

Реализация экологической политики и управление климатическими рисками и возможностями

Группы Московской Биржи



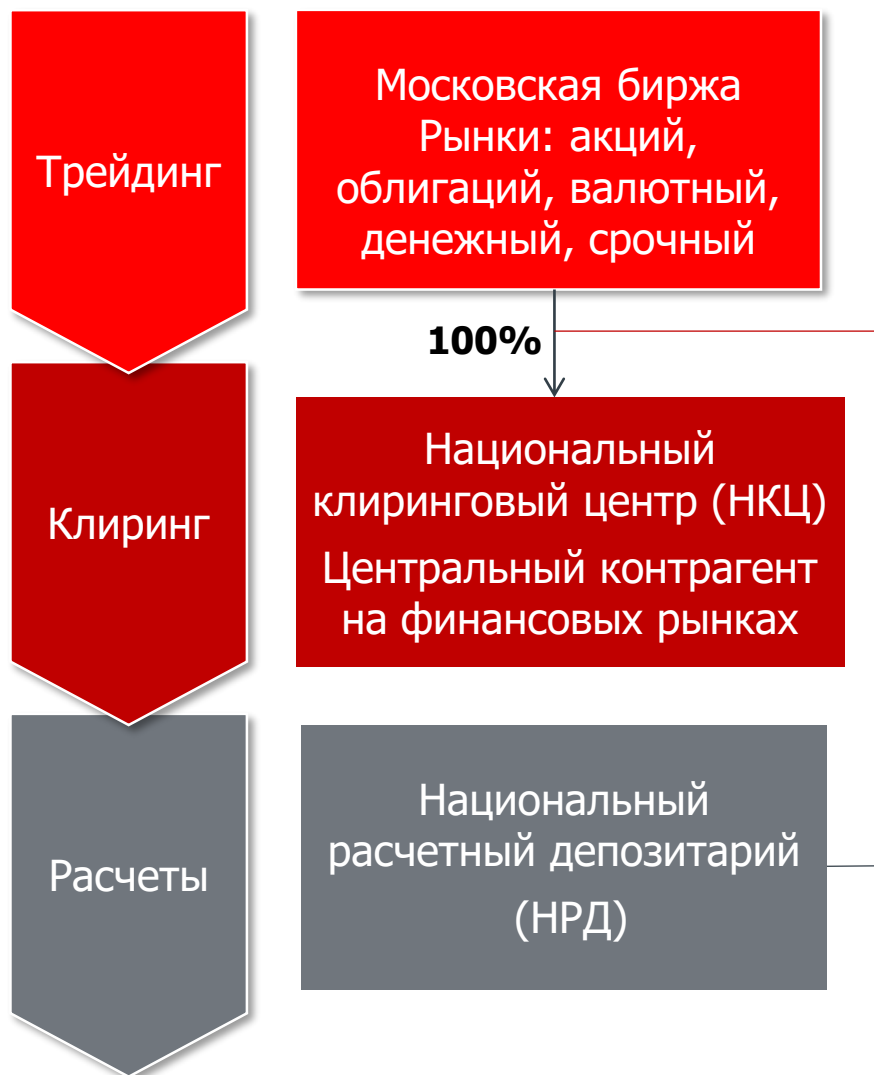
Максим Кочетков

Руководитель направления
устойчивого развития

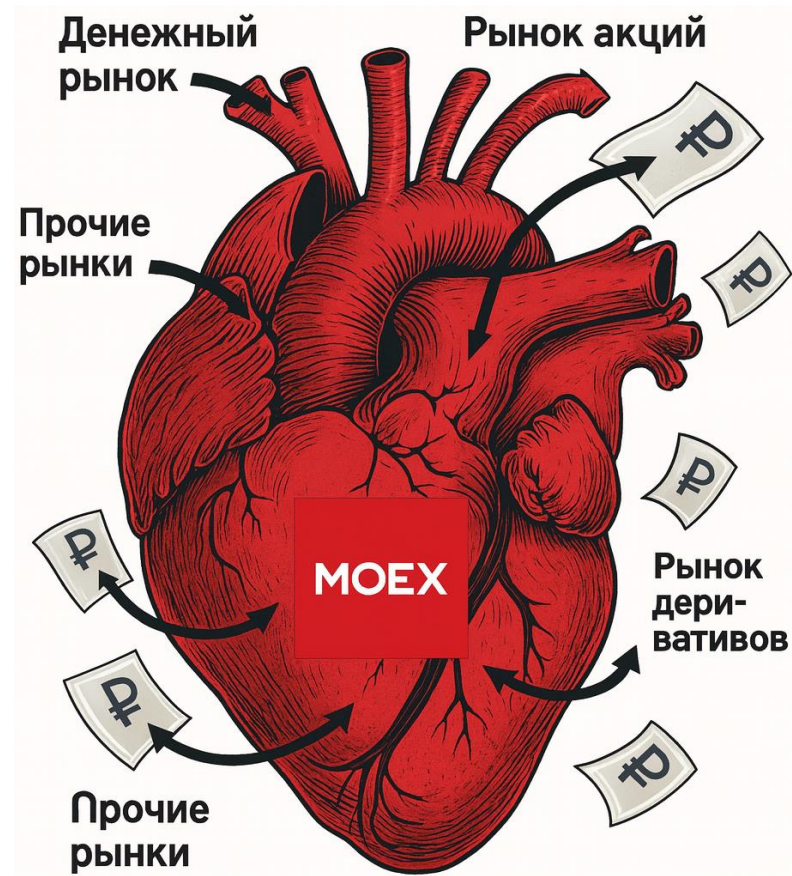


1 апреля 2026 г.

