

# Энергия движения воздуха

- ▣ Выполнил : студ. гр. 3131 Хамитов Р. Р.
- ▣ Принял : Новосельский В. Г.

# Энергия ветра.

**Энергия ветра впервые использовалась на парусных судах, позже появились ветряные мельницы.**

ВЭУ служат для автономного обслуживания ферм и поселков.



Энергию ветра уже используют для зарядки мобильного телефона



# Человек использует свойство воздуха – движение.



Строятся ветряные мельницы, ветряные электростанции.  
Ветер надувает паруса кораблей.

# Ветропарк в Эстонии



# Ветрогенератор в сельской местности





Монтаж турбины в Германии



Лопасты ветрогенератора  
на строительной площадке.

# Ветряные электростанции



Вращение обеспечивается движением воздуха лопастей ветряка. Т.е. кинетическая энергия движение ветра преобразуется в электроэнергию. Их устанавливают в степях, пустынях, там, где часто дует сильный ветер.





*Ветряные двигатели используют энергию движущегося воздуха ветра. Энергию ветра иногда называют энергией «голубого угля».*



Ветер представляет собой источник дешевой энергии, но этот источник энергии обладает большим непостоянством, - в этом его неудобство.

