

Презентация на тему



*ЭС по виду использования
природной энергии.
(ТЭС, ГЭС, АЭС)*

Предисловие:

▣ **Подготовили эту замечательную презентацию**

▣ **Студенты группы 9-ТЭУ-16:**

▣ **Гуменный Андрей**

▣ **Садыхов Рашад**

▣ **Кениг Сергей**

▣ **Бахмач Айтуар**

▣ **Муратбеков**

Аргын

**Дня нашего замечательного преподавателя
Мадины Мухамбетовны**

ТЭС (ГРЭС, ТЭЦ)

▣ *Тепловая электростанция (или тепловая электрическая станция) — электростанция, вырабатывающая электрическую энергию за счёт преобразования химической энергии топлива в процессе сжигания в тепловую, а затем в механическую энергию вращения вала электрогенератора. В качестве топлива широко используются различные горючие ископаемые топлива: уголь, природный газ, реже — мазут, ранее — торф и горючие сланцы.*





Немного о ТЭЦ и ГРЭС

- ▣ *Теплоэлектростанция (ТЭЦ) — разновидность тепловой электростанции, которая не только производит электроэнергию, но и является источником тепловой энергии в централизованных системах теплоснабжения (в виде пара и горячей воды, в том числе и для обеспечения горячего водоснабжения и отопления жилых и промышленных объектов).*
- ▣ *Конденсационная электростанция (КЭС) — тепловая электростанция, производящая только электрическую энергию, своим названием этот тип электростанций обязан особенностям принципа работы. Исторически получила наименование «ГРЭС» — государственная районная электростанция.*
- ▣ *Все они используют органическое топливо.*



ГЭС

Гидроэлектростанция (ГЭС) — электростанция, использующая в качестве источника энергии энергию водных масс в русловых водотоках и приливных движениях.

Гидроэлектростанции обычно строят на реках,

сооружая плотины и водохранилища.

Для эффективного производства электроэнергии на ГЭС необходимы два основных фактора:

гарантированная обеспеченность водой круглый год и возможно большие уклоны реки, благоприятствуют гидростроительству каньонообразные виды рельефа.





АЭС

Атомная электростанция — комплекс необходимых систем, устройств, оборудования и сооружений, предназначенный для производства электрической энергии. В качестве топлива станция использует уран-235. Наличие ядерного реактора отличает АЭС от других электростанций.

По виду использования природной энергии — используют атомную энергию.



