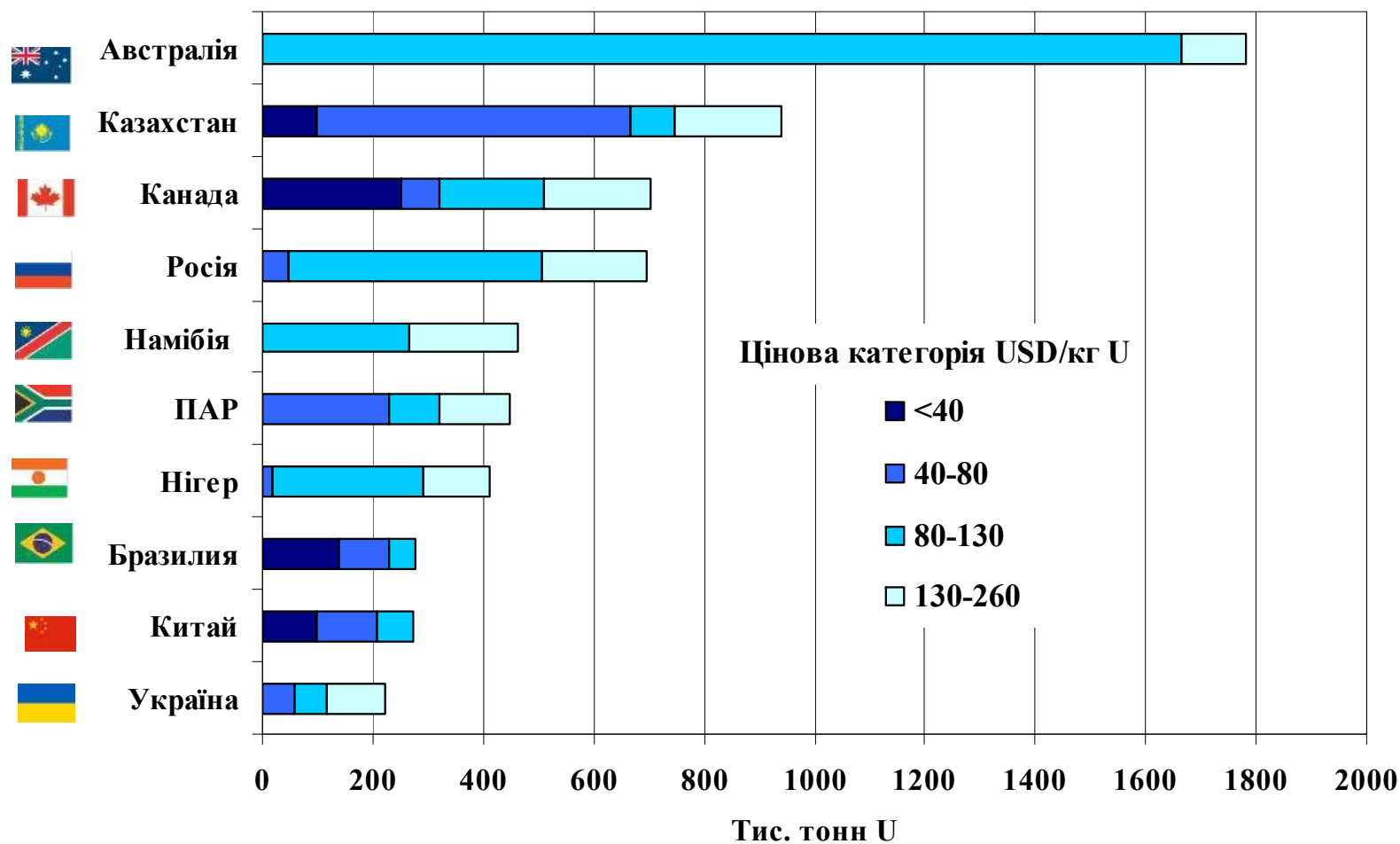


Розподіл запасів урану по країнах першої двадцятки у світі, тонн



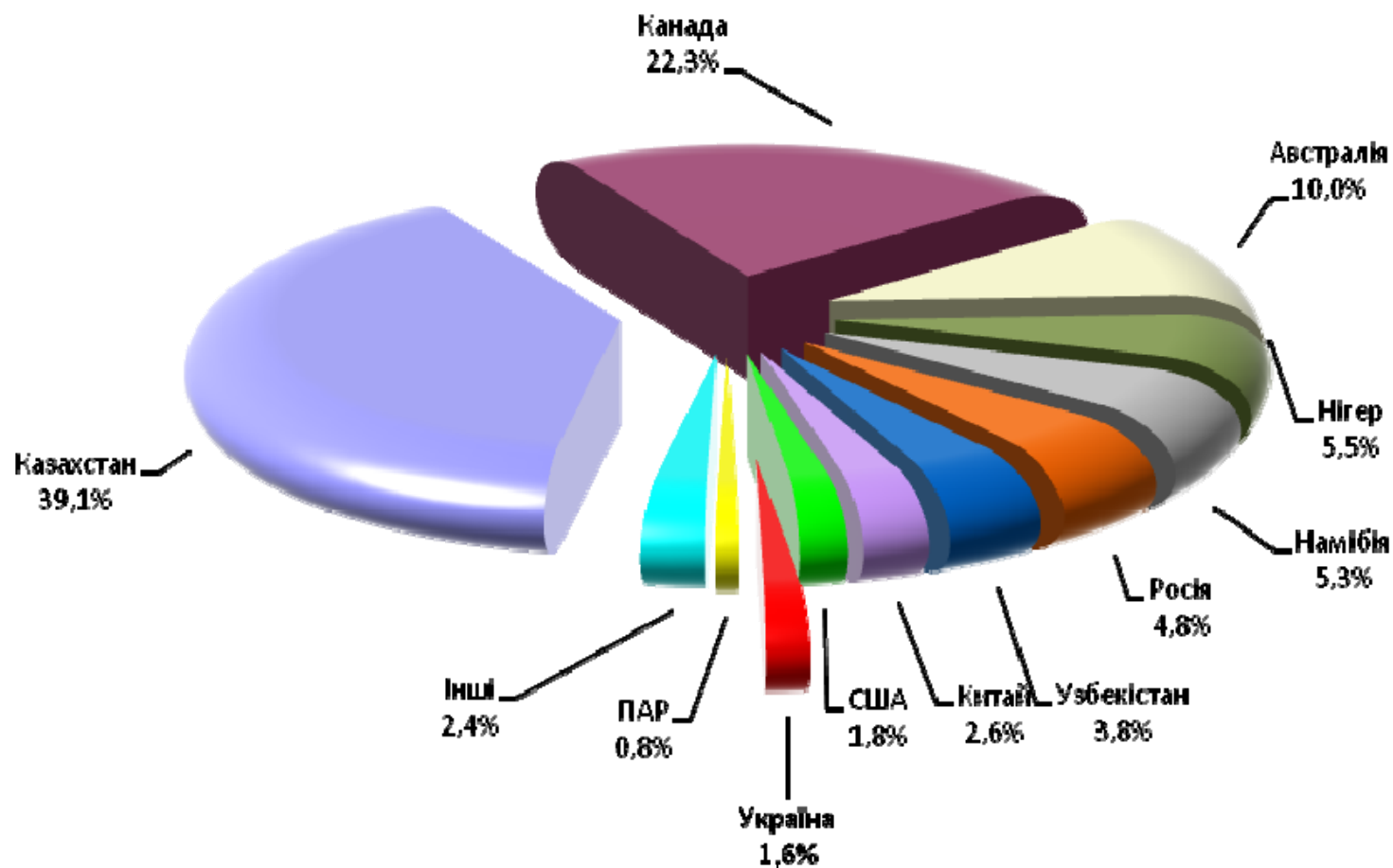


