

ПЕКИН

25 ноября 2025 года

# 让花园里所有花都绽放

НАДО ДАТЬ РАСЦВЕСТИ ВСЕМ ЦВЕТАМ В ЭТОМ САДУ



第七届中国能源商务论坛  
VII РОССИЙСКО-КИТАЙСКИЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БИЗНЕС-ФОРУМ



## ДОКЛАД

Ответственного секретаря Комиссии при Президенте Российской Федерации  
по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса  
и экологической безопасности

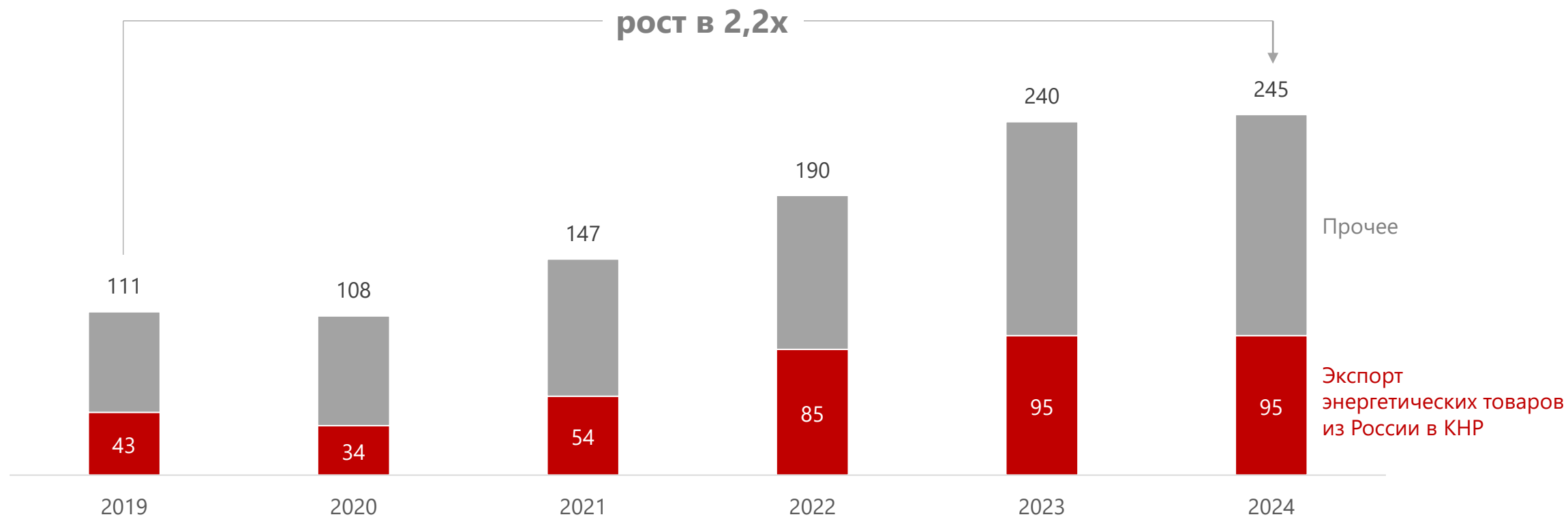
**И.И. СЕЧИНА**

ТЕМА ФОРУМА:

Повышение уровня стратегического сопряжения между Россией и Китаем,  
укрепление всестороннего энергетического партнерства

# Товaroоборот России и Китая подтверждает особый статус двусторонних отношений

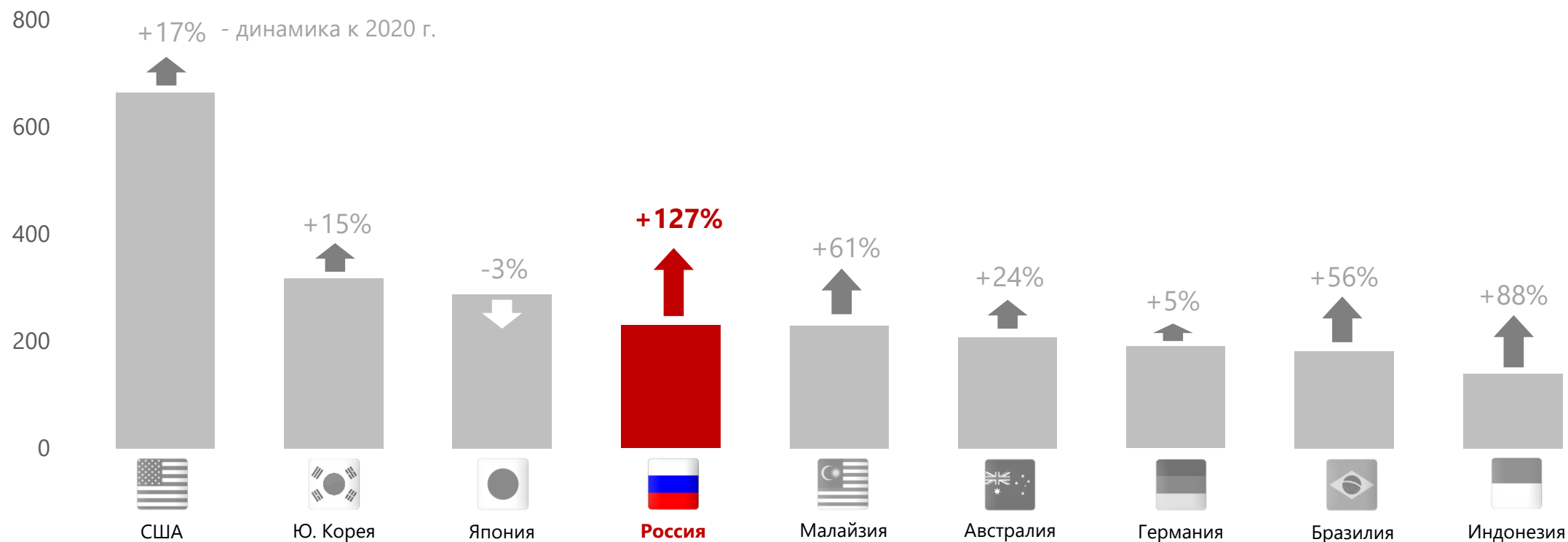
Динамика товарооборота Китая и России (млрд долл.)



Источник: Главное таможенное управление КНР

# Россия занимает четвертое место по двустороннему товарообороту с Китаем

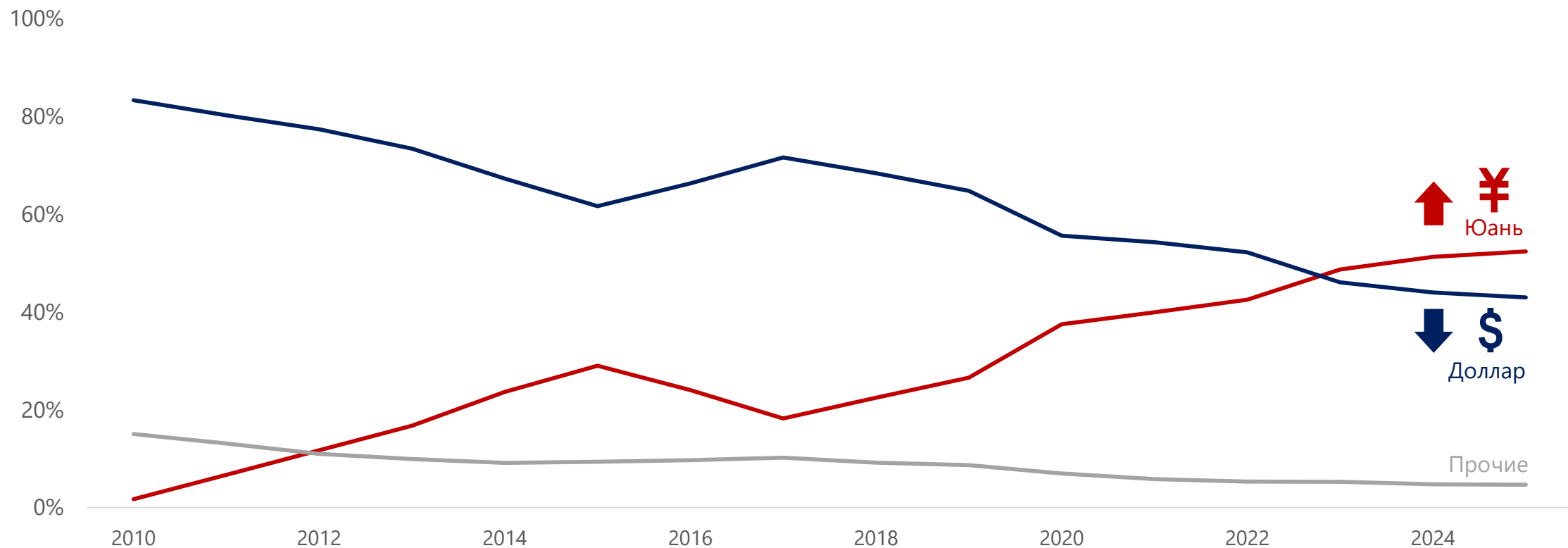
Товарооборот с основными странами-партнерами Китая в 2024 г. (млрд долл.)



