

# ESG: текущая ситуация и перспективы развития в сегодняшней реальности

---

ХІХ Облигационный конгресс стран СНГ

**Разработка продуктов коллективного  
инвестирования ESG и климатических  
изменений по противодействию негативных  
последствий глобального потепления»**

Бишкек, 22 - 23 июня 2023 г

# Ответственные инвестиции и климатическая повестка (базовые положения)



- ✓ В Российской Федерации, следуя лучшим международным практикам, происходит интенсивное развитие сектора устойчивого развития, российские компании применяют НДТ и бизнес-стратегии, направленные на достижение наилучших результатов при соблюдении принципов ESG и сдерживания негативных последствий от изменения климата и декарбонизации.
- ✓ Все больше инвесторов оценивают компании не только с точки зрения финансовых показателей, а также отношения к вопросам защиты окружающей среды, их воздействия на изменения климата и глобального потепления в результате выбросов парн. газов.
- ✓ Развитие зеленой и низко-углеродной экономики, PRI и ESG в России требует и расширения рынка финансовых инструментов, которые позволят инвесторам вкладывать средства в компании, публикующие нефинансовую отчетность по их климатическому воздействию, а компаниям привлекать капитал PRI инвестиций от внутренних и международных инвесторов.
- ✓ Для зарубежных инвесторов и регуляторов наличие нефинансовой отчетности является обязательным условием инвестирования. В ЕС 10.03.2021 вступила в силу Директива (SFDR (EU) 2019/2088) Sustainable Finance Disclosure Regulation, требующая обязательного раскрытия информации от финансовых учреждений по вопросам устойчивого развития.
- ✓ В марте 2022 SEC приняла требования к нефинансовой отчетности по рекомендациям TCFD, созданная в 2016 году Советом по финансовой стабильности (FSB) Рабочая группа по связанным с темой климата финансовым раскрытиям - Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)
- ✓ С 28 ноября 2022 в России благодаря адаптационным облигациям (первый вид) у компаний появилась возможность привлекать средства для трансформации своего бизнеса при переходе к экономике с низким уровнем выбросов парниковых газов. Это целевые облигации. Полученное финансирование компания должна направить на конкретные проекты, критерии которых утверждает Правительство. Эмитенты облигаций (второй тип), связанных с целями устойчивого развития, могут использовать привлекаемые средства для решения любых общекорпоративных задач. Компания при этом обязуется достичь заявленных при выпуске ключевых показателей. Если сделать это не удастся, инвесторам выплачивается повышенный доход. Облигации климатического перехода (3 вид) также не являются целевыми. Но эмитент должен представить научно обоснованную стратегию изменения своей деятельности для перехода к низкоуглеродной экономике и предотвращения изменений климата.
- ✓ В России одним из механизмов продвижения сектора устойчивого развития является привлечение розничных и институциональных российских и зарубежных инвесторов посредством создания биржевых паевых инвестиционных фондов (БПИФ), ориентированных на соответствующие индексы.
- ✓ В результате совместной работы РСХБ УА, РСПП и МосБиржи 29 июня 2020 год на МосБирже был запущен первый в России БПИФ РФИ Индекс МосБиржи – РСПП, ВУР полной доходности брутто. 26.04.2021 был запущен валютный БПИФ еврооблигаций на новый Индекс МосБиржи российских корпоративных еврооблигаций "РСХБ-РСПП-Вектор устойчивого развития», разработанный РСХБ УА совместно с РСПП и МосБиржей и утвержденный Правлением МосБиржи в декабре 2020 г. Оба БПИФа имеют международные ESG рейтинги на уровне BBB(esg) RAEX Europe, с квартальным обновлением
- ✓ РСХБ УА привержена расширению продуктов ESG направленности, что согласуется со стратегией развития финансового рынка Российской Федерации до 2030 года, действиями МЭР, ЦБ РФ, ВЭБ.РФ по развитию устойчивого развития, зеленого финансирования, низкоуглеродной экономики и продвижению ESG инвестиционных финансовых продуктов, в т.ч. посредством запуска БПИФов.

# Проект БПИФы ESG на российские ценные бумаги

Категория проекта	Партнерство в интересах устойчивого развития
Название проекта	Создание инновационных продуктов коллективного портфельного инвестирования БПИФ на принципах ESG для сектора устойчивого развития в Российской Федерации
Цели и задачи проекта	Разработка и внедрение ESG БПИФы (ETF), использующие передовые технологии и индексы устойчивого развития для развития практики ответственного инвестирования частных и институциональных инвесторов, нацеленных на устойчивое развитие в соответствии с лучшими международными практиками, формирование у российских компаний понимания необходимости использования ESG критериев в бизнесе, развитие инфраструктуры рынка ESG ETF
Стадия реализации проекта на момент подачи заявки	<p>Проект активно реализуется РСХБ УА для работы с клиентами - инвесторами, ведутся переговоры с иностранными инвесторами и инфраструктурными организациями по продвижению на международные рынки</p> <p>РСХБ УА ведет активную просветительскую деятельность по ESG инвестициям в России, семинары, выступления на конференция, публикация исследований, обзоров и статей по данной тематике</p>
География проекта	Розничные и институциональные инвесторы на российском рынке коллективных портфельных инвестиций. Сотрудничество международными финансовыми институтами и инвесторами по продвижению России на международные рынки ESG (Люксембургская зеленая биржа, Гонконгская зеленая биржа, Шанхайская биржа)Использование накопленного опыта в экспертном Деловом совете БРИКС по созданию индексов и фондов ESG

В 2018 г РСХБ УА стало инициатором и первой управляющей компанией, которая создала в РФ отечественные БПИФ на российские ценные бумаги (акции и еврооблигации), входящие в новые индексы, использующие международные критерии отбора российских компаний, приверженных принципам ESG.

В 2019 г сформировано партнерство с РСПП и МосБиржей по совершенствованию семейства индексов «Вектор устойчивого развития». Созданы и утверждены на МосБирже два новых индекса, которые стали основой для запуска двух ESG БПИФ на российском рынке коллективных портфельных инвестиций.

26.06.2020 был торжественно запущен на МосБирже первый в России ESG БПИФ на индекс акций российских компаний приверженных принципам БПИФ «РСХБ–Индекс МосБиржи–РСПП Вектор развития полной доходности». Торговый код ESGRA

[https://www.moex.com/ru/index/ESGRA?index=inav&utm\\_source=www.moex.com&utm\\_term=esgr](https://www.moex.com/ru/index/ESGRA?index=inav&utm_source=www.moex.com&utm_term=esgr)

29.04.2021 был торжественно запущен на МосБирже первый в России ESG БПИФ на индекс еврооблигаций российских компаний приверженных принципам ESG БПИФ РФИ «РСХБ - Российские корп. еврооблигации, вектор И.Эс.Джи» Торговый код PRIEA

[https://www.moex.com/ru/index/PRIEA?index=inav&utm\\_source=www.moex.com&utm\\_term=prie](https://www.moex.com/ru/index/PRIEA?index=inav&utm_source=www.moex.com&utm_term=prie)

В настоящее время идет разработка новых инвестиционных инструментов по сдерживанию негативных последствий от изменения климата