РОЗВІДАНИ ТА ПІДТВЕРДЖЕНІ ЗАПАСИ УРАНУ



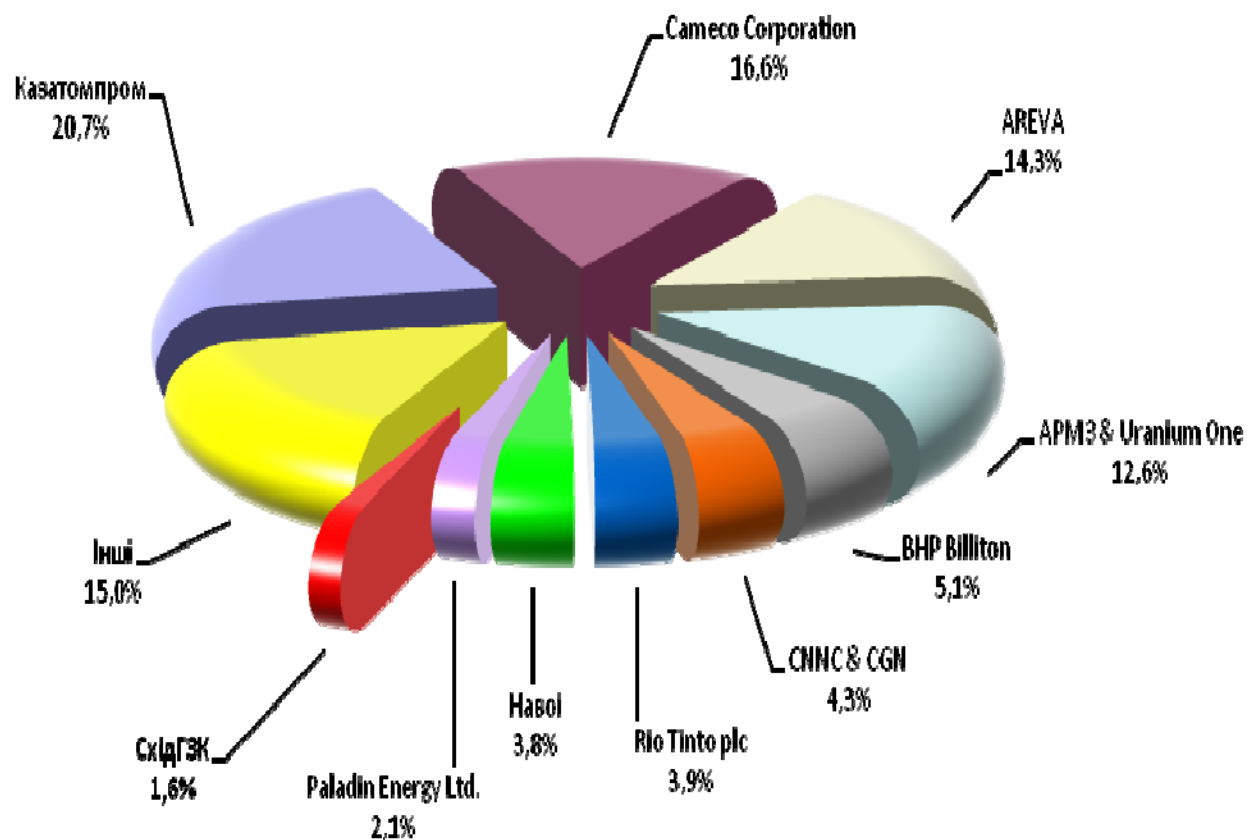


ОБСЯГИ ВИДОБУТКУ УРАНУ В СВІТІ ПО КРАЇНАХ





ОБСЯГИ ВИДОБУТКУ УРАНУ В СВІТІ ПО КОМПАНІЯХ



➤ В останні роки 65% видобутку урану в світі здійснювалося 4 компаніями:

Казатомпром, Cameco, Areva, Атомредметзолото - Uranium One.

