

Міністерство енергетики України
Державне підприємство «Східний гірничо-збагачувальний комбінат»

КОНЦЕПЦІЯ

Державної цільової економічної програми розвитку атомно-промислового комплексу на період до 2026 року

на виконання Указу Президента України №35/2021 Про рішення Ради національної
безпеки і оборони України від 29.01.2021
«Про заходи з нейтралізації загрози у сфері атомної енергетики і промисловості»

Концептуальні засади розвитку атомно-промислового комплексу України

- наявність в Україні мінерально-сировинної бази урану та цирконію;
- володіння повним циклом видобутку та переробки уранових руд, дослідно-промисловим виробництвом діоксиду цирконію;
- наявність кадрового, науково-технологічного, виробничого потенціалу.

- потреба українських АЕС в ядерному паливі еквівалентна 2,2-2,4 тис. тонн урану, яку на сьогодні в обсязі до 40% забезпечує ДП «СхідГЗК»;
- освоєння запасів Новокосятинівського та Апфельського родовищ дозволить забезпечити на 100% потреби вітчизняних АЕС в урані та зменшити ризики залежності від іноземного постачальника ядерного палива;
- перспективи будівництва заводу з виробництва ядерного палива.

Збільшення виробництва уранового оксидного концентрату для повного забезпечення потреб вітчизняної атомної енергетики:

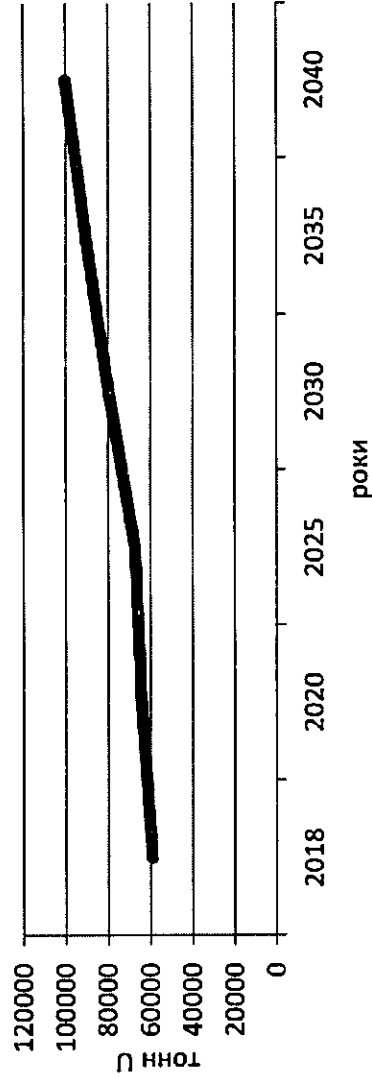
- прогнозне збільшення у світових генераціях електроенергії питомої ваги ядерної енергетики;
- збільшення потреби в урані в світі та, відповідно, зростання цін на уран;
- тенденція до скорочення щорічних обсягів видобутку урану та доступних обсягів урану з вторинних джерел.

- Збереження та подальший розвиток атомної генерації забезпечить:
- макроекономічну стабільність та енергетичну безпеку країни;
 - соціальну стабільність та збереження робочих місць;
 - збереження обсягів надходжень до бюджетів усіх рівнів;
 - екологічну безпеку та недопущення негативного впливу на стан навколишнього природного середовища;
 - раціональне використання природних ресурсів з обов'язковим дотриманням екологічних стандартів і нормативів.

