

Необходимость структурных изменений в экономике и будущее энергетики

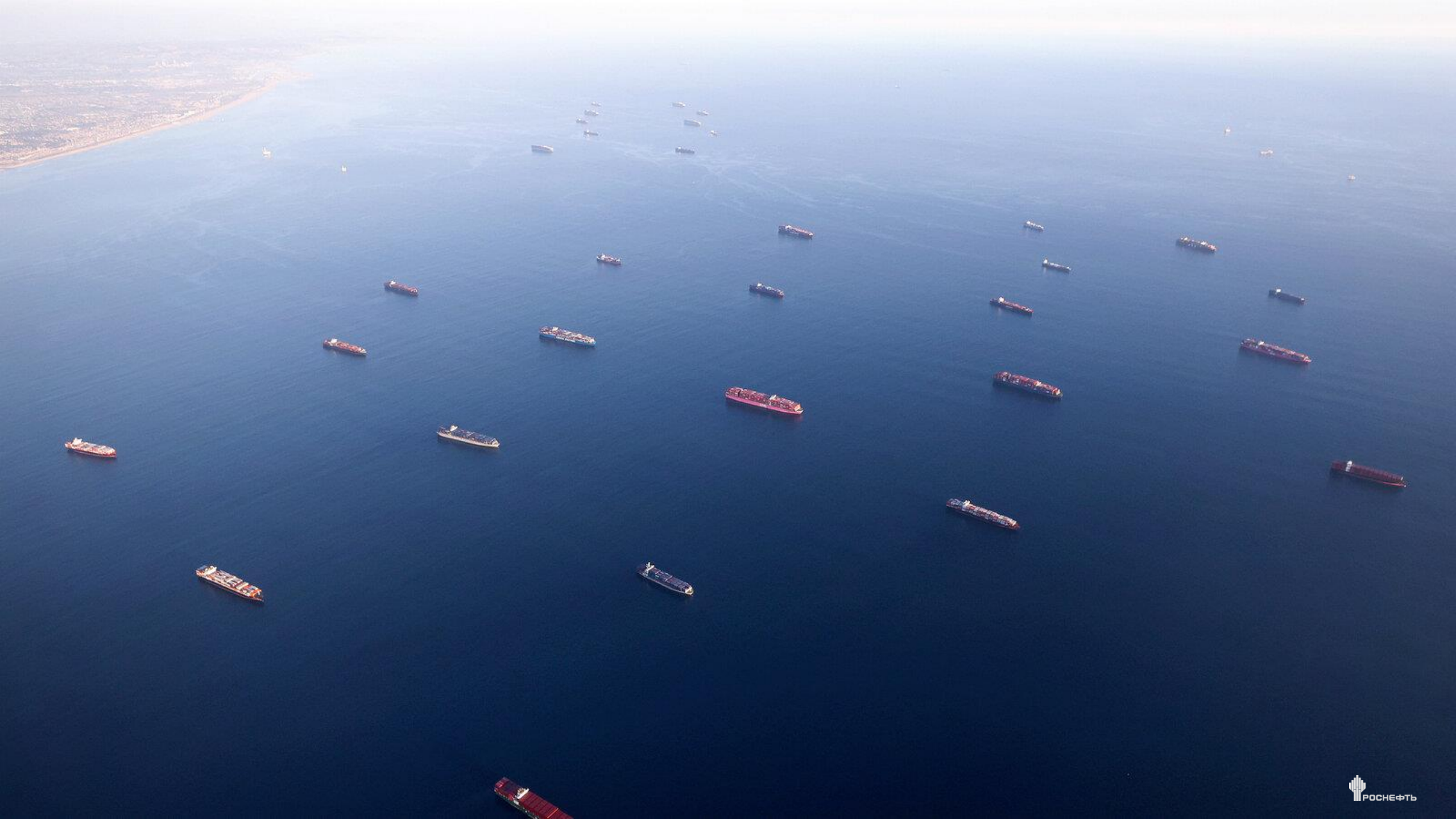
И.И. Сечин, Главный исполнительный директор ПАО «НК «Роснефть»



РОСНЕФТЬ

XIV Евразийский
экономический форум
Верона, Италия,
28-29 октября 2021 г.





Европа: всплеск цен на газ

Динамика цен на газ в Европе и США

\$ за 1 тыс. м³

1 600

1 400

1 200

1 000

800

600

400

200

0

2019

2020

2021

Европа
(Великобритания, NBP)

Европа
(Нидерланды, TTF)

США (Henry Hub)