ГРУППА МОСКОВСКАЯ БИРЖА

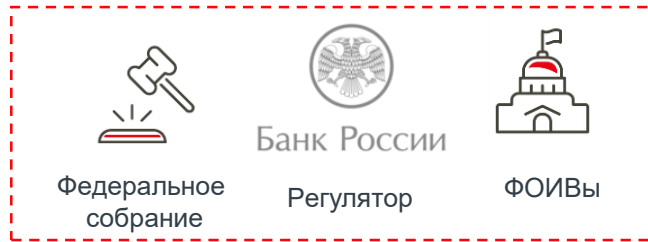


Общий объем торгов на всех рынках Группы Московская биржа в 2025 г. **более 1,75** квадриллионов RUB



ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ МОСКОВСКОЙ БИРЖИ

1. Регуляторы и органы власти

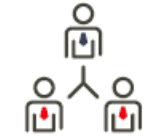


Совершенствование нормативной базы для запуска рынка углеродных единиц

Высокое воздействие
Ощутимое воздействие
Несущественное воздействие

Обеспечение доступа к широкому перечню банковских и страховых услуг

9. Клиенты Финуслуг



8. Учебные и медицинские учреждения, и жители региона присутствия



7. Поставщики и подрядчики

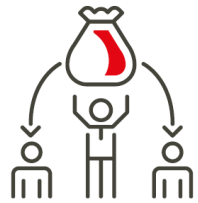


6. Эмитенты

Группа Московская Биржа



2. Акционеры Московской Биржи



3. Профессиональные объединения, институты развития и ESG-агентства



Создание нормативной базы по вопросам УР

Раскрытие в области УР

Участие в совместных мероприятиях по обмену опытом

Создание условий для профессионального роста сотрудников, обучение

4. Сотрудники

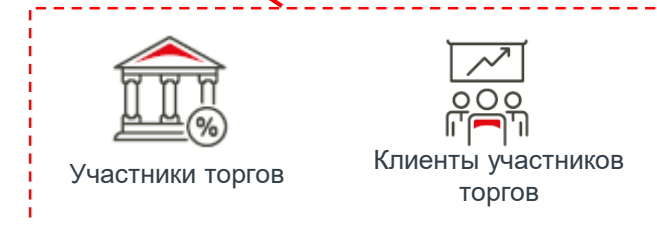
Благотворительная деятельность и ответственное ведение бизнеса

Утверждение и продвижение кодекса поставщика

Продвижение практик УР

Повышение финансовой грамотности

Расширение линейки ESG индексов и БПИФ



5. Участники торгов и их клиенты

Цели Экологической политики

ПАО Московская Биржа стремится внести свой вклад в решение проблемы изменения климата тремя способами:

- **через соответствие собственной деятельности лучшим мировым практикам** в области учета и сокращения выбросов парниковых газов;
- **через развитие рынка углеродных единиц и сертификатов происхождения электроэнергии;**
- **через механизмы ответственного инвестирования,** стимулирующие инвесторов и участников финансовых рынков вкладывать средства в развитие климатических проектов.

Содействие переходу к циркулярной и низкоуглеродной экономике

Развитие биржевого устойчивого финансирования

Реестр и торговля углеродными единицами

ESG-индексы и иные продукты стимулирования экологических инвестиций

Проведение деловых и образовательных мероприятий

Расширение партнерств в области устойчивого развития

Минимизация собственного прямого и косвенного негативного воздействия на окружающую среду и климат

Повышение эффективности ресурсопотребления

Учёт и снижение выбросов парниковых газов

Оценка климатических и экологических рисков

Проекты по сохранению биоразнообразия

Кодекс поставщика и внедрение экологической оценки

СУЩЕСТВЕННЫЕ ТЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МОСКОВСКОЙ БИРЖИ



Высокий уровень

корпоративного управления и деловой этики

Вовлечённость

работников, продвижение прав человека и равных возможностей

Единавая надёжная и

экологически эффективная инфраструктура рынка

Развитие

передовых практик ответственного инвестирования

Хорошие отношения

с местными сообществами

- G1** Система корпоративного управления
- G2** Деловая этика и комплаенс
- G3** Управление цепочками поставок
- G4** Расширение партнерств в области устойчивого развития

- R1** Вовлеченность сотрудников и эффективность работы
- R2** Обучение и развитие
- R3** Равные возможности
- R4** Здоровье, безопасность и благополучие сотрудников

- E1** Управление рисками
- E2** Информационная безопасность
- E3** Устойчивое технологическое развитие
- E4** Экологическая эффективность и низкоуглеродное развитие
- E5** Доступ на рынок и работа с клиентами

- A1** Развитие биржевого устойчивого финансирования
- A2** Рыночные данные ESG, индексы, деривативы
- A3** Торговля углеродными единицами и сертификатами происхождения электроэнергии
- A4** Раскрытие ESG-информации компаниями-эмитентами
- A5** Информирование эмитентов о трендах, стандартах и практике в области устойчивого развития
- A6** Улучшение ESG-раскрытия Мосбиржи и повышение ESG-рейтингов

- T1** Организация мероприятий по повышению финансовой грамотности
- T2** Оказание благотворительной и спонсорской помощи
- T3** Организация деловых, образовательных и имиджевых мероприятий.

КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДОРОЖНОЙ КАРТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МОСКОВСКОЙ БИРЖИ ЗА 2025 Г.

MOEX GROUP

Высокий уровень

корпоративного управления
и деловой этики



По результатам аудиторской проверки РСПП Московской Бирже присвоен **наивысший антикоррупционный рейтинг AAA+**, 100 баллов из 100 возможных

Доля женщин в органах корпоративного управления **24% + 5 п.п.**

Вовлечённость

работников, продвижение
прав человека и равных
возможностей



45 среднегодовых часов обучения на одного работника **+103% к 2024 г.**

65 человек с инвалидностью в Группе Московская Биржа **+160% к 2024 г.**

Единакая надёжная и

экологически эффективная
инфраструктура рынка



Утверждена Стратегия управления рисками

Доля потребления зеленой энергии офисов Группы МБ **83%**

Доля зелёной электроэнергии, потребляемой в ЦОДах **57%**

Развитие передовых

практик ответственного
инвестирования



Объем привлеченного финансирования в Секторе устойчивого развития (СУР). Проведено **6 мероприятий** о СУР **143 млрд руб. +171% к 2024 г.**

Запущен **первый Индекс климатической устойчивости** нефинансовых компаний

Запущены **торги сертификатами происхождения электроэнергии и единицами выполнения квот** на НТБ

Хорошие отношения с
местными сообществами
MOEX.COM



Число деловых, образовательных и имиджевых мероприятий, организованных/поддержанных МБ

Расходы на благотворительность

Расходы на спонсорство

Более 200
112 млн руб.
246 млн руб.⁶

СЕКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

512 млрд рублей
объем облигаций в обращении

40 ценных бумаг

17 эмитентов

21 выпуск зеленых облигаций

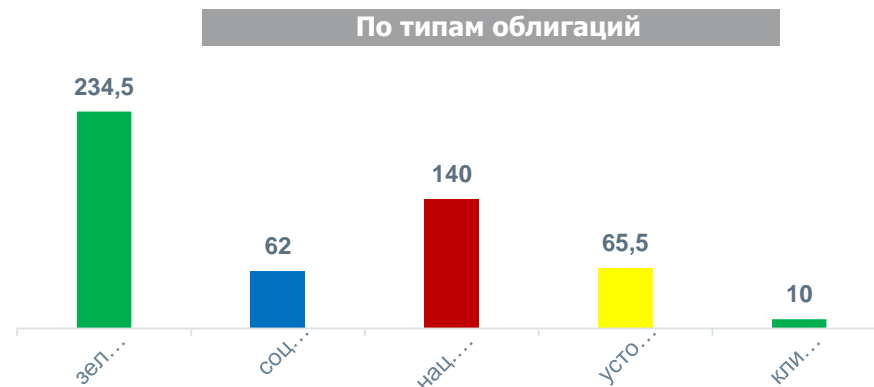
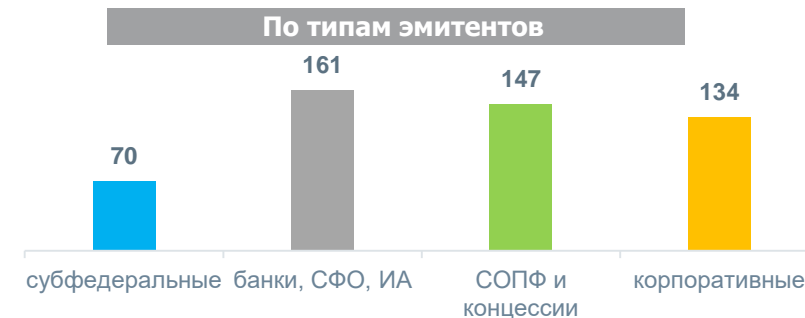
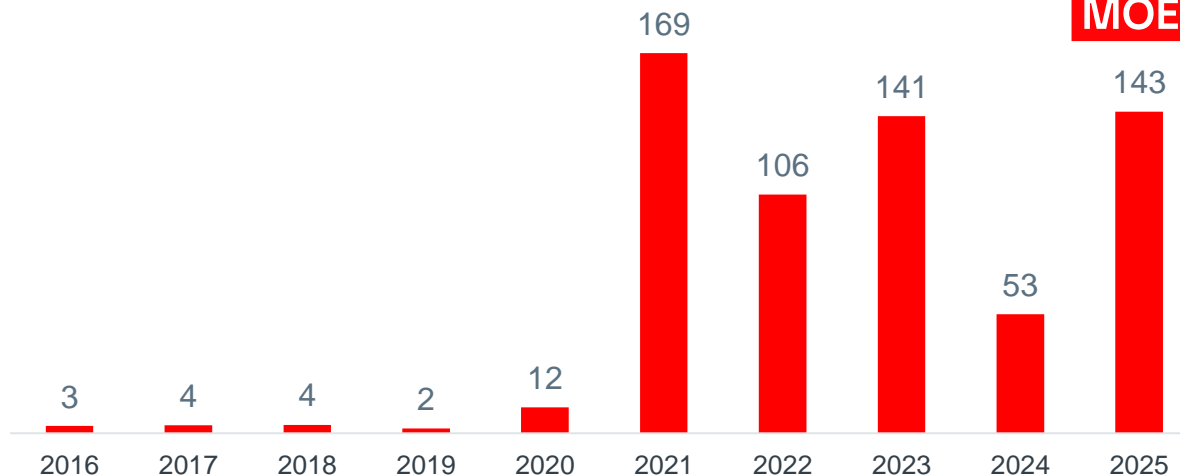
4 выпуска социальных облигаций