➤ Україна займає 10-те місце в світі за обсягом видобутку - 1,6%

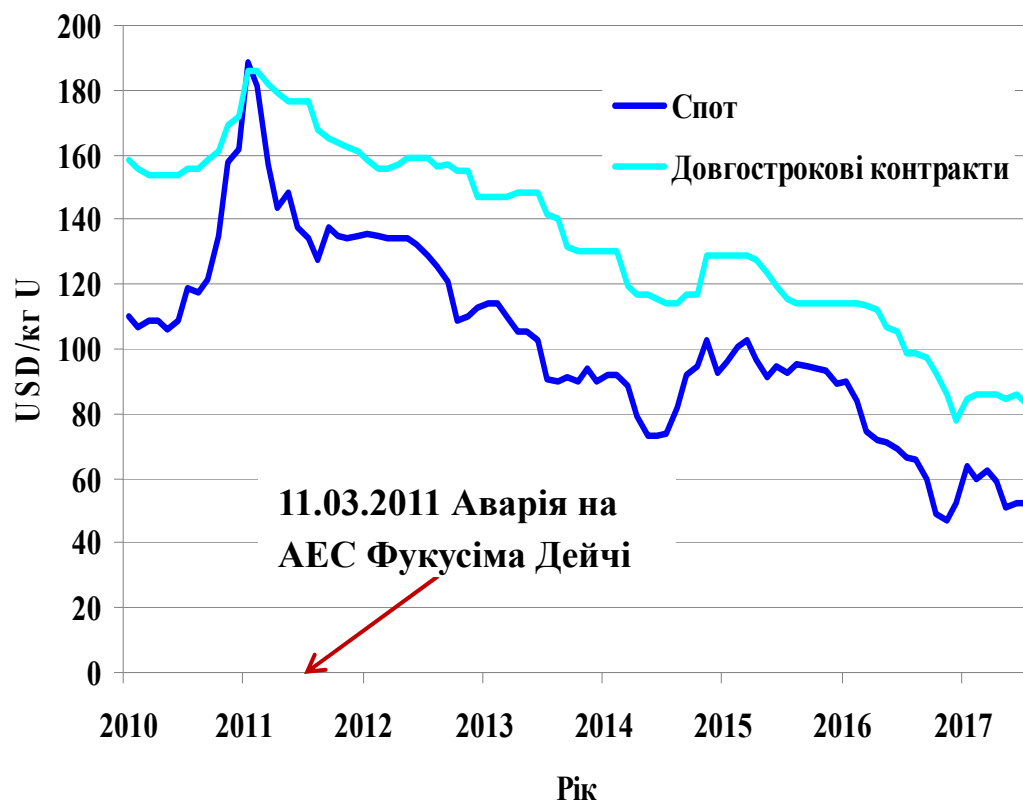


ПОДІЇ, ЩО ВПЛИНУЛИ НА РІЗКЕ ПАДІННЯ ЦІН НА УРАНОВОМУ РИНКУ

- 11 березня 2011 року сталася масштабна аварія на японській АЕС Фукусіма. Миттєвий ефект: втрата встановленої потужності АЕС Японії (зупинено 43 енергоблоки).
- Німеччина прийняла рішення щодо припинення використання атомної енергії для комерційного виробництва електроенергії до 2022 року.
- Франція прийняла рішення щодо скорочення парку ядерних реакторів та зниження частки ядерної енергетики з 75 до 50%.
- Відмова багатьох країн від будівництва нових енергоблоків.



ДИНАМІКА ЦІН НА УРАН НА СПОТОВОМУ РИНКУ ТА РИНКУ ДОВГОСТРОКОВИХ КОНТРАКТІВ

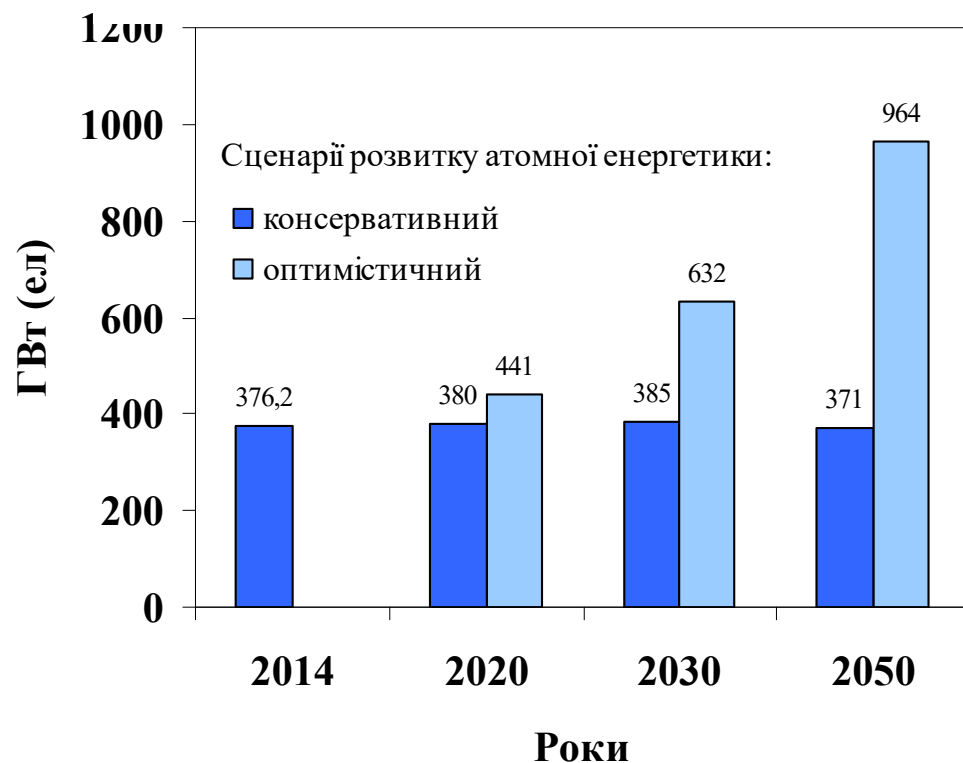


В середині жовтня 2017 року
ціна на уран становила:

