

Влияние Европейского зеленого курса на экономику России



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

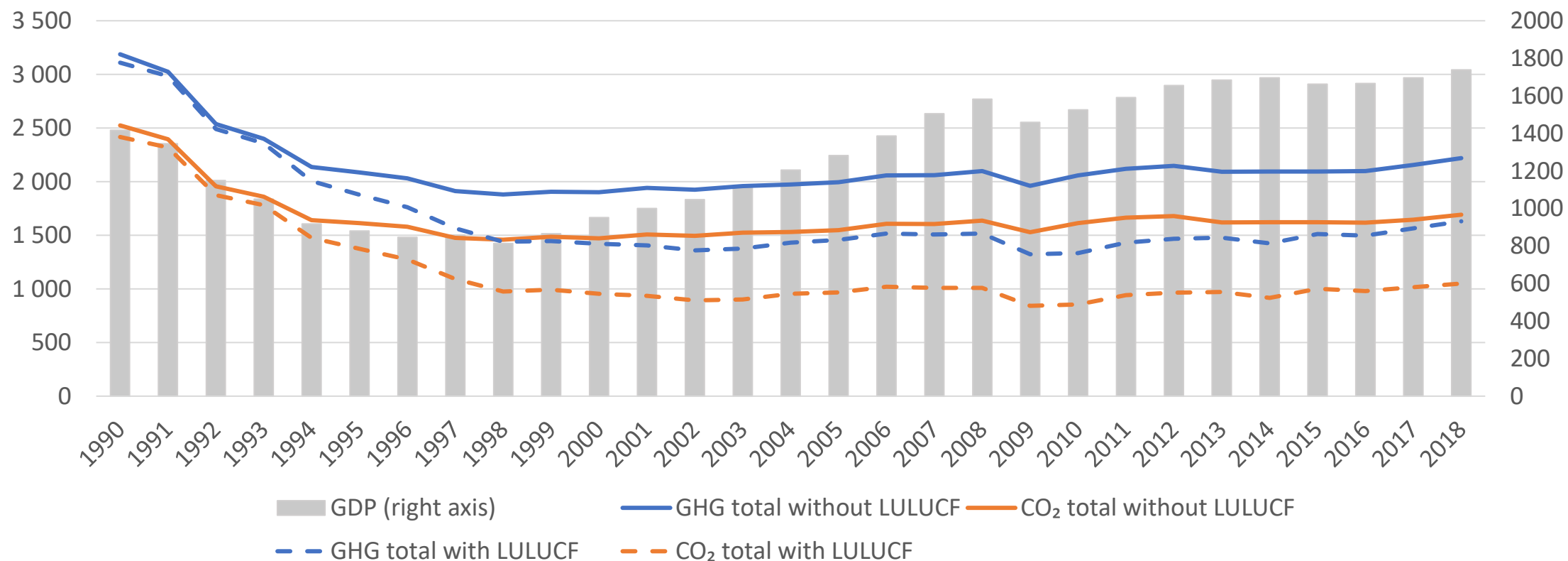
Игорь Макаров

Руководитель департамента мировой экономики
Заведующий Лабораторией экономики изменения климата
Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»

Динамика выбросов

Выбросы в России на 30,4% ниже уровня 1990 г. для ПГ без ЗИЗИЛХ и на 48,6% - с ЗИЗЛХ

ВВП России (млн долл., правая ось) и выбросы парниковых газов (млн т CO₂-экв., левая ось) в России в 1990-2018 гг.