4 выпуска облигаций устойчивого развития

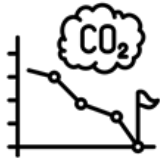
1 выпуск облигаций климатического перехода

10 выпусков облигаций из сегмента национальных и адаптационных проектов

MOEX GROUP



	МОСБИРЖИ-РСПП				МОСБИРЖИ-РАЭК	КЛИМАТИЧЕСКИЙ ИНДЕКС	РЕЙТИНГИ
	ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОТКРЫТОСТЬ	ВЕКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	ВЕКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКИХ ЭМИТЕНТОВ	КОРПОРАТИВНЫХ ЕВРООБЛИГАЦИЙ	МОСБИРЖИ-РАЭК ESG СБАЛАНСИРОВАННЫЙ	КЛИМАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НЕФИНАНСОВЫХ КОМПАНИЙ	Индекс МосБиржи Рейтинги Устойчивого Развития
Код	MRRT	MRSV / MRSVTR	MRSVR / MRSVRTR	RUEUESG	MESG	ICLIMATE	ESGI
Активы	Акции российских и иностранных эмитентов, ведущих экономическую деятельность в РФ	Акции российских и иностранных эмитентов, ведущих экономическую деятельность в РФ	Акции российских эмитентов*	Еврооблигации российских и иностранных эмитентов, ведущих экономическую деятельность в РФ, и обращающиеся на МБ	Акции российских и иностранных эмитентов, ведущих экономическую деятельность в РФ	Акции российских эмитентов	Акции эмитентов с действующими ESG-рейтингами российских рейтинговых агентств
Число ценных бумаг (текущий состав)	34	31	31	36	22	38	21
Взвешивание	По free-float капитализации	Пропорционально ранкингу РСПП	По free-float капитализации	По рыночной капитализации	Пропорционально ESG-ранкингу РАЭК	По free-float капитализации с учетом рейтинга климатической устойчивости	По free-float капитализации с учетом ESG-рейтинга
Максимальный вес	15%	9%	9%	10%	9%	15%	15%
Версия полной доходности	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Дата начала расчета	Апрель 2019 г.	Апрель 2019 г.	Март 2021 г.	Март 2021 г.	Февраль 2023 г.	Июль 2025 г.	Февраль 2026 г.



Аукцион на углеродные единицы и единицы выполнения квот

- Возможность стать Заказчиком или Участником товарных аукционов с правом выбора схемы биржевых торгов (клиринг/без) и приобрести УЕ необходимых климатических проектов.
- Получение лучшего ценового предложения в результате конкурентных торгов.
- Наличие утверждённых Банком России типовых биржевых договоров, не требующих дополнительных согласований между юридическими службами продавцов и покупателей.



Аукцион на атрибуты генерации путем погашения сертификатов происхождения электрической энергии без передачи сертификата

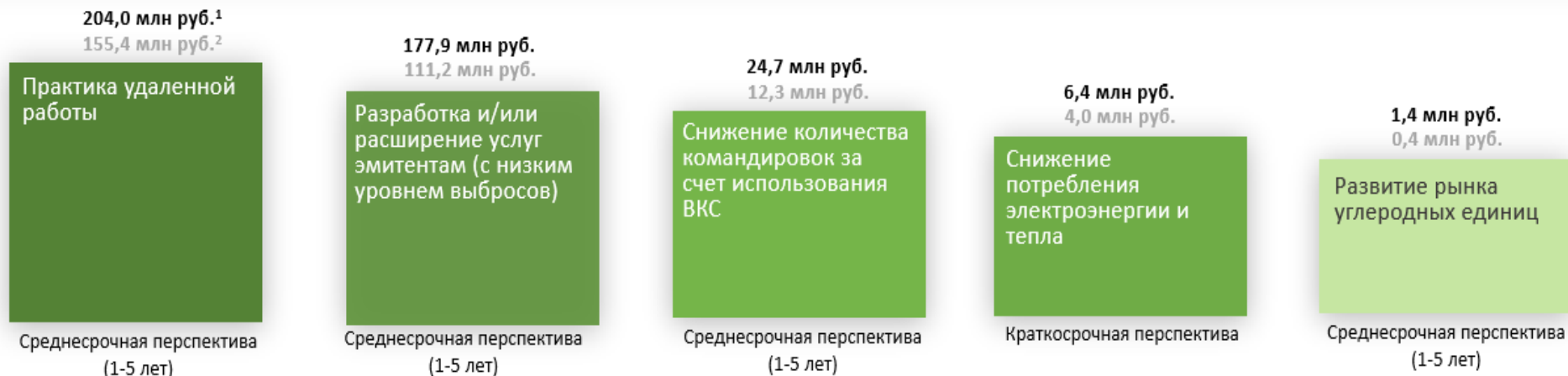
- Погашение сертификата в пользу покупателя происходит сразу по окончании биржевой сделки.
- Нет необходимости в открытии лицевого счета в Центре энергосертификации.