Описание и  
сроки  
реализации  
проекта

# Проект БПИФы ESG на российские ценные бумаги

<b>Вовлеченность в проект сторонних организаций</b>	<p>Основные партнеры: РСПП и МосБиржа</p> <p>Партнеры: Сбер КИБ, СД ИНФИНИТУМ, НРД</p> <p>Информационные партнеры; Cbonds, Bloomberg, Frank RG</p>
<b>Промежуточные итоги</b>	<p>На российском рынке коллективных инвестиций создано семейство передовых БПИФ ESG на ценные бумаги российских компаний, соответствующих принципам ESG, которые активно торгуются на МосБирже, что дает возможность инвесторам просто и удобно инвестировать в высоко-ликвидные паи БПИФ.</p> <p>После запуска ESG ETF РСХБ УА, Россия стала полноправным участником мирового сектора ESG ETF и представила результаты на SPIEF 2021 в Санкт Петербурге и COP26 в Глазго.</p>
<b>Награды</b>	<p>РСХБ УА получила почетные дипломы за БПИФы на конференциях и форумах:</p> <p>Investfunds в 2021 в Санкт Петербурге</p> <p>MMBA в Новороссийске 2021</p> <p>Лучшие проекты ESG в Москве 2022</p>
<b>Участие в рейтингах</b>	<p>РСХБ УА получила и остается единственной в России УК у которой ESG ETF имеют специальные ESG рейтинги от международной компании RAEX Europe на уровне BBB (esg).  <a href="https://raexpert.eu/database/company/RSHB_AM_Fund/">https://raexpert.eu/database/company/RSHB_AM_Fund/</a></p>



# Проект БПИФы ESG на российские ценные бумаги



Биржевой актив	ESG БПИФ акций	ESG БПИФ еврооблигаций
Эмитент	ООО «РСХБ Управление Активами»	
Полное название	<u>РСХБ – Индекс Мосбиржи – РСПП Вектор устойчивого развития»</u>	<u>РСХБ – Российские корпоративные еврооблигации, вектор ESG</u>
Тикер на МосБирже	ESGR	PRIE
Дата запуска	29.06.2020	26.04.2021 в процессе реформатирования
Распределение дивидендов/купонов	Реинвестирование (увеличивается стоимость паёв фонда)	
Информация о доходности	<p><b>С 29.09.2022 по 23.05.2023 рост составил +43%</b></p> <p>Доходность не гарантирована</p>	<p>Средняя купонная доходность еврооблигаций в портфеле: 4,5% в долларах США</p> <p>Доходность не гарантирована</p>
Диверсификация по отраслям	<p>35% – металлургия и горная добыча</p> <p>23% – нефть и газ</p> <p>14% – электроэнергетика</p> <p>4% – банки и финансы</p> <p>5% – химия и нефтехимия</p> <p>5% - транспорт</p>	<p>49% – металлургия и горная добыча</p> <p>22% – нефть и газ</p> <p>13% – химия и нефтехимия</p> <p>10% – банки и финансы</p> <p>6% – транспорт</p>
Валюта	Российский рубль	Доллары США
Вознаграждение управляющей компании	0,8%	0,45%
Комиссии и другие расходы	0,75%	0,4%

# Преимущества БПИФ РСХБ УА

- ✓ БПИФы (Exchange Traded Funds – ETF) РСХБ Управление Активами - наиболее передовой и удобный инструмент коллективного портфельного и ответственного инвестирования в России. Это первые и единственные международно-признанные ESG ETF на акции и еврооблигации ведущих российских компаний, приверженных принципам ESG.
- ✓ Такие компании проходят строгий профессиональный отбор по международным стандартам для включения в индекс Вектор устойчивого развития РСПП и МосБиржи, который является базой для формирования портфелей БПИФ РСХБ УА.
- ✓ Вкладывая свои денежные средства в эти БПИФ, инвестор становится участником важнейшего мирового движения по ответственному инвестированию на принципах ESG

	<u>PCXB – Индекс Мосбиржи – РСПП Вектор устойчивого развития»</u> полной доходности брутто:	<u>PCXB – Российские корпоративные еврооблигации, вектор ESG</u>
Диверсификация	Акции лучших российских компаний	Еврооблигации лучших российских компаний – в н.вр идет переформатирование фонда
Листинг на бирже	МосБиржа, 1й уровень	МосБиржа, 1й уровень
Ликвидность	Высокая, покупка и продажа акций фонда в любой момент торговой сессии	Высокая, покупка и продажа акций фонда в любой момент торговой сессии
Хеджирование валютных рисков		Да
Уровень входа	низкий	низкий
KB	низкий	низкий
Отчетность	он-лайн	он-лайн
ISIN	RU000A101R66	RU000A1030R1
Торговые коды	МосБиржи ESGR и Bloomberg ESGR RX	МосБиржи PRIE и Bloomberg (PRIE RM).
Прозрачность управления	Согласно индексу	Согласно индексу
Рейтинг	BBB (19.04.2023) от RAEX Europe	BBB (19.04.2023 ) от RAEX Europe

# Динамика индексов полной доходности БПИФ ESGR, ESGE и SBRI и широкого индекса МосБиржи



investfunds.ru ПИФ РСХБ - Индекс МосБиржи - РСПП Вектор устойчивого развития, полной доходно...

## ДИНАМИКА СТОИМОСТИ ПАЯ И СЧА

	19.05.2023	К ПРЕД. ДАТЕ	1 МЕС	3 МЕС	6 МЕС	1 ГОД	3 ГОДА	5 ЛЕТ
Пай	1122.74	-0.91%	-0.94%	16.64%	20.73%	12.18%	—	—
СЧА	117 506 083.91	-0.91%	-0.94%	16.64%	20.73%	12.18%	—	—

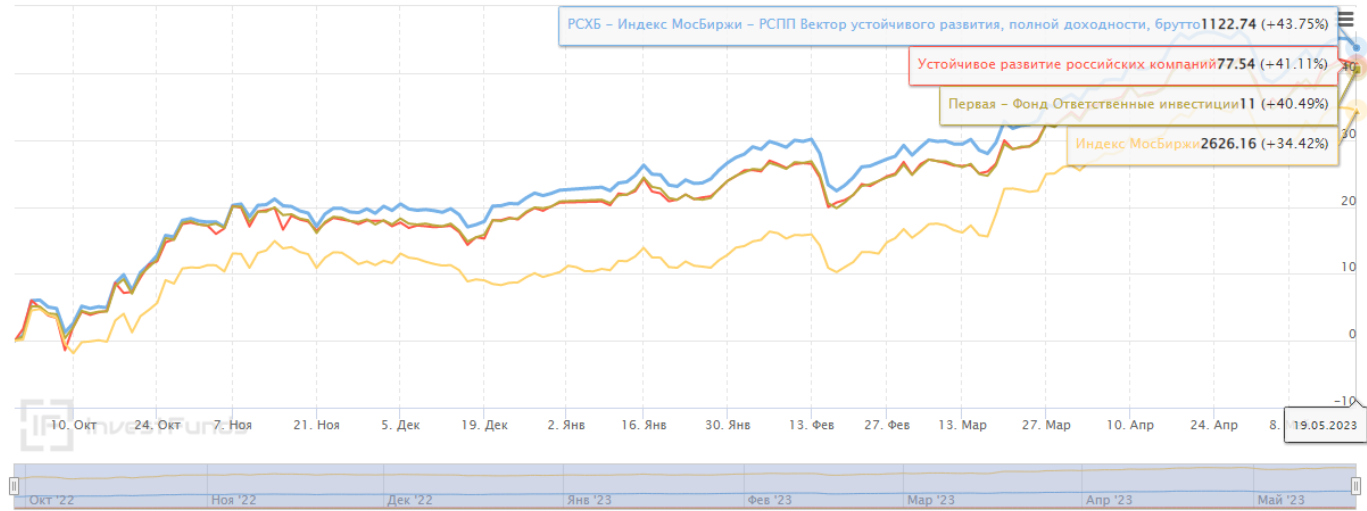
1 мес6 мес1 год3 года5 летПроизвольный период29.09.202223.05.2023Применить