- На спотовому ринку, що охоплює 10% – 53,17 USD/кг U,
- На ринку довгострокових контрактів – 79,30 USD/кг U



ПРОГНОЗ РОЗВИТКУ ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ



Доповідь Генерального директора МАГАТЕ
на Генеральній конференції МАГАТЕ
у 2016 році

- Консервативний прогноз передбачає збереження нинішніх тенденцій з невеликими змінами в політиці, що стосується ядерної енергетики.
- Оптимістичний прогноз передбачає, що нинішня фінансово-економічна криза буде подолана скоро і що колишні показники економічного зростання і попиту на електроенергію відновляться.



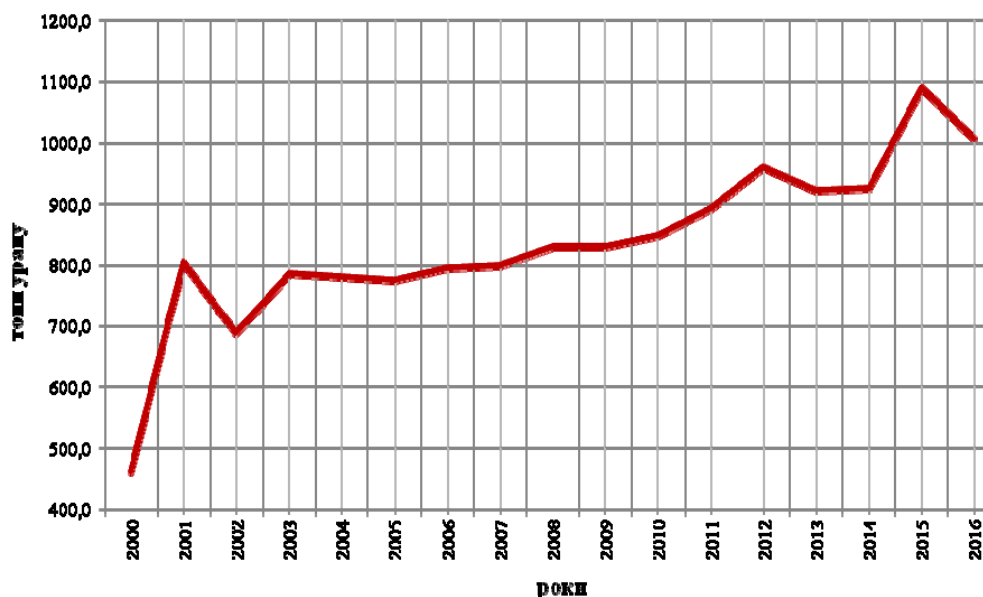
ПРОГНОЗ РОЗВИТКУ РИНКУ УРАНУ НА ДОВГОСТРОКОВУ ПЕРСПЕКТИВУ

- За умови поступового відновлення атомної енергетики в Японії та активного будівництва нових АЕС, в першу чергу в азійському регіоні, попит на уран буде зростати.
- Для його покриття в умовах поступового вичерпання найбільш ефективних запасів на родовищах у Казахстані, Канаді, Австралії, які інтенсивно відпрацьовуються в цей час, буде потрібно введення нових, більш дорогих проектів.
- Підставою для оптимістичного настрою також є факт будівництва у світі 57 енергоблоків АЕС, а також проведення в багатьох розвинених країнах політики, спрямованої на розвиток безвуглецевої енергетики.