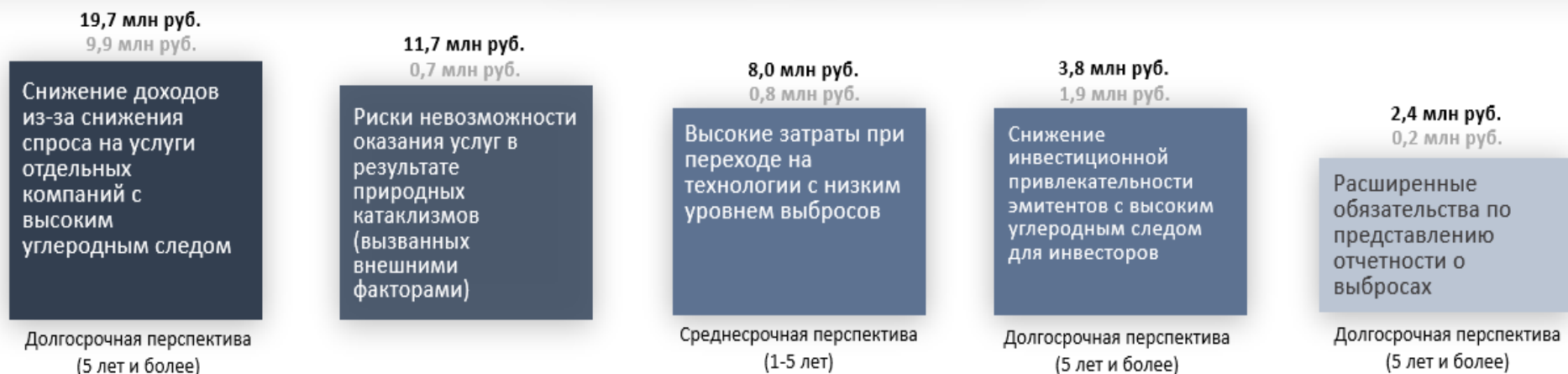
Аукцион на сертификаты происхождения электрической энергии

- Возможность погашения сертификатов происхождения в иные сроки или их передача **другим юридическим лицам** с дальнейшим погашением.
- Покупателю **требуется открытие лицевого счета** в Центре энергосертификации.
- [Тарифы Центра энергосертификации](#)
- Продавец осуществляет перевод сертификатов происхождения электрической энергии в Реестре Центра энергосертификации со своего счета на счет Покупателя.
- Покупатель предоставляет в АО НТБ информацию о завершении расчетов по сделке.

ТОП СЦЕНАРИЕВ ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ



ТОП СЦЕНАРИЕВ ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ РИСКОВ



¹ Размер финансового воздействия возможности значительного воздействия / события большой величины (руб.)

² Размер финансового воздействия возможности незначительного воздействия / события малой величины (руб.)

В систему управления климатическими рисками входят следующие процессы:

- **инвентаризация** рисков и возможностей, их типизация и приоритизация;
- **оценка вероятности** и влияния выявленных рисков и возможностей;
- **сценарный анализ** рисков и возможностей;
- **актуализация тепловой карты** рисков и возможностей;
- **мониторинг метрик** климатических рисков;
- **контроль за реализацией** мер по смягчению последствий в случае реализации рисков.

