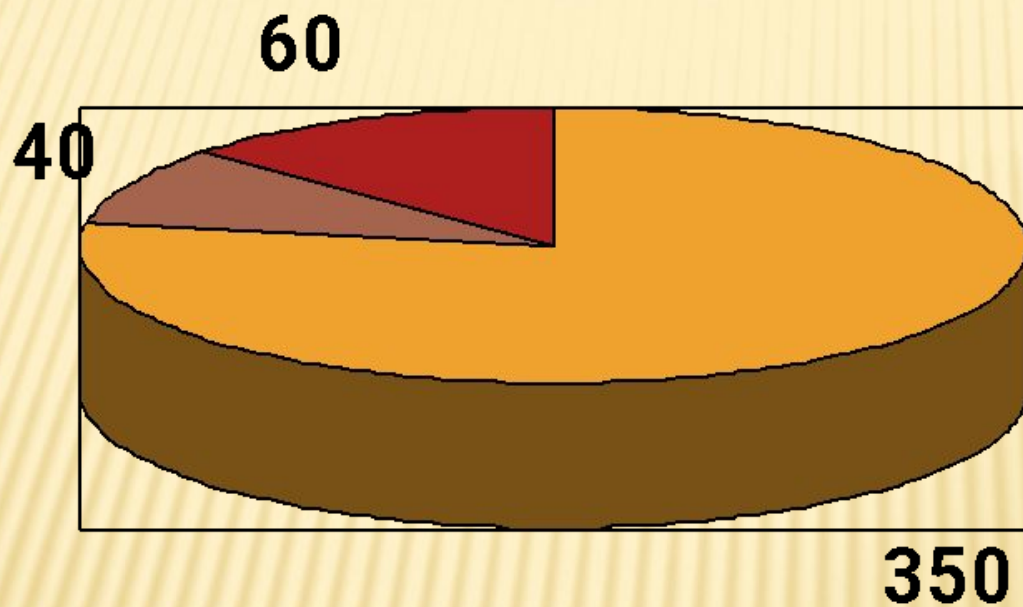

Чем утолить энергетический голод?

ЗАПАСЫ ТОПЛИВА



АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

- один из наиболее перспективных путей утоления энергетического голода человечества в условиях энергетических проблем, связанных с использованием ископаемого горючего топлива.

УЖЕ ПОСТРОЕНО СТРОИТЕЛЬСТВА

В СТАДИИ

31 страна



440 ядерных
блоков



364 ГВт



16 %
мировой
энергии

11 стран



30 ядерных
блоков

ДАННЫЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ США

Потребление электроэнергии до 2025г.
возрастет на 54 %



ПРЕИМУЩЕСТВА АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

- Нет отходов, газовых выбросов
- Нет необходимости вести огромные объемы строительства, возводить плотины и хоронить плодородные земли на дне водохранилищ.

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 прилежащих районов.

Атомная энергия невыгодна!



Чернобыль- наша память и боль..



Памятник ликвидаторам аварии



Приять с высоты птичьего полета





Ангел Чернобыля



ПРОБЛЕМЫ АЭС

- Содействуют распространению ядерного оружия**
- Радиоактивные отходы**
- Возможность аварий**

ЭКСПЛУАТАЦИЯ АЭС

- Обезвреживание радиоактивных отходов;
- Ограничение вредных техногенных воздействий;
- Консультирование по вопросам безопасности стран – членов МАГАТЭ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Достоинства

- ▣ Ликвидация проблем с электроэнергией;
- ▣ Минимальное количество выбросов в атмосферу;
- ▣ Отсутствие проблем в строительстве

Недостатки

- ▣ Радиационное загрязнение окружающей среды
- ▣ Отрицательное действие на живые организмы
- ▣ Проблема захоронения радиоактивных отходов

ОПРАВДАНЫ ЛИ РИСК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ?