

# Сырьевая проблема

Выполнила: Кучербаева Азалия



# Утилизация мусора

- К сырьевой проблеме самое непосредственное отношение имеют промышленные, сельскохозяйственные и бытовые отходы. Остановимся на последней категории — бытовых отходах или просто мусоре. Это старые газеты, пустые консервные банки, пластиковые пакеты, оберточная бумага, разбитая посуда, изношенная одежда, вышедшая из строя бытовая техника и т. д. Традиционно все эти продукты выбрасываются, чем грубо нарушается один из основных законов природы — круговорот веществ в природе.



# Вторичные ресурсы

- Переход от эры «ресурсной расточительности» к эпохе рационального ресурсопотребления связывается с двумя основными моментами. Первый из них состоит в том, что энергетический кризис 70х годов дал сильнейший импульс развитию энергосберегающей технологии, способствовал началу перехода мировой экономики с экстенсивного пути на интенсивный.



# Истощение земных недр

■ Несмотря на осуществление многими странами политики ресурсосбережения, спрос на минеральное сырье в мире быстро возрастает как в количественном плане (примерно на 5% в год), так и в «ассортиментном» отношении. В эпоху греческой эллинистической культуры и расцвета римского принципата человек использовал 19 химических элементов, в конце XVIII в.— 28, в начале XX в.— 59. На рубеже второго и третьего тысячелетий человечество использует уже более 100 элементов и их многочисленных сочетаний, включая искусственно созданные из природного материала литосферы.



- В сегодняшнем мире неуклонно расширяется потребление природных ресурсов :

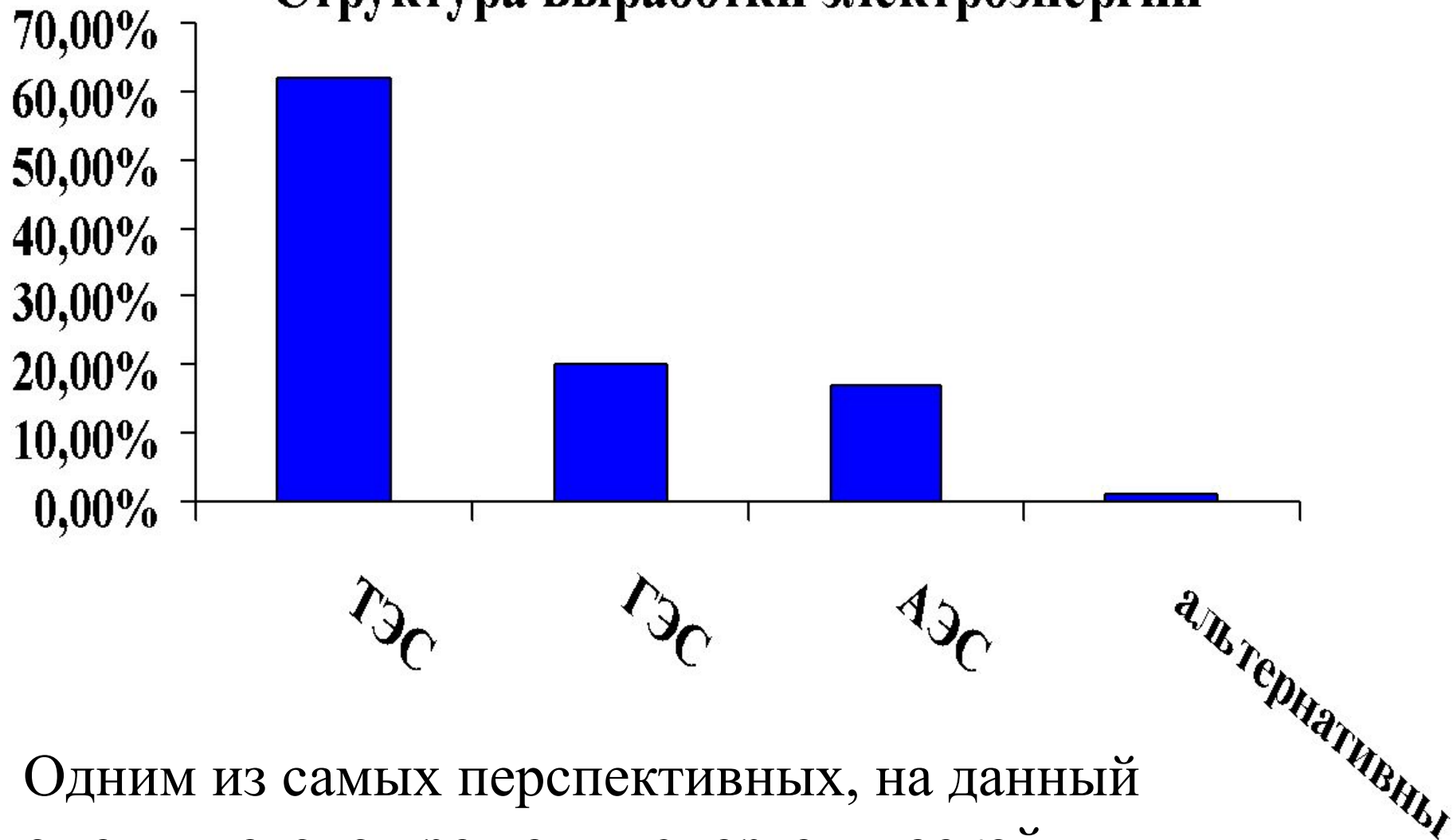
Нефть, 3450 млн т.

Природный газ 2220 млрд т

Уголь, 4625 млн т.



## Структура выработки электроэнергии



Одним из самых перспективных, на данный момент, методов решения энергетической проблемы - это использование альтернативных видов электроэнергии.

# Пути решения

A balance scale is shown in the background, tilted towards the right. Three red arrows originate from the title 'Пути решения' and point to three text blocks: 'Увеличение КПД добывания и производства', 'Использование альтернативных источников энергии', and 'снижение объёмов добычи'. The scale's left pan is higher than the right pan.

Увеличение  
КПД  
добывания и  
производства

Использование  
альтернативных  
источников  
энергии

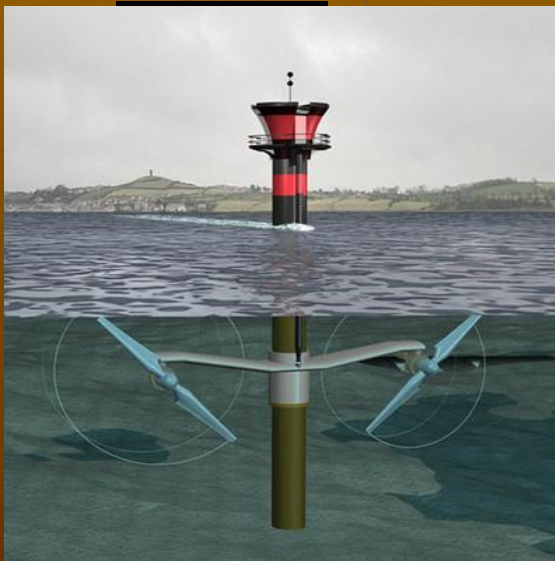
■ снижение  
объёмов  
добычи

# Альтернативные источники энергии.

ЭНЕРГИЯ ЗЕМЛИ.



ЭНЕРГИЯ  
МИРОВОГО  
ОКЕАНА.



ВЕТРОВАЯ ЭНЕРГИЯ.



ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА.