ПАЙСЧА

☐ Сравнить с индексом: IF-EG - фонды акций ☒ Сравнить с индексом: Индекс МосБиржи

Название / код ПИФ для сравнения

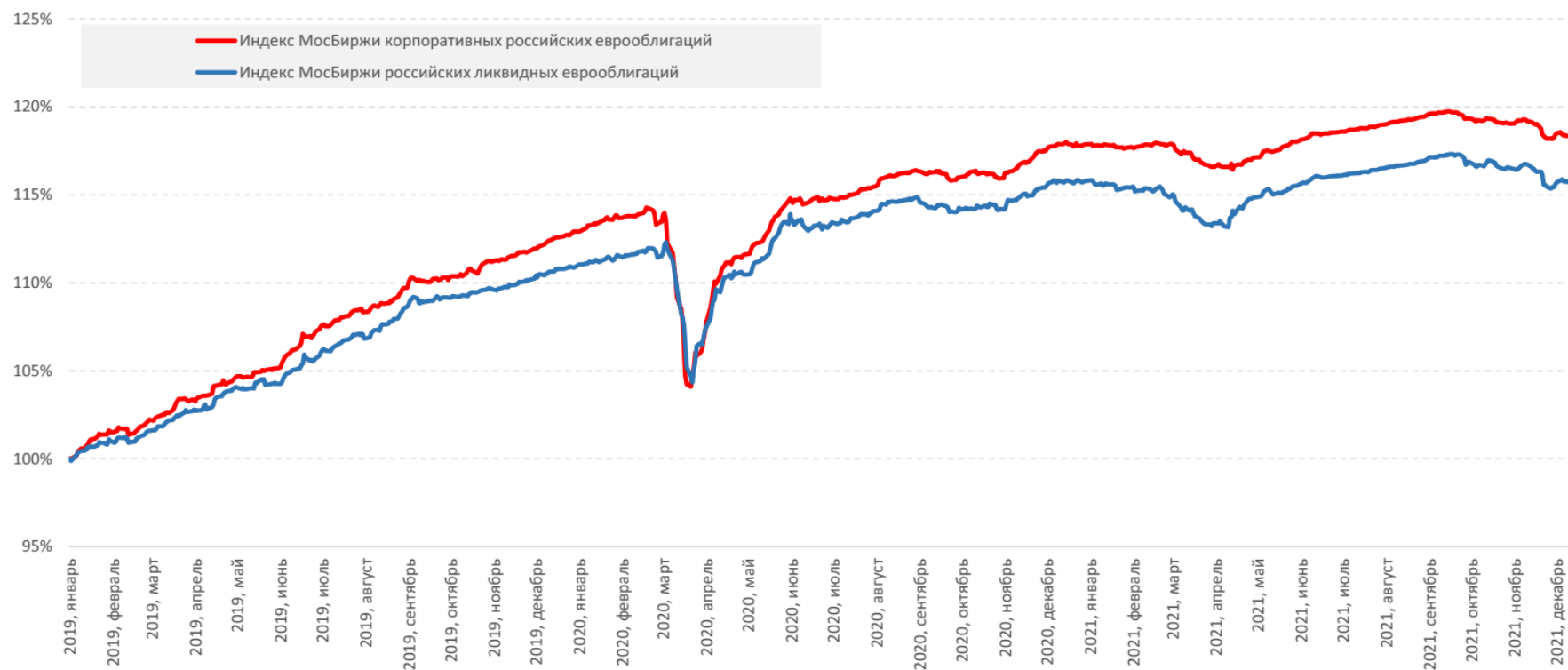
- Устойчивое развитие российских компаний, RU000A103LL2, 4568Очистить
- Первая - Фонд Ответственные инвестиции, RU000A1024P8, 4162Очистить



— РСХБ - Индекс МосБиржи - РСПП Вектор устойчивого развития, полной доходности, брутто  
— Устойчивое развитие российских компаний  
— Первая - Фонд Ответственные инвестиции  
— Индекс МосБиржи



# Сравнительная динамика индексов еврооблигаций МосБиржи



- ✓ 16 августа 2022 г – принят антиинфляционный (**Inflation Reduction Act**) закон США - привлечет \$737 млрд, при этом потребует общих инвестиций в размере \$437 млрд, что в итоге приведет к сокращению дефицита более чем на \$300 млрд.
- ✓ Инвестиции в энергетику и изменение климата: закон предусматривает крупнейшие в истории США инвестиции в развитие чистой энергетики и борьбу с изменением климата. Их размер составляет \$369 млрд и предусматривает такие направления:
- ✓ Бизнес-стимулы и налоговые льготы для компаний:
  - ✓ по внедрению низкоуглеродных и безуглеродных источников энергии;
  - ✓ занимающихся генерацией энергии и инвестиций в ветровую, солнечную и геотермальную энергию;
  - ✓ инвестирующих в аккумуляторные батареи и биогаз;
  - ✓ инвестирующих в ядерную энергетику, водородную энергию из чистых источников, биотопливо и технологии, улавливающие углерод на электростанциях, работающих на ископаемом топливе;
  - ✓ осуществляющих производство стали, железа в США.
- ✓ Бизнес и потребительские стимулы:
  - ✓ стимулы для компаний и потребителей, которые делают выбор в пользу более чистой энергии;
  - ✓ налоговые льготы для жилых расходов на чистую энергию, включая солнечную энергию на крыше, тепловые насосы и небольшие ветроэнергетические системы. Кредит в размере 30% до 2032 г. — поэтапно сокращается после 2032 г;
  - ✓ налоговые льготы на электромобили в размере до \$7500 на новые и \$4000 на подержанные электромобили;
  - ✓ налоговый кредит за энергоэффективность в коммерческих зданиях;
  - ✓ гранты и кредиты для помощи компаниям сократить выбросы газа метана от нефти и газа;
  - ✓ сборы, взимаемые с производителей, которые превышают выбросы метана;
  - ✓ \$27 млрд на дополнительные стимулы для развития технологий производства экологически чистой энергии.