«Молекулы свободы» из США перенаправлены в АТР

Экспорт СПГ из США по направлениям

млн м³/сут

150

100

50

0

2015

2016

2017

2018

2019

2020

7 мес. 2021

в АТР

~2x

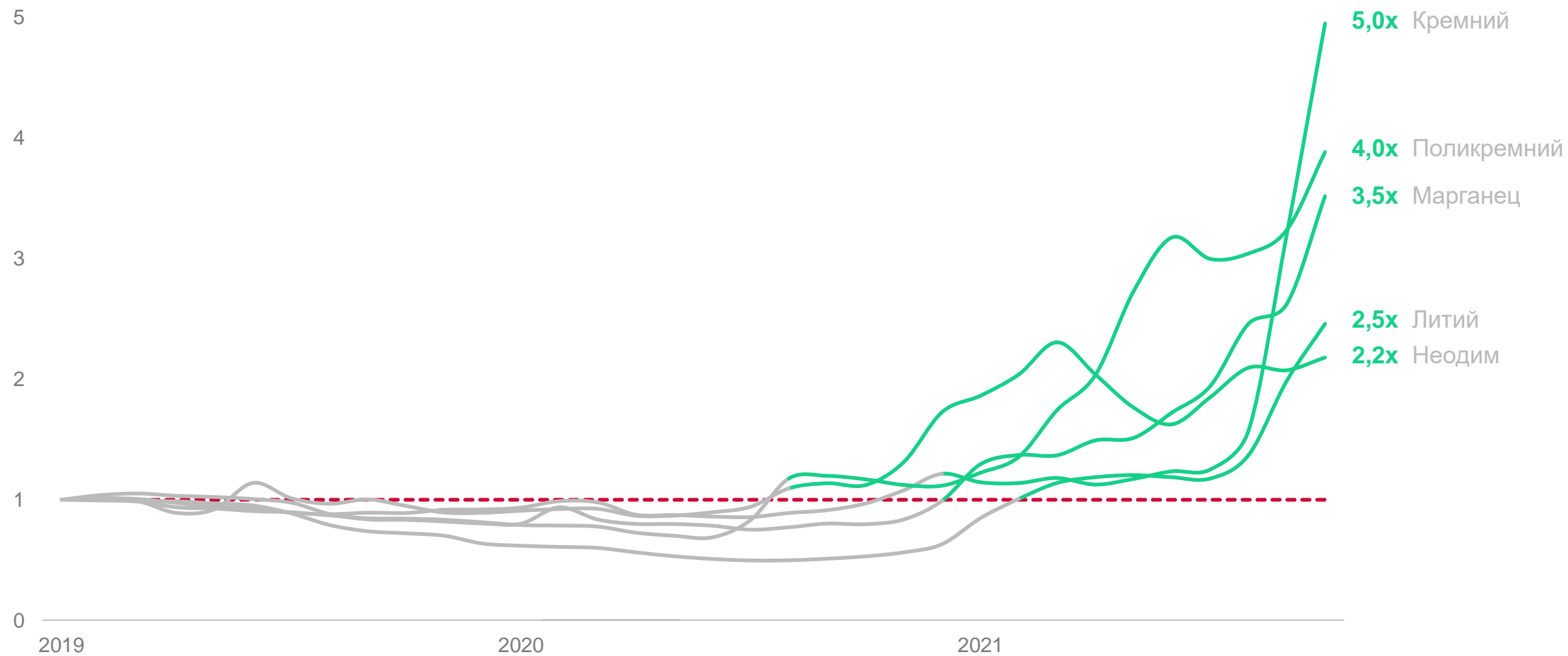
в Европу



Рост затрат на «зеленую» электроэнергию

Цены на сырье, важное для низкоуглеродной энергетики

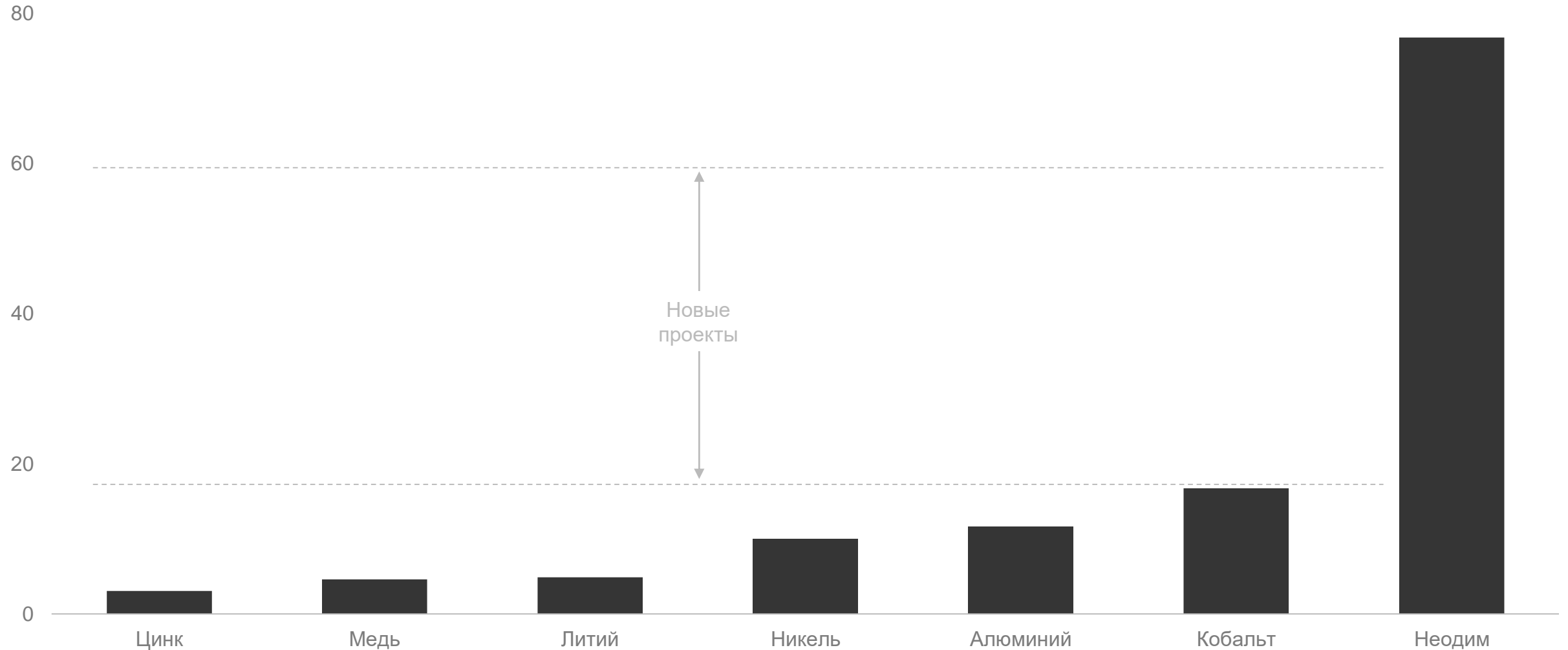
Индекс, январь 2019 года = 1



Выбросы при добыче и переработке металлов для низкоуглеродной энергетики не соответствуют целям устойчивого развития

Выбросы парниковых газов при добыче и переработке

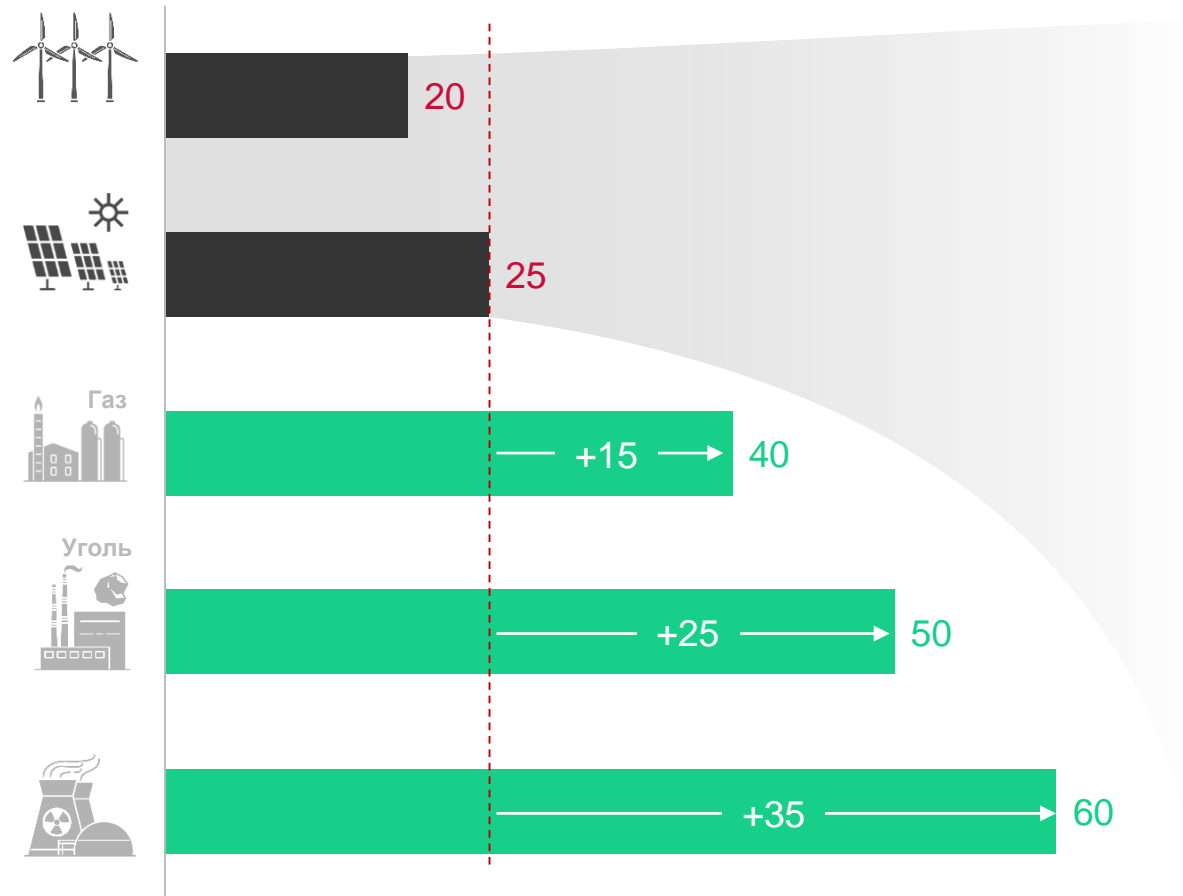
тонны CO₂-эквивалента на тонну производства металлов



