



ПЕРЕХОД К ЗЕЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ: ПРИМЕР КАЗАХСТАНА

Лидия Пархомчик

г. Баку, 15 сентября, 2022 г.

Институт мировой экономики и политики



Траектория низкоуглеродного развития

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО О ЗЕЛЕНОМ ПЕРЕХОДЕ

- 2013 – Концепция перехода к зеленой экономике;
- 2014 – Концепция развития топливно-энергетического комплекса;
- 2016 – Парижское соглашение;
- 2020 - Экологический кодекс;
- 2021 - Доктрина углеродно-нейтрального развития.

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ

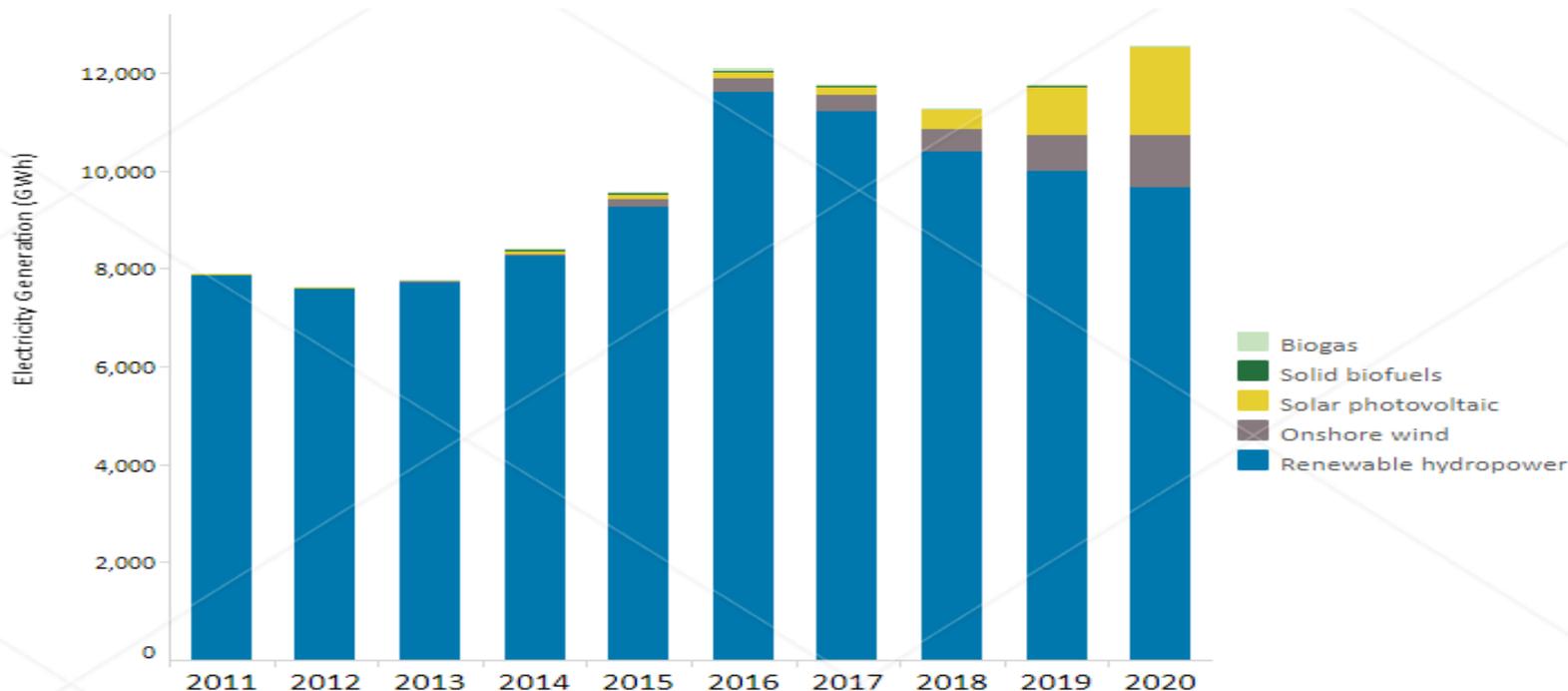
- 15% возобновляемых источников энергии к 2030 г.
- 50% возобновляемых источников энергии к 2050 г.
- 70% возобновляемых источников энергии к 2060 г.
- сократить выбросы парниковых газов на 15% к 2030 г.
- сократить выбросы парниковых газов на 100% к

ПОТЕНЦИАЛ ВИЭ В КАЗАХСТАНЕ

ВИЭ	Общий ресурсный потенциал Казахстана
Солнечная	2,5 млрд кВт/ч в год
Ветряная	920 млрд кВт/ч в год
Гидро	62 млрд кВт/ч в год

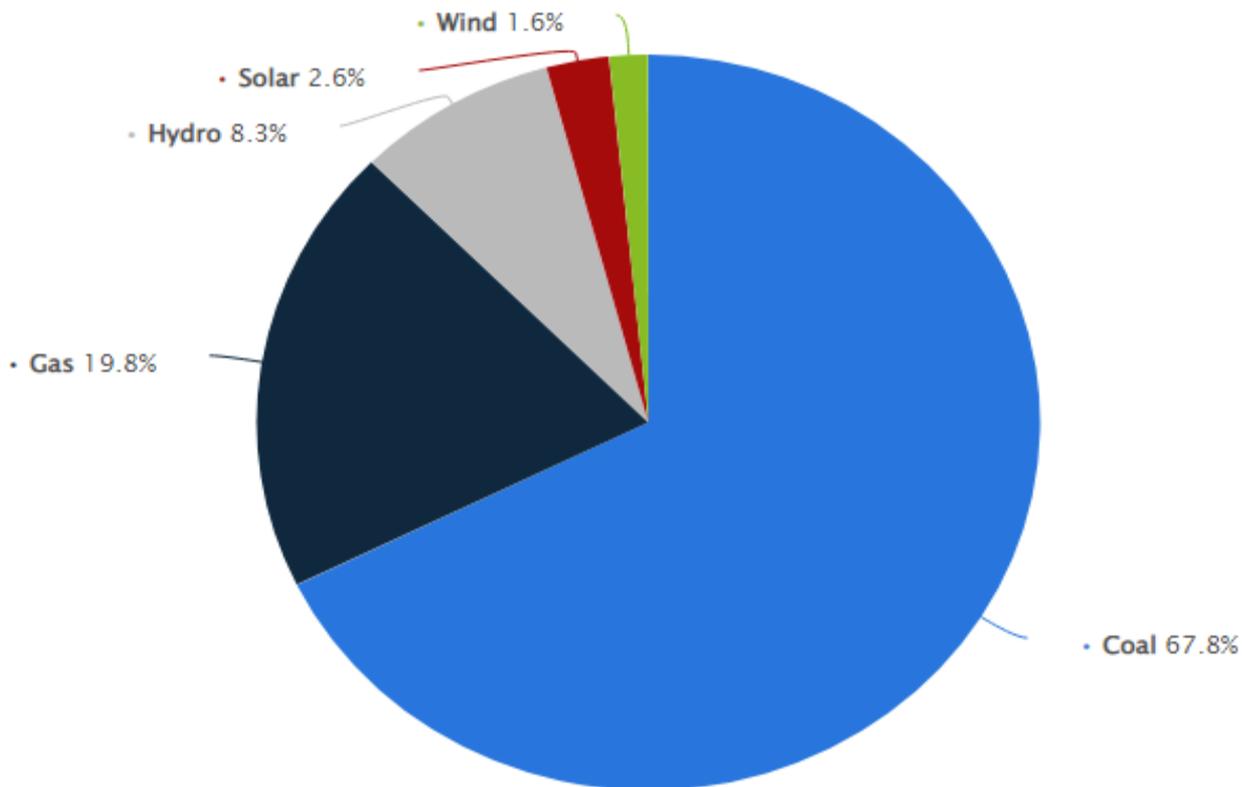
По итогам 2021 года в Казахстане насчитывается 134 станции возобновляемой энергетики: 40 ветряных электростанций, 49 солнечных электростанций, 40 малых гидроэлектростанций, 5 биоэлектростанций. К концу 2022 года планируется ввести в эксплуатацию 10 объектов общей мощностью 290,6 МВт. Казахстан планирует запустить 40 проектов в области возобновляемых источников энергии к 2025 году.