- ✓ 1 февраля 2023 г – ЕК 1 февраля опубликовала **план зеленого курса для повышения конкурентоспособности промышленности Евросоюза** перед лицом США и Китая. Он включает реформу нормативной базы, упрощение и увеличение финансирования зеленой энергетики и производства. Этот план Брюссель хочет интегрировать в европейскую «Зеленую сделку», которая ставит целью снизить выбросы парниковых газов до нуля к 2050 г.
- ✓ Будет разработан **закон о поддержке технологий и промышленности с нулевым уровнем выбросов**. В первую очередь речь идет об аккумуляторах, ветряках, тепловых насосах, солнечных батареях, технологиях улавливания и хранения углекислого газа. Этот документ должен определить цели зеленой промышленности и стратегические направления развития до 2030 г. с учетом всей трансграничной цепочки поставок. Закон должен обеспечить безопасность и бесперебойность импорта критически важного сырья из третьих стран на фоне того, что некоторые виды такого сырья из России могут перестать поставляться. Кроме того, документ позволит сократить для зеленых предприятий сроки выдачи разрешений, внедрить для них принцип «одного окна». ЕК также оценит возможность создания к лету 2023 г. в этой области «регуляторных песочниц» для тестирования административных процессов.
- ✓ В рамках плана предлагается упростить доступ к финансированию зеленых технологий. ЕК предлагает использовать для стимулирования спроса госзакупки (в 2022 г. они в целом составили 14% ВВП всех 27 стран ЕС, что эквивалентно 2 трлн евро) и «другую государственную поддержку».
- ✓ Также план подразумевает упрощение доступа к госпрограммам типа Next Generation EU. Она финансируется постковидным Фондом восстановления и устойчивости (Recovery and Resilience Facility, RRF), из 723,8 млрд евро фонда 250 млрд евро должны идти на поддержку зеленых мер, включая прямые инвестиции в декарбонизацию. Проект «Горизонт Европы» выделяет 40 млрд евро на исследования и инновации в области «Зеленой сделки», а проект ЕС «Политика сплочения» позволяет выделить около 100 млрд евро на зеленый переход.

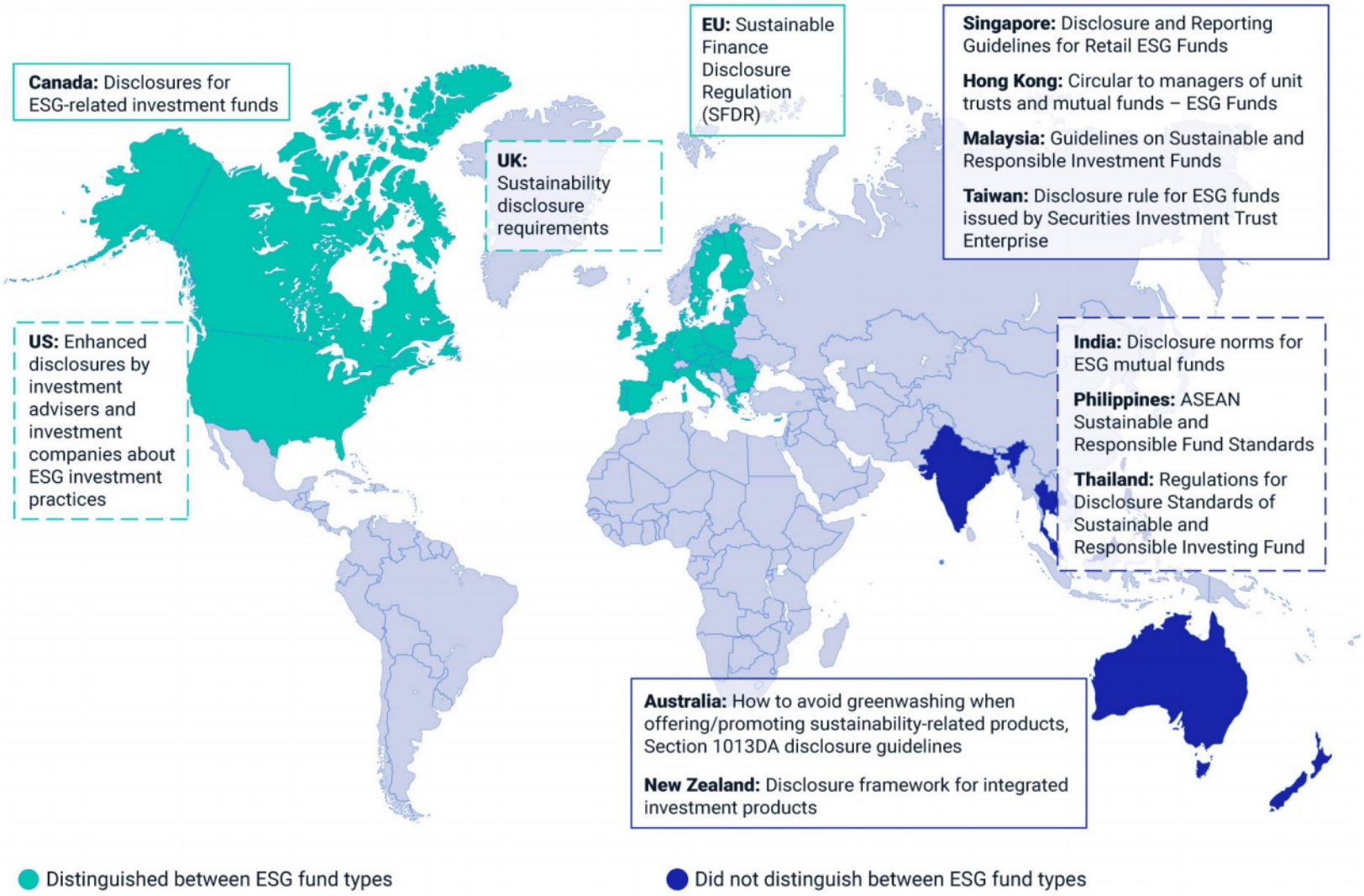
## Вопросы, требующие рассмотрения для повышения инвестиционной привлекательности



- ✓ Просветительская деятельность по культивированию сознательных инвесторов для размещения денежных средств в продукты ответственного инвестирования с дальним горизонтом инвестирования
- ✓ Принятие требования обязательного раскрытия интегрированной нефинансовой отчетности
  - ✓ В марте 2022, the ISSB опубликовала проект IFRS S2 Climate-related Disclosures, основанный не рекомендациях Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD), включая отраслевые требования раскрытия SASB Standards. В феврале 2023 ISSB после всестороннего изучения и коррекции проекта IFRS S2 Climate-related Disclosures, предварительно решило, что отчетность по IFRS S2 будет вводится с 1 января 2024 г. <https://www.ifrs.org/projects/work-plan/climate-related-disclosures/>
- ✓ Введение обязательной нефинансовой отчетности для российских компаний для листинга на российских биржах
- ✓ Обязательное ESG рейтингование БПИФ в России
- ✓ Регулирование в области разработки индексов ESG и климатических индексов
- ✓ Стимулирование розничных инвесторов, размещающих свои средства в инвестиционные продукты ответственного инвестирования
- ✓ Принуждение и требование к институциональным инвесторам об обязательном инвестировании части управляемых активов в продукты ответственного инвестирования
- ✓ Отмена требования по ликвидности для продуктов ответственного инвестирования для институциональных инвесторов

Юрисдикции в которых активно внедряется регулирование и рекомендации классификации типов ESG фондов