СУЧАСНИЙ СТАН УРАНОВИДОБУВНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ

Ретроспектива видобутку урану ДП "СхідГЗК" з 2000 по 2016 роки,
тонн урану



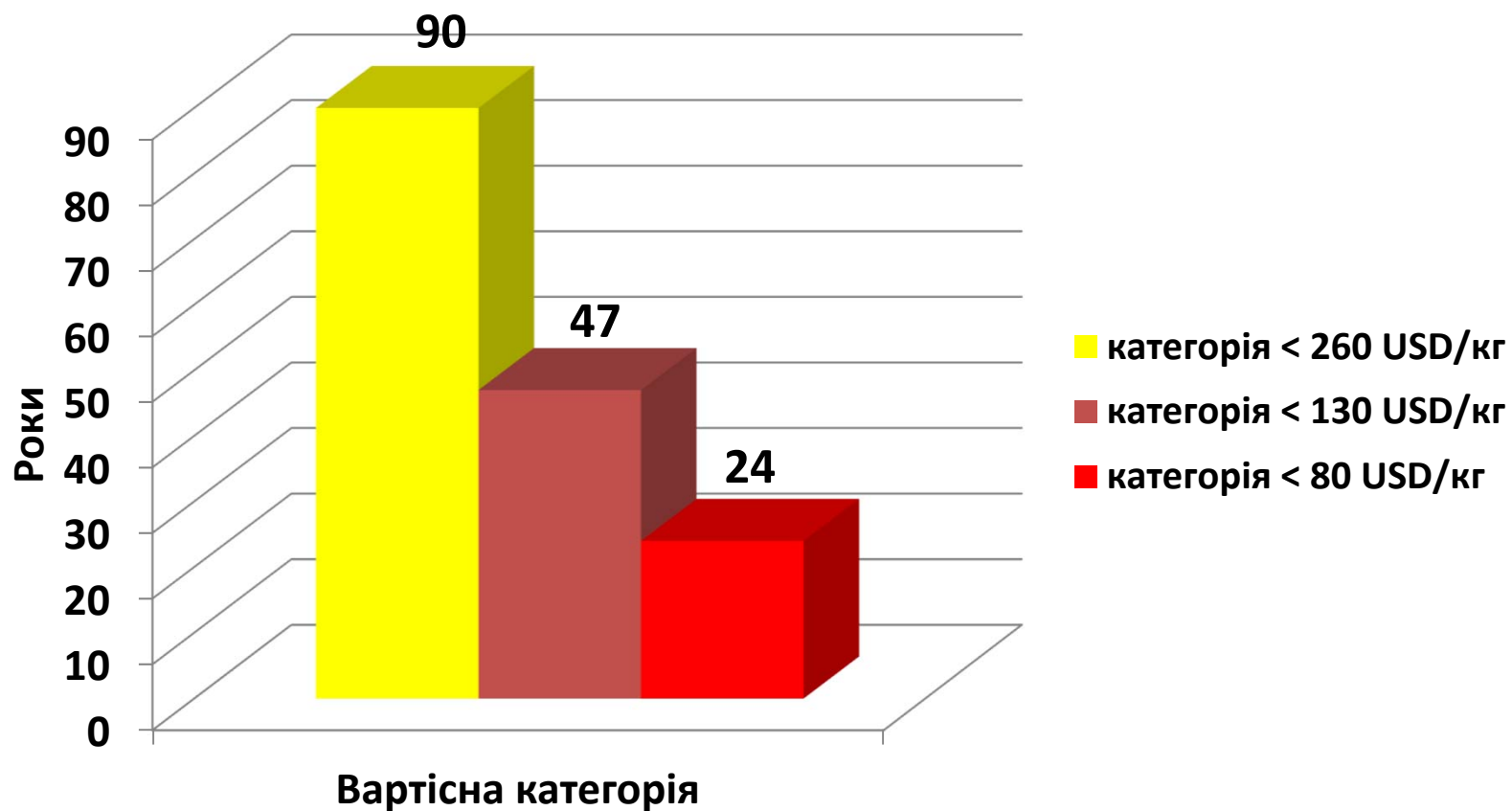
Присутність ДП « СхідГЗК » на урановому ринку забезпечена:

- надійною якістю продукції, що відповідає світовим стандартам,
- стабільним попитом на продукцію з боку оператора АЕС ДП « НАЕК « Енергоатом »,
- сировинною, виробничою базою та заходами щодо підвищення ефективності діяльності.

У 2016 році ДП «СхідГЗК» вироблено 1005 тонн урану, що становить близько 40% від потреби українських АЕС.



ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ПОТОЧНИХ ПОТРЕБ ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ РОЗВІДАНИМИ ЗАПАСАМИ УРАНУ





СТРАТЕГІЧНІ ЗАВДАННЯ З РОЗВИТКУ АТОМНО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ

Стратегічні завдання з розвитку виробництва урану в Україні полягають у забезпеченні власних потреб АЕС України в повному обсязі, що сприяє енергетичній незалежності та безпеці держави.

Стратегічні завдання з розвитку виробництва урану в Україні визначені:

- Енергетичною стратегією України до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність», схваленою розпорядженням Кабінету Міністрів України від 18.08.2017 № 605-р;
- Концепцією Державної цільової економічної програми розвитку атомно-промислового комплексу України на період до 2020 року, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 09.11.2017 № 943-р.



ДЕРЖАВНИЙ КОНЦЕРН
ЯДЕРНЕ ПАЛИВО

Дякую за увагу!