

The image shows a nuclear power plant with four large, grey, cylindrical cooling towers. Each tower has a red and white striped top edge. White steam or smoke is rising from the top of each tower. In the foreground, there is a field of bright yellow flowers, likely rapeseed. The sky is blue with some white clouds. The text is overlaid on the image.

Экономические и экологические преимущества АЭС

Выполнили:

Ученики 9 «А»
класса

Макарова Арина

Надежкин Илья

Что такое АЭС?

- **Атомная электростанция** — ядерная установка для производства энергии в заданных режимах и условиях применения, располагающаяся в пределах определённой проектом территории, на которой для осуществления этой цели используется ядерный реактор и комплекс необходимых систем и сооружений с необходимыми работниками.

Экологические преимущества АЭС

- Важным достоинством любой современной АЭС является ее чистота с точки зрения экологии
- На атомной электростанции нет вообще никаких газообразных вредных выбросов.
- АЭС не выделяет в окружающую среду ни сернистый газ, ни оксиды азота и углерода, ни золу, ни формальдегиды.
- Атомная электростанция не сжигает кислород для своих нужд.

Экономические преимущества АЭС

- Отсутствие зависимости от каких-либо углеводородных источников топлива (нефти, газа, угля и др.).
- Атомная электростанция потребляет очень мало топлива, и топливо ей нужно только ядерное.
- Одним из важных преимуществ любой атомной электростанцией являются очень малые расходы на транспортировку ядерного топлива.
- Стоимость перевозки ядерного топлива не идет ни в какое сравнение со стоимостью

Заключение

- В заключении можно сделать вывод, что современный уровень знаний, а также имеющиеся и находящиеся в стадии разработок технологии дают основание для оптимистических прогнозов: человечеству не грозит тупиковая ситуация в отношении исчерпания энергетических ресурсов, ни в плане порождаемых энергетикой экологических проблем. Есть реальные возможности для перехода на альтернативные источники энергии (неисчерпаемые и экологически чистые). С этих позиций современные методы получения энергии можно рассматривать как своего рода переходные. Вопрос заключается в том, какова продолжительность этого переходного периода.

Спасибо за внимание!