Jurisdictions with active and proposed regulations or guidelines for ESG funds





- ✓ Новое семейство российских индексов МосБиржи будет основываться на основе ценных бумаг, отобранных из индексов РСПП, по методике разработанной для российских компаний, соответствующим международным принципам ведения бизнеса, публикующим нефинансовую отчетность по воздействию на климат в формате TCFD, GRI, CDP, IFRS S2. Методология расчета нового индекса инициирована РСХБ УА совместно с ЕУСПб и МосБиржей и будет согласована с РСПП и ВЭБ.РФ
- ✓ В марте 2022, the ISSB опубликовала проект IFRS S2 Climate-related Disclosures, основанный на рекомендациях Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD), включая отраслевые требования раскрытия SASB Standards. В феврале 2023 ISSB после всестороннего изучения и коррекции проекта IFRS S2 Climate-related Disclosures, предварительно решило, что отчетность по IFRS S2 будет вводиться с 1 января 2024 г. <https://www.ifrs.org/projects/work-plan/climate-related-disclosures/>
- ✓ Главными причинами перехода на ведение ответственного бизнеса и публикации нефинансовой отчетности для этих российских компаний стали требования инвесторов – приверженности эмитента целям устойчивого развития, принятия российских и международных стандартов и рекомендаций, законодательные и нормативные акты принятые в РФ по климатической повестке и декарбонизации. 296-ФЗ Об ограничении выбросов парниковых газов и Постановление Правительства 707 Об отчетности о выбросах парниковых газов
- ✓ Учитывая важность таких бенчмарков, для разработки семейства индексов РСХБ УА и ЕУСПб проведены исследования международных климатических индексов, международными разработчиками климатических индексов, и их использование международными фондовыми биржами и инвестиционными климатическим фондами, консультации с ведущими международными центрами и организациями (университетами) и экспертиза со стороны РСПП и ВЭБ.РФ, МосБиржи, Deloitte
- ✓ Российские климатические индексы МосБиржи будут сравнимы международными ориентирами по климатическим изменениям для развитых и развивающихся стран.
- ✓ Разработанные индексы будут использованы для создания биржевых фондов нацеленных на российских и международных инвесторов - продаж через российских брокеров и партнеров, зарубежных партнеров
- ✓ Среди инвесторов будут институциональные инвесторы, частные инвесторы, включая состоятельных инвесторов, осознающих значимость ответственного инвестирования и управления климатическими и рисками при инвестициях, и зарубежные инвесторы и инвестиционные фонды по всему миру
- ✓ Хотя 2022 год был трудным для всех инвестиций, импульс ESG и фондов климатических изменений набрал обороты и, как ожидается, сохранится в течение следующих нескольких лет. Согласно отчету Bloomberg Intelligence, активы ESG под управлением превысят 41 трлн долларов (39 трлн евро) к концу 2022 году и 50 трлн долларов к 2025 году, что составляет треть прогнозируемого общего объема активов под управлением во всем мире. Это сопоставимо с \$35 трлн в 2020 году.



Реализация климатической повестки в России проходит ускоренными темпами. За последние несколько лет была создана целая система нормативно-правовых актов, касающихся изменения климата и позволяющих во многом сформировать понятийный аппарат климатического регулирования, установить юридические основы кросс-уровневого взаимодействия в данной сфере, а также разработать практические шаги реализации повестки. Так, например, 2022 станет первым годом, за который крупные эмитенты парниковых газов (>150 000 тыс.т CO<sub>2</sub>e) должны предоставить отчетность по выбросам в обязательном порядке в следующем отчетном периоде.

К основным нормативным документам, в рамках которых реализуется национальная климатическая повестка, относятся:

- ✓ Распоряжение Президента от 17.12.2009 № 861-рп «Об утверждении Климатической доктрины Российской Федерации»;
- ✓ Распоряжение Правительства от 25 декабря 2019 г. № 3183-р «Об утверждении национального плана мероприятий первого этапа адаптации к изменениям климата на период до 2022 г.»;
- ✓ Указ Президента от 04.11.2020 г. № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов»;
- ✓ Распоряжение Правительства от 29 октября 2021 г. № 3052-р «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года»;
- ✓ Приказ Минэкономразвития от 13 мая 2021 № 267 «Об утверждении методических рекомендаций и показателей по вопросам адаптации к изменениям климата»;
- ✓ Распоряжение Правительства от 14 июля 2021 № 1912-р «Об утверждении целей и основных направлений устойчивого (в том числе зеленого) развития Российской Федерации»;
- ✓ Федеральный закон от 02 июля 2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»;
- ✓ Постановление Правительства РФ от 21 сентября 2021 № 1587 «Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации и требований к системе верификации проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации»;
- ✓ Федеральный закон от 06 марта 2022 № 34-ФЗ «О проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации»;
- ✓ Постановление Правительства от 20 апреля 2022 г. № 707 «Об утверждении правил представления и проверки отчетов о выбросах парниковых газов, формы отчета о выбросах парниковых газов, правил создания и ведения реестра выбросов парниковых газов и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
- ✓ Постановление Правительства от 30 апреля 2022 № 790 «Об утверждении Правил создания и ведения реестра углеродных единиц, а также проведения операций с углеродными единицами в реестре углеродных единиц».

## Указ об утверждении Концепции внешней политики Российской Федерации 31.03.2023

Статья 41. В целях сохранения **благоприятной окружающей среды, улучшения ее качества, рациональной адаптации России к изменениям климата** в интересах современного и будущих поколений Российская Федерация намерена уделять приоритетное внимание:

- 1) содействию научно обоснованным неполитизированным международным усилиям по **ограничению негативного воздействия на окружающую среду (включая сокращение выбросов парниковых газов), сохранению и повышению поглощающей способности экосистем;**
- 2) расширению **сотрудничества с союзниками и партнерами** в интересах противодействия политизации международной **природоохранной и климатической деятельности**, прежде всего ее осуществлению в целях недобросовестной конкуренции, вмешательства во внутренние дела государств и ограничения суверенитета государств в отношении их природных ресурсов;
- 3) поддержке права каждого государства самостоятельно выбирать оптимальные для себя механизмы и **способы охраны окружающей среды и адаптации к изменениям климата;**
- 4) содействию выработке единых для всех, **понятных и справедливых глобальных правил природоохранного и климатического регулирования с учетом Парижского соглашения от 12 декабря 2015 г.**, принятого на основе Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата от 9 мая 1992 г.;
- 5) повышению эффективности международного сотрудничества в сфере разработки и внедрения передовых технологий, способствующих **сохранению благоприятной окружающей среды и улучшению ее качества, адаптации государств к изменениям климата;**
- 6) предотвращению нанесения **трансграничного ущерба окружающей среде Российской Федерации**, прежде всего занесения на ее территорию загрязняющих веществ (в том числе радиоактивных), карантинных, особо опасных и опасных вредителей растений, возбудителей болезней растений, растений-сорняков и микроорганизмов.

