

ПРИЛИВНЫЕ ОКЕАНИЧЕСКИЕ ТУРБИНЫ

АВТОР И ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ПОДГОРНЫЙ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ

ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКО КРИЗИС ТЕХНОЛОГИЙ

УГЛЕРОДНЫЙ СЛЕД И КАТАСТРОФИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ,
НЕИЗБЕЖНЫЕ В БУДУЩЕМ

50%

ВСЕХ ПАРНИКОВЫХ ВЫБРОСОВ
ПРОИХОДИТ ПРИ **ГЕНЕРАЦИИ**
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ
ПРЕВЫШАЕТ **ПОТРЕБЛЕНИЕ**

НАСЕЛЕНИЕМ БОЛЕЕ ЧЕМ В **7** РАЗ

Углеродный след – главная угроза XXI
века



ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКО КРИЗИС ТЕХНОЛОГИЙ

УГЛЕРОДНЫЙ СЛЕД И КАТАСТРОФИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ,
НЕИЗБЕЖНЫЕ В БУДУЩЕМ

Тепловые электростанции



Электростанции, вырабатывающие электрическую энергию в результате преобразования тепловой энергии, выделяющейся при сжигании органического топлива.

Запасы ископаемого топлива сокращаются, а продолжение его использования в качестве энергоисточника ухудшает экологическую обстановку. Большая часть выбросов в атмосферу происходит при сжигании органического топлива.



- ИЗБЫТОЧНОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ТЕПЛА ПРИ ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- ПОВЫШЕННАЯ ОБЛАЧНОСТЬ И УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЯСНЫХ И СОЛНЕЧНЫХ ДНЕЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В АТМОСФЕРУ

← ОБЩЕДОСТУПНЫЕ ФАКТЫ ДЛЯ СПРАВКИ

ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКО КРИЗИС ТЕХНОЛОГИЙ

НЕБЕЗОПАСНОСТЬ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Обратная сторона использования ядерной энергии

Использование ядерной энергии имеют ужасные последствия.

В первую очередь это влияет на экологическую обстановку страны, т.к. выбросы в атмосферу и гидросферу радиоактивных отходов приводят к большому экологическому загрязнению, вследствие которого у людей начинаются проблемы со здоровьем, многие животные и растения мутируют или гибнут, ухудшается состояние почв, воды и атмосферы.

Немало важным является и то, что большие выбросы радиоактивных отходов отражаются и на экономическом состоянии страны.



- СЛОЖНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ВСЕХ ТИПОВ ВОЗДЕЙСТВИЙ РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
- ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В СТРАНЕ



← ОБЩЕДОСТУПНЫЕ ФАКТЫ ДЛЯ СПРАВКИ

ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКО КРИЗИС ТЕХНОЛОГИЙ

НЕБЕЗОПАСНОСТЬ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ



Воздействие АЭС на окружающую среду

- ✦ Локальное механическое воздействие на рельеф при строительстве;
- ✦ Сток поверхностных и грунтовых вод, содержащих химические и радиоактивные компоненты;
- ✦ Изменение характера землепользования и обменных процессов в непосредственной близости от АЭС;
- ✦ Изменение микроклиматических характеристик прилегающих районов.

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И НЕВОЗМОЖНОСТЬ ИХ ОЧИСТКИ ОТ РАДИОАКТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
- **ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ТАКИХ КАК ВОЗДУХ И ВОДА**

← ОБЩЕДОСТУПНЫЕ ФАКТЫ ДЛЯ СПРАВКИ



ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКО КРИЗИС ТЕХНОЛОГИЙ

НЕБЕЗОПАСНОСТЬ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Атомная энергетика

- при нормальной работе АЭС вероятность опасного радиоактивного загрязнения окружающей среды сравнительно невелика.
- при переработке ТВЭЛов образуется значительно больше радиоактивных отходов, чем непосредственно при работе АЭС.
- сложна проблема хранения, отработки и захоронения отходов.
- АЭС рассчитаны примерно на 30 лет работы, после чего необходим их сложный и дорогостоящий демонтаж.

- ТВЭЛ – ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ, СОДЕРЖАЩИЙ РАДИОАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО
- РЕАКТОРЫ НА АЭС БЫВАЮТ ОТКРЫТОГО И ЗАКРЫТОГО ТИПА
- ТОПЛИВО ИЗ ПЕРВЫХ ПЕРЕРАБАТЫВАЕТСЯ И ОБОГАЩАЕТСЯ, ИЗ ВТОРЫХ СКЛАДИРУЕТСЯ В БОЧКАХ В ХРАНИЛИЩАХ В ЗЕМЛЕ

← ОБЩЕДОСТУПНЫЕ ФАКТЫ ДЛЯ СПРАВКИ



ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКО КРИЗИС ТЕХНОЛОГИЙ

ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ В СЛЕДСТВИИ УВЕЛИЧЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ И ТРАНСФОРМАЦИИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ

Глобальное потепление

Динамика глобального потепления

