

Электроэнергетика.



Электроэнергетика- раздел энергетики, обеспечивающий электрификацию страны на основе рационального расширения производства и использования электрической энергии.



Тепловая электроэнергетика (ТЭС). В данном случае в электрическую энергию преобразуется тепловая энергия сгорания органических топлив т.е. уголь, торф, нефть и природный газ.



Гидроэнергетика. К ней относятся гидроэлектростанции (ГЭС). В гидроэнергетике в электрическую энергию преобразуется кинетическая энергия течения воды. Бухтарминская ГЭС.



Ядерная энергетика. К ней относятся атомные электростанции (АЭС). В данном случае тепловая энергия выделяется не при сжигании топлива, а при делении (с) в ядерном реакторе.



Альтернативная энергетика.

Основными видами альтернативной энергетики являются:

- Ветроэнергетика — использование кинетической энергии ветра для получения электроэнергии;
- Гелиоэнергетика — получение электрической энергии из энергии солнечных лучей;



Спасибо за внимание