- ✓ **Эдельгериев, Руслан Сайд-Хусайнович** советник Президента, **специальный представитель Президента по вопросам климата**
- ✓ **Financial Stability Board (FSB) Совет по финансовой стабильности (СФС)** Банк России на постоянной основе участвует в работе СФС.
- ✓ <https://www.fsb.org/work-of-the-fsb/financial-innovation-and-structural-change/climate-related-risks/>
- ✓ Россия активно участвует в глобальной климатической повестке.
  - ✓ Эксперты из **Росгидромета** принимают участие в Межправительственная группа экспертов по изменению климата (**МГЭИК**)
  - ✓ Межправительственная группа экспертов по изменению климата (**МГЭИК**) была создана в 1988 году с целью предоставления всеобъемлющих оценок состояния научного, технического и социально-экономического знания об изменении климата, его причинах, потенциальных последствиях и стратегиях реагирования.
  - ✓ МГЭИК является ведущим международным органом по оценке изменения климата. Она была учреждена Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и Всемирной метеорологической организацией (ВМО) в 1988 году для предоставления мировому сообществу ясного научного мнения о текущем состоянии знаний об изменении климата и его потенциальных экологических и социально-экономических последствиях. В том же году Генеральная ассамблея ООН одобрила совместно предпринятые действия ВМО и ЮНЕП по созданию МГЭИК.
- ✓ С 28 по 30 сентября 2022 года в Москве прошел **Esumene 2022**:
  - ✓ Глобальный Финансовый Форум, в рамках трехдневной насыщенной деловой программы планируется дальнейшее обсуждение вопросов, обозначенных в рамках конгресса Esumene 2021.
  - ✓ Ведущие спикеры Форума презентовали свои идеи в рамках деловой программы 27 Конференции сторон Рамочной конвенции ООН по изменению климата (COP27), которая пройдет в ноябре 2022 года в Египте.
- ✓ Второй конгресс ответственного бизнеса **ESG– (P)Эволюция** планируется 25.10.2022, Москва
  - ✓ Новая экономика и новая ESG-трансформация Изменение приоритетов: вытеснят ли «S» и «G» экологические приоритеты?
  - ✓ Корректировка стратегий крупнейших корпораций: бремя и/или время ответственности
  - ✓ Под прессом ограничений: как санкции отразились на темпах глобального энергоперехода?
  - ✓ Государство и глобальные цели устойчивого развития: ждать ли новых мер стимулирования?
  - ✓ Ускоренный экономический рост и ответственное финансирование: стоит ли искать золотую середину?
- ✓ Sharm el-Sheikh, Egypt from 6 – 18 November 2022 will host the 27th Conference of the Parties of the UNFCCC (**COP27**)
  - ✓ A golden opportunity for all stakeholders to rise to the occasion and tackle effectively the global challenge of climate change facilitated by Egypt on the African continent.
- ✓ Всероссийский ESG – форум «**СО.ЗНАНИЕ**» Нижний Новгород 1 – 2 декабря 2022 г
- ✓ Межд энергетический форум. Инновации. Инфраструктура. Безопасность. 21.12.2022 г.

## Мероприятия ООН

- **COP 27** сессия Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (ноябрь 2022, Египет)
- 13-19 марта 2023 г. в Интерлакене (Швейцария) прошла 58-я сессия Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), которая объединяет 195 стран. На сессии был принят **Синтезирующий 7 доклад**, в котором суммированы важнейшие результаты научной работы МГЭИК за 2016-2023 гг. В Докладе, опубликованном 20 марта, представлены в обобщенном виде основные результаты всех докладов МГЭИК соответствующего цикла. [https://report.ipcc.ch/ar6syr/pdf/IPCC\\_AR6\\_SYR\\_SPM.pdf](https://report.ipcc.ch/ar6syr/pdf/IPCC_AR6_SYR_SPM.pdf)
- 22 – 24 марта 2023 **The UN 2023 Water Conference** – formally known as the 2023 Conference for the Midterm Comprehensive Review of Implementation of the UN Decade for Action on Water and Sanitation (2018-2028) took place at UN Headquarters in New York, 22-24 March 2023, co-hosted by Tajikistan and the Netherlands. <https://www.unwater.org/news/un-2023-water-conference>

## Мероприятия в РФ

- 11.03.2022 **Постановление о расширении перечня направлений зеленых инициатив, на реализацию которых можно привлечь льготное финансирование через специальные облигации или займы.** На льготное финансирование смогут проекты, связанные с возведением энергоэффективного жилья, расчисткой и восстановлением водных объектов, созданием и модернизацией инфраструктуры по прямому улавливанию из окружающей среды парниковых газов, а также с улавливанием и утилизацией свалочного газа с последующим получением энергии. <http://government.ru/news/47972/>
- 12.03.2023. **План мероприятий второго этапа адаптации к климатическим изменениям рассчитан на период до 2025 года и содержит 17 мероприятий, которые сгруппированы в федеральный, отраслевой и региональный блоки.** <http://static.government.ru/media/files/DzVPGII7JgT7QYRoogphpW69KKQREGTB.pdf>
- 20.03.2022 **Доклад об особенностях климата на территории Российской Федерации за 2022 год**, Институт глобального климата и экологии им. академика Ю.А. Израэля Летом в центральных и южных регионах ЕЧР осадки убывают: в ЮФО тренд - 5,4% в десятилетие. [http://downloads.igce.ru/reports/Doklad\\_o\\_klimate\\_RF\\_2022\\_s\\_podpisiyu\\_compressed\\_with\\_cover.pdf](http://downloads.igce.ru/reports/Doklad_o_klimate_RF_2022_s_podpisiyu_compressed_with_cover.pdf)
- *Глобальный выброс парниковых газов – примерно 60 миллиардов тонн в год. Российский вклад – одна сороковая. «Вроде бы не так много. На мировой уровень доля России существенно не влияет. Мы можем вообще ничего не сокращать, а только заниматься адаптацией. Но это позиция национального эгоизма, чреватого отрицательными результатами», – считает Семенов.*
- 13.02.2023 вступил в силу Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 21.11.2022 № 637 **«Об утверждении структуры реестра выбросов парниковых газов, требований к алгоритмам обработки и формату информации, используемой в реестре выбросов парниковых газов»**
- Компании Сахалинской области, вошедшие в климатический эксперимент, намерены первыми подготовить обязательную верифицированную углеродную отчетность до 1 июля 2023 года <http://vybor-naroda.org/lentanovostey/236131-na-sahaline-sdelali-obязatelnoj-uglerodnuju-otchetnost.html>

## 1. Проект Федерального закона «О публичной нефинансовой отчетности»

- В РФ, регуляторы вводят обязательные требования или рекомендации к отчетности, которые опираются на TCFD

## 2. Доклад «Климатические риски в меняющихся экономических условиях»: доклад для общественных консультаций – с декабря 2022 до февраль 2023

- В докладе рассматривается возможность учитывать климатические риски в банковском регулировании. В частности, предлагается уточнить подходы к оценке кредитных рисков заемщиков и требования к системе управления рисками в банках. Планируется оценить возможность применения мер, которые будут стимулировать кредитование «зеленых» и адаптационных проектов и раскрытие информации о подверженности заемщиков климатическим рискам.
- Анализ климатических рисков со стороны финансовых организаций и стресс-тестирование осложняются нехваткой данных. В ближайшие годы российским эмитентам потребуется найти баланс между минимизацией санкционных рисков и раскрытием необходимой информации о своей подверженности климатическим рискам.
- [https://cbr.ru/Content/Document/File/143643/Consultation\\_Paper\\_21122022.pdf](https://cbr.ru/Content/Document/File/143643/Consultation_Paper_21122022.pdf)

## 3. Доклад «Модельная методология ESG-рейтингов» - январь 2022

- Обсуждение в Общественной палате Российской Федерации, координационным советом при Общественной палате Российской Федерации по вопросам экологической, социальной ответственности и корпоративного управления (ESG), Ассоциацией независимых директоров (АНД) и рейтинговым агентством RAEX.
  - унификация и стандартизация ESG-рейтингов,
  - регулирование ESG-рейтингов,
  - гармонизация рейтингов,
  - **скорейшее одобрение Закона о публичной нефинансовой отчетности,**
  - саморегулирование рейтинговых агентств,
  - определение пользователей ESG рейтингов.