Короткий жизненный цикл оборудования ВИЭ

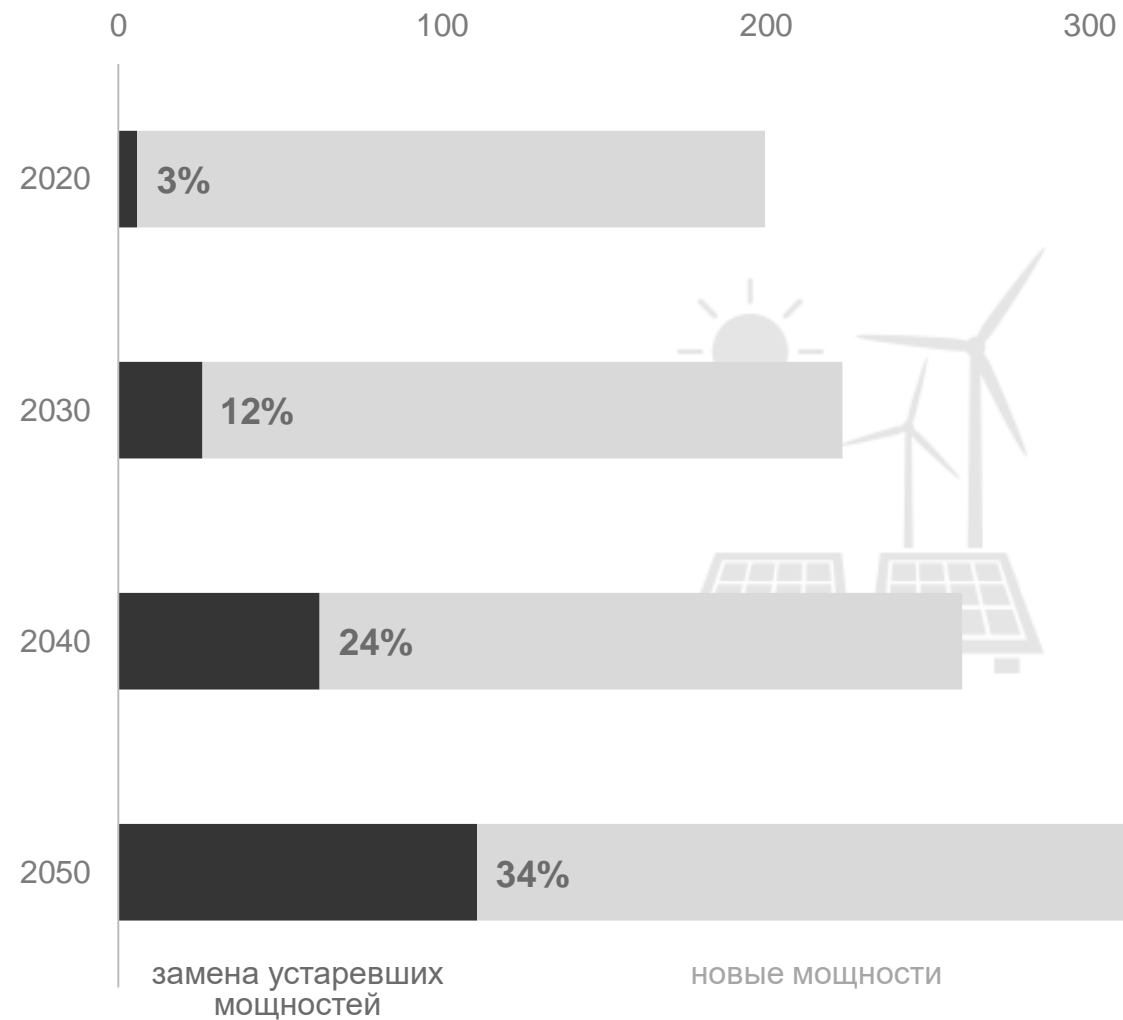
Средний срок службы электростанции

лет

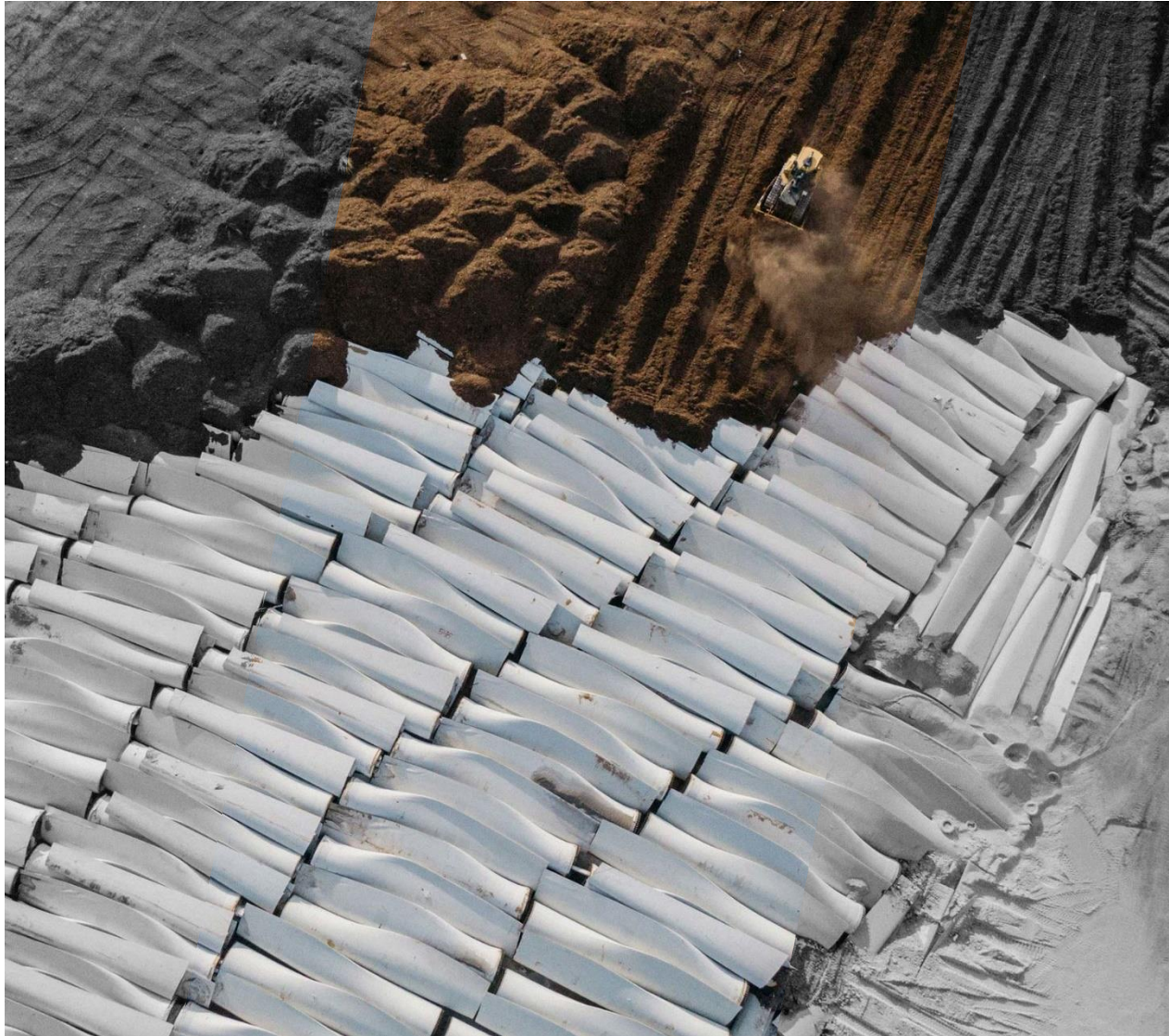


Строительство возобновляемых мощностей