ВЫРАБОТКА ЗЕЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В КАЗАХСТАНЕ В 2011-2020 гг, ПО ИСТОЧНИКАМ



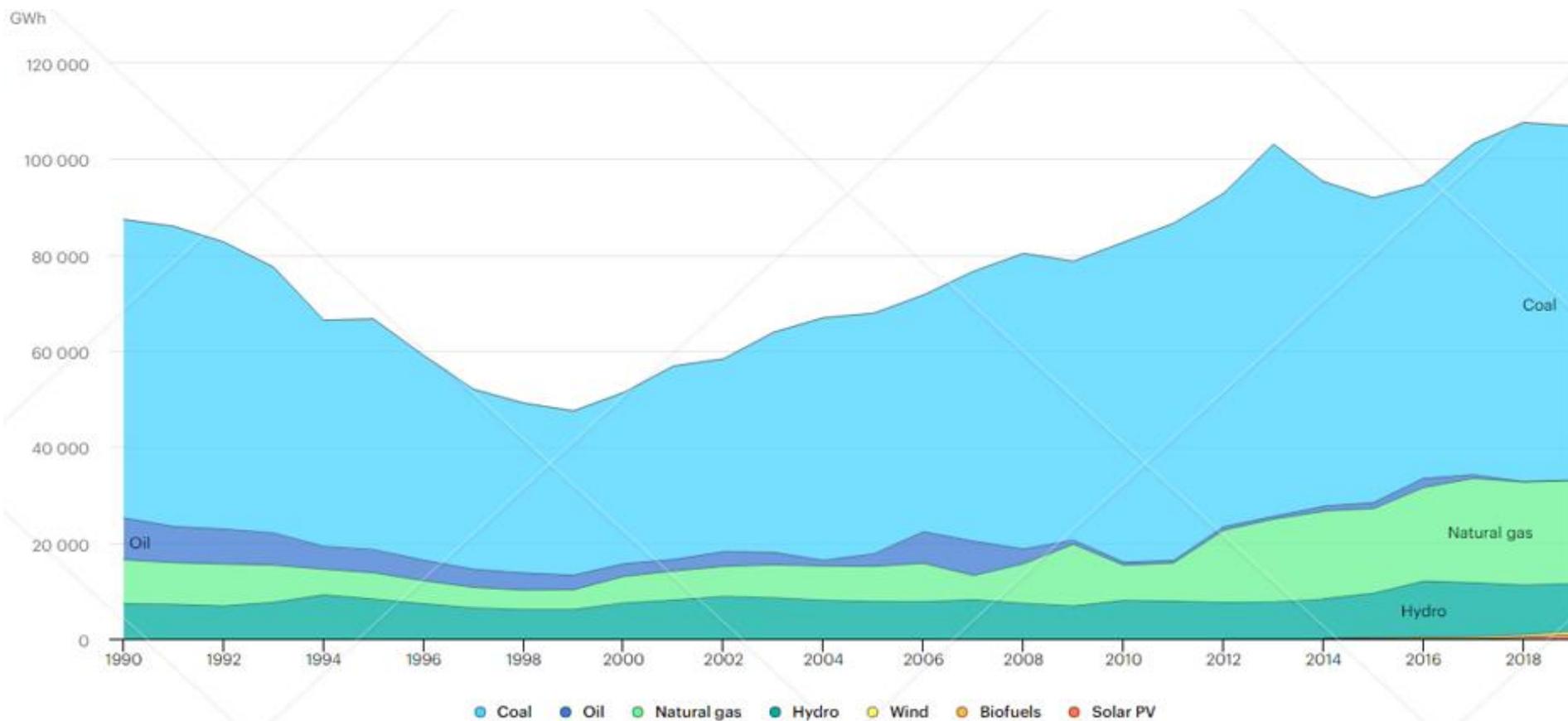
Общая установленная мощность существующих станций возобновляемой энергетики в стране составляет 2 010 МВт. По итогам 2021 года выработка электроэнергии объектами возобновляемой энергетики составила около 4,2 млрд кВт/ч. Эти мощности в настоящее время вырабатывают около **3,5%-4%** электроэнергии в стране.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В КАЗАХСТАНЕ В 2021 ГОДУ

