

# ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РОССИИ

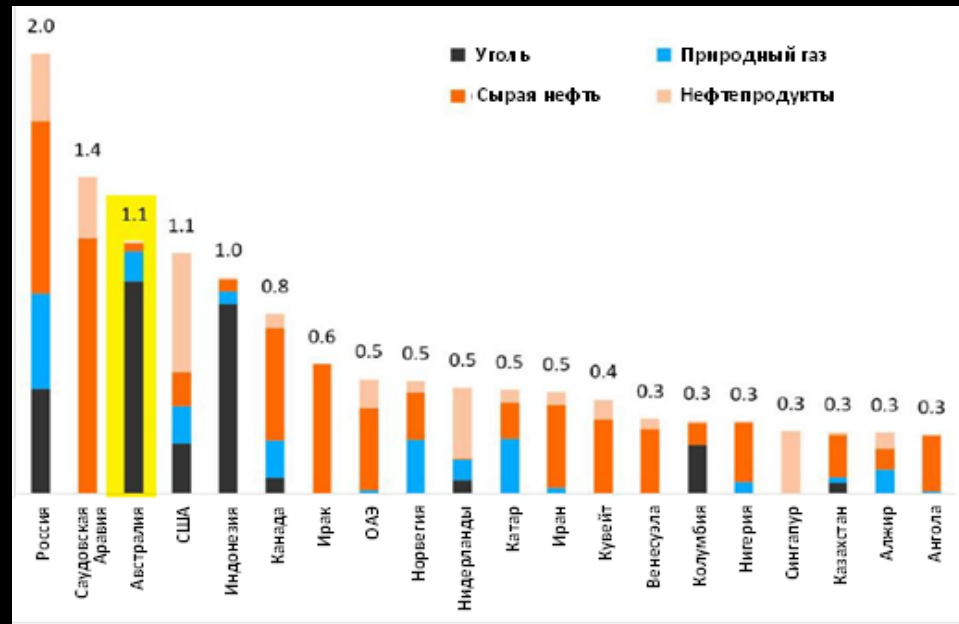
## Зависимость от углеводородов

- Глобальный переход к низкоуглеродному развитию отразится самым серьезным образом на экономике России. Этот переход оставляет все меньше места на рынке для ископаемого органического топлива (уголь, нефть, природный газ) и углеродоемких видов продукции, которые составляют основу российской экономики и российского экспорта. А в перспективе места для этих ресурсов может не остаться совсем.
- Проводимая многими странами и субнациональными образованиями климатическая политика благоприятствует развитию и широкому использованию зеленых, низкоуглеродных технологий, видов топлива и источников энергии, делая невыгодным и даже неэтичным применение ископаемых энергоресурсов и основанных на них технологий, которые в современном контексте воспринимаются как грязные.
- Если ничего в российской экономике не поменять, то для России он может обернуться серьезными экономическими потерями.

# ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РОССИИ

## Экспорт выбросов ПГ

- При сжигании потребителями в странах-импортерах ископаемого топлива, завезенного из России, образуется **свыше 2 млрд. тонн CO<sub>2</sub>-экв.** выбросов парниковых газов в атмосферу.
- **При переходе стран-импортеров к модели низкоуглеродного** развития и реализации ими политики и мер, направленных на сокращение выбросов ПГ, спрос на это топливо, а значит, и на его импорт из России, будет падать.
- Сначала это коснется угля, затем нефти и газа.



# ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РОССИИ

## Производство и экспорт углеводородов

| Виды топлива                                  | Ед. изм.             | Добыча | Экспорт | Доля экспорта, % |
|---|----------------------|--------|---------|------------------|
| Уголь   | млн. т               | 407,8  | 181,4   | 44,5%            |
| Природный газ                                 | млрд. м <sup>3</sup> | 690,5  | 210,2   | 30,4%            |
| Нефть сырая                                   | млн. т               | 546,7  | 252,6   | 46,2%            |
| Горючие нефтепродукты                         | млн. т               | х      | 148,0   | х                |
| Горючие нефтепродукты<br>в пересчете на нефть | млн. т               | х      | 125,8   | 23,0%            |

# ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РОССИИ

## Динамика выбросов ПГ

- В контексте присоединения к Парижскому соглашению следует пересмотреть заявленную Россией в предварительном порядке цель по сокращению выбросов ПГ на период до 2030 г. и обозначить цель на период до 2050 г.
- Заявленная предварительная цель – сократить выбросы ПГ к 2030 г. до уровня 70-75% от уровня выбросов 1990 г. с учетом поглощений углерода в лесах – фактически означает увеличение выбросов ПГ на 40-50% относительно текущего уровня, который, по данным за 2017 г., составляет 50,7% от 1990 г.
- Приемлемой целью на 2030 г. могло бы быть сокращение выбросов ПГ на 50% от уровня 1990 г., что означает, по сути, стабилизацию выбросов ПГ на достигнутом уровне. А разумной целью на 2050 г. представляется сокращение выбросов ПГ на 70-75% от уровня 1990 г., что эквивалентно сокращению на 40-50% относительно текущего уровня.