Источник: Главное таможенное управление КНР. Примечание: в перечень стран не включен Вьетнам ввиду существенного объема транзитных поставок.

# Доля юаня во внешней торговле Китая выросла до 52%

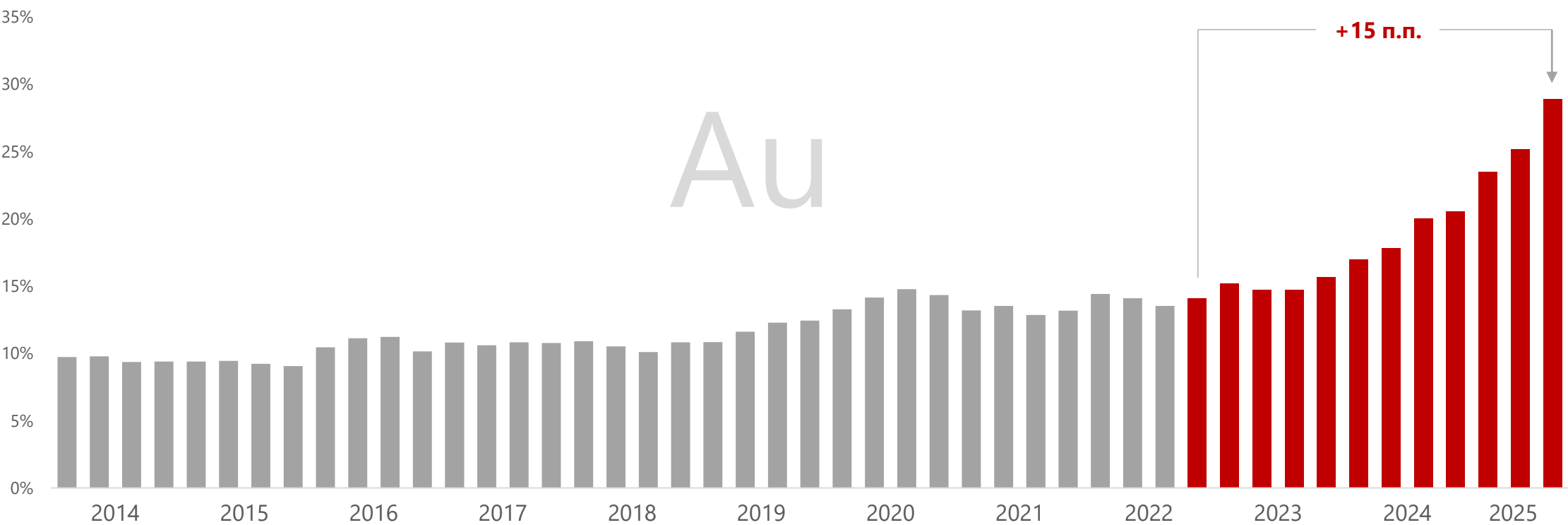
Доли юаня и доллара США во внешнеторговых расчетах Китая (без учета банков)



Источник: Главное валютное управление КНР

# Роль золота в мире растёт

Доля золота в мировых золотовалютных резервах (%)

