

КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

50 лет движения вперед



КГЭУ



СОТРУДНИЧЕСТВО ЧЛЕНОВ КОНСОРЦИУМА В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АКАДЕМИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА

Проректор по научной работе Ахметова Ирина Гареевна

23 сентября 2020 года

Совместные образовательные программы с Кыргызским государственным техническим университетом им. И. Раззакова



Центр технологий электронного обучения в Казанском государственном энергетическом университете





УСТОЙЧИВАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ЛИКВИДАЦИЯ НАКОПЛЕННОГО УЩЕРБА

**Координатор направления:
Казанский государственный
энергетический университет**

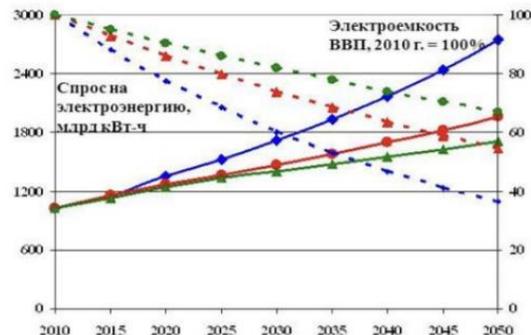
Мировые тренды и технологические вызовы в энергетике



3D в экономике:

- Декарбонизация
- Децентрализация
- Диджитализация

Сценарий спроса на электрическую энергию



- Инновационный сценарий
- Инерционный сценарий
- Стагнационный сценарий

Тренд	Риск	Требования к НОЦ
Климатическая политика	Отставание России, проблемы экспорта	Модель работы на новых рынках
Опережающий рост ВИЭ	Неэффективность, высокая себестоимость	Ускоренное развитие, международное сотрудничество
Замедление спроса	Замедление роста	Модернизация
Сдвиг спроса на углеводороды в Азию	Сильная конкуренция в Европе	Диверсификация направлений экспорта
Энергетика нового поколения	Низкая эффективность	Создание и экспорт новых технологий

Цели и задачи проекта



Республика
Татарстан



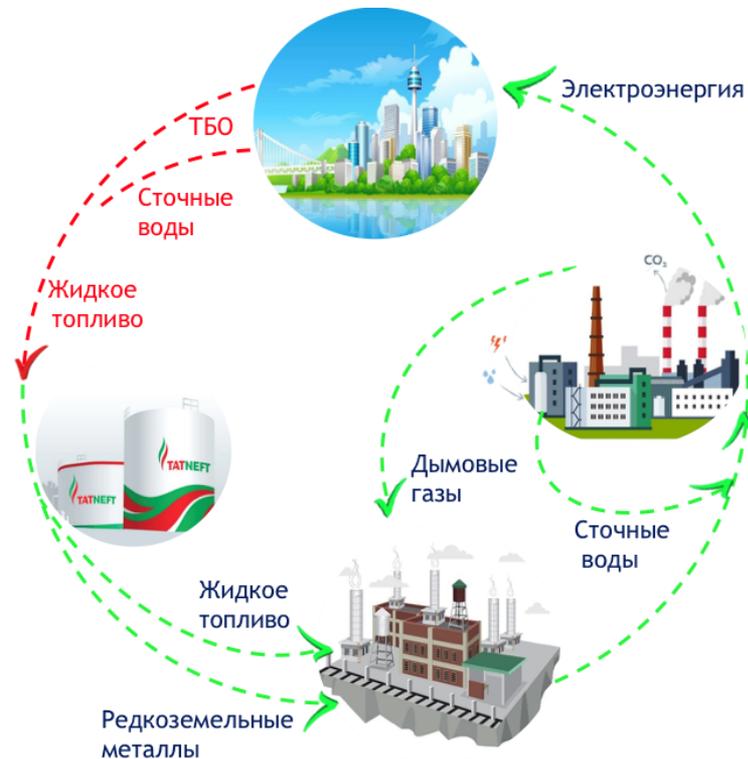
Цель

Достижение **мирового лидерства** в области экологически чистой и **ресурсосберегающей энергетики**, формирование **новых источников**, способов транспортировки и хранения энергии.



Задачи

- ▶ Создание **безотходного замкнутого цикла** в энергетике и промышленности.
- ▶ **Повышение надежности** объектов энергетической инфраструктуры
- ▶ Развитие возобновляемых источников энергии (**ветровой и солнечной**)
- ▶ Развитие **водородной и атомной энергетики**
- ▶ Реализация **новых образовательных программ**



Рейтинг энергоэффективности субъектов Российской Федерации



Республика
Татарстан



Научно-образовательные направления развития КГЭУ (портфель проектов)



КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

50 лет движения вперед



КГЭУ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Проректор по научной работе Ахметова Ирина Гареевна

23 сентября 2020 года