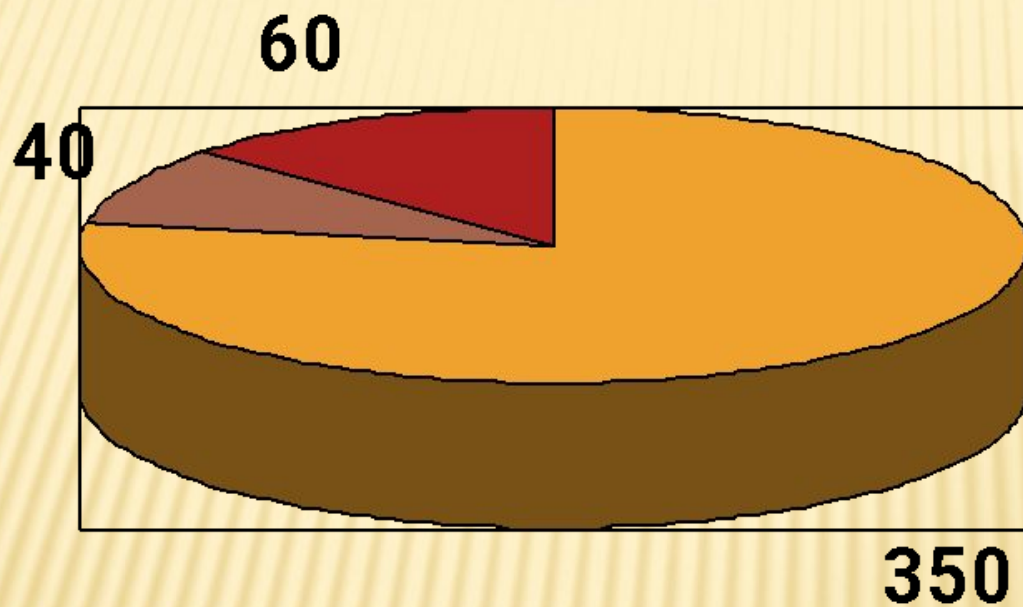


---

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?**