

Атомна Енергетика України



Що являє собою ядерна енергетика в Україні?



- В електроенергетиці України генеруюча потужність атомних електростанцій ([АЕС](#)) становить 24,5%. В критичні зимові періоди на частку АЕС припадає понад 40% електроенергії, яка виробляється в Україні.



Загальна характеристика



- За кількістю ядерних реакторів Україна посідає дев'яте місце у світі та п'яте в Європі. Всі реактори типу ВВЕР. В Україні діють 4 атомних електростанцій з 15 енергоблоками, одна з яких, Запорізька АЕС з 6 енергоблоками загальною потужністю в 6000 МВт є найпотужнішою в Європі. У 2009 році відсоток ядерної енергетики склав 48% від усього виробництва електроенергії в Україні. Загальна потужність АЕС склала 13 835 МВт.



Енергогенеруючі українські АЕС



Запорізька АЕС

- атомна електростанція, розташована в степовій зоні на березі Каховського водосховища в Запорізькій області України поруч із містом Енергодар. Це найбільша в Європі атомна електростанція, вона складається з 6 атомних енергоблоків.

Технічні параметри

Кількість енергоблоків	6
Тип реакторів	ВВЕР-1000
Реакторів в експлуатації	5 (4й енергоблок на плановому ремонті)
Генеруюча потужність	6000 МВт



Південноукраїнська АЕС

атомна електростанція, розташована в степовій зоні на лівому березі ріки Південний Буг, при Ташлицькому водосховищі, неподалік (на схід) від міста Южноукраїнська, що в Миколаївській області. Збудована у 1975–1982 роках.

Технічні параметри

Кількість енергоблоків	3
Будується енергоблоків	0
Тип реакторів	ВВЕР-1000
Реакторів в експлуатації	3
Генеруюча потужність	3000 МВт



Рівненська АЕС

- перша в Україні атомна електростанція з енергетичним водоводяним реактором типу ВВЕР-440 (В-213). Розташована біля міста Кузнецовськ, є відокремленим підрозділом НАЕК «Енергоатом».
- Рівненська АЕС розташована на західному Поліссі, біля річки Стир.

Технічні параметри

Кількість енергоблоків	4
Тип реакторів	2 — ВВЕР-440, 2 — <u>ВВЕР-1000</u>
Реакторів в експлуатації	4
Генеруюча потужність	2835 МВт



Хмельницька АЕС

- атомна електростанція, яка розташована на території Хмельницької області в місті Нетішин. На електростанції працює 2 ядерних реактори ВВЕР-1000 (підключені у 1987 і 2004 роках відповідно) загальною потужністю 2000 МВт. Основне призначення станції — покриття дефіциту електричних потужностей в Західному регіоні України.

Технічні параметри

Кількість енергоблоків	2
Будується енергоблоків	2
Тип реакторів	<u>ВВЕР-1000</u>
Реакторів в експлуатації	2
Генеруюча потужність	2000 Мвт