Тенденції світового ринку урану

Прогноз потреби в урані на світовому ринку

попит на уран

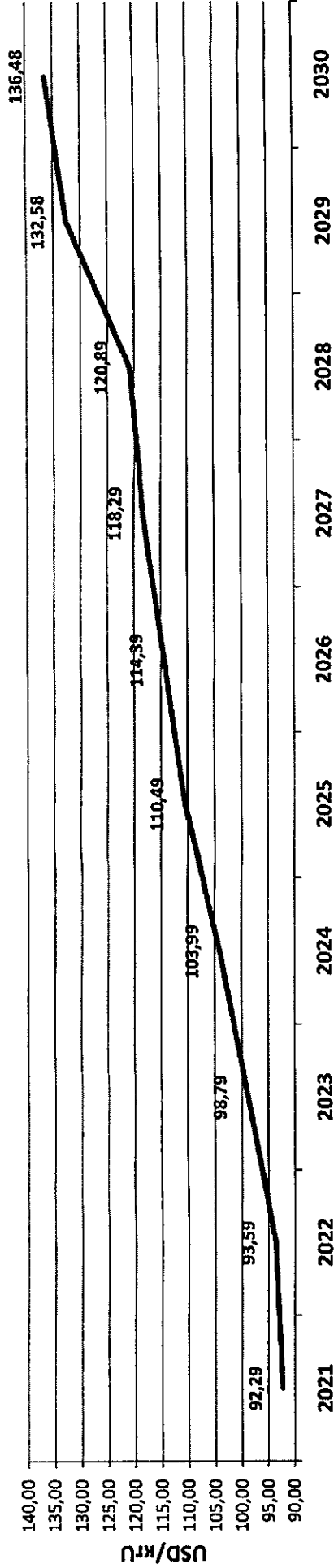


Світове виробництво урану задовольняє потреби в ньому приблизно на 60 %.

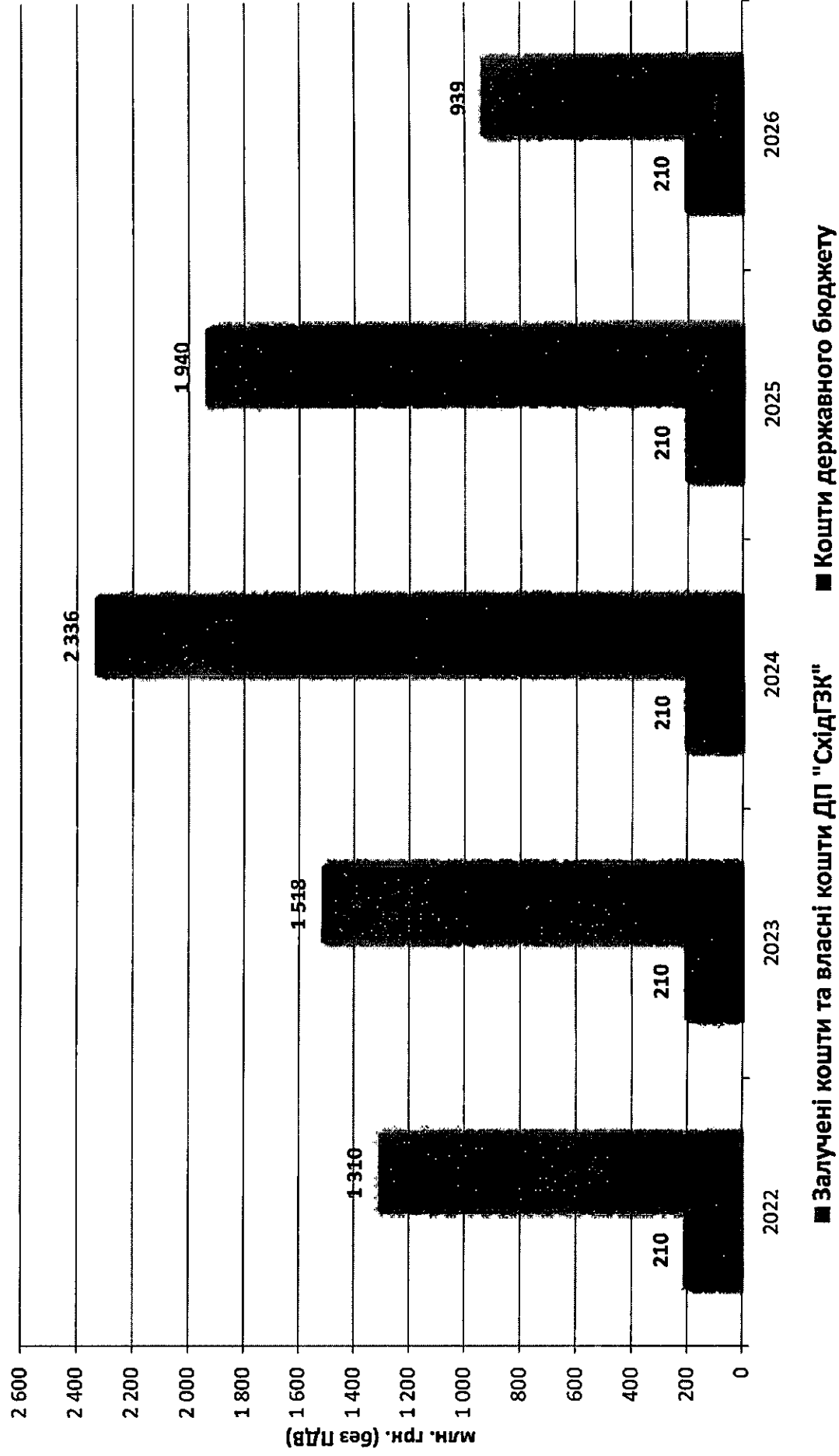
Залишок покривається за рахунок вторинних джерел (складські запаси США та Росії; повторне використання матеріалу, отриманого з відпрацьованого ядерного палива; знов збагачений збіднений уран; колишній збройовий матеріал). Разом з цим, існує тенденція до скорочення доступних обсягів урану з вторинних джерел.