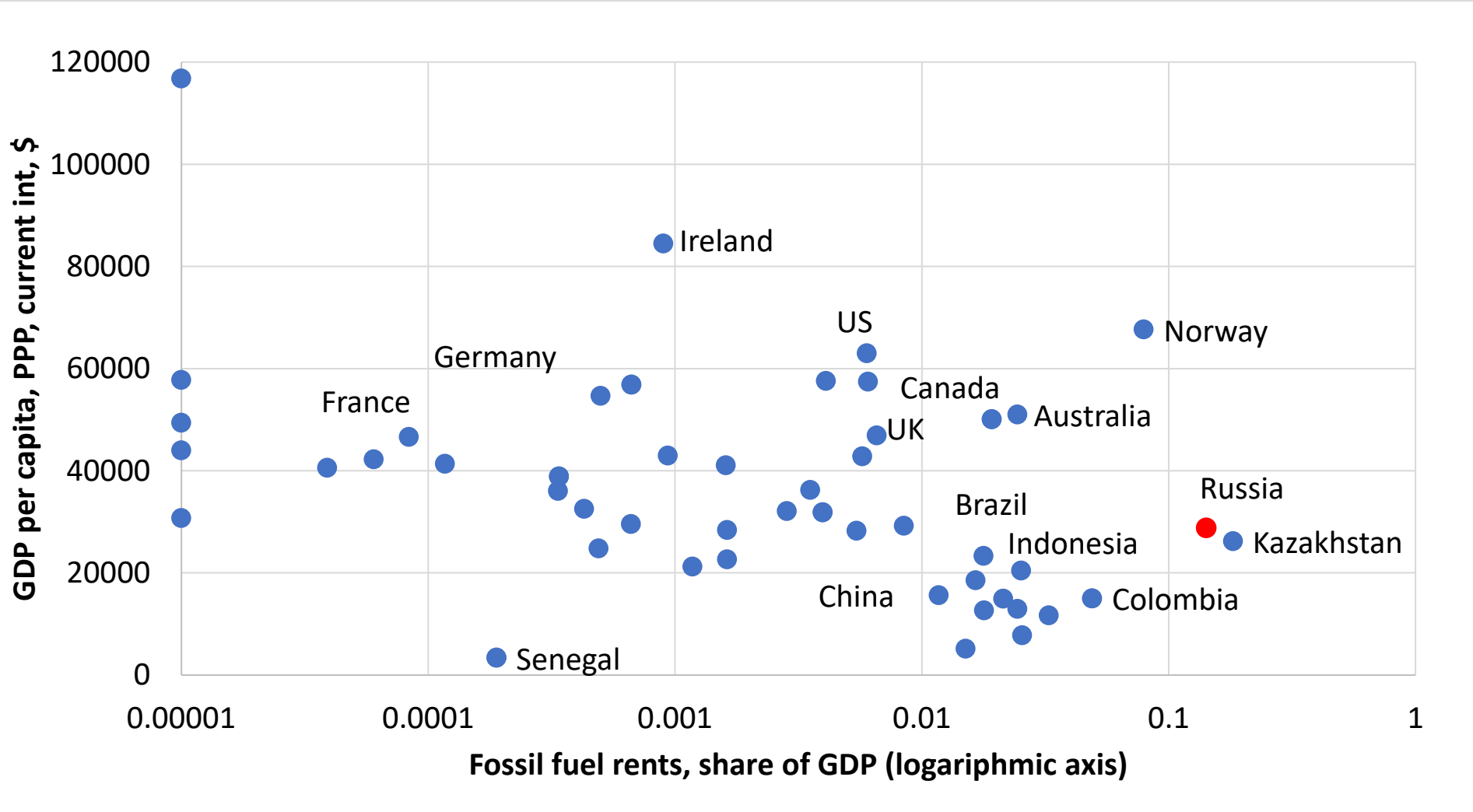


Source: UNFCCC, WB

Национальная политика в области изменения климата

- Цель по сокращению выбросов ПГ (принята в 2020 г.): -30% к 2020 г. от уровня 1990 г. (будет выполнена без дополнительных усилий)
- Национальный план по адаптации к изменению климата (первая фаза принята в 2020 г.): регионы и ведомства должны подготовить собственные планы адаптации к 2022 г.
- Стратегия долгосрочного развития с низким уровнем выбросов парниковых газов (на рассмотрении в правительстве): предполагает рост выбросов к 2050 г. в любом сценарии
- Закон о регулировании выбросов и поглощений парниковых газов (на рассмотрении в Госдуме): нет цены на углерод, лишь мониторинг и отчетность

