

## ЕКОНОМІЧНА ГЕОГРАФІЯ УКРАЇНИ (продовження)

### VIII. Електроенергетична промисловість України.

Близько 300 мільярдів [billion] кВт-годин [kilowatt-hours] електроенергії виробляють в Україні щороку. Виробництво електроенергії базується на спалюванні вугілля, мазуту [mazout], природного газу, на енергії річок, сонця, вітру та атомової енергії.

А. 66% всієї електроенергії в Україні виробляють теплові електростанції (ТЕС) [fossil-fuel power stations], які також використовують для опалення міст. Такі електростанції знаходяться:

1. на Донбасі (Старобешівська, Курахівська, Слов'янська, які є найпотужнішими в країні);
2. у Придніпров'ї (Придніпровська, Криворізька-2);
3. у Харківській області (Зміївська);
4. у Київській області (Трипільська);
5. у Вінницькій області (Ладипинська);
6. в Івано-Франківській області (Бурштинська);
7. у Запоріжжі, Маріуполі, Одесі, Миколаєві та Львові.

Усі теплоелектростанції дуже забруднюють довкілля.

Б. Великі гідроелектростанції (ГЕС) збудовано на Дніпрі і Дністрі. Найбільшими серед них є: Дніпрогес, Каховська, Дніпродзержинська, Кременчуцька, Канівська, Київська, Дністровська. Разом вони виробляють лише 8% всієї електроенергії країни.

Гірські річки та річки з високими берегами мають найкращі умови для будівництва ГЕС. Таких умов

рівнинні ріки України не мають. Саме тому на них були збудовані греблі [dams] для гідроелектростанцій. Перед греблями утворились штучні моря, які затопили багато сільськогосподарських земель і ряд населених пунктів. Вода тих штучних морів застоюється [stagnates], в ній збирається бруд та різні шкідливі відходи [waste products]. Нерідко греблі перешкоджають розвитку рибного господарства.

Щоб підвищити ефективність ГЕС, треба впроваджувати модерні паро-газові турбіни [turbines], які потребують для своєї роботи мало води і є екологічно чистішими.

- В. Атомові енергетика в Україні розвивається швидкими темпами. Атомові електростанції (АЕС) будується в районах, де не вистачає паливних ресурсів. В Україні є такі АЕС: Чорнобильська, Рівенська, Хмельницька, Південно-українська та Запорізька. Разом вони виробляють біля 26% електроенергії країни.

Причини швидкого розвитку атомової енергетики полягають в тому, що ядерне [nuclear] паливо має порівняно велику енергемісткість [potential energy], а самі АЕС не спалюють атмосферного кисню [oxygen] і майже не забруднюють довкілля. Однак, у разі аварії [accident] АЕС можуть бути великим лихом для довкілля і людей.