Один з висновків у звіті NEA (Агентство з ядерної енергії) та МАГАТЕ значить, що «в цей час встановлена ресурсна база більш, ніж достатня для задоволення низького та високого попиту на уран до 2040 року, але ця можливість буде залежати від своєчасних інвестицій для перетворення ресурсів у виробництво».

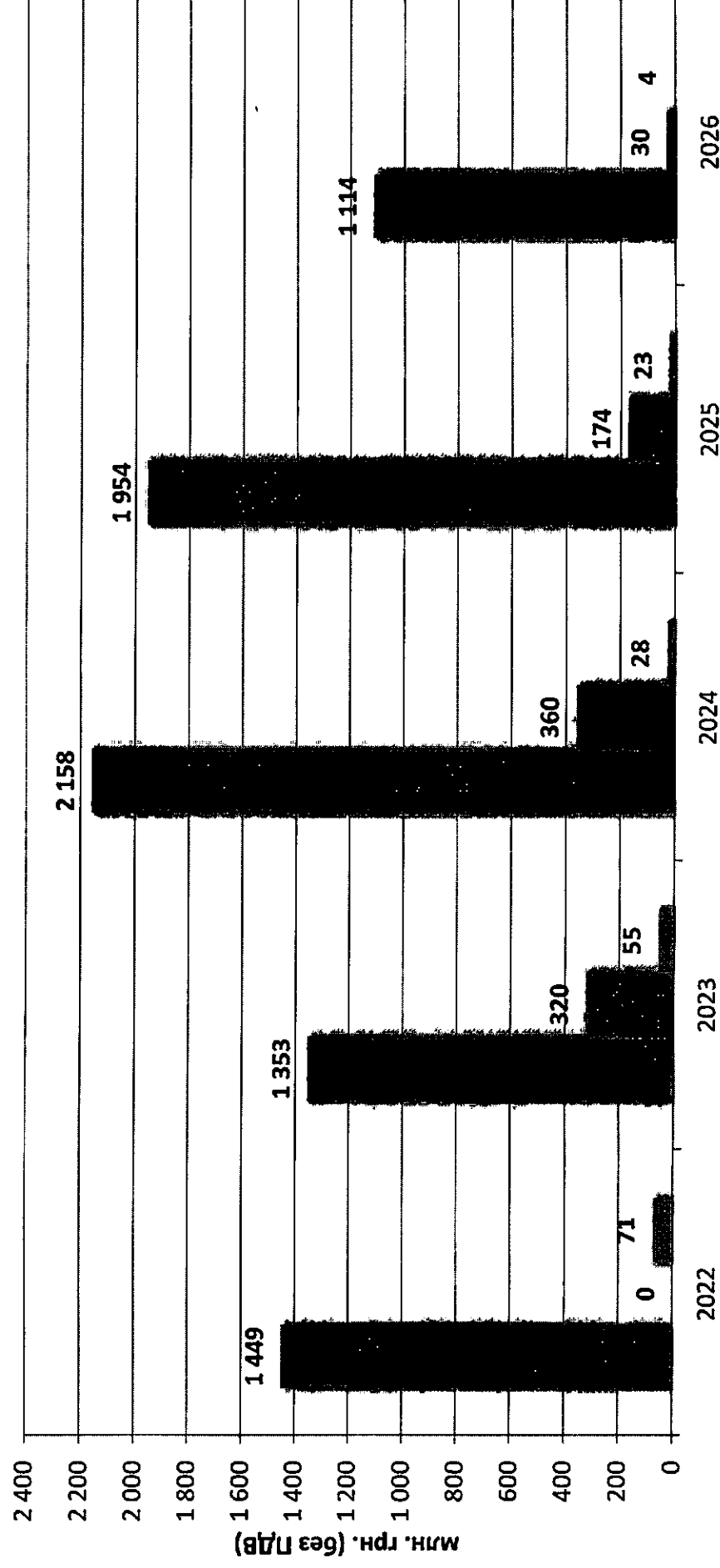
Прогнозні індикатори довгострокових цін на уран



