



**Научно-практическая конференция  
НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА КЛИМАТИЧЕСКИ  
АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ**

**Мировой энергетический переход:  
национальные стратегии, динамика и  
неопределенности**

**Станислав Жуков  
ИМЭМО РАН**

**Подсекция «Низкоэмиссионное развитие»**

**2 ноября 2023 г., ИНИОН РАН,  
Москва**

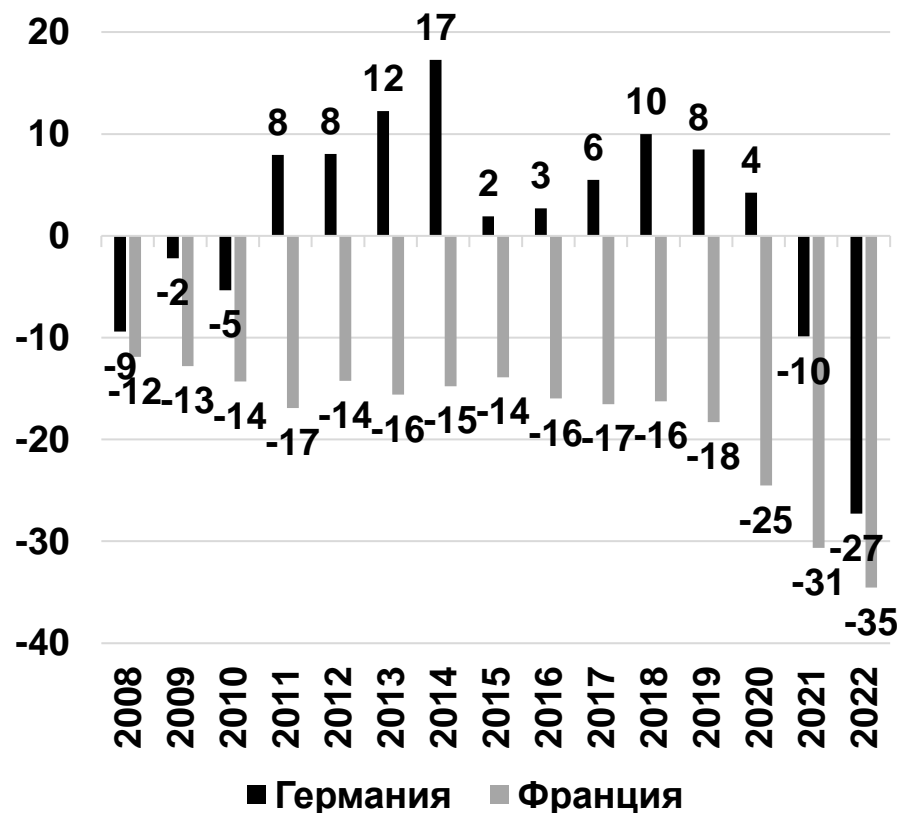


# В ЕС энергопереход, наряду с экзогенными шоками, вносит вклад в ослабление глобальной конкурентоспособности европейских экономик

## ЕС и Великобритания: динамика спроса на электроэнергию (ТВч)



## Германия и Франция: сальдо торговли с Китаем машинами и оборудованием, млрд. долл.





# США – ответ на вопрос о перспективах энергоперехода даст рынок

- США в 2022 -2023 гг. предложили свою модель прагматичного энергоперехода
  - энергопереход встроен в новую промышленную политику
  - федеральное правительство выделило значительные ресурсы компаниям реального сектора, главным образом в форме налоговых льгот (BBB, IRA и др. федеральные законы)
  - значительная часть льгот предназначена нефтегазовым и угольным компаниям
- Ответ на вопрос - возможен ли переход за счет новых технологий - будет получен в США к 2030-2035 гг.
  - ответ дадут не регуляторы, а компании реального сектора – смогут ли они встроить технологические решения (деметанизация, CCUS, DAC, промышленные системы хранения электроэнергии и др.) в свои бизнес-модели



# Крупнейшие развивающиеся страны активно развивают рынки торговли углеродными кредитами/оффсетами

- **Бразилия**
  - в сентябре 2023 г. проект закона о создании системы торговли разрешениями на эмиссию парниковых газов по образцу Европейской торговой системы одобрен Сенатом и направлен в нижнюю палату Парламента
  - Нефтяная компания Petrobras намерена к 2027 г. купить оффсеты, генерируемые проектами «природных решений», на 120 млн. долл.
- **Китай**
  - Национальная система торговли разрешениями на эмиссию углерода запущена в 2021 г. (пока для электроэнергетики), региональные площадки действуют с 2011 г.
- **Индия**
  - 30 июня 2023 г. определена институционально-организационная структура схемы торговли кредитами углерода
  - в начале 2025 г. начнутся торги кредитами/оффсетами на индийских биржах
- **Индонезия**
  - 26 сентября 2023 г. начались торги кредитами/оффсетами на специально созданной биржевой площадке Indonesia Carbon Exchange
- **ЮАР**
  - 12 октября 2023 г. на фондовой бирже Йоханнесбурга в партнерстве с глобальной компанией Xpansiv создана торговая площадка по торговле кредитами/оффсетами
- **ОАЭ**
  - 27 октября 2023 г. Abu Dhabi Global Market (ADGM) и базирующаяся в Сингапуре ACX начали организованную торговлю углеродными оффсетами



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**