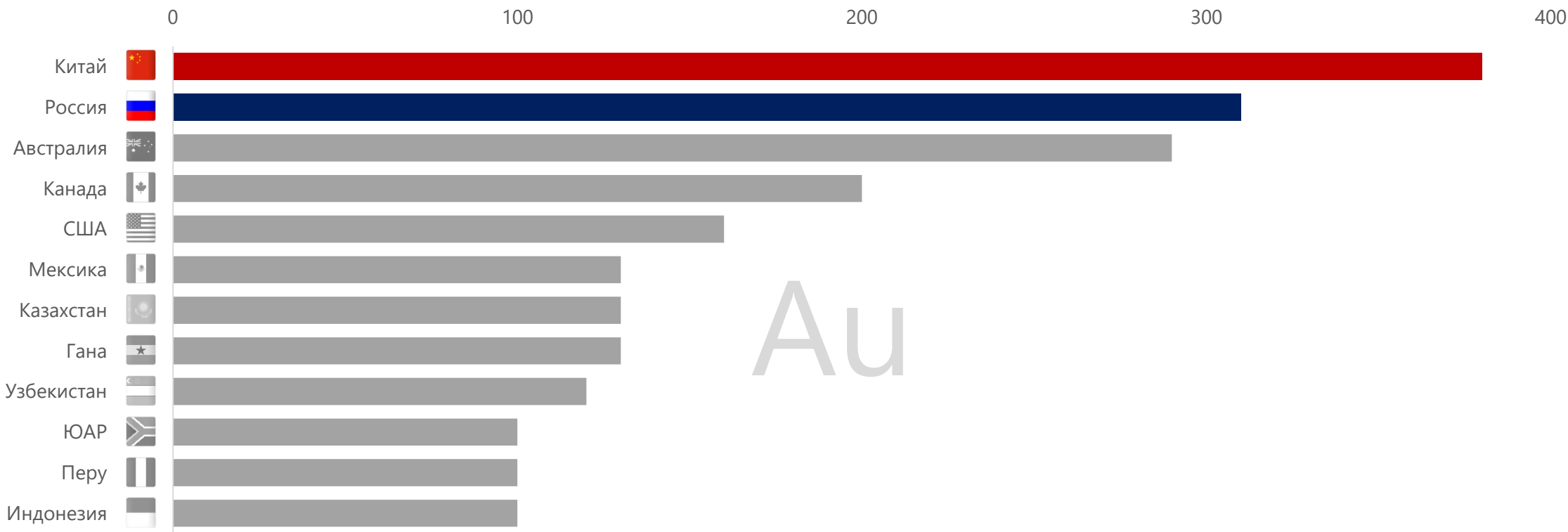


Источник: Всемирный золотой совет



# Китай и Россия – лидеры по добыче золота в мире

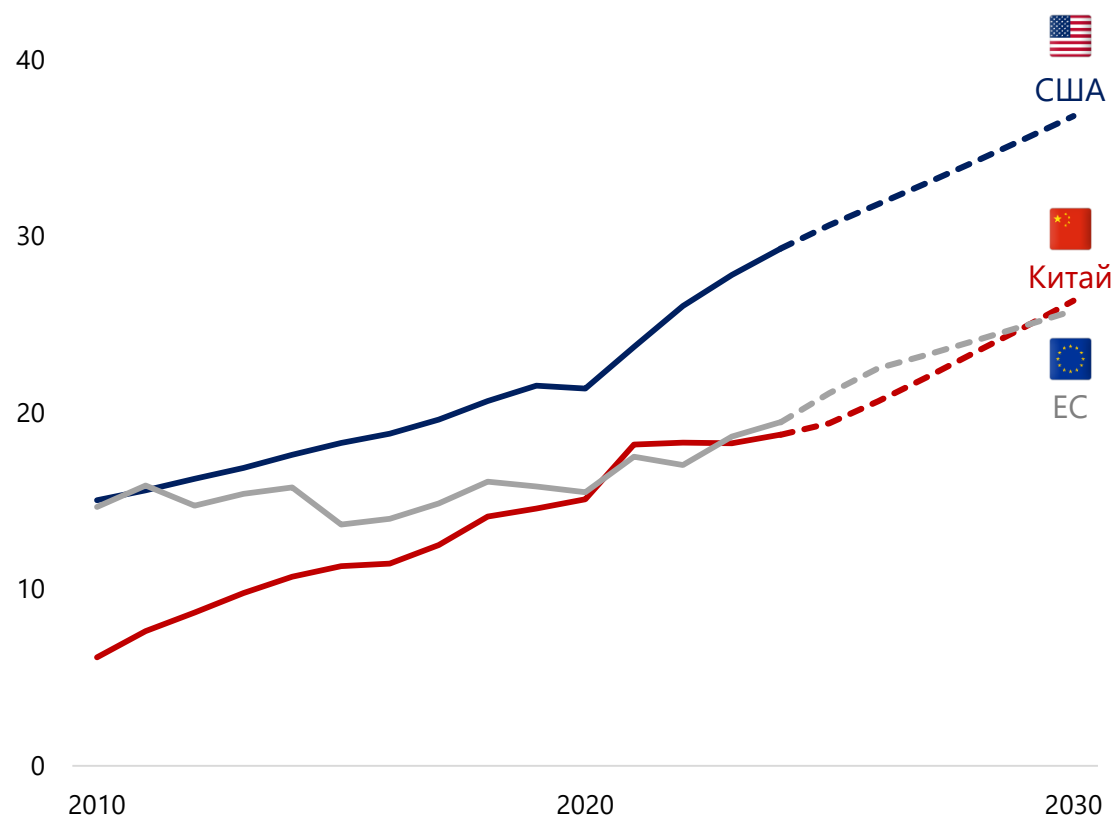
Добыча золота в мире, 2024 г. (тонны)



Источник: Геологическая служба США

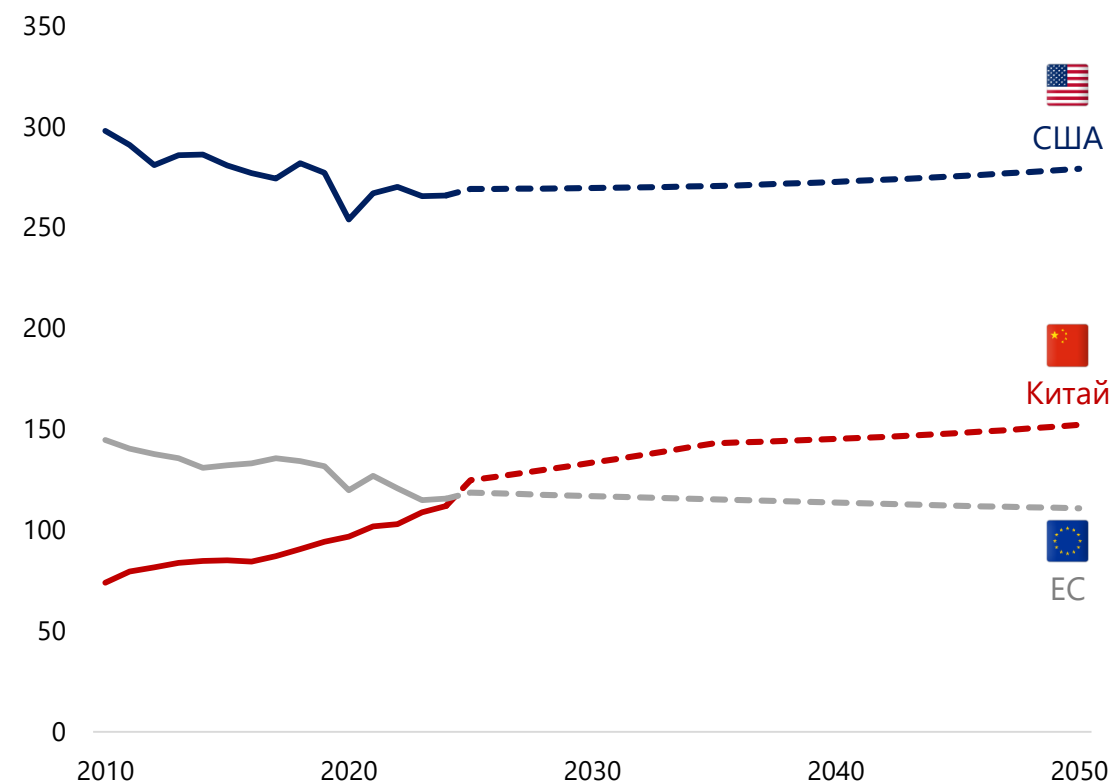
# Достижение целей развития Китая невозможно без роста потребления энергии

ВВП в текущих ценах (трлн долл.)



Источники: МВФ, ООН, МЭА, Energy Institute

Потребление энергоресурсов на душу населения (ГДж/чел.)



# Китай – лидер мировой науки

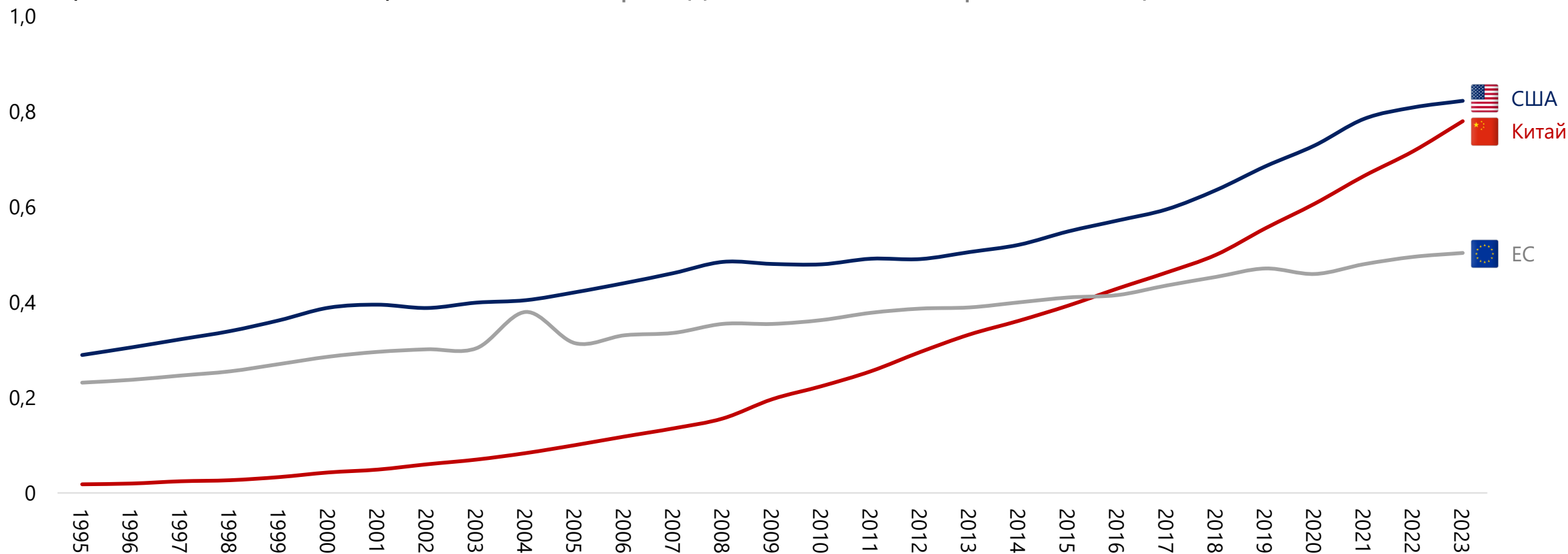
Топ-10 университетов в Лейденском рейтинге  
(по количеству значимых публикаций в международных научных журналах за 2020-2023 гг.)

