

Ядерна енергія

Переваги

- Економія органічного палива
- Малі маси пального
- Отримання великої потужності з одного реактора
- Низькі транспортні витрати енергії
- Відсутність потреби в атмосферному повітрі
- АЕС не забруднюють атмосферу, не вимагають створення великих водосховищ, що займають великі площі

Проблеми

- Безпека реактора (можливість аварії з розгоном реактора, радіоактивні викиди в навколишнє середовище)
- Радіоактивні відходи (утилізація відпрацьованого палива)
- Особливості ремонту
- Складність ліквідації ядерного енергетичного об'єкта
- Висока кваліфікація і відповідальність кадрів
- Доступність для тероризму і шантажу з катастрофічними наслідками
- Дорого коштує видобуток палива