ГВт



Пока лопасти ветряков не перерабатываются, а заполняют свалки

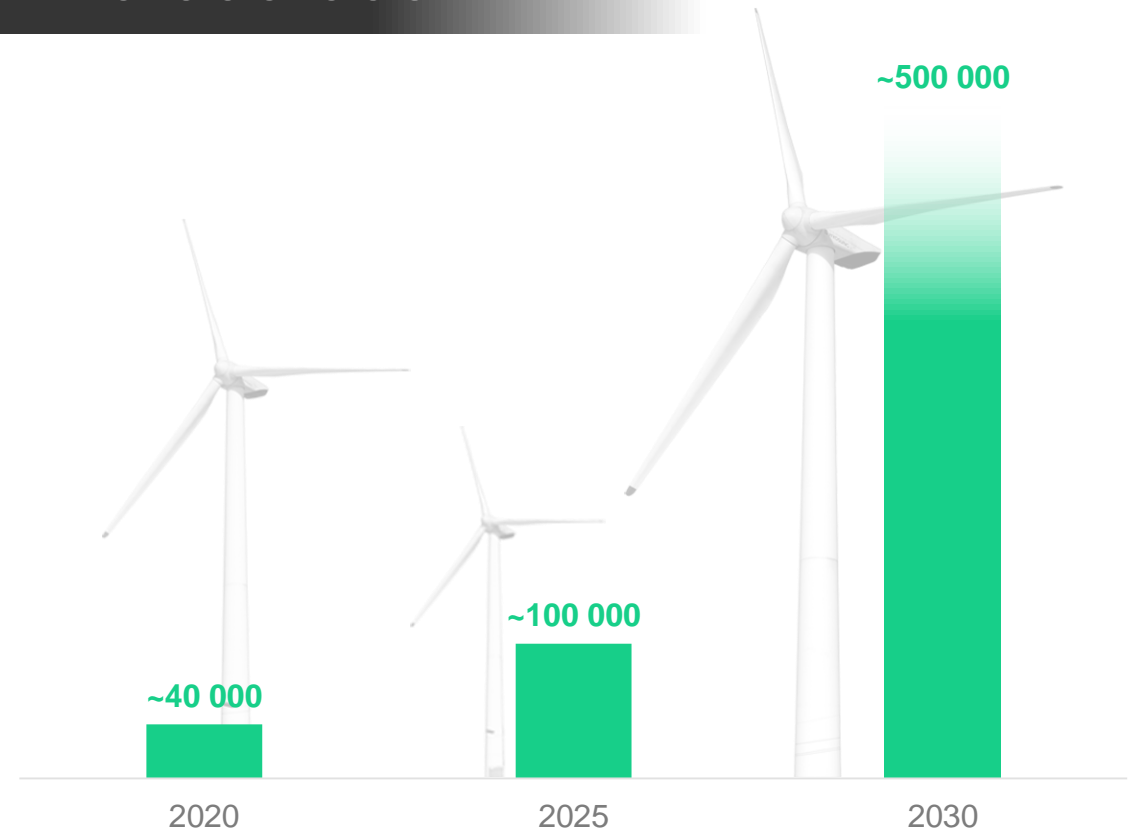


Выбытие лопастей

тонн/год

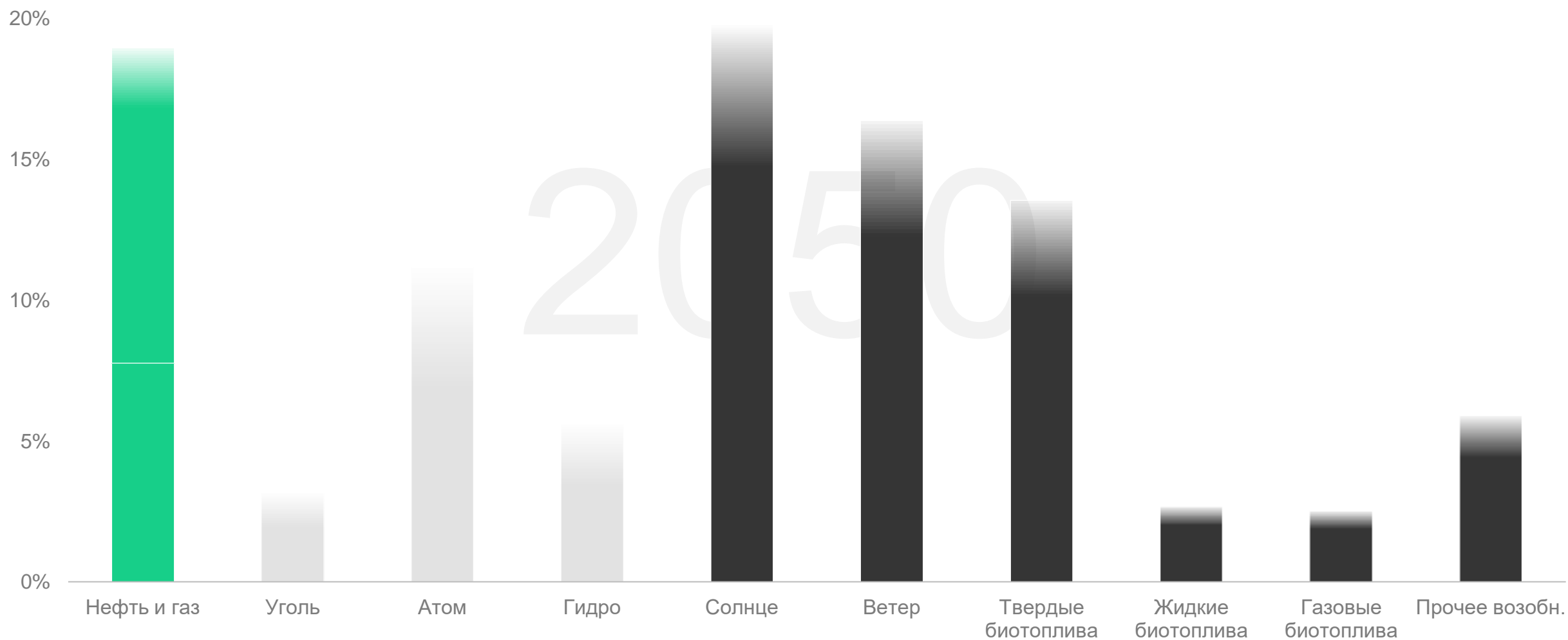
2020-2050 гг.