| Место | Университет                                                                                                                    | Количество публикаций<br>2020-2023 гг. |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1     |  Гарвардский университет                      | 40 475                                 |
| 2     |  Шанхайский университет Цзяо Тун              | 38 913                                 |
| 3     |  Чжэцзянский университет                      | 35 974                                 |
| 4     |  Сычуаньский университет                      | 34 717                                 |
| 5     |  Центральный Южный университет                | 31 557                                 |
| 6     |  Университет Чжуншань имени Сунь Ятсена       | 30 371                                 |
| 7     |  Университет Торонто                        | 28 575                                 |
| 8     |  Хуачжунский университет науки и технологии | 28 450                                 |
| 9     |  Пекинский университет                      | 27 880                                 |
| 10    |  Университет Цинхуа                         | 27 466                                 |

Источник: CWTS Leiden Ranking 2025

# Китай опережает ЕС по инвестициям в научные исследования

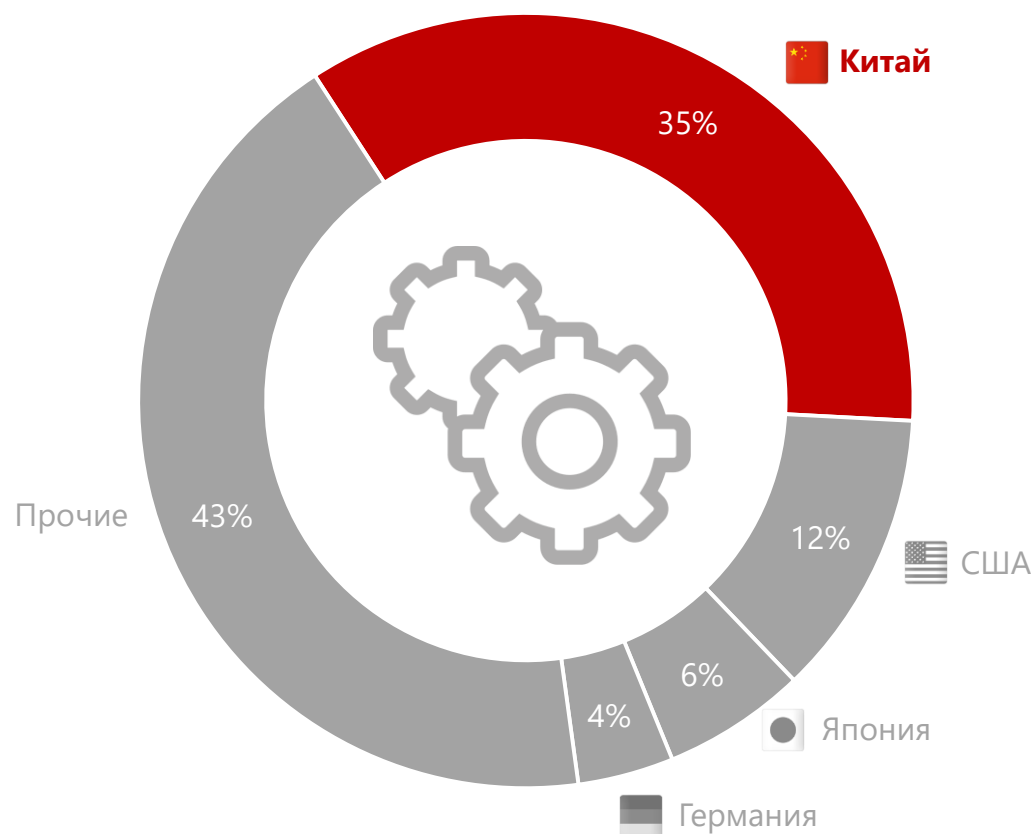
Общий объем инвестиций в НИОКР (трлн долл. по ППС\*, в реальных ценах)



Источник: база данных MSTI ОЭСР, март 2025 года. (\*) – паритет покупательной способности

# Китай – единственная промышленная держава сегодня

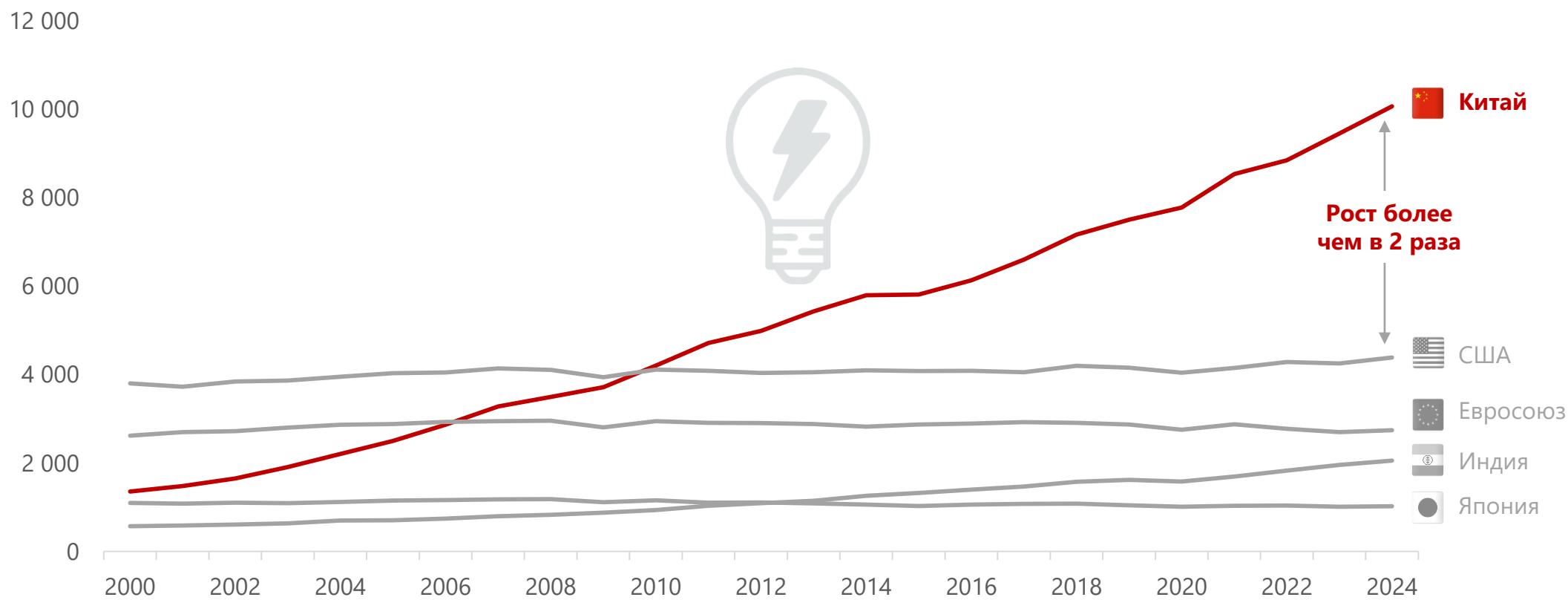
Мировое промышленное производство по странам (%)



