

ЧОУ  
«София»

# АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Автор: Лямкин Егор  
Ученик 9 класса  
Новосибирск, 2017

# СОДЕРЖАНИЕ

- Альтернативные источники электроэнергии
- Электрогенераторы
- Энергия солнца
- Энергия ветра
- Биотопливо
- Ссылки

# АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



**Альтернативная энергетика** — совокупность перспективных способов получения, передачи и использования энергии, которые распространены не так широко, как традиционные, однако представляют интерес из-за выгоды их использования при, как правило, низком риске причинения вреда окружающей среде.

# ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРЫ

Существуют разные виды электронагревателей:

- Бензиновый генератор
- Дизельный генератор
- Газовый генератор

Среди них самым выгодным для применения в быту является газовый генератор. Он может работать как от природного газа, так и от сжиженного топлива в баллонах.



# ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА

С каждым годом все популярнее становится еще один альтернативный источник электроэнергии — энергия солнца. Ее можно использовать не только для выработки электрической энергии, но и для обеспечения автономного отопления. На крышу, а иногда и на стены, устанавливаются солнечные батареи различной площади, которые имеют аккумулятор и инвертор.



# ЭНЕРГИЯ ВЕТРА

Установки для преобразования ветряной энергии в электричество уже не являются фантастическим техногенным будущим – достаточно посмотреть на поля в Германии и в Голландии, чтобы убедиться в повсеместном распространении ветряков.



# БИОТОПЛИВО

Вокруг биотоплива разгорелась масса споров и противоречивых отзывов: оно привлекательно в качестве топлива для машин, так как имеет привлекательную цену, но при этом многие водители подозревают негативное влияние биоматериала на мотор и мощность, но также биотопливо может использоваться не только в качестве горючего для транспортных средств, но и как источник электрического тока: им можно заменить газ, бензин и дизель при заправке оборудования.



## ССЫЛКИ

- <https://ria-in.ru/tekhnologii/alternativnye-istochniki-elektroenergii>
- <https://stroyvopros.net/elektrika/alternativnaya-energiya-svoimi-rukami-obzor-luchshih-vozobn>
- [https://ru.wikipedia.org/wiki/Альтернативная\\_энергетика](https://ru.wikipedia.org/wiki/Альтернативная_энергетика)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!