~40 000 000 ТОНН



Даже в сценарии чистых нулевых выбросов вклад нефти и газа в энергопотребление будет сопоставим с энергией солнца и ветра

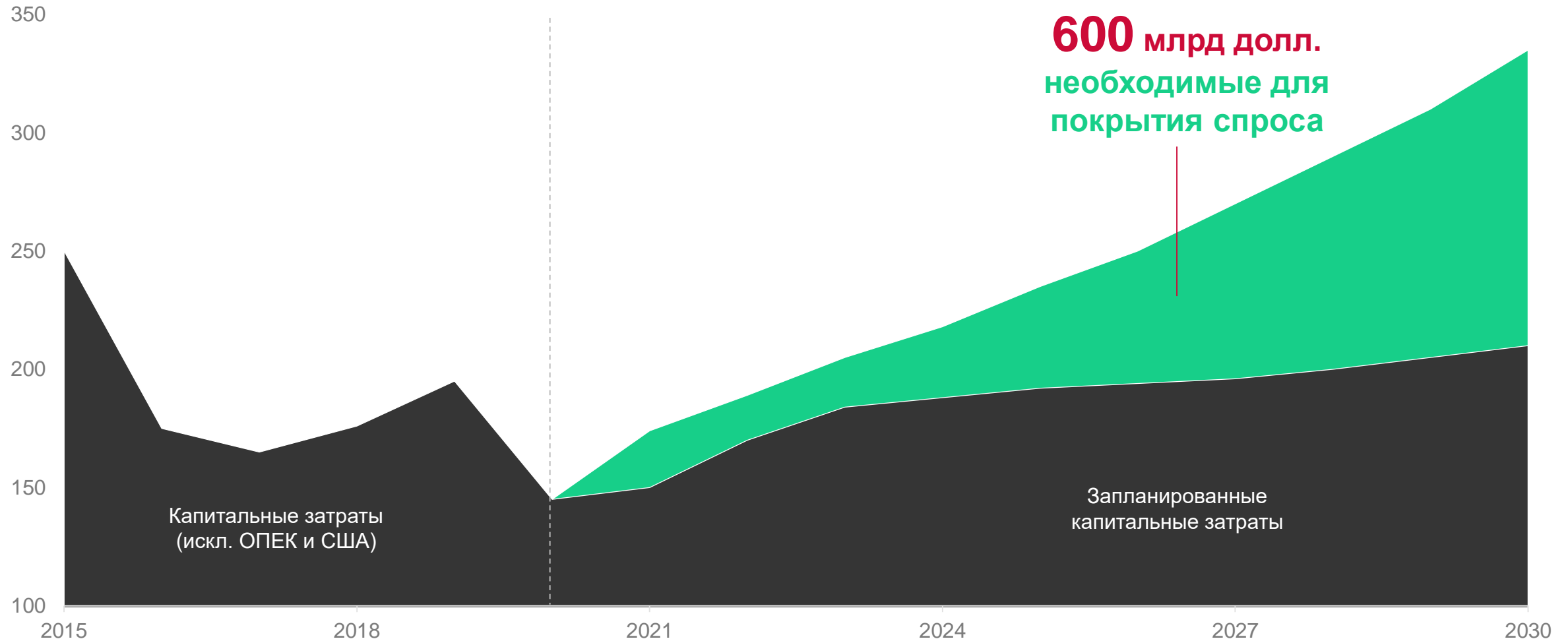
Структура первичного потребления энергоресурсов в теоретическом сценарии чистых нулевых выбросов в 2050 году



Для удовлетворения спроса на нефть к 2030 году необходимы дополнительные инвестиции

Капитальные затраты Рид (нефть)

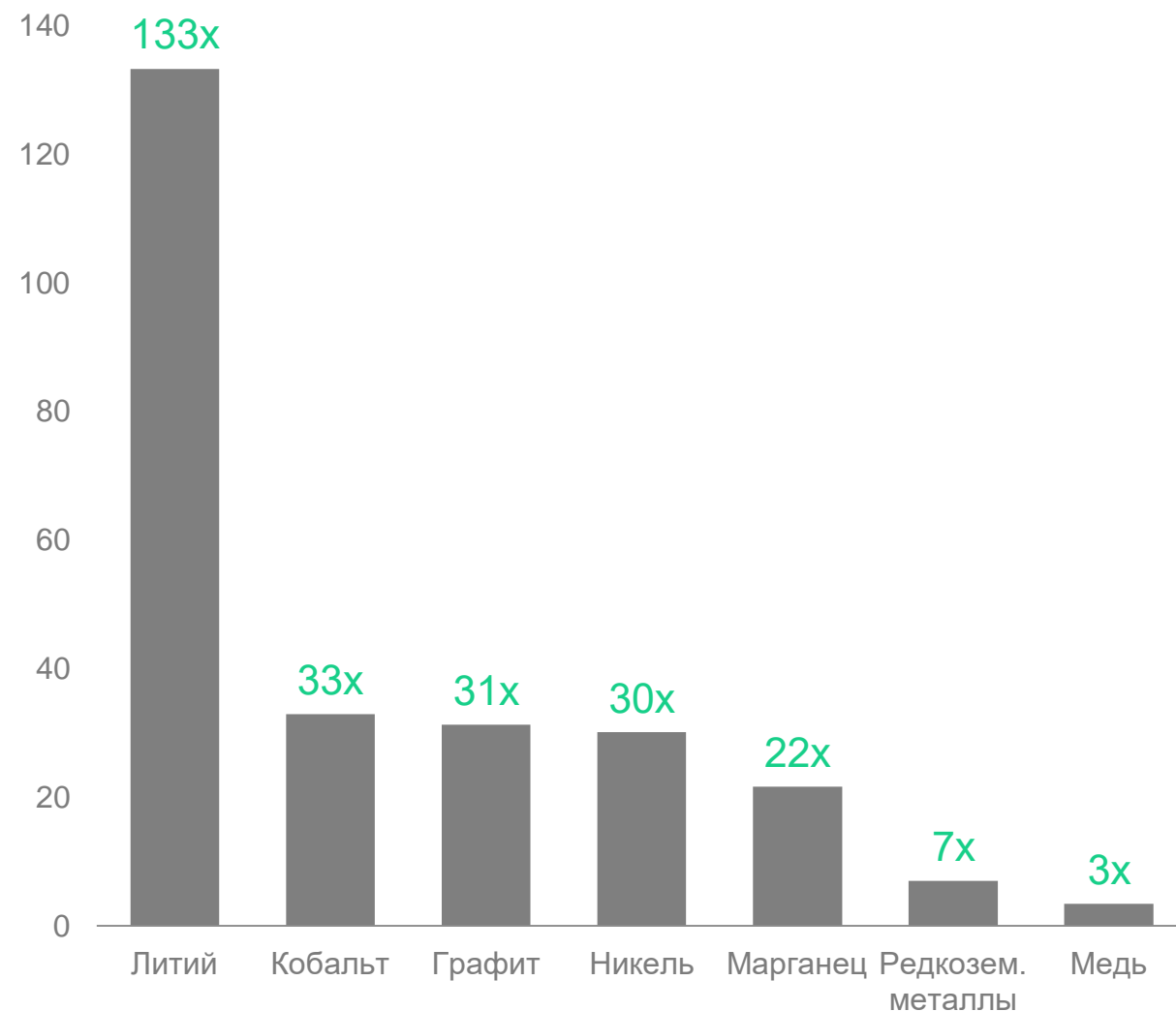
млрд долл.