Источник: Центр исследования экономической политики

# Потребление электроэнергии в Китае более чем в два раза превышает потребление в США

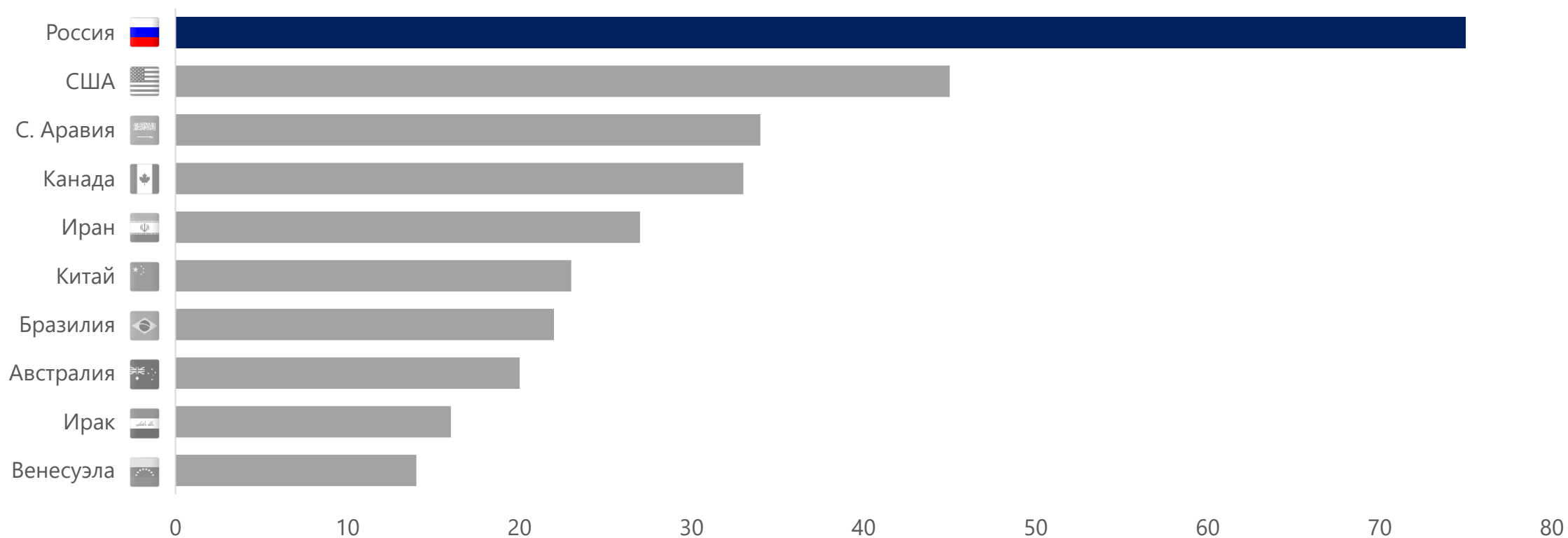
Потребление электроэнергии по странам (ТВт·ч)



Источник: Ember

# Россия обладает уникальной ресурсной базой

Стоимость природных ресурсов (трлн долл.)

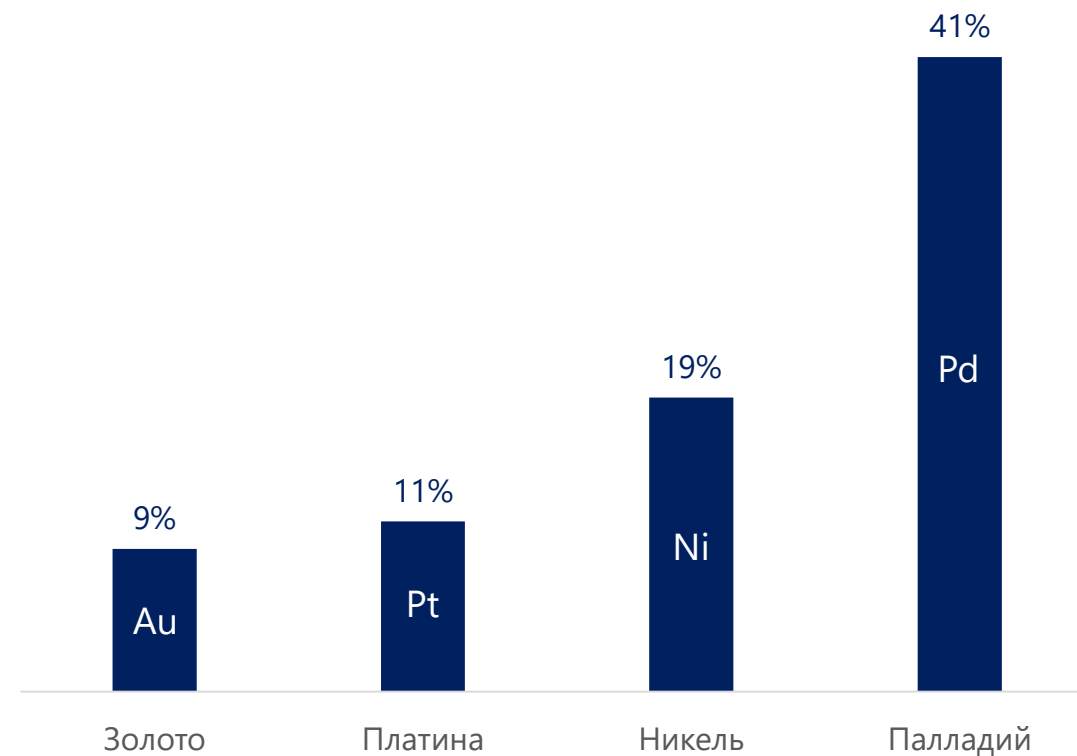
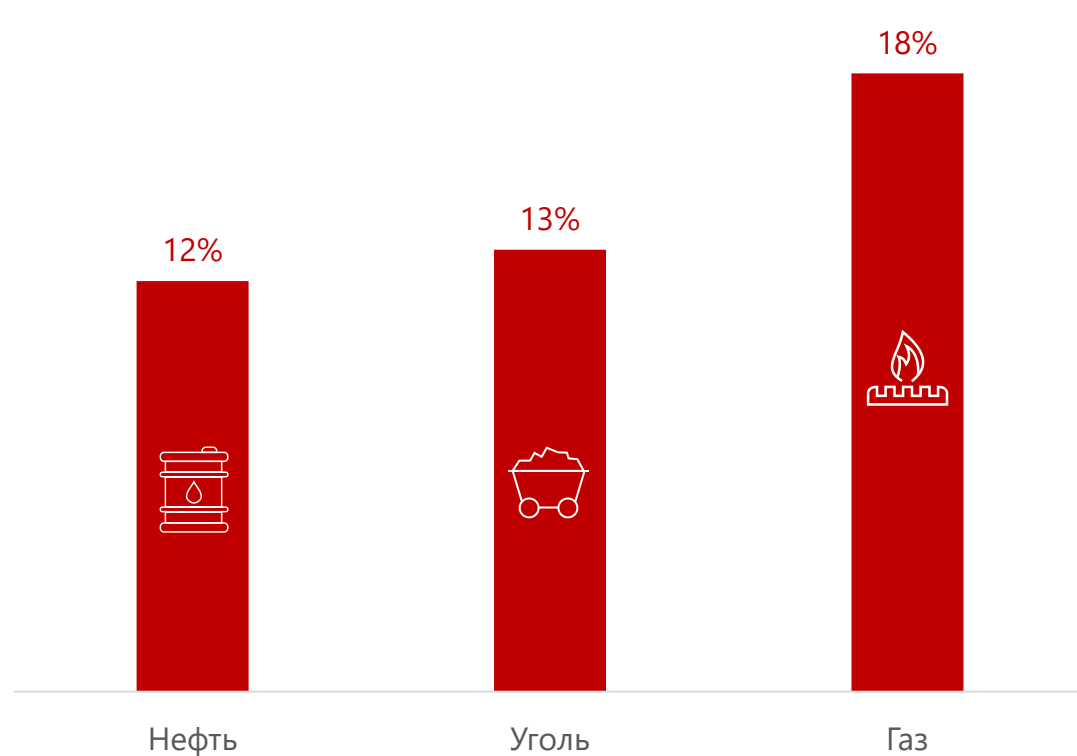