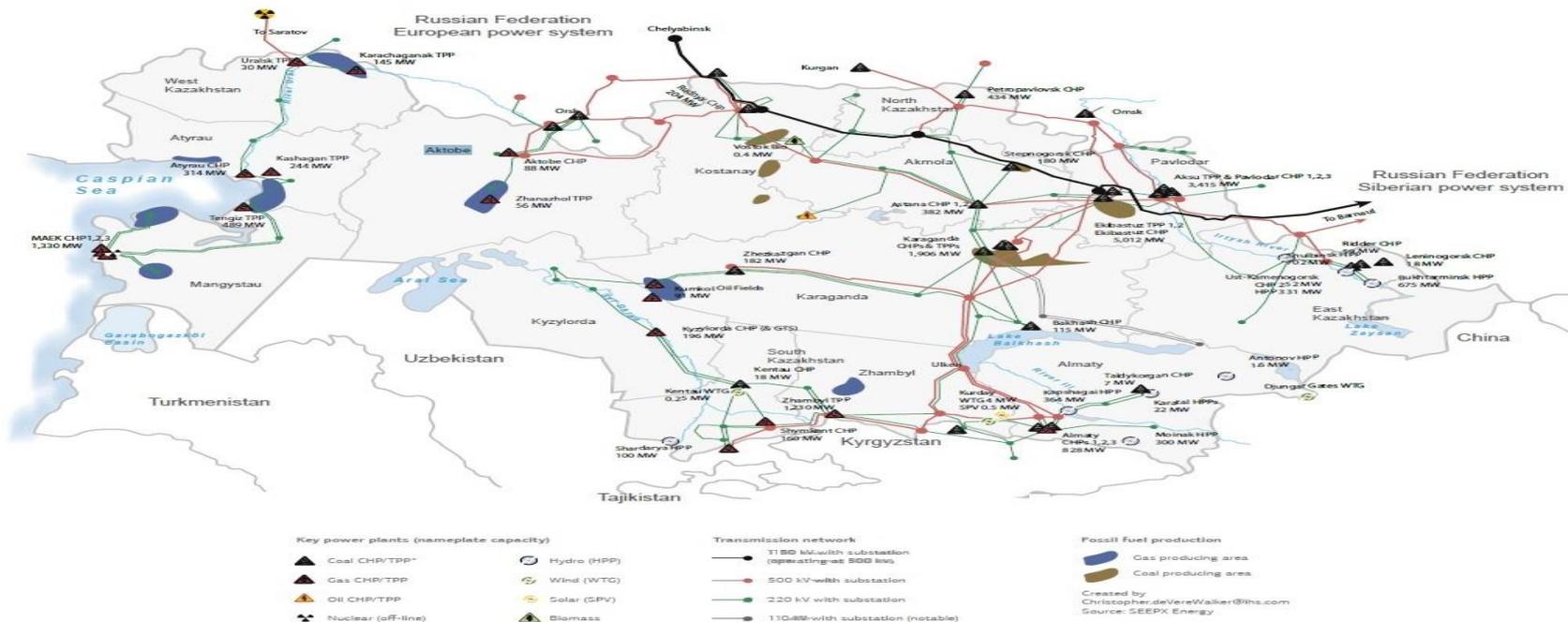


В 2021 году на электростанциях страны было выработано 114,3 млрд кВт/ч электроэнергии. Уголь на сегодняшний день является крупнейшим источником производства электроэнергии в Казахстане. В 2021 году примерно **67,8%** от общего объема выработки электроэнергии приходилось на уголь. Газ занял второе место с примерно **20%**, в результате чего доля ископаемого топлива в Казахстане достигла почти **90%**.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В КАЗАХСТАНЕ В 1990-2019 ГГ.



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ КАЗАХСТАНА



С сентября 2021 года в Казахстане наблюдается дефицит выработки электроэнергии из-за резко возросшего потребления промышленностью и сектором цифрового майнинга. Существует настоятельная необходимость решения проблем в электроэнергетике, которые препятствуют потенциальному росту сектора возобновляемых источников энергии. В связи с этим к **2035** году необходимо обеспечить ввод новых генерирующих мощностей, в том числе ВИЭ.

СПАСИБО!