## 4. Информационные письма Банка России об учете Советом директоров ESG-факторов (2021), о раскрытии нефинансовой информации ПАО (2021), об учете финансовыми организациями ESG-факторов (2022)

## 5. Руководство Московской биржи по ESG для эмитента (2022)



## Основные шаги реализации – российского индекса климатических изменений



- ✓ В ходе **ПМЭФ 2021 РСХБ УА и ЕУСПб** провели переговоры и согласовали рамочное соглашение по сотрудничеству в области ответственного инвестирования, проведение исследований и разработки семейства климатических индексов на основе нефинансовой отчетности российских компаний и организаций. Соглашение было подписано в сентябре 2021 г.
- ✓ ЕУСПб занимает лидирующее положение в России по разработке и применению нефинансовой отчетности. В 2020 году исследовательским центром ЕУСПб были подготовлены рекомендации **TCFD** адаптированные к российским условиям.
- ✓ В апреле 2019 года МосБиржа также поддержала развитие концепции устойчивого развития, присоединившись к глобальной инициативе **«Биржи за устойчивое развитие»**. Стоит отметить, что в июле 2020 года в рамках инициативы SSE началась разработка положения, позволяющего учесть лучшие практики по раскрытию климатической информации эмитентами в соответствии с рекомендациями TCFD. Кроме того, в 2020 и 2021 году МосБиржа провела ряд мероприятий на тему TCFD. Осенью 2021 года состоялись два тренинга CPD-certified **Climate Disclosure Training Programme**, The UN SSE, IFC and CDSB при поддержке МосБиржи. За последние два года на МосБирже уже создано семейство индексов устойчивого развития, которые активно используются для российских ESG ETF.
- ✓ В марте 2022 г между РСХБ УА и ЕУСПб был подписан **договор на исследования по нефинансовой отчетности и международной практики климатических индексов**. Намечено, что исследования будут проводится с международными партнерами ЕУСПб и консультациями со стороны РСПП и БЭБ.РФ.
- ✓ В июле 2022 в результате предварительного этапа было **подготовлено исследование и техническое задание для создания методики российских климатических индексов**.
- ✓ **Индекс МосБиржи - РСПП – РСХБ УА** создается на индексе Вектор устойчивого развития РСПП, который формируется на основе ведущих российских компаний публикующим нефинансовую отчетность по международным рекомендациям.
- ✓ Методология расчета новых климатических индексов будет подготовлена совместно РСХБ УА, ЕУСПб, МосБиржей и РСПП. РСХБ УА, ЕУСПб, РСПП и МосБиржа сформируют **рабочую группу** по запуску индекса климатических изменений российских компаний вектор устойчивого развития



## *Основные виды климатических индексов*

- ✓ **EU Paris - aligned benchmarks**
- ✓ **Climate - transition benchmarks**
- ✓ **Alternative energy- themed indexes**

## *Зарубежные разработчики климатических индексов*

### **MSCI**

- ✓ MSCI Low Carbon Leaders and MSCI Low Carbon Target Indexes
- ✓ MSCI Climate Change Index
- ✓ MSCI Climate Paris Aligned Index
- ✓ MSCI Global Environmental Index

### **S&P DJ**

- ✓ S&P Net Zero 2050 Climate Transition ESG Index Series
- ✓ S&P Net Zero 2050 Paris-Aligned Climate ESG Index Series
- ✓ S&P BSE CARBONEX
- ✓ Carbon Efficient Index Series (Over-weights companies with lower levels of carbon emissions and under-weights companies with higher levels per unit of revenue). <https://www.spglobal.com/spdji/en/landing/investment-themes/climate-change/>

### **FTSE Russel**

- ✓ FTSE TPI Climate Transition Index
- ✓ FTSE All-World Paris-aligned (PAB) Index
- ✓ FTSE Developed Paris-aligned (PAB) Index
- ✓ FTSE Developed Europe ex UK Paris-aligned (PAB) Index
- ✓ FTSE Developed ex Australia Paris-aligned (PAB) Index
- ✓ FTSE Emerging Paris-aligned (PAB) Index
- ✓ FTSE All-Share Paris-aligned (PAB) Index
- ✓ FTSE Australia 200 Paris-aligned (PAB) Index
- ✓ Russell 1000® Paris-aligned (PAB) Index

### **STOXX**

- ✓ STOXX Paris-Aligned Benchmark Indices (PABs)
- ✓ STOXX Climate Transition Benchmark Indices (CTBs)

### **Hong Seng**

- ✓ Hang Seng Climate Change 1.5°C Target Index
- ✓ Solactive China Clean Energy Index

Введение ЕС регуляторных технических стандартов второго уровня (RTS) по SFDR Regulation вступивших с января 2023 требуют раскрытие большей информации в ESG подходах, учета рисков устойчивости и воздействия в контрактных документах и периодических отчетах и влияние на квалификацию фондов по статьям 9 и 8

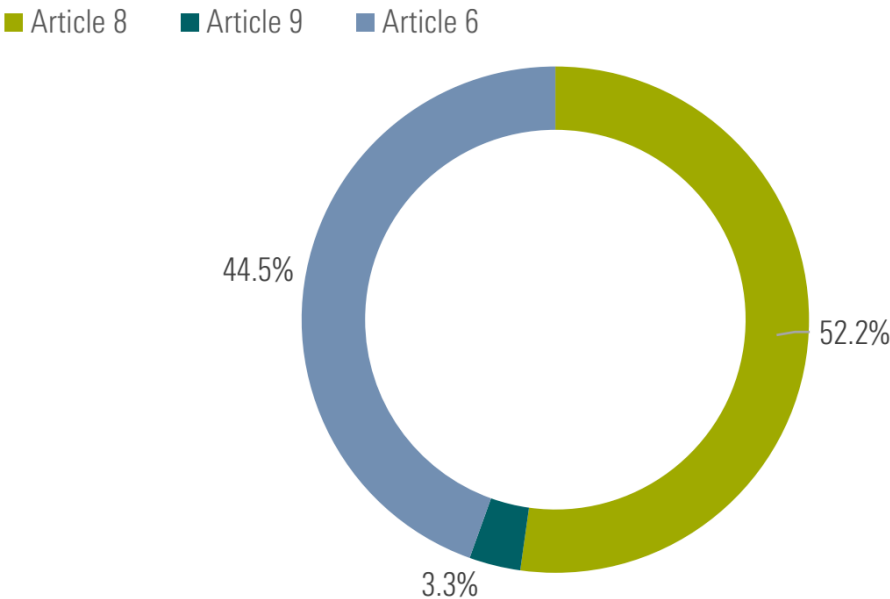


Инвестиционные фонды, связанные с изменением климата позволяют инвесторам снизить климатические риски в их портфелях и/или инвестировать в компании, которые получают выгоду или участвуют в переходе на низко – карбоновую экономику. Ожидается, что в 2022 будут расширяться возможности для климатически – ответственных инвесторов.