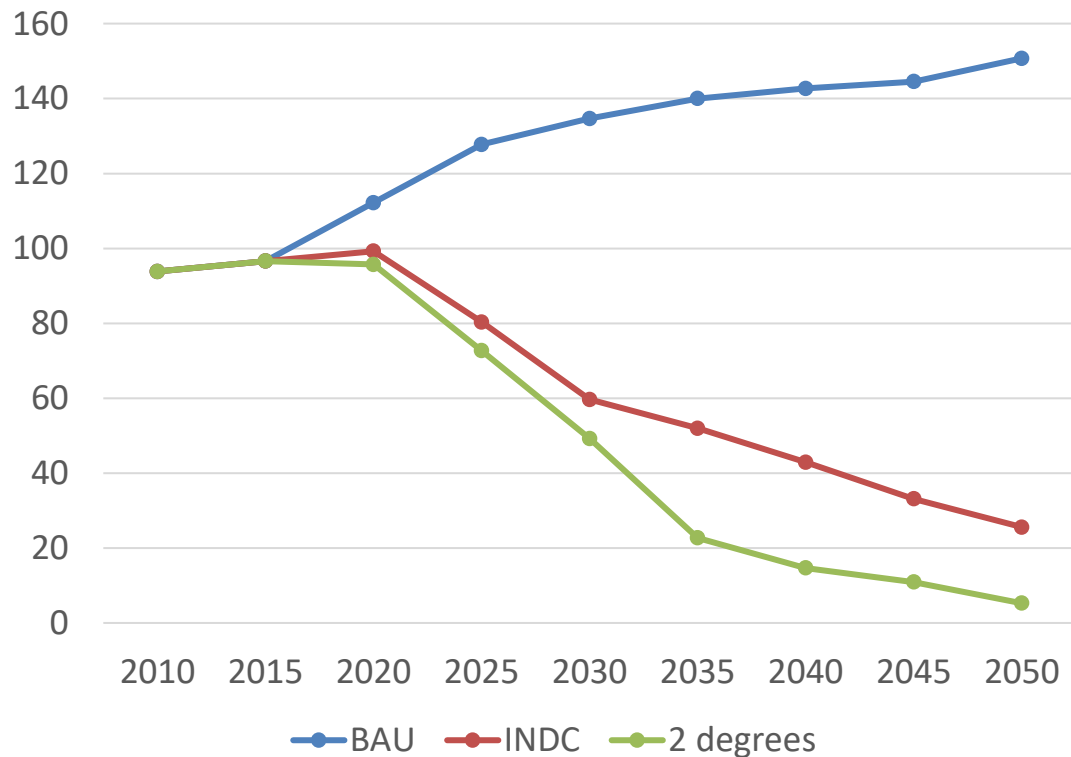
Почти нет опыта регулирования выбросов в настолько зависимой от ископаемого топлива стране



