

АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА

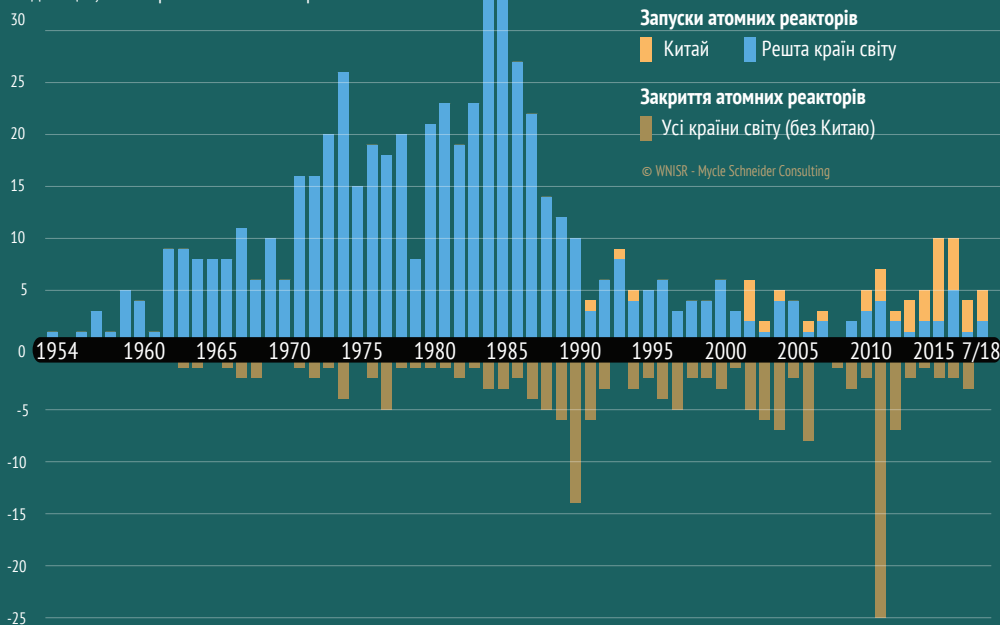
ПИТАННЯ ТА ВІДПОВІДІ



Скільки атомних енергоблоків будується у світі?

Запуски і Закриття атомних реакторів у Світі

в одиницях, з 1954 р. по 1 Липня 2018 р.



Доля атомної енергії у світі скорочуються, а відновлюваної – росте.

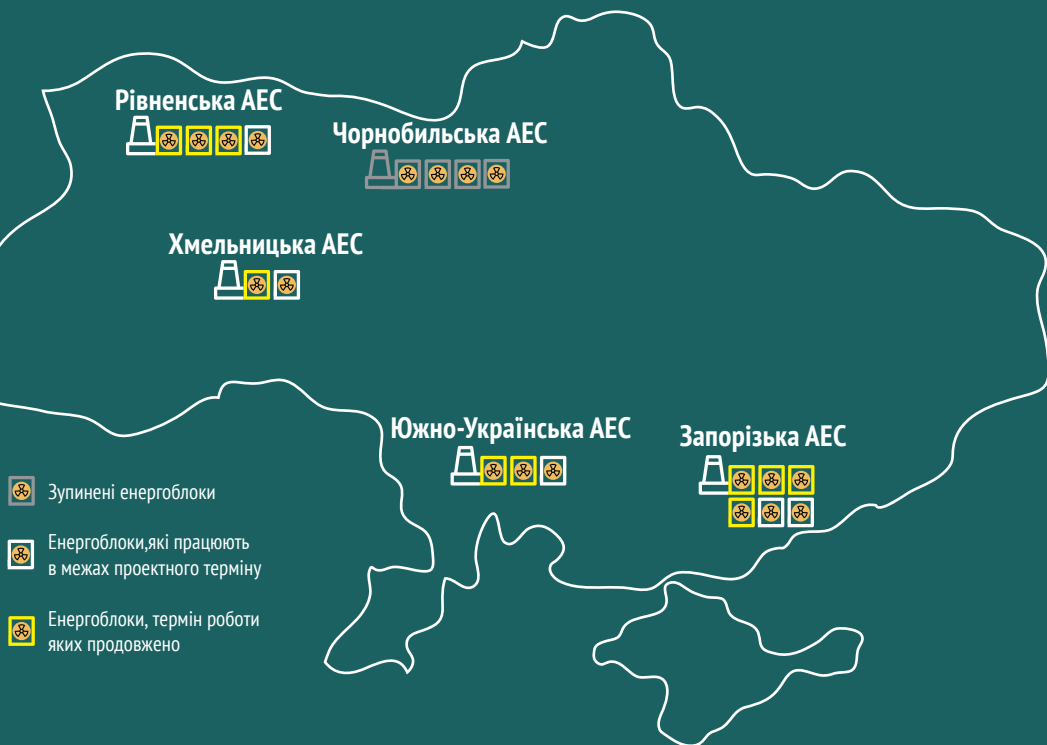
У 2017 році частка атомної енергетики становила **10%**, тоді як частка відновлюваної - **25%**.

У свій піковий рік (1996) атомна генерація становила **17%** від загальної.

Який стан атомних енергоблоків в Україні?

Сьогодні в Україні працює 15 атомних блоків. Майже всі вони збудовані за радянських часів, і терміни їх роботи підходять до завершення.

З 2011 року Енергоатом почав продовжувати терміни роботи блоків на додаткові 10-20 років.



В період з 2025 по 2037 роки більшість українських реакторів мають бути зупинені*.

*згідно діючих на сьогодні ліцензій

Атомна енергетика не викидає парникових газів, і є “дружньою до клімату”?