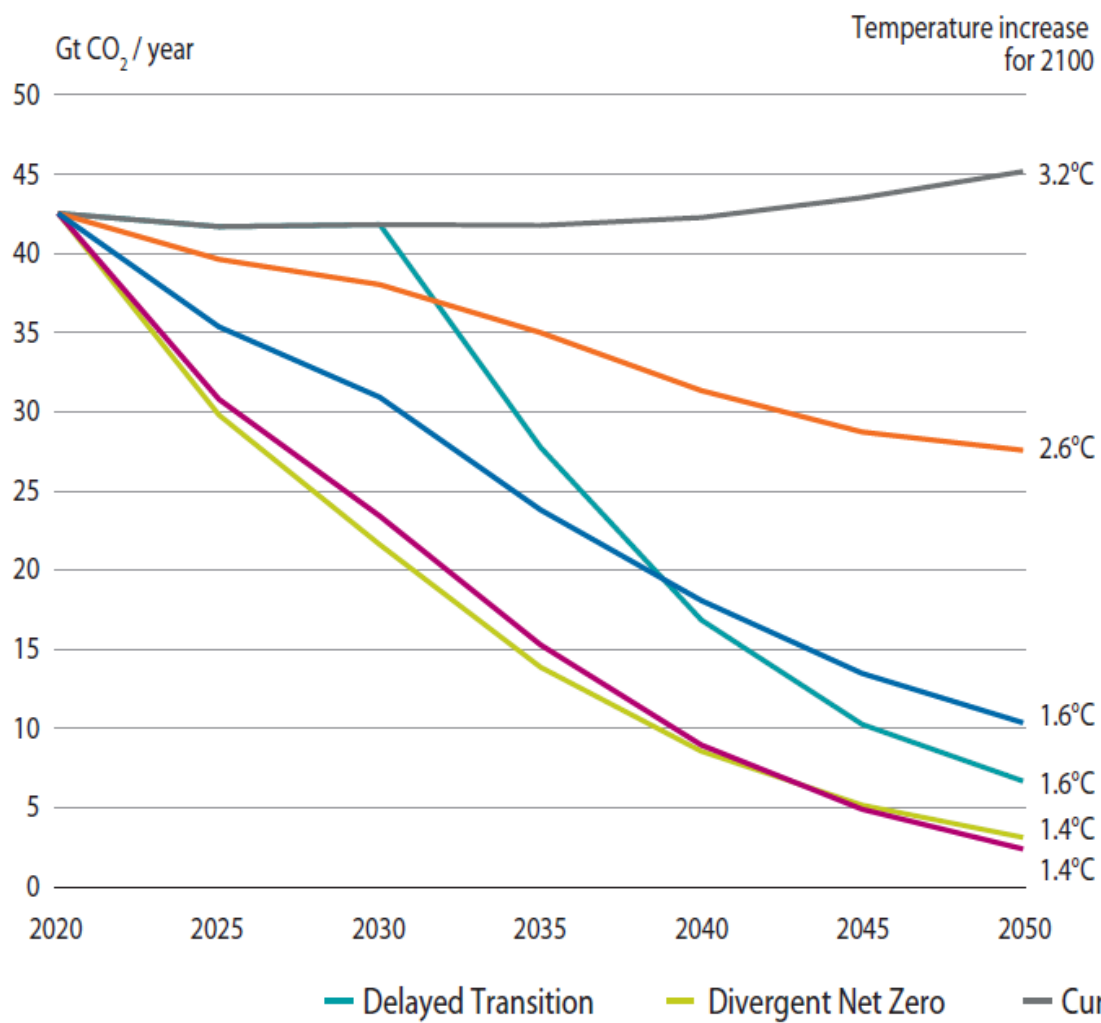
Категория	Сценарий	Политические амбиции	Политическое реагирование	Технологические изменения	Поглощение CO2	Региональные различия
Упорядоченный	Net Zero 2050	1,4 °C	Немедленное и постепенное	Быстрое изменение	Средне-высокое применение	Средние различия
	< 2 °C	1,6 °C	Немедленное и постепенное	Умеренное изменение	Средне-высокое применение	Низкие различия
Беспорядочный	Расходящаяся траектория достижения Net Zero	1,4 °C	Немедленное, но различное по секторам	Быстрое изменение	Средне-низкое применение	Средние различия
	Замедленный переход	1,6 °C	Замедленное	Медленное, а потом Быстрое изменение	Средне-низкое применение	Высокие различия
Тепличный мир	определяемые на национальном уровне вклады	2,6 °C	определяемые на национальном уровне вклады	Медленное изменение	Средне-низкое применение	Средние различия
	Текущая политика	>3 °C	Текущая политика	Медленное изменение	Низкое применение	Низкие различия