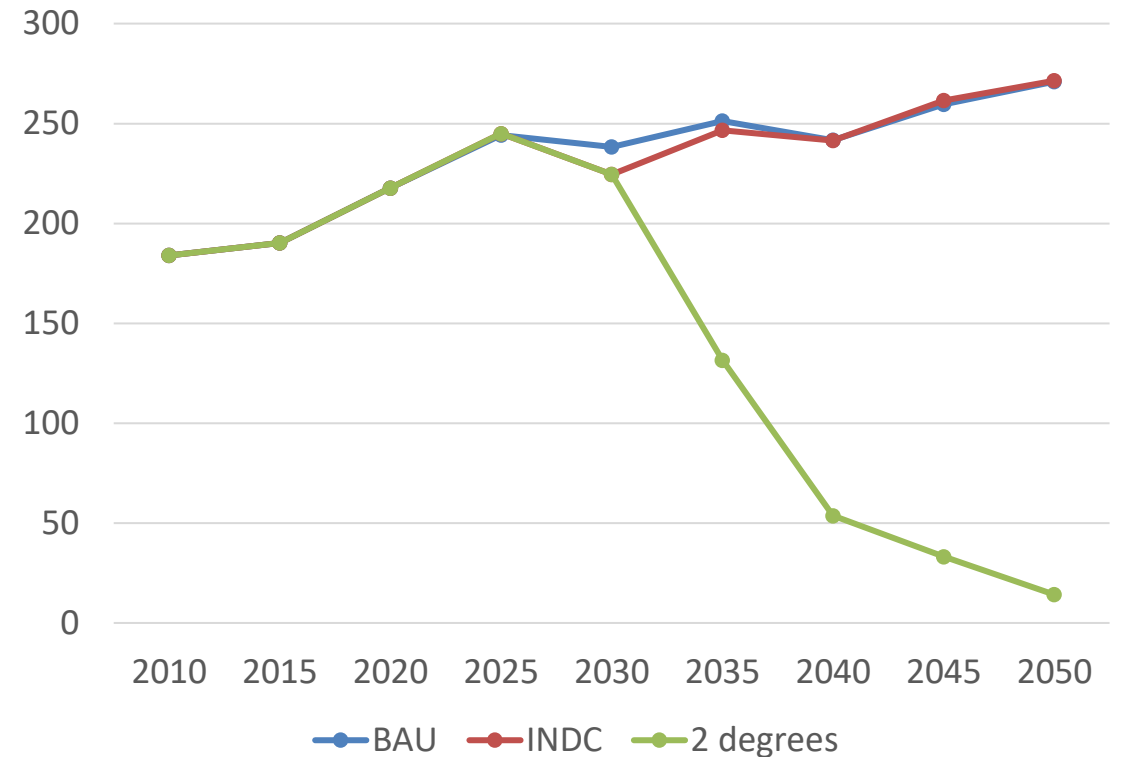
Source: Makarov, 2021

Риски от Европейского зеленого курса: экспорт углеводородов

Экспорт угля из России в ЕС, млн т

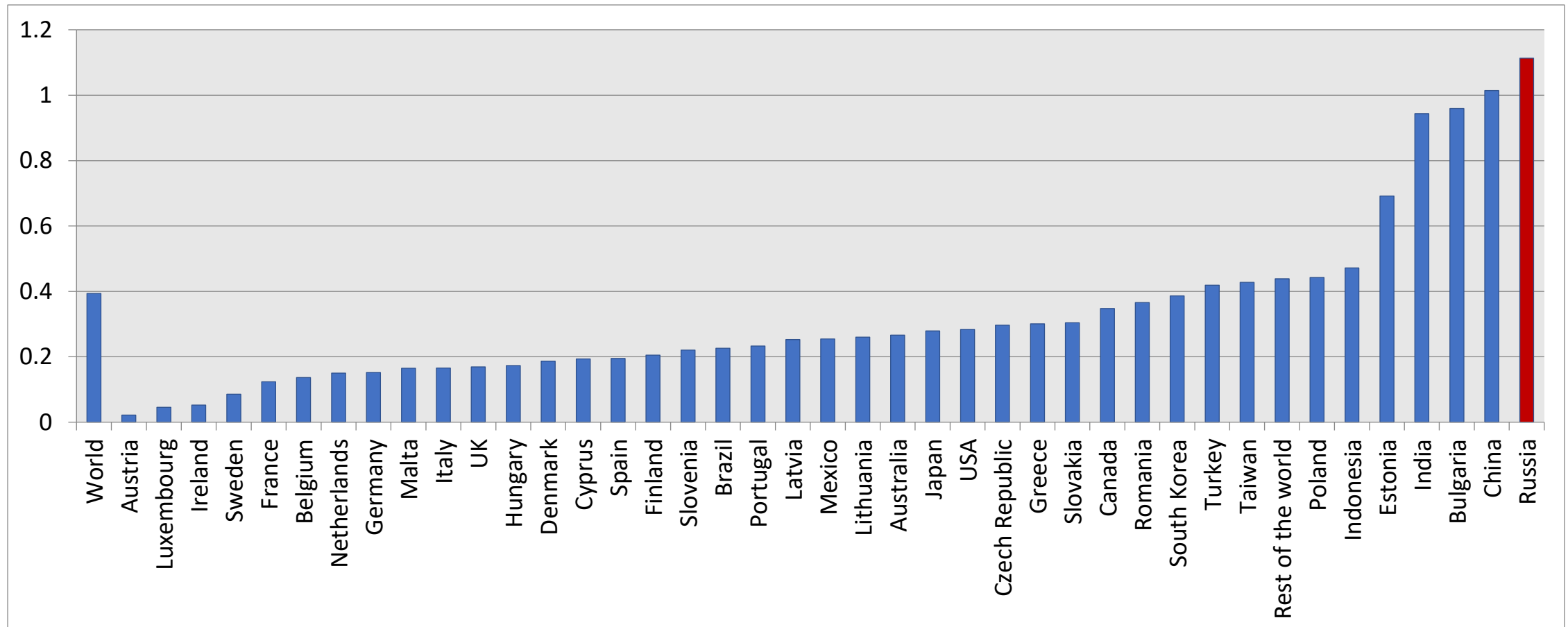


Экспорт природного газа из России в ЕС, млрд куб. м



Риски от Европейского зеленого курса: экспорт углеродоемкой промышленной продукции