- Фонды Ст. 8 за 4 квартал привлекли новых денежных средств на EUR 10.7 млрд, Фонды Ст. 9 увеличились лишь на EUR 5.1 млрд. в результате реклассификации статуса фондов
- Активы фондов ст. 8 и ст. 9 увеличились на 7.3% и достигли EUR 4.6 trillion, что составляет 55% от всего рынка.
- Вновь запущенные фонды с статусом ст. 8 и ст. 9 составили 57% от всех вновь запущенных фондов в ЕС в 4 квартале 2022 г.
- Около 420 продуктов поменяли SFDR статус с сентября 2022 г., включая понижение 307 фондов с уровня ст. 9 до уровня ст. 8, с общим объемом 175 млрд. активов или 40% категории 9.
- В результате реклассификации доля пассивных индексных фондов на климатические ориентиры ЕС сократилась с 24% до 5%
- Почти 2/3 (63%) фондов ст. 9 планируют разместить более 70% активов в устойчивые инвестиции и лишь 6.3% таких фондов планируют от 90% до 100%, а всего 36 фондов 100% участие в устойчивых инвестициях
- Лишь 1/4 (27%) фондов ст. 8 содержащие в их названии «устойчивый» отвечают правилу по названию согласно требованиям ESMA (European Securities and Markets Authority), и практически 93% фондов ст. 9 соответствуют этим требованиям

*Источник Morningstar SFDR Article 8 and Article 9 Funds: Q4 2022 in Review*

**Exhibit 6.a** SFDR Fund Type Breakdown (by Assets)



Source: Morningstar Direct. Assets as of Dec. 31, 2022. SFDR status as of Jan. 15, 2023, so January downgrades are accounted for. Based on SFDR data collected from prospectuses on 98.2% of funds available for sale in the EU, as well as January factsheets, KIIDs, PRIIP KIDs, and fund company websites, excluding money market funds, funds of funds, and feeder funds.as well as January factsheets, KIIDs, PRIIP KIDs, and fund company websites,

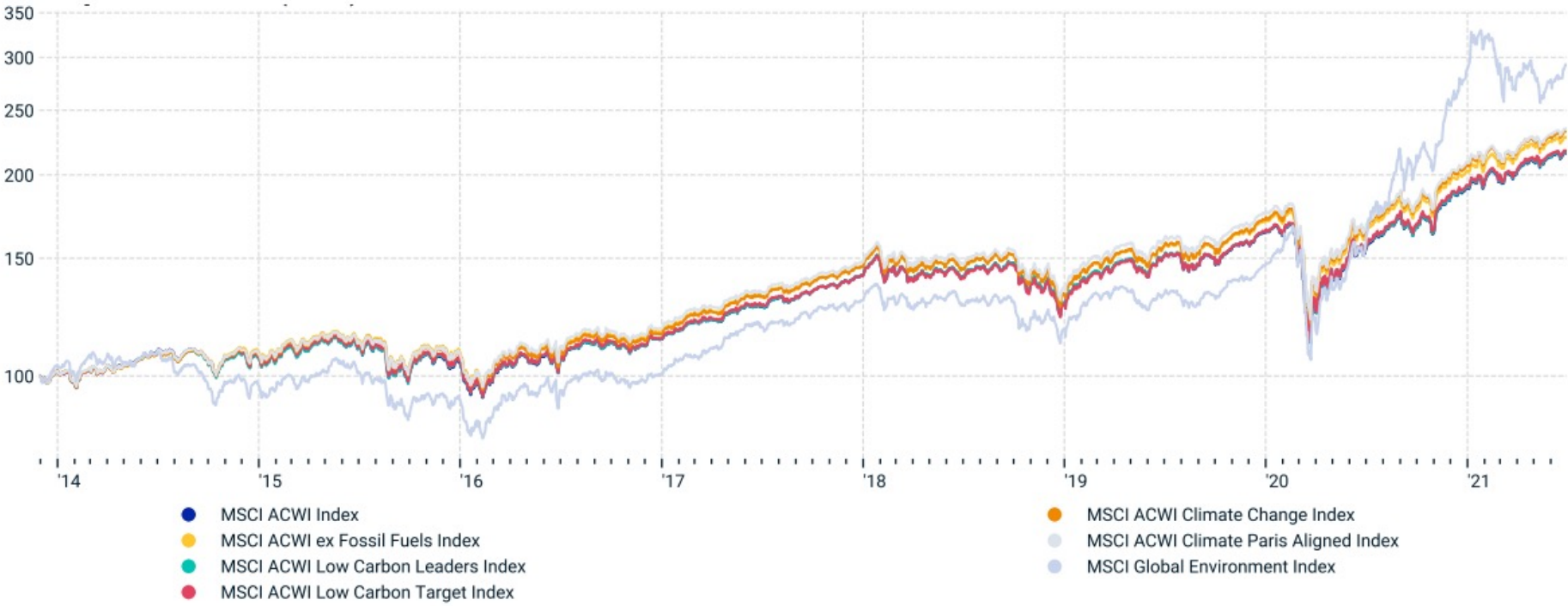
# Переход крупнейших фондов климатических изменений по статусу из ст. 9 в ст. 8 на 31.12.2022 г.

**Exhibit 12a** The 20 Largest Downgraded Funds to Article 8 From Article 9 in the Fourth Quarter

Name	Old SFDR Fund Type	New SFDR Fund Type	AUM (EUR Million)	Morningstar Category	Active/Passive
iShares MSCI USA ESG Enhanced ETF	Article 9	Article 8	9,002	US Large-Cap Blend Equity	Passive
iShares Global Clean Energy ETF	Article 9	Article 8	5,555	Sector Equity Alternative Energy	Passive
Amundi MSCI USA SRI PAB	Article 9	Article 8	4,425	US Large-Cap Blend Equity	Passive
Amundi MSCI Europe SRI PAB	Article 9	Article 8	2,962	Europe Large-Cap Blend Equity	Passive
Amundi Funds - Global Ecology ESG	Article 9	Article 8	2,909	Sector Equity Ecology	Active
iShares MSCI Europe ESG Enhanced ETF	Article 9	Article 8	2,632	Europe Large-Cap Blend Equity	Passive
iShares MSCI EM ESG Enhanced ETF	Article 9	Article 8	2,617	Global Emerging Markets Equity	Passive
iShares MSCI World ESG Enhanced ETF	Article 9	Article 8	2,411	Global Large-Cap Blend Equity	Passive
Amundi Valeurs Durables	Article 9	Article 8	1,626	Sector Equity Ecology	Active
NT Europe SDG Screened Low Carbon Index Fund	Article 9	Article 8	1,472	Europe Large-Cap Blend Equity	Passive
Amundi Multi-Asset Sustainable Future	Article 9	Article 8	1,403	EUR Cautious Allocation - Global	Active
iShares MSCI USA Small Cap ESG Enhanced ETF USD	Article 9	Article 8	1,129	US Small-Cap Equity	Passive
iShares MSCI Japan ESG Enhanced ETF	Article 9	Article 8	879	Japan Large-Cap Equity	Passive
Kempen (Lux) Euro Sustainable Credit Fund	Article 9	Article 8	816	EUR Corporate Bond	Active
iShares MSCI EMU ESG Enhanced ETF	Article 9	Article 8	737	Eurozone Large-Cap Equity	Passive
Amundi Funds Sustainable Top European Players	Article 9	Article 8	522	Europe Large-Cap Blend Equity	Active
iShares MSCI EMU Paris-Aligned Climate ETF	Article 9	Article 8	476	Eurozone Large-Cap Equity	Passive
Amundi Funds - Emerging Markets Green Bond	Article 9	Article 8	451	Global EM Corporate Bond	Active
iShares € Corp Bond ESG Paris-Aligned Climate ETF	Article 9	Article 8	425	EUR Corporate Bond	Passive
Sustainable Pension Income	Article 9	Article 8	345	Other Allocation	Active

Source: Morningstar Direct. Assets as of Dec. 31, 2022. SFDR status as of Jan. 15, 2023, so January downgrades are accounted for. Based on SFDR data collected from prospectuses on 98.2% of funds available for sale in the EU, as well as January factsheets, KIIDs, PRIIP KIDs, and fund company websites, excluding money market funds, funds of funds, and feeder funds.

Exhibit 10: Historical Performance of MSCI ACWI Climate Indexes