Уровень макроэкономических последствий

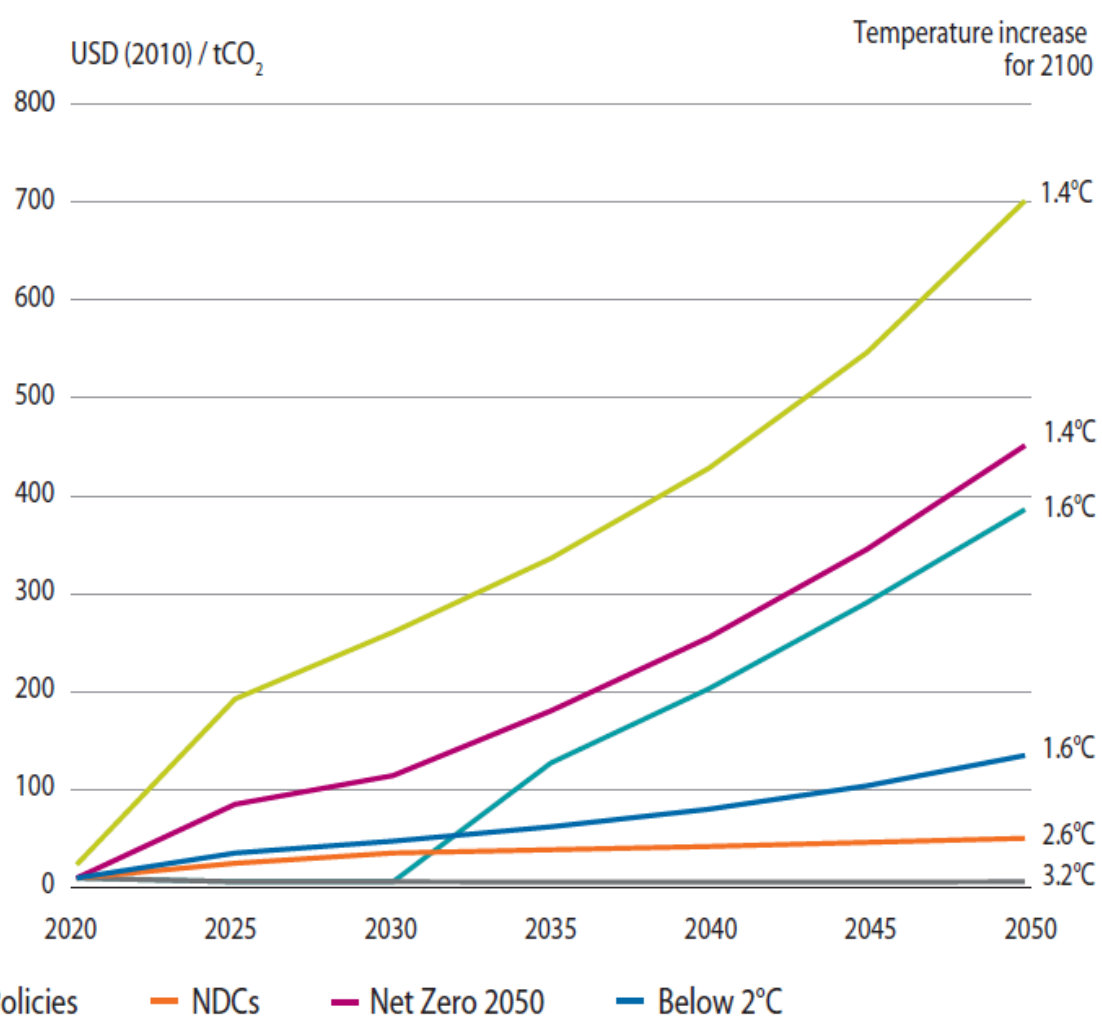
- Низкие
 - Средние
 - Тяжёлые

ДИНАМИКА ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ И ЦЕН НА УГЛЕРОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗНЫХ СЦЕНАРИЕВ

Уровень выбросов CO₂



Рост цены на CO₂






СЦЕНАРИИ IEA ДЛЯ РОССИИ

В ходе сценарного анализа оценено влияние на финансовый результат Группы «Московская Биржа» реализации различных сценариев IEA (International Energy Agency). Интеграция сценариев IEA в модель прогнозирования позволит Бирже точнее оценивать клиентскую активность и комиссионные потоки в секторе ТЭК с опорой на реалистичные допущения о динамике реального сектора




