...Ы АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ...РГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РОССИИ.

Выполнила: Салакова Амина , учащаяся 10 «Б» класса МАОУ «СОШ №7» Г.Назарово

НАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ – ЭТО ОБЫЧНЫЕ
НЫЕ ЯВЛЕНИЯ, НЕИСЧЕРПАЕМЫЕ РЕСУРСЫ, КОТОРЫЕ
ТЫВАЮТСЯ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОБРАЗОМ.

вляемые(являются возобновляемыми, или неисчерпаемыми, по человеческим масштабам)

-геотермальная энергетика;

-ветроэнергетика- ветрогенераторы : с вертикальной осью вращения и горизонтальной;

-энергия солнца- фоточувствительные элементы (частные , коммерческие, промышленные станции);

-водород;

-гидротермальная энергия.

ОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА.

Основана на использовании тепловой энергии недр Земли для производства электрической энергии на геотермальных электростанциях, или непосредственно, для отопления или горячего водоснабжения.(ДАЛЬНИЙ ВОСТОК)

СЫ И МИНУСЫ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЕТИКИ.

+

-безопасность для окружающей среды

-совершенная самостоятельность от условий опоясывающей сферы

-не требуется поставки топлива из внешних источников

-геотермическую энергию применяют как геотермическую воду или смеси воды ради теплоснабжения, для выработки электроэнергии.

-

-вероятность присутствия в воде ядовитых составлений и металлов

-выгодна только небольшая часть энергии

-нужно обусловленное месторасположения ради бурения скважин

-внушительные траты для разбуривания скважин и создания оснащения

ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА.

Специализируется на преобразовании кинетической энергии воздушных масс в атмосфере в электрическую, механическую, тепловую или в любую другую форму энергии, удобную для использования в народном хозяйстве.(МОРСКИЕ ПОБЕРЕЖЬЯ И ПОЛЯ)

ЭНЕРГЕТИКИ.

+

-чистота и безопасность

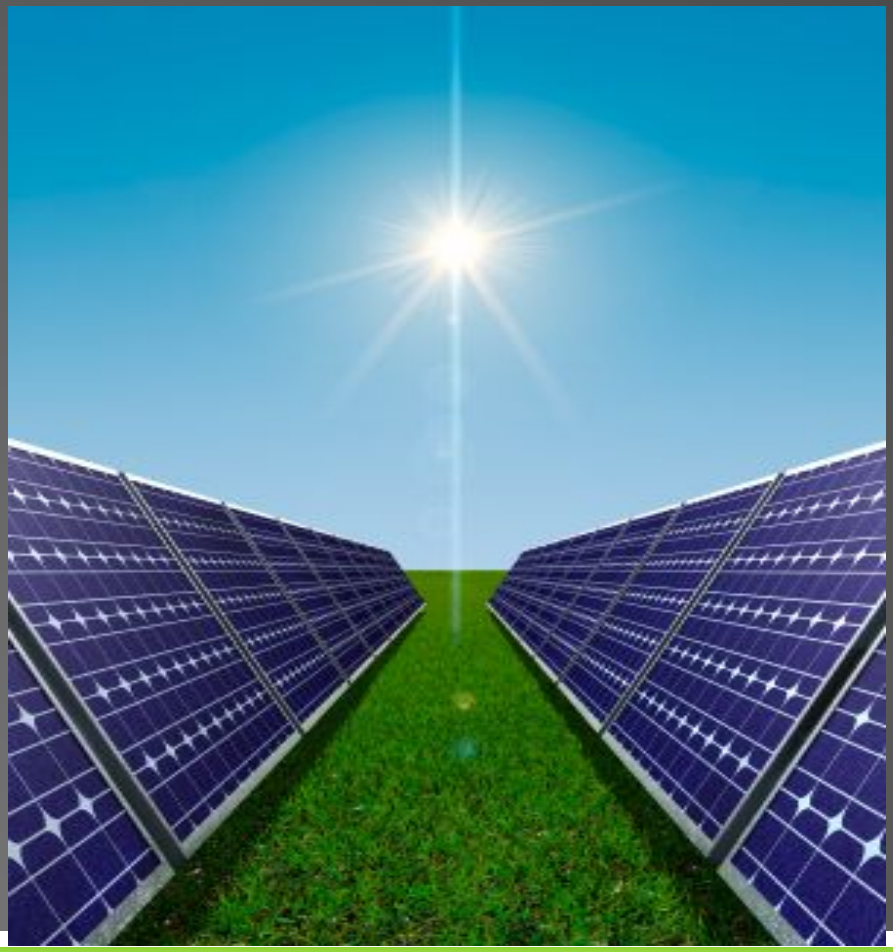
-отсутствие загрязнения окружающей среды

-ветроэнергетика самый дешёвый из возобновляемых источников энергии

-

- не самая большая сила
- неравномерность работы генератора
- вероятны изменения в ландшафте

ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА.



Энергия от Солнца в форме радиации и света. Эта энергия в значительной мере управляет климатом и погодой, и является основой жизни. Технология, контролирующая солнечную энергию, называется солнечной энергетикой

ЛЮСЫ И МИНУСЫ ОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ.

+

-безопасность для окружающей среды
-доступность
-энергия бесконечна

-

-высокая стоимость батарей
-большая территория и затратность
-нестабильность

ИДРОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА.

Направление энергетики, основанное на использовании тепловой энергии недр Земли для производства электрической энергии на геотермальных электростанциях, или непосредственно, для отопления или горячего водоснабжения.(МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

ОСЫ И МИНУСЫ ЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.

+

-низкая себестоимость

-экологичность

-безопасность

-

-большая стоимость строительства

-нестабильность

-со временем портится побережье

ДАННЫЙ МОМЕНТ ИССЛЕДОВАНИЯ В НАПРАВЛЕНИИ
ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ ПРАКТИЧЕСКИ НЕ ВЕДУТСЯ, ОДНАКО
ТВО ИМЕЕТ ОПРЕДЕЛЁННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ЭТОЙ СФЕРЕ.
ИХ ДОСТИЖЕНИЙ МОЖНО ОТМЕТИТЬ НАЛИЧИЕ ЦЕЛОГО РЯДА
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, А ТАКЖЕ НАЛИЧИЕ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ
РАЗВИТИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ ТАКЖЕ ДАЁТ
СВОИ ОПРЕДЕЛЁННЫЕ ПЛОДЫ, НА ТЕРРИТОРИИ СТРАНЫ РАБОТАЕТ
НЕСКОЛЬКО СОЛНЕЧНЫХ СТАНЦИЙ. ОПРЕДЕЛЁННОЕ РАЗВИТИЕ
ПОЛУЧИЛА И ПРИЛИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА, НО НИ ОДИН ИЗ ДАННЫХ ВИДОВ
ЭНЕРГИИ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ В ПОЛНОЙ МЕРЕ ПРИМЕНИМ В НАШЕМ РЕГИОНЕ.

...Ы АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ...РГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РОССИИ.

Выполнила: Салакова Амина , учащаяся 10 «Б» класса МАОУ «СОШ №7» Г.Назарово