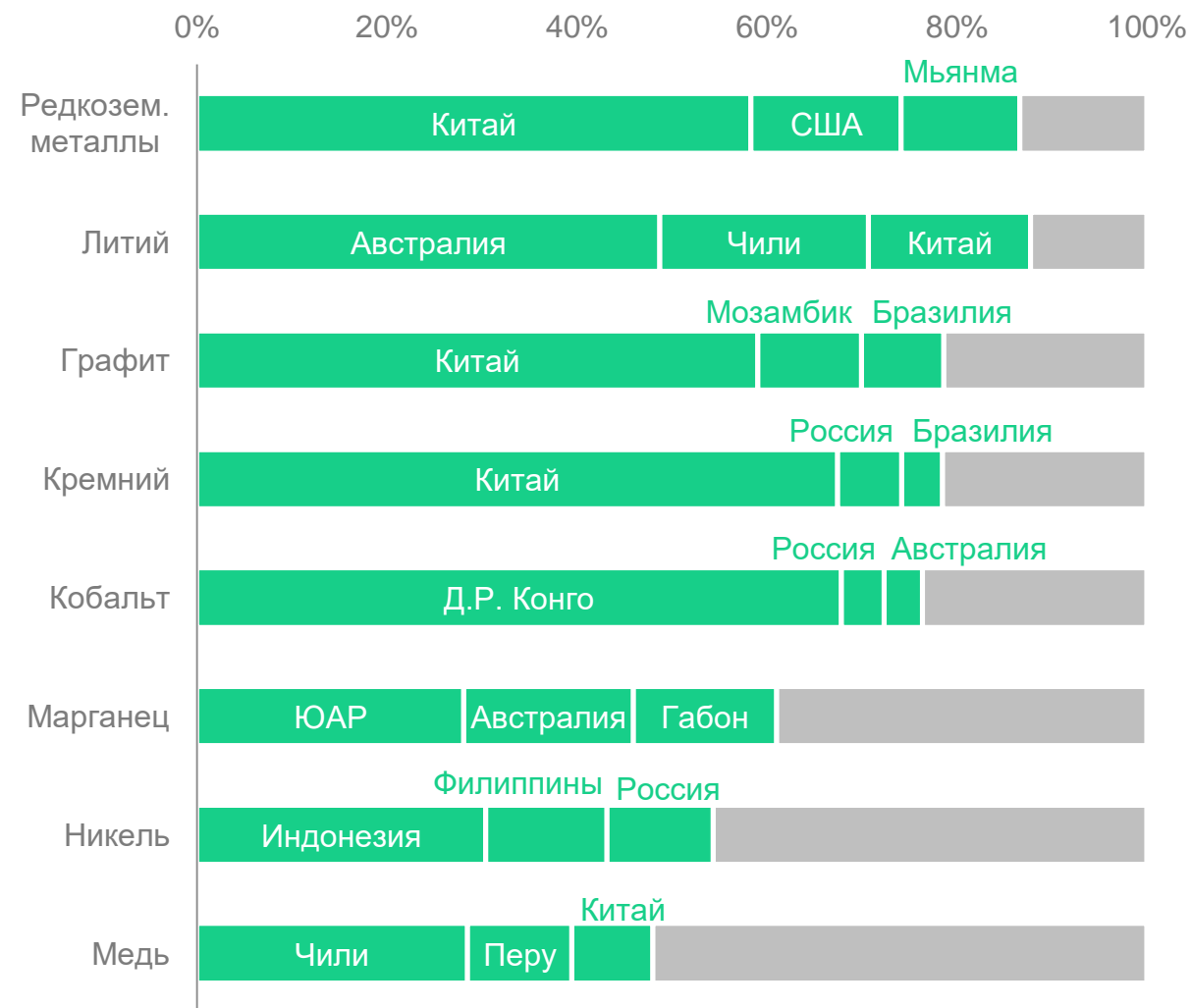
Потребность в металлах для электромобилей подталкивает к переделу сфер влияния