Источник: Statista

# Реальный вклад России в мировую экономику пропорционален её доле в ресурсном балансе

Доля России  
в мировой торговле углеводородами

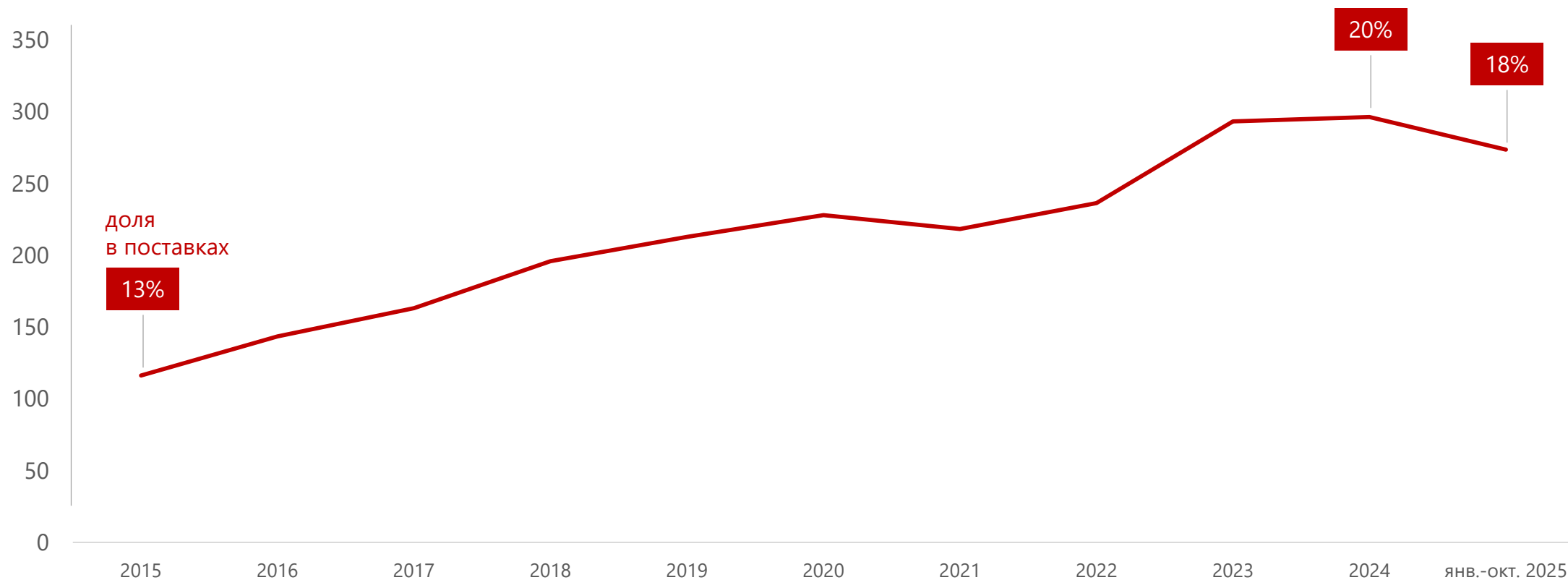
Доля России  
в мировой добыче металлов



Источник: МЭА, Всемирный золотой совет, Минэнерго России, ПАО «ГМК «Норильский никель», Институт энергетики.  
Примечание: доля в торговле посчитана на основе данных по экспорту.

# Россия стала поставщиком нефти № 1 в Китай

Экспорт российской нефти в Китай (тыс. т/сут.)



Источник: Главное таможенное управление КНР

# Мейджоры не восполняют ресурсную базу

Коэффициент возмещения запасов в 2019-2024 гг. (%)

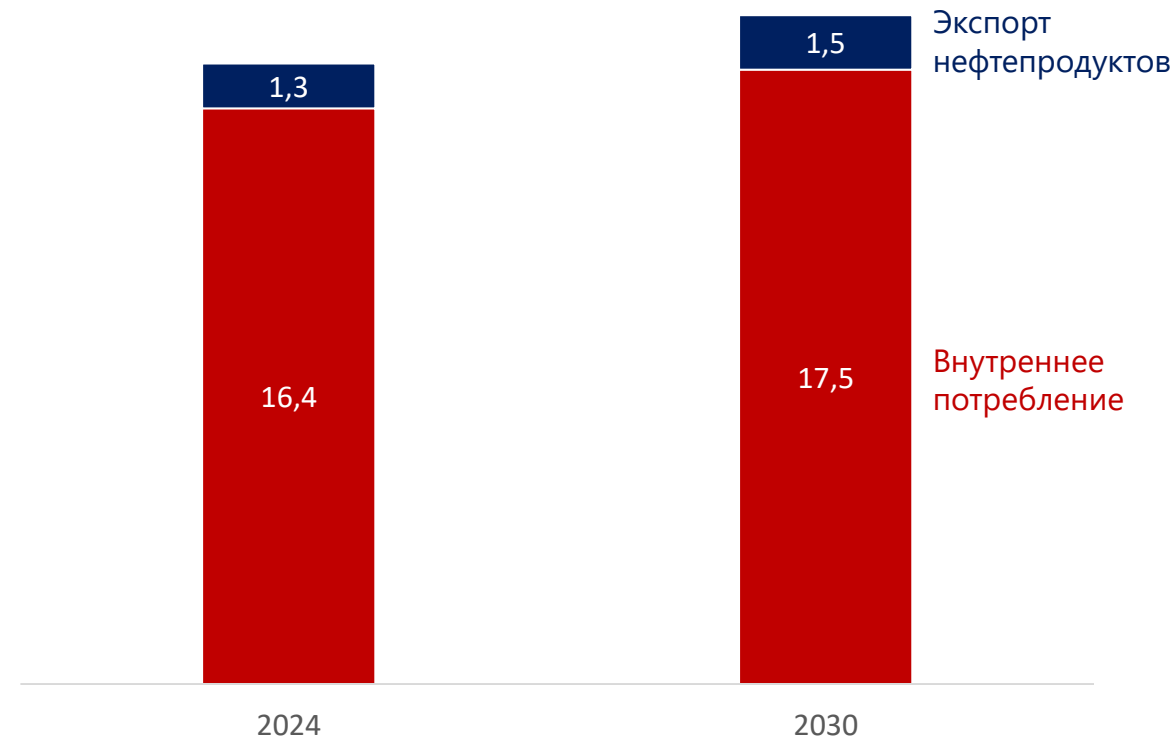
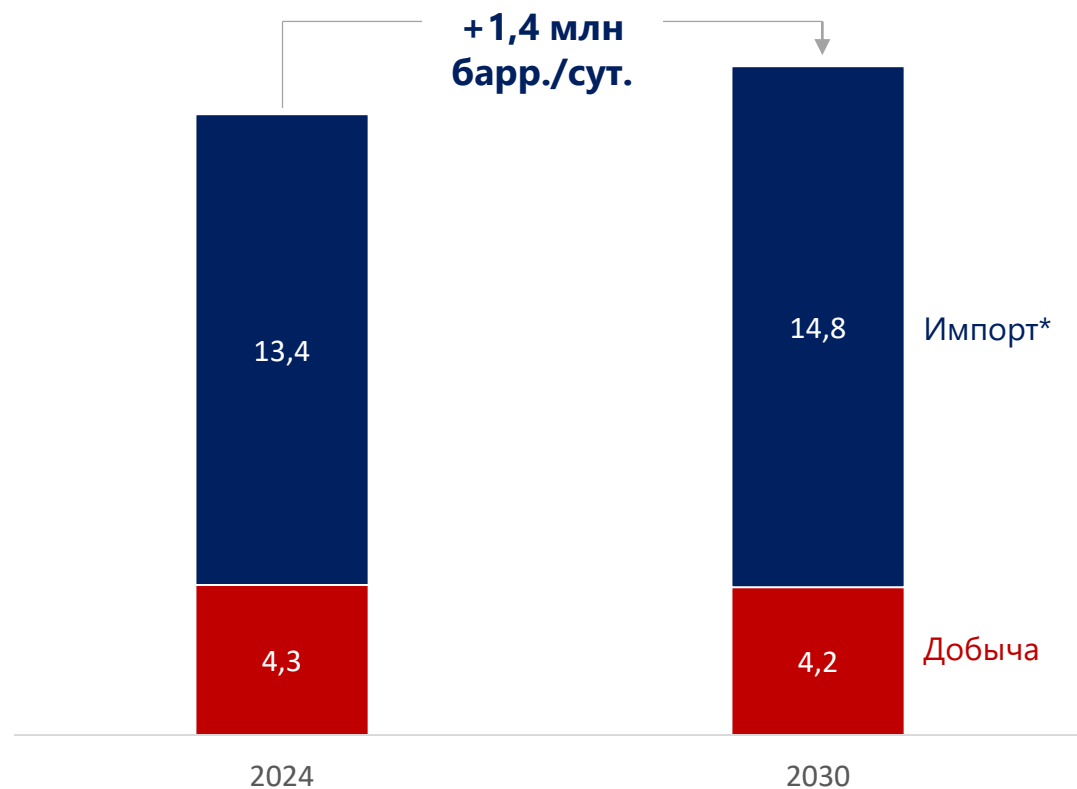