Це не так. Якщо рахувати увесь життєвий цикл АЕС, разом із виробництвом палива та захороненням відходів, то виділення парникових газів на одиницю виробленої енергії наступне:



Атомна енергетика

66 г

CO₂E/кВт



Вітрова енергетика

10 г

CO₂E/кВт



Гідро-енергетика

13 г

CO₂E/кВт



Сонячна енергетика

22 г

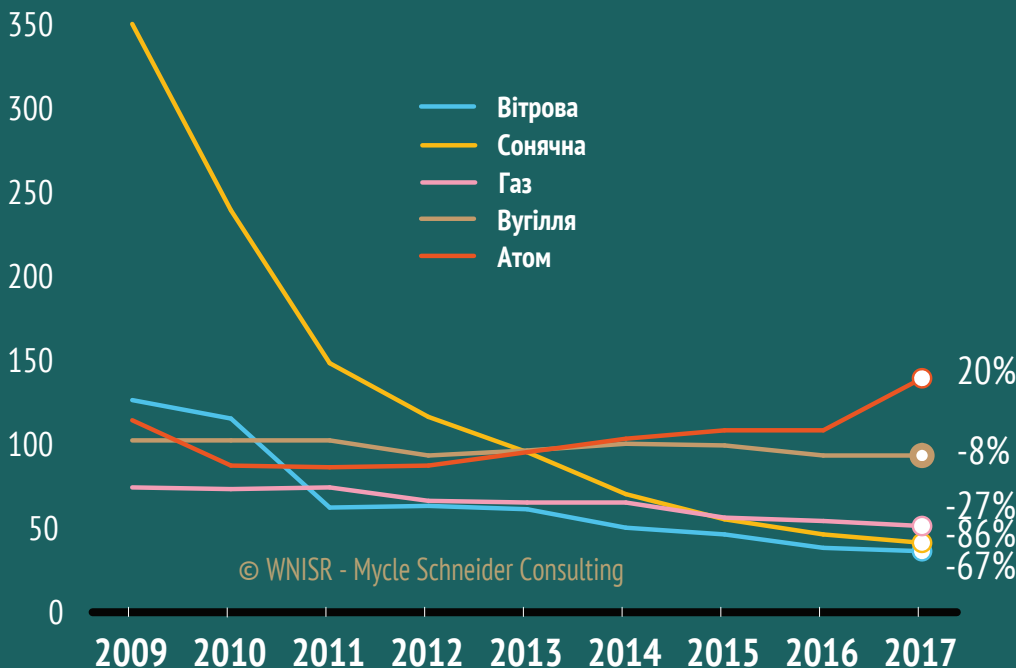
CO₂E/кВт

Чи достовірна інформація про те, що атомна енергія дешева, а відновлювана – дорога?

Ні, усе навпаки. На сьогодні, атомна генерація у світі – найдорожча!

Історичні тренди середньої вартості електроенергії

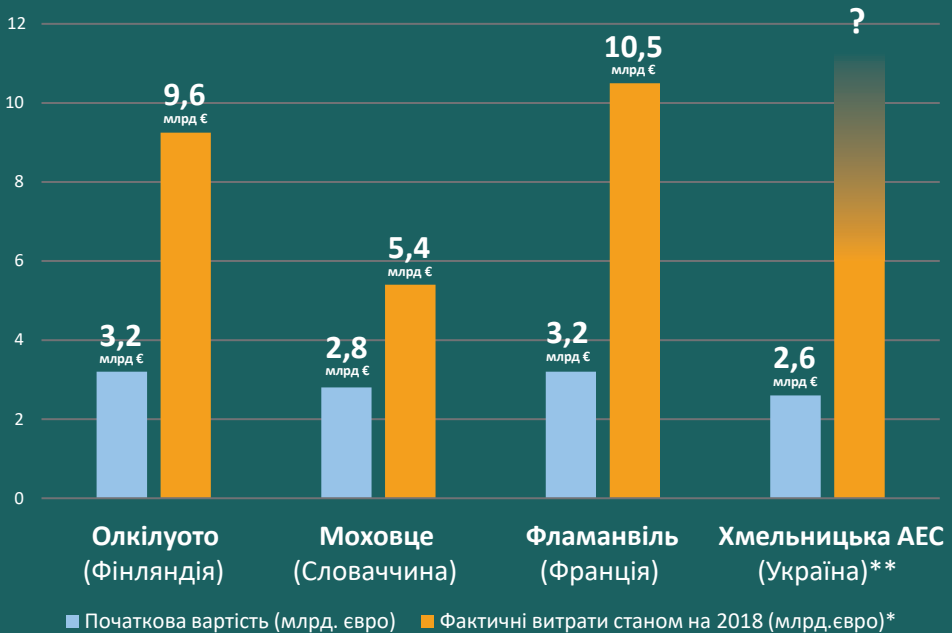
Американський долар/мВт*год



Скільки коштує будівництво нових енергоблоків?

На практиці ціна реактора у Європі зростає у **1,9 - 3,2** рази порівняно з початковою вартістю.

мільярдів євро



Аварії на АЕС - це не лише Чорнобиль та Фукусіма



Серйозні аварії на ядерних об'єктах стаються раз на 11 років.

Якщо ви за перехід до безпечніших та дешевших джерел енергії підпишіть звернення до українських політиків:



bit.ly/100res-ua

Ця публікація здійснена за фінансової підтримки Друзів Землі Норвегії (Naturvernforbundet). Зміст публікації не обов'язково є таким, що відображає офіційну позицію Друзів Землі Норвегії або їх донорів.



Naturvernforbundet
Friends of the Earth Norway

Надруковано на замовлення Центру екологічних ініціатив «Екодія» у видавництві Alt
Наклад: 100 шт. Розповсюджується безкоштовно.

Київ, 2019 р.