

**Переработка отходов** — деятельность, заключающаяся в обращении с отходами с целью обеспечения их повторного использования в народном хозяйстве и получения сырья, энергии.

**Мусор** – это любые отходы, включая твердые остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий и продуктов. Иными словами мусор – это отходы человеческой деятельности.

**Мусороперерабатывающий завод** – это механизированный комплекс, который позволяет направлять отходы не на свалки, а в производство новых товаров. Его задача состоит в максимально полной переработке мусора. Полностью безотходных перерабатывающих линий пока не существует.

**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, 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** 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** – энергия, основанная на преобразовании тепла, излучаемого поверхностью земли

**Гидроэнергетика** основана на преобразовании кинетической энергии водных масс в электрическую энергию, которая также используется 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