Рост спроса на металлы к 2040 году

Индекс к 2020 году



Доля ведущих стран по добыче металлов и элементов

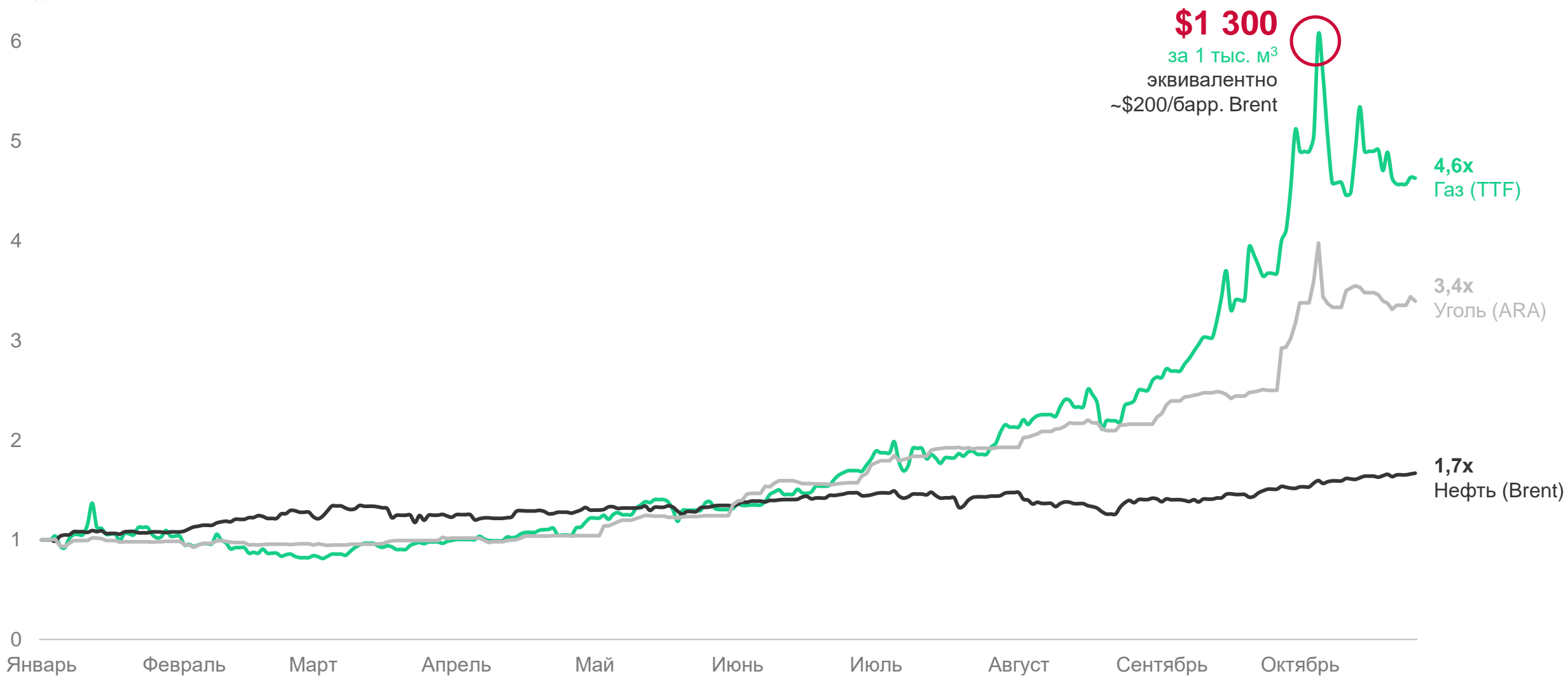


Примечание. Рост спроса на металлы указан для сценария «Чистый ноль к 2050 году» (для редкоземельных металлов – для сценария «Устойчивое развитие»)
 Источники: МЭА, Геологическая служба США

Эра дешевой энергии может подойти к концу

Рост цен энергоресурсы в 2021 году

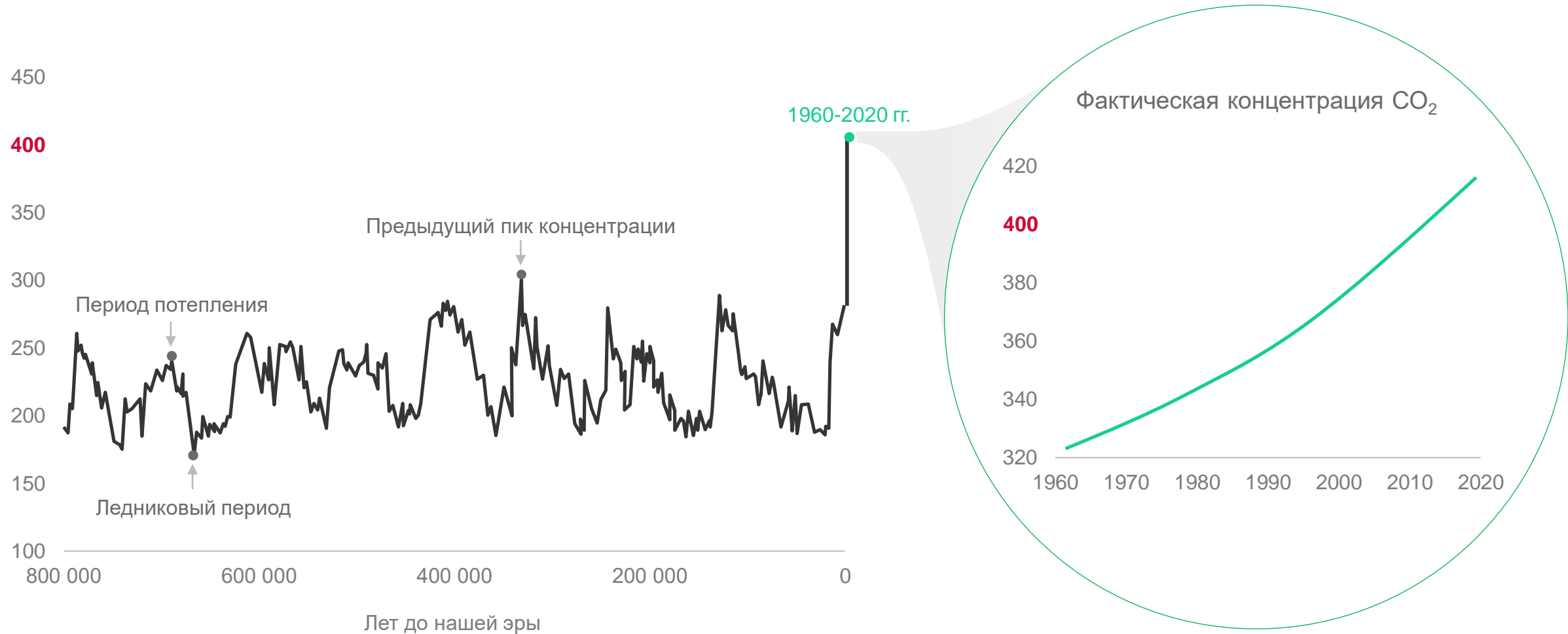
Индекс, 01.01.2021 = 1



Эффект антропогенного воздействия может быть переоценен, но концентрация CO₂ в атмосфере быстро растет последние 70 лет

