



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

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

**Станислав Жуков
ИМЭМО РАН**

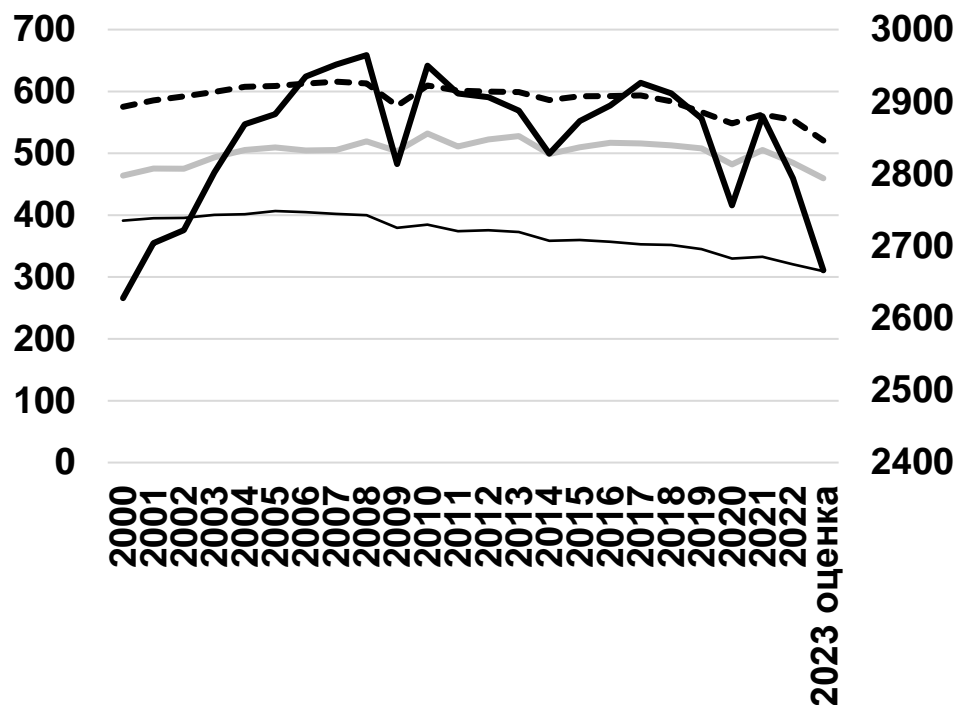
Подсекция «Низкоэмиссионное развитие»

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



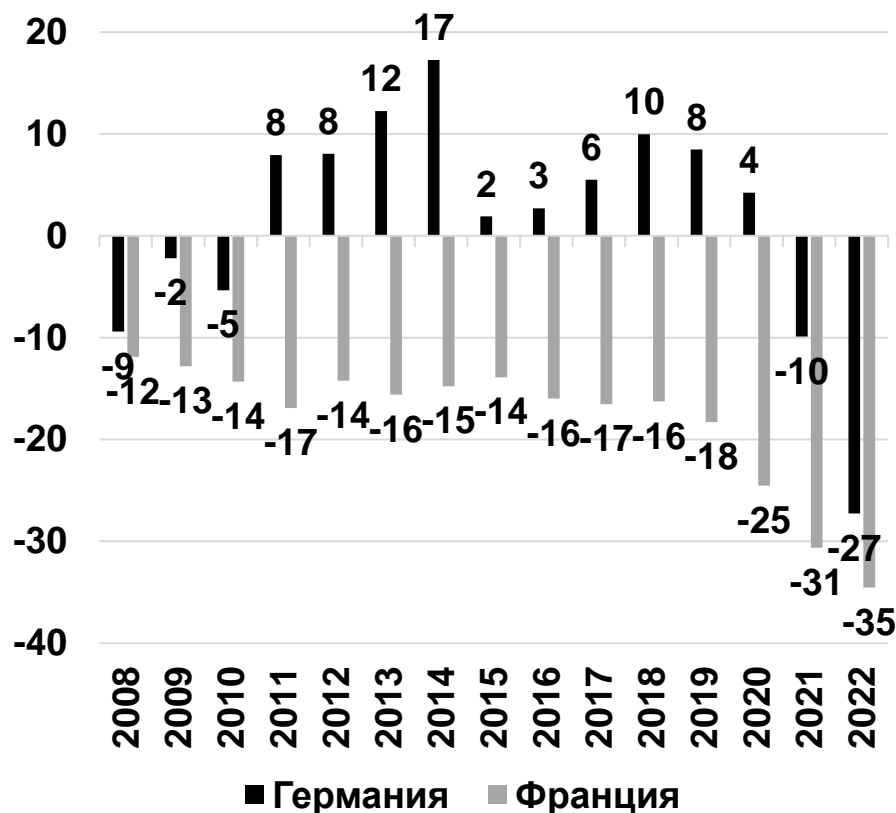
В ЕС энергопереход, наряду с экзогенными шоками, вносит вклад в ослабление глобальной конкурентоспособности европейских экономик

ЕС и Великобритания: динамика спроса на электроэнергию (ТВтч)



- Германия
- Франция
- Великобритания
- ЕС27 (правая шкала)

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!