Источник: Rystad Energy. Примечание: остаточные экономически извлекаемые запасы, по оценке Rystad Energy; возмещение запасов органическим путем без учета изменения запасов за счет покупки или продажи активов.

# К 2030 г. импорт нефти в Китай может вырасти на 1,4 млн барр./сут.

Структура предложения нефти в Китае  
(млн барр./сут.)

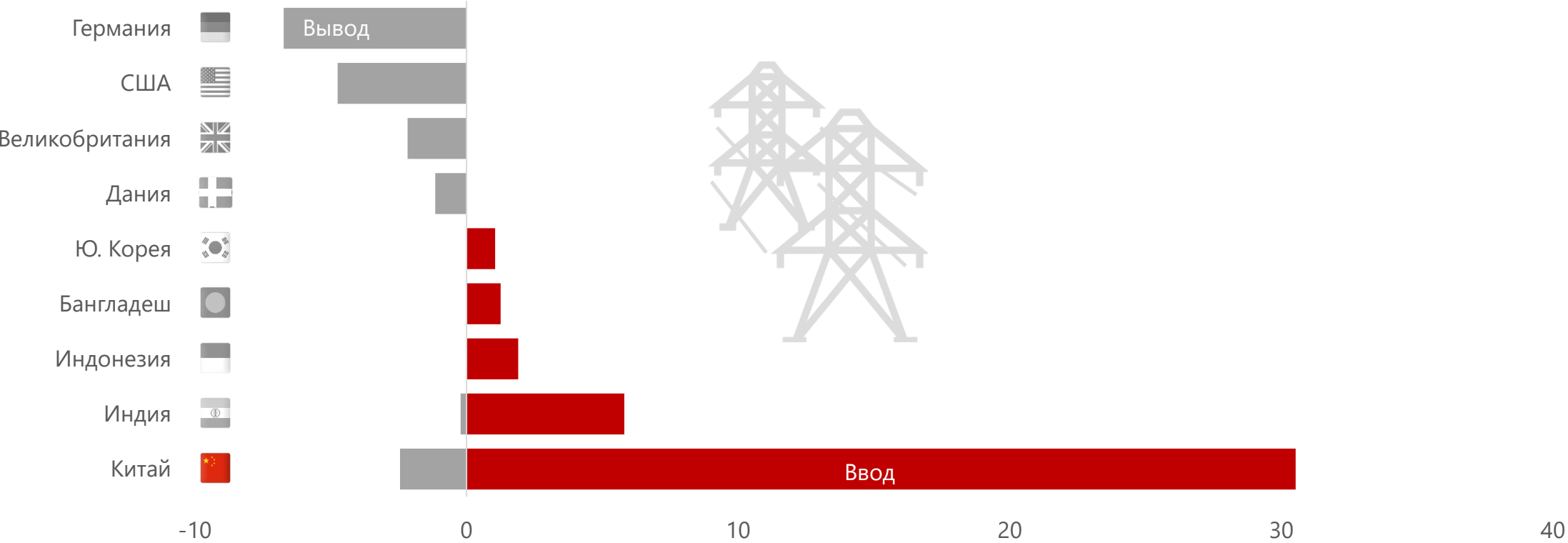
Структура спроса на нефть в Китае  
(млн барр./сут.)



Источник: оценка ПАО «НК «Роснефть» на базе данных Института энергетики, МЭА, ОПЕК, Минэнерго США, SIA Energy. (\*) вкл. нефть и нефтепродукты.

# Китай лидирует по строительству угольной генерации

Изменение установленной мощности угольной электрогенерации в 2024 г.  
(ГВт, год к году)

