

Эволюция ветрогенераторов

Автор: Administrator

13.01.2019 00:12 - Обновлено 13.01.2019 00:33

Ветер – это движение воздуха из области высокого давления к области низкого давления, фактически, ветер существует, потому что солнце неровно нагревает поверхность Земли.

Горячий воздух поднимается над холодным, поэтому пока светит солнце - дует ветер, и пока ветер дует, люди могут использовать его силу.



Эволюция ветрогенераторов

Автор: Administrator

13.01.2019 00:12 - Обновлено 13.01.2019 00:33

В древности мореплаватели наполняли ветром паруса, чтоб покорить его силу и исследовать мир. Для помолки зерна в муку использовались ветряные мельницы. Сегодня люди используют ветер и для выработки электроэнергии, за последние десять лет использование ветроэнергетики выросло более 25% в год, хотя это еще и составляет малую долю в электроэнергетике мира. Эти приспособления напоминают пропеллеры гигантского самолета на палке. Большую часть электроэнергии производят ветрогенераторы размеры, которых столь же велики, как и их двадцати летняя история.



Лопasti этих гигантов могут достигать до 60 метров -

Раскрученные силой ветра лопасти, вращают генератор, вырабатывающий электроэнергию. -(Типичные компоненты ветротурбины)----- Другой тип ветрогенераторов, работает таким же образом, однако ветрогенератор расположен на вертикальной оси, а его лопасти напоминают скорлупки гигантского яйца.

Эволюция ветрогенераторов

Автор: Administrator

13.01.2019 00:12 - Обновлено 13.01.2019 00:33

Наибольшие ветрогенераторы производят достаточное количество электроэнергии, чтобы снабжать около 600 домов. Ветроэлектростанции имеют десятки и иногда сотни ветрогенераторов, располагаются в особенно ветреных местах, вдоль хребта.