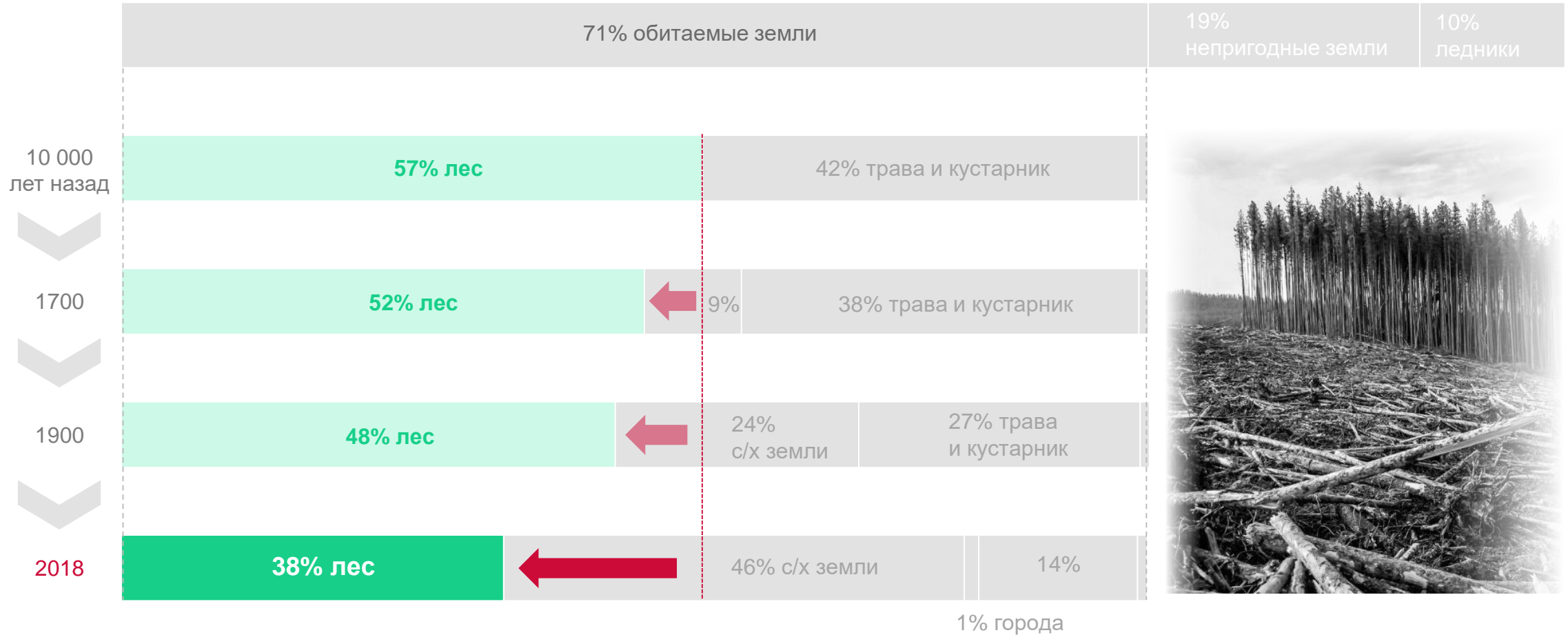
Концентрация CO₂

частиц на миллион



Потенциал природного поглощения углерода снижается из-за обезлесивания

Распределение площади суши



Углеродная повестка интегрирована в стратегию Компании

3 года реализации стратегии «Роснефть-2022»

Предотвращение выбросов

~4

млн т CO₂-экв.

Высажено Роснефтью в России

>12 млн деревьев²

«Зелёные» инвестиции

>120 млрд руб.

Доля повторно используемой воды¹

94%

План по углеродному менеджменту до 2035 года

Предотвращение выбросов

-20

млн т CO₂-экв.

Удельные выбросы CO₂ в разведке и добыче

-30%

Рутинное сжигание попутного газа

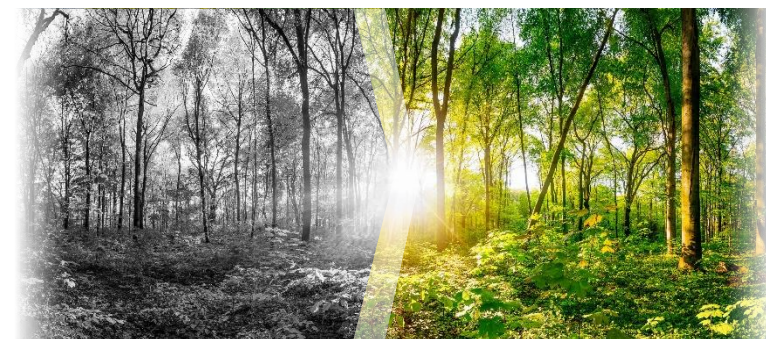
0

Интенсивность выбросов метана

<0,25%

Приоритеты новой стратегии

- Лидерство в декарбонизации нефтегазовой отрасли
- Интеграция проектов улавливания и хранения выбросов и возобновляемой энергетики
- Снижение выбросов парниковых газов по всем направлениям



¹ Доля оборотной и повторно-последовательно используемой воды по итогам 2020 г. ² Включая 9 мес. 2021 г.

Достижения Роснефти в области устойчивого развития отражаются в международных рейтингах

Bloomberg

Роснефть – лидер рейтинга среди ведущих компаний нефтегазовой отрасли

REFINITIV

В десятке отраслевых лидеров



FTSE4Good

Роснефть остается участником группы международных биржевых индексов FTSE4Good в области устойчивого развития

MSCI

Рейтинг повысился до ВВ в связи с улучшением раскрытия информации о противодействии изменению климата

SUSTAINALYTICS a Morningstar company

Роснефть – лучший рейтинг среди большинства сопоставимых международных и российских компаний

PART OF Moody's ESG Solutions

Включена в 100 лучших компаний рейтинга из 843 компаний развивающихся рынков, представляют 36 секторов экономики из 31 страны

Роснефть – ответственный производитель традиционных энергоресурсов

2020 год

-14%

сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

48 млрд руб.

расходы на мероприятия по охране труда и промышленной безопасности

>20% доля газа

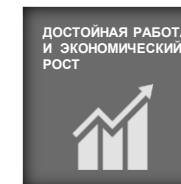
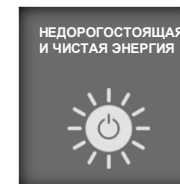
в общем объеме добычи

в 4 регионах России

быстрые зарядные станции для электромобилей


- Реализация новых проектов с учетом **принципов «суммарного положительного воздействия» на биоразнообразии** в соответствии с IUCN

Компания руководствуется принципами и целями ООН в области устойчивого развития и выбрала 5 приоритетных



Роснефть – **единственная российская нефтегазовая компания-лидер** в рамках инициативы ООН **Global Compact LEAD**

«Восток Ойл» – первоклассный проект, реализуемый с наивысшими экологическими стандартами



Низкие
углеродные
выбросы

Система
экологического
менеджмента

Защита
экосистемы

Поддержка
коренных народов
Севера

- Значительная ресурсная база
- Легкая и малосернистая нефть с существенной премией к Brent

- Поддержка со стороны государства
- Прямой доступ к европейским и азиатским рынкам через Северный морской путь



Ограничение ответственности

Информация, содержащаяся в данной презентации, была подготовлена Компанией. Представленные здесь заключения основаны на общей информации, собранной на момент подготовки материала, и могут быть изменены без дополнительного извещения. Компания полагается на информацию, полученную из источников, которые она полагает надежными; тем не менее, она не гарантирует ее точность или полноту.

Данные материалы содержат заявления относительно будущих событий и пояснения, представляющие собой прогноз таких событий. Любые утверждения в данных материалах, не являющиеся констатацией исторических фактов, являются прогнозными заявлениями, сопряженные с известными и не известными рисками, неопределенностями и прочими факторами, в связи с которыми наши фактические результаты, итоги и достижения могут существенно отличаться от любых будущих результатов, итогов или достижений, отраженных в или предполагаемых такими прогнозными заявлениями. Мы не принимаем на себя никаких обязательств по обновлению любых содержащихся здесь прогнозных заявлений с тем, чтобы они отражали бы фактические результаты, изменения в допущениях либо изменения в факторах, повлиявших на такие заявления.

Настоящая презентация не представляет собой предложение продажи, или же поощрение любого предложения подписки на, или покупки любых ценных бумаг. Понимается, что ни одно положение данного отчета/презентации не создает основу какого-либо контракта либо обязательства любого характера. Информация, содержащаяся в настоящей презентации, не должна ни в каких целях полагаться полной, точной или беспристрастной. Информация данной презентации подлежит проверке, окончательному оформлению и изменению. Содержание настоящей презентации Компанией не выверялось. Соответственно, мы не давали и не даем от имени Компании, ее акционеров, директоров, должностных лиц или служащих, или любых иных лиц, никаких заверений или гарантий, как ясно выраженных, так и подразумеваемых, в отношении точности, полноты или объективности содержащейся в ней информации или мнений. Ни один из директоров Компании, ее акционеров, должностных лиц или служащих, или любых иных лиц, не принимает на себя никакой ответственности за любые потери любого рода, которые могут быть понесены в результате любого использования данной презентации или ее содержания, или же иным образом в связи с этой презентацией.