**Не возобновляемая энергия —** энергоресурс, который после его потребления не может быть восстановлен человеком или природой за полезный период времени.

**Альтернативные источники энергии** – это экологически чистые, возобновляемые ресурсы, при преобразовании которых, человек получает электрическую и тепловую энергию, используемую для своих нужд.

**Солнечная энергетика** основана на преобразовании [энергии солнца](https://alter220.ru/solnce/solnechnaya-energiya.html), в результате которого получается электрическая и тепловая энергии.

**Солнечная** **батарея** – **это** источник постоянного электрического тока от преобразованной энергии солнца при помощи фотоэлементов.

**Энергия** — это способность выполнять работу. Это то, что стоит за понятием силы, что дает возможность существовать силам.

[**Ветровая энергетика**](https://alter220.ru/veter) основана на преобразовании кинетической энергии воздушных масс в электрическую энергию, используемую потребителями.

**Генератор** – устройство превращающее **энергию** различного вида в электрическую.

**Электрический ток** – **это** направленное движение заряженных частиц

[**Геотермальная энергетика**](https://alter220.ru/geoterm) – энергия, основанная на [преобразовании тепла](https://alter220.ru/geoterm/teplovoj-nasos.html), излучаемого поверхностью земли

[**Гидроэнергетика**](https://alter220.ru/voda)основана на преобразовании кинетической энергии водных масс в электрическую энергию, которая также используемую человеком в своих целях

**Биотопливо** — топливо из растительного или животного сырья, из продуктов жизнедеятельности организмов или органических промышленных отходов.

**Ветрогенератор** (ветроэлектрическая **установка** или сокращенно **ВЭУ**) — устройство для преобразования кинетической энергии **ветрового** потока в механическую энергию вращения ротора с последующим её преобразованием в электрическую энергию