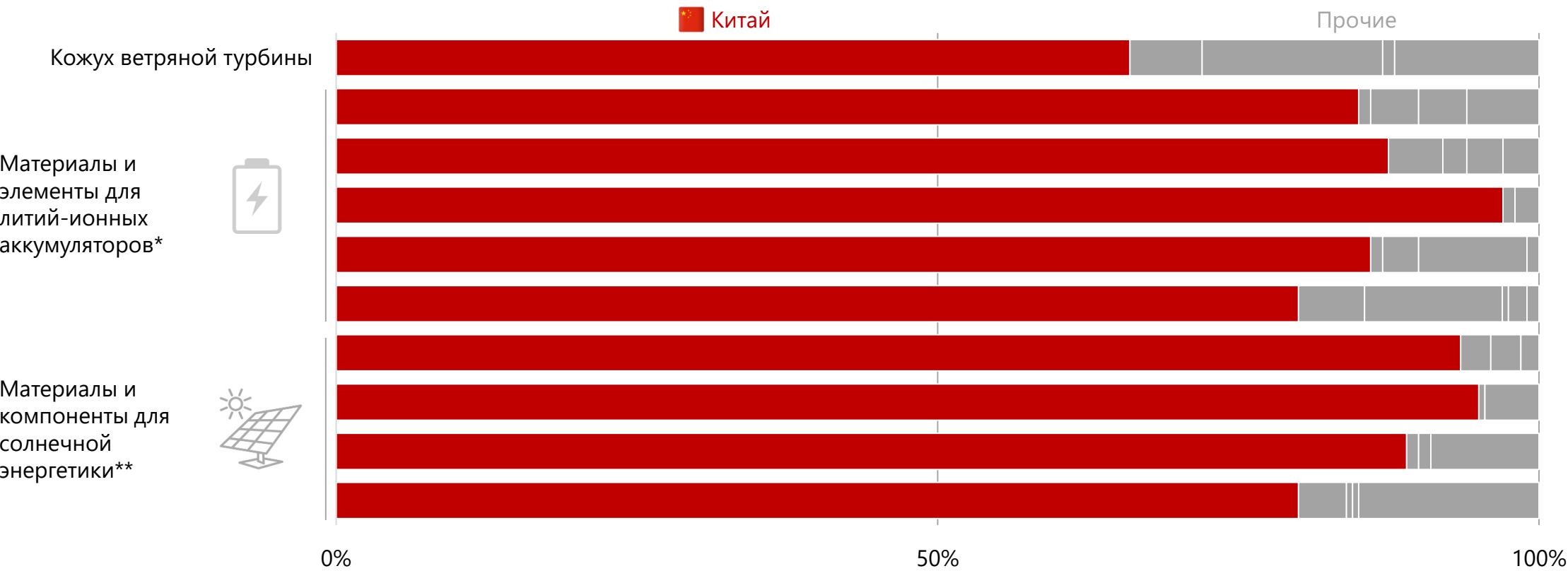


Источник: Global Coal Plant Tracker



# Китай – лидер в производственной цепочке возобновляемой энергетики

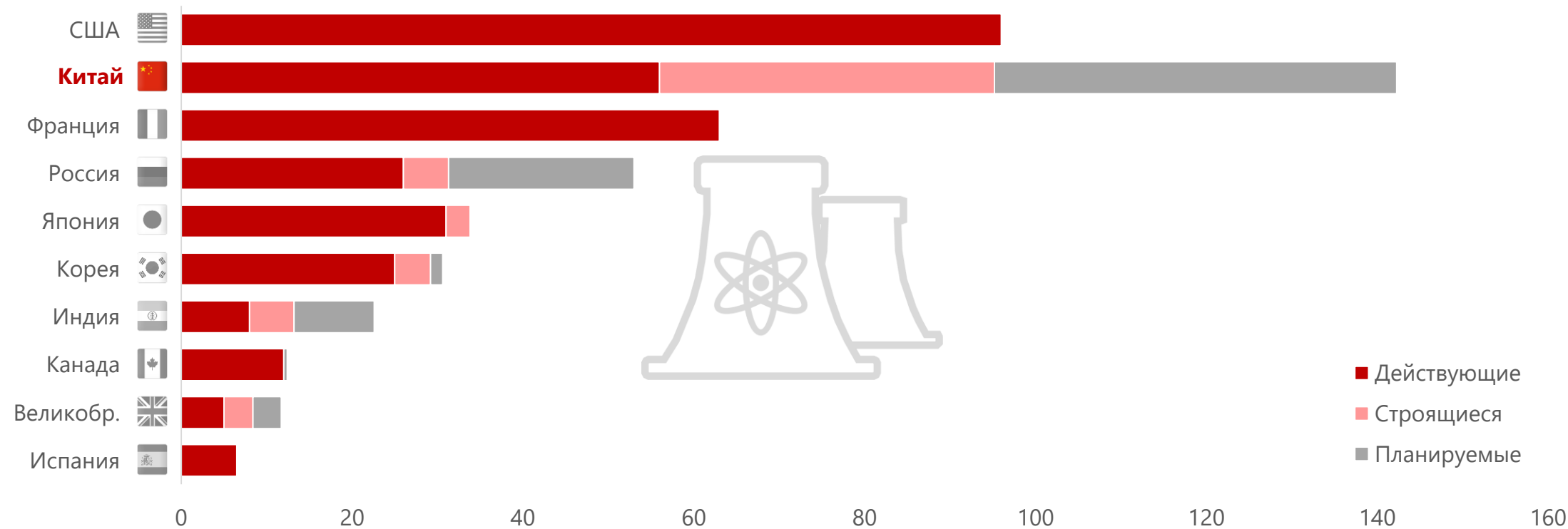
Мощности по производству оборудования для «зеленой» экономики в 2024 г., по типам



Источник: Bloomberg. (\*) - вкл. сепараторы, электролиты, аноды, катоды, аккумуляторные элементы соответственно; (\*\*) вкл. поликремний, панели, пластины, солнечные модули соответственно.

# Китай лидирует в развитии атомной генерации

Мощности атомной электрогенерации в ведущих странах мира (ГВт)

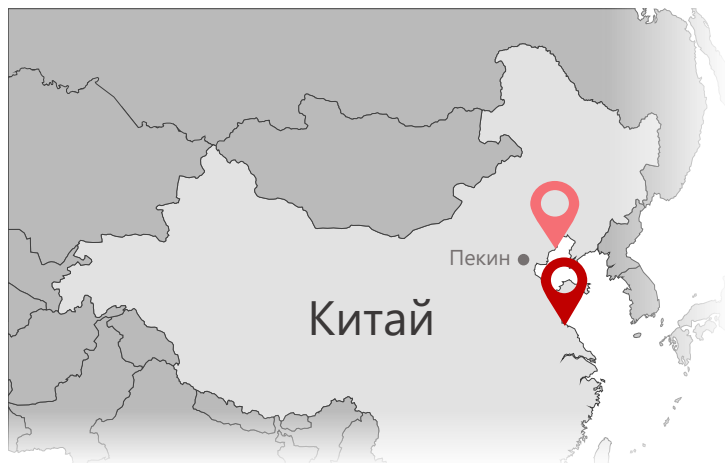


Источник: МАГАТЭ, Всемирная ядерная ассоциация



# Взаимодействие России и Китая в атомной энергетике

## Проекты компании «Росатом» по сооружению АЭС в Китае



### АЭС Сюйдапу

2 энергоблока ВВЭР-1200 (№ 3-4) на этапе сооружения, мощностью 1200 МВт каждый



### АЭС Тяньвань

4 энергоблока ВВЭР-1000 (№ 1-4),  
мощностью 1000 МВт каждый

2 энергоблока ВВЭР-1200 (№ 7-8) на этапе  
сооружения, мощностью 1200 МВт каждый

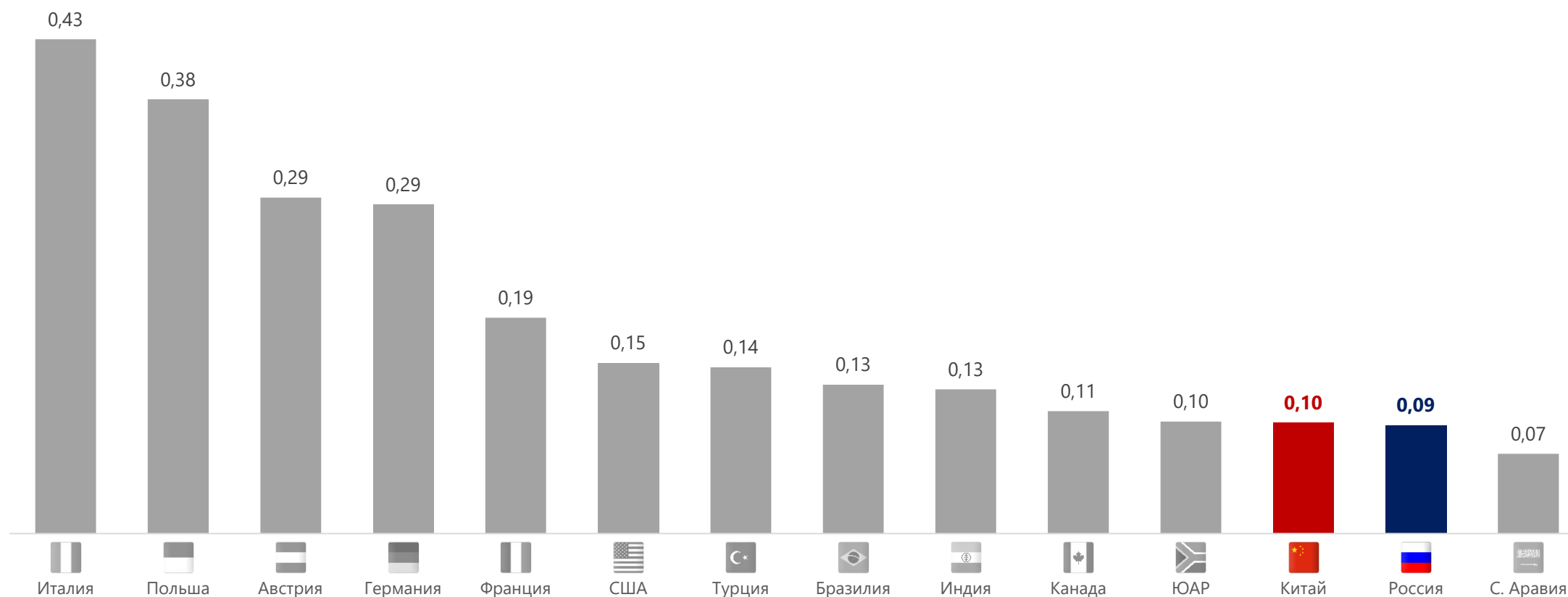


Строительство АЭС «Тяньвань» и «Сюйдапу» в Китае

Источник: Росатом

# Россия и Китай обладают конкурентным преимуществом в виде дешевой электроэнергии

Стоимость электроэнергии для компаний, среднее значение за 2023-2025 гг. (долл./кВт·ч)



Источник: Global Petrol Prices

