



РЭН
2025

 **РОСКОНГРЕСС**
Пространство доверия



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**



**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

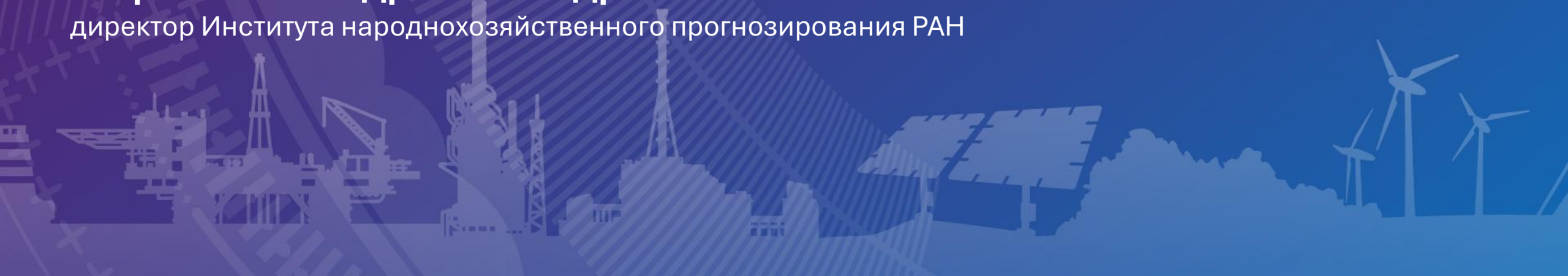


ВЕДОМОСТИ

Новая карта энергетики: от глобальной паутины к региональным центрам силы

Широв Александр Александрович

директор Института народнохозяйственного прогнозирования РАН



Климатический порог

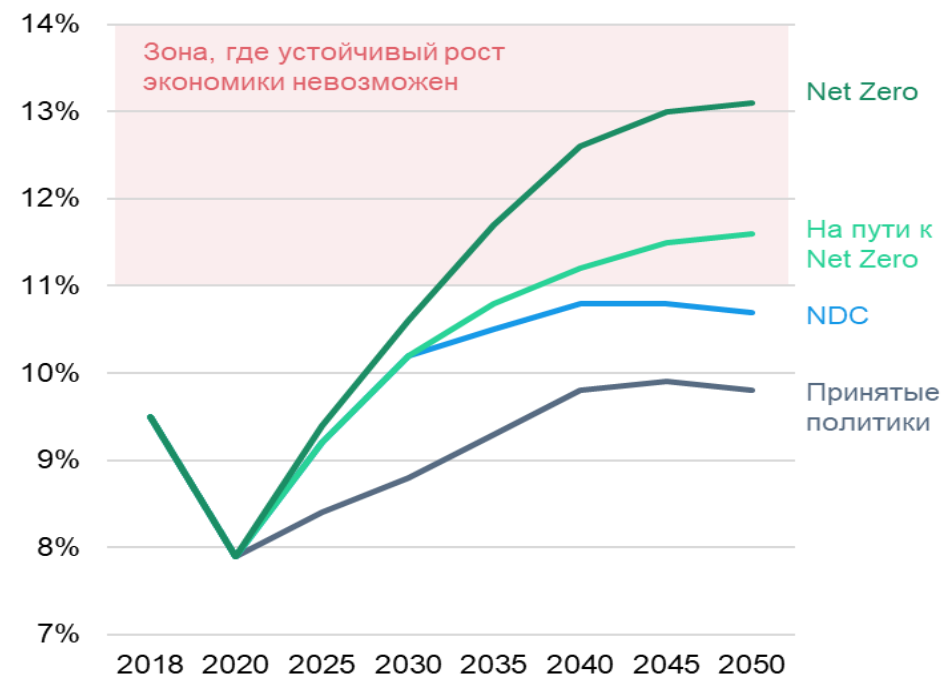
переход с непредсказуемыми результатами

- Достижение углеродной нейтральности требует колоссальных инвестиций
- Модель энергоперехода не ведёт к однозначному **росту эффективности энергосистемы**.
Надёжность и экономическая эффективность все еще под вопросом.
- Сценарий NDC **не учитывают внешние шоки**, которые могут поставить под угрозу всю экономику страны.
- Вместо устоявшихся отношений в традиционных энергоресурсах, **глобальная зависимость от Китая**, контролирующего ключевые производства ВИЭ.

\$5-7 трлн ежегодно





инвестиций для достижения углеродной нейтральности к 2050 году (по данным МЭА)

ЗАТРАТЫ НА ЭНЕРГИЮ / ВВП



Новая модель рынка

гибкие саморегулируемые региональные рынки

-  Единый эффективный рынок переформируется в **совокупность эластичных контуров региональных рынков**.
-  Формирование разных контуров рынка приводит к **необходимости создания комплементарной расчетной системы** и системы ценообразования.
-  Еще одно следствие — **формирование разных регуляторных зон** с локальными стандартами, политикой и де-факто разными товарами.
-  Технологии и климатическая повестка станут **инструментами новой конкуренции**. Лидеры будут определять стандарты и цены в новых кластерах, а климатические требования могут превратиться в протекционистские барьеры.

технологии

стандарты

инфраструктура

инвестиции

ресурсы

спрос