Углеродоемкость экспорта различных стран, кг CO₂ на долл.



Source: Makarov and Sokolova, 2017

ПКУМ: Оценки ущерба для российских экспортеров

- Планируется в ЕС начиная с 2022-2023 гг. для предотвращения «утечки выбросов» и стимулирования торговых партнеров к внедрению углеродного регулирования
- Детали до конца не определены (географический и отраслевой охват, способ определения углеродного следа и т.д.)

• KPMG:

• 3 сценария:

- пессимистичный: 50,6 млрд евро в 2022-2030 гг.
- базовый: 33,3 млрд евро в 2025-2030 гг.
- оптимистичный: 6 млрд евро в 2028-2030 гг.

• VCG:

• 3-4,8 млрд долл. в год, включая:

- нефть и газ: 1,4-2,5 млрд долл. в год
- металлы: 0,4-0,6 млрд долл. в год

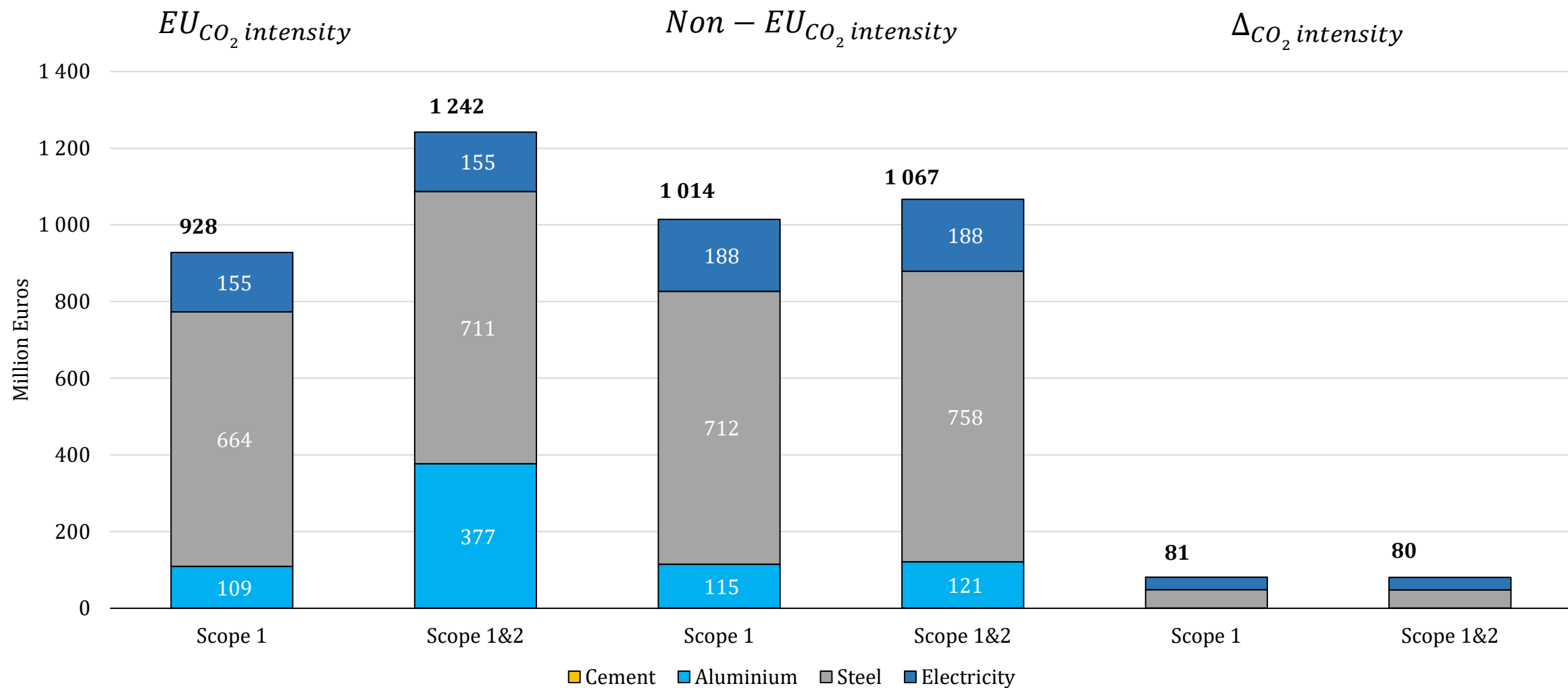
• ИНП РАН:

- 3,6 млрд евро в год

Оценки вероятно преувеличивают ущерб:

- нефтегазовая отрасль вряд ли подпадет под ПКУМ
- переориентация экспорта на другие страны позволит сократить затраты
- ряд конкурирующих стран также подпадет под ограничения

ПКУМ: Оценки ущерба для российских экспортеров



Source: ERCST, 2021

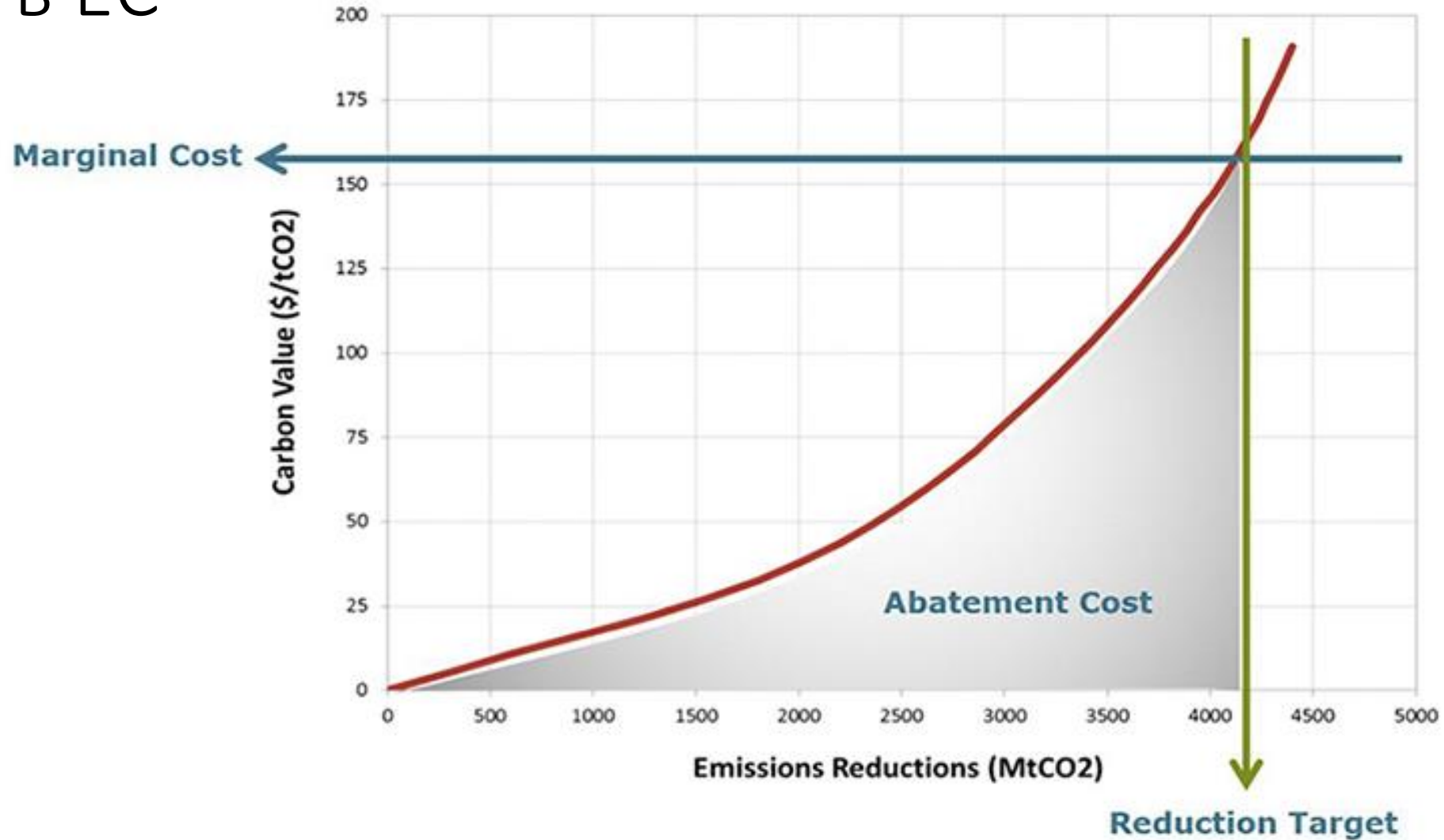
Возможности в связи с Европейским зеленым курсом. ОЭСР и БРИКС: импортеры и экспортеры выбросов в составе торгуемой продукции

Выбросы от производства и потребления в странах ОЭСР и БРИКС в 2018 г.

Страна	Выбросы от производства		Выбросы от потребления		Чистый экспорт выбросов	
	млн т	% от мира	млн т	% от мира	млн т	% от выбросов в страны
ОЭСР, всего	12 602	34,6%	13 865	38,1%	-1 264	-10,0%
Канада	587	1,6%	588	1,6%	-2	-0,3%
Франция	332	0,9%	442	1,2%	-110	-33,3%
Германия	755	2,1%	862	2,4%	-106	-14,1%
Италия	348	1,0%	466	1,3%	-118	-33,8%
Япония	1 136	3,1%	1 312	3,6%	-177	-15,6%
Испания	270	0,7%	288	0,8%	-18	-6,6%
Швеция	42	0,1%	71	0,2%	-29	-69,5%
Великобритания	380	1,0%	540	1,5%	-160	-42,1%
США	5 425	14,9%	5 767	15,8%	-343	-6,3%

Страна	Выбросы от производства		Выбросы от потребления		Чистый экспорт выбросов	
	млн т	% от мира	млн т	% от мира	млн т	% от выбросов страны
БРИКС, всего	15 178	41,7%	13 554	37,2%	1 624	10,7%
Бразилия	467	1,3%	489	1,3%	-22	-4,8%
Китай	9 957	27,3%	8 960	24,6%	997	10,0%
Индия	2 591	7,1%	2 355	6,5%	237	9,1%
Россия	1 691	4,6%	1 415	3,9%	277	16,4%
ЮАР	472	1,3%	335	0,9%	137	29,0%

Возможности в связи с Европейским зеленым курсом. Сокращать выбросы в России дешевле, чем в ЕС



От сделки века к российско-европейской
зеленой сделке?



1970



2020-е?

Спасибо за внимание!

imakarov@hse.ru