

Промышленный потенциал Костанайской области требует новых энерггетических мощностей.

*Джаманбалин К.К.
КСТУ им. академика З.Алдамжар*

30 сентября 2024г.

Уважаемый Сеитбек Бекенович!

Женис Бахытжанович!

С наращиванием промышленного производства Костанайская область может в будущем испытывать недостаток в электроснабжении, что в свою очередь негативно скажется на объемах промышленного производства и уровне себестоимости продукции .

Слайд 2. Развитие электроэнергетики в Казахстане показывает достаточно хорошие результаты, хотя и требует дальнейшей серьезной работы. Тем не менее, остаются *нерешенными проблемы* этой отрасли, которые требуют дальнейшей работы в этом направлении:

- развитие энергетического комплекса страны достигло критического предела старения основных фондов,
 - экологическая обстановка ухудшается,*
- не решена проблема электрификации сельских населенных пунктов, полностью пришли в негодность линии электропередач на селе;

Слайд 3. Задачи, которые мы сегодня рассматриваем вытекают из *Послания Президента страны народу Казахстана.*

- С учетом нарастания глобального энергодефицита страна нуждается в надежных и экологически чистых источниках энергии, поэтому необходимо обратить самое пристальное внимание на развитие атомной энергетики.

Появление АЭС в Казахстане поможет предотвратить дефицит электроэнергии в нескольких регионах, снизить зависимость от импорта и стабилизировать цены на электроэнергию.

Слад 5 Принцип работы АЭС

1. Уран, спрессованный в форме таблеток, заряжают в специальные металлические трубки и направляют в них нейтроны, чтобы запустить реакцию деления ядер.
2. Во время реакции выделяется много тепла. Парогенератор превращает тепловую энергию в водяной пар и перегоняет в турбину.
3. Чтобы механизмы станции не перегревались, включается система охлаждения — она расположена в башнях-градирнях, самой заметной части в силуэте АЭС.
4. Турбина трансформирует паровую энергию в электрическую, а выработанный ток идёт к потребителям по линиям электропередач.

Слайд 6. Что дает нам строительство АЭС?

- Покрытие дефицита энергии
- Отсутствие вредных выбросов;
- Энергетическая независимость;
- Создание новых цепочек производства;
- Экологический след

Слайд 7. «Инвестиционный Форум Костанай 2024» который проходил 24-25 июля 2024 г. показал промышленный потенциал нашей области.

- Чугунолитейный завод ТОО «KamLitKZ», расположенный в индустриальной зоне
- Завод по производству автомобилей KIA.
- Локализационный центр АО «Агромаш-Холдинг KZ» Визитной картой г Костаная является крупнейшая автомобильная компания Allur – ТОО «Сарыарка АвтоПром».
- Строительство завода по производству горячебрикетированного железа (ГБЖ) на (ССГПО).

Слайд 8. Все эти крупные предприятия требуют больших энергопотреблений,

Вывод: *Строительство АЭС диктует ситуация даже на примере ввода промышленных мощностей в нашем регионе.*

