

Атомна електрическа централа (АЕЦ)

Енергия, отделяна при разпад на атомно ядро, при условия на контролирана верижна реакция.

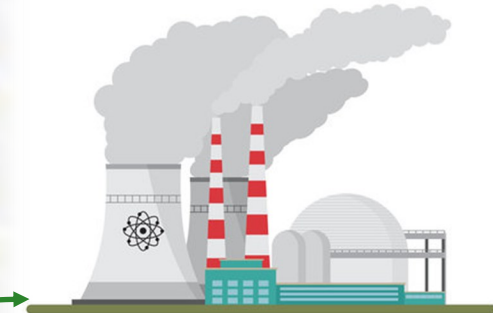
В основата си представлява ТЕЦ

Водната пара се произвежда чрез въглища, природен газ или друго изкопаемо минерално гориво.

Използва ядрен реактор за производство на топлинна енергия.

Парата произвеждана за отопление също се използва и за електричество.

С 1 кг атомен материал (уран) се произвежда толкова енергия, колкото при изгаряне на 4 500 000 кг висококачествени въглища.



Nuclear Power

Топлоелектрическа централа (ТЕЦ)

Чрез водна пара, под налягане, се задвижват турбини и се произвежда електричество.



Има пряко и неблагоприятно въздействие върху околната среда и не са екологични източници на електроенергия.



Спестени емисии на парникови и вредни газове от АЕЦ
"Козлодуй"

в сравнение с конвенционалните ТЕЦ за 2023 г.