

## Практична робота 5 Позначення на контурній карті України найбільших електростанцій та пояснення чинників їх розміщення

**Завдання 1.** Позначте на карті розташування найбільших електростанцій (з'єднайте назву з відповідною позначкою на карті)

- |                    |                |             |             |          |
|--------------------|----------------|-------------|-------------|----------|
| Запорізька АЕС     | Хмельницька    | Трипільська | Ладижинська |          |
| Рівненська         | Запорізька ТЕС | Східницька  | Зміївська   | Київська |
| Південноукраїнська | Придніпровська | Слов'янська |             |          |



- |              |              |                  |             |
|--------------|--------------|------------------|-------------|
| Новоазовська | Ташлицька    | Теребле - Ріцька | Бурштинська |
| Каховська    | Кременчуцьк  | Криворізька      | Дніпровська |
| Дністровська | Донузлавська | Канівська        | Ботіївська  |

Завдання 2. Визначте чинник розміщення, що впливає на розташування різних типів електростанцій

ТЕС	ГЕС	АЕС
Споживчий	Споживчий	Споживчий
Сировинний	Сировинний	Сировинний
Водний	Водний	Водний
Природні умови	Природні умови	Природні умови

Завдання 3. Визначте переваги і недоліки різних типів електростанцій.

Тип станцій	Переваги	Недоліки
ТЕС		
АЕС		
ГЕС		

Відносно швидко будують.  
Використовують всі види палива.

Дуже забруднюють  
повітря; гостра проблема з  
розміщенням відходів

Невелика кількість палива;  
Відносно дешева енергія. У  
безаварійному режимі менш  
забруднюють повітря.

Будівництво дороге.  
Можливі катастрофічні  
наслідки аварій.

Дешева енергія. Більш  
екологічно чисті.

Будівництво коштує дорого.  
Водосховища затоплюють родючі  
землі; «цвітіння води»

## **Висновок**

Електроенергетика — це базова складова промисловості, яка забезпечує виробництво, транспортування й постачання електроенергії та тепла.

- Паливно-енергетичний баланс — це співвідношення надходження (прибуток) та витрати палива й енергії.
- Основні потужності електроенергетики України складають теплові й атомні електростанції.
- Велике значення для підвищення безпеки та ефективності роботи енергосистеми країни мають лінії електропередач.