Обсяги необхідного фінансування розвитку атомно-промислового комплексу України за джерелами



Обсяги необхідного фінансування розвитку атомно-промислового комплексу України за напрямками



■ Уранове виробництво ■ Цирконієве виробництво ■ Проектне, інформаційне супроводження, підготовка кадрів

Очікувані результати виконання Програми

№	Найменування показника	Показники за роками				
		2022	2023	2024	2025	2026
1	Підтримання існуючих потужностей з виробництва уранового оксидного концентрату					
1.1	Виробництво урану					
1.1.1	Ватутінське родовище*, т	135	-	-	-	135
1.1.2	Мічурінське та Центральне родовища, т	282	282	282	282	1 410
1.1.3	Новокосятинівське родовище, т	578	583	583	583	3 263
1.1.4	Апрельське родовище, т					47
	Виробництво урану - всього, т	995	865	865	865	4 855
2	Створення умов для збільшення виробництва уранового оксидного концентрату					
2.1	Розробка проектно-кошторисної документації:					
2.1.1	Новокосятинівське родовище, %	50	50	-	-	100
2.1.2	Апрельське родовище, %	50	50	-	-	100
2.1.3	Сірчанокислотне виробництво, %	50	50	-	-	100
2.1.4	Реконструкція ГМЗ, %	50	50	-	-	100
2.2	Будівництво					
2.2.1	Новокосятинівське родовище, %	-	-	20	40	40
2.2.2	Апрельське родовище, %	-	-	10	40	50
2.2.3	Сірчанокислотне виробництво, %	-	-	30	40	30
2.2.4	Реконструкція ГМЗ, %	-	-	30	40	30
2.2.5	Будівництво залізничної колії між Новокосятинівським урановим родовищем і станцією «Плетений Ташлик», %	-	50	50	-	100
3	Відновлення виробництва діоксиду цирконію, т	-	-	-	-	10
						100

* у зв'язку з вичерпанням покладів уранових руд, у 2023 році завершується видобуток урану на Ватутінському родовищі (відповідно до Кодексу України «Про надра» та спецдозволів на розробку зазначеного родовища). Згідно із Законом України «Про видобуток та переробку уранових руд» Ватутінське родовище знімається з експлуатації.

Динаміка обсягів виробництва урану за родовищами