NZE Net Zero Emissions

Цель: Ограничение глобального потепления 1,5°C, нулевые выбросы к 2050 году

 Нефть	-45%
 Газ	-70%
 Уголь	-70%




APS Announced Pledges

Цель: Полное выполнение всех национальных климатических обещаний и обязательств

 Нефть	-30%
 Газ	-50%
 Уголь	-35%




STEPS Stated Policies

Цель: Реализация текущих политик + адаптация к санкциям и новым рынкам

 Нефть	-7%
 Газ	-12%
 Уголь	-12%

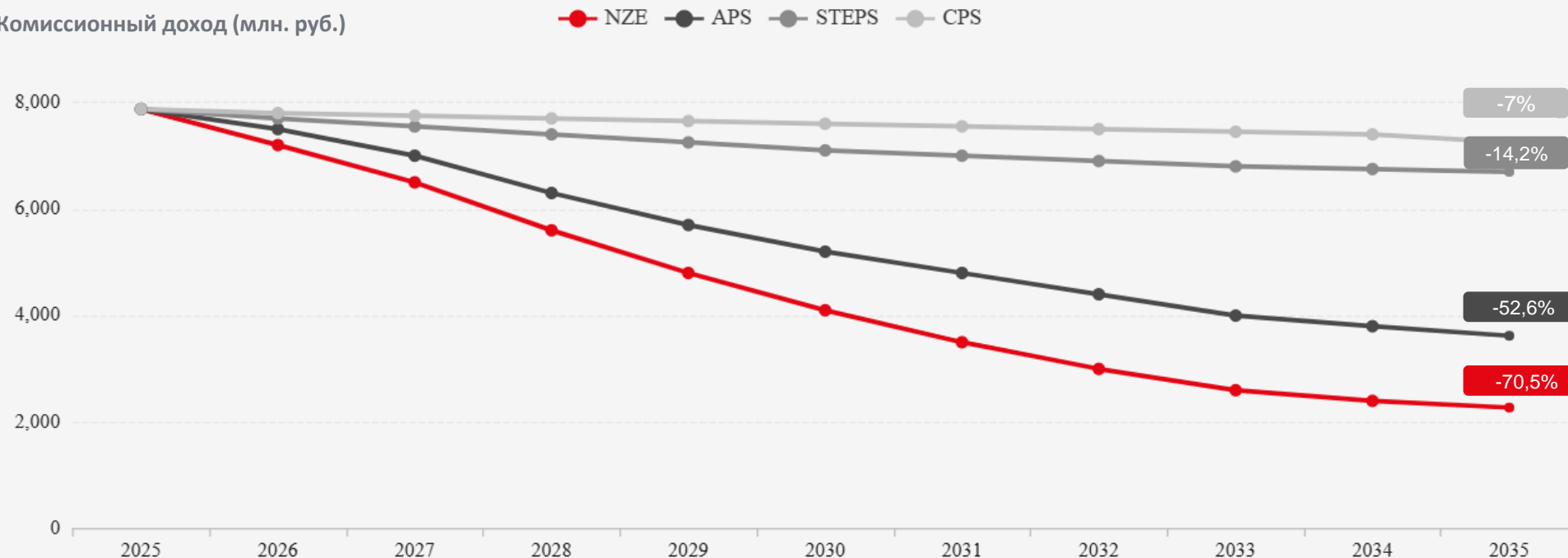
CPS Current Policies

Цель: Только уже принятые законы (наименее амбициозный сценарий)

 Нефть	-3%
 Газ	-8%
 Уголь	-8%

ПРОГНОЗ ДИНАМИКИ КОМИССИОННОГО ДОХОДА ПО СЦЕНАРИЯМ IEA

Комиссионный доход (млн. руб.)



● NZE

-70,5%

в 2035 году

● APS

-52,6%

в 2035 году

● STEPS

-14,2%

в 2035 году

● CPS

-7%

в 2035 году

Целевые показатели в области минимизации воздействия на климат на 2025 год

№	Наименование целевого показателя	Метрика	Результат выполнения в 2025 г.
1	Доля потребления электроэнергии из возобновляемых источников энергии	90%	83,4%
2	Интенсивность выбросов парниковых газов, т CO ₂ /человек	0,6	0,7
3	Мониторинг метрик климатических рисков	Мониторинг проведен	Мониторинг метрик климатических рисков проводится на регулярной основе
4	Интеграция информации о климатических рисках и возможностях в систему отчетности для соответствия МСФО S2	Информация интегрирована	В 2025 году Московская биржа выпустила второй климатический отчет, в который была интегрирована информация о климатических рисках и возможностях
5	Участие в мероприятиях, организованных Российским партнерством за сохранение климата	Да	Московская биржа в 2025 году приняла участие в 2 мероприятиях, организованных Российским партнерством за сохранение климата. Кроме того, в июле 2025 года Московской биржей была организована конференция «Биржевые инструменты декарбонизации», в работе которой принимали члены партнерства.

Показатели деятельности ПАО Московская Биржа в области воздействия на климат

Показатель	Единица измерения	2021	2022	2023	2024	2025
Прямые выбросы парниковых газов (на основе расхода топлива и коэффициентов по приказу Минприроды России от 27.05.2022 № 371), охват 1	т CO ₂	132,9	134,8	149,7	137,6	124,4
Прямые выбросы парниковых газов (на основе паспортных характеристик автотранспорта), охват 1	т CO ₂	63,6	60,1	82,1	83,0	53,7
Прямые выбросы парниковых газов (фугитивные выбросы фреона), охват 1	т CO ₂	106,6	95,7	95,7	18,6	21,7
Косвенные выбросы парниковых газов от приобретенной электроэнергии (региональный метод расчета), охват 2	т CO ₂	3 838,2	3 907,3	3 736,2	3 908,7	5 148,0
Косвенные выбросы парниковых газов от потребления электроэнергии (рыночный метод расчета), охват 2	т CO ₂	2 939,6	1 077,8	287,2	459,4	1 639,9
Косвенные выбросы CO ₂ от приобретенной теплоэнергии (региональный метод расчета), охват 2	т CO ₂	1 331,9	1 208,2	1 066,5	977,9	881,7
Валовые косвенные выбросы CO ₂ от приобретенных электроэнергии и тепла, охват 2	т CO ₂	4 271,6	2 286,0	1 353,7	1 437,3	2521,6
Косвенные выбросы парниковых газов, командировки воздушным транспортом, охват 3	т CO ₂	32,1	23,7	51,4	93,5	86,9
Косвенные выбросы парниковых газов, командировки железнодорожным транспортом, охват 3	т CO ₂	1,25	1,13	2,55	3,90	3,78
Косвенные выбросы парниковых газов при передаче приобретенной электроэнергии, охват 3	т CO ₂	373,6	380,0	348,3	382,4	502,8
Косвенные выбросы CO ₂ при передаче приобретенной теплоэнергии, охват 3	т CO ₂	149,9	135,6	127,0	120,4	107,0
Интенсивность выбросов парниковых газов в расчете на операционный доход, охваты 1 и 2	т CO ₂ / млн руб. операционного дохода	0,08	0,03	0,01	0,01	0,02
Интенсивность выбросов парниковых газов в расчете на одного сотрудника, охваты 1 и 2	т CO ₂ / чел.	2,21	1,06	0,58	0,46	0,70
Валовые выбросы парниковых газов охваты 1, 2, 3	т CO ₂	4 961,3	2 961,2	2 032,6	2 193,8	3 368,2

Свяжитесь с нами

Чтобы обсудить детали сотрудничества
или назначить встречу



Максим Кочетков

Руководитель направления устойчивого развития



Сканируйте QR-код
для дальнейшей
коммуникации



Телефон

+7 963 990-67-66

Почта

maxim.kochetkov@moex.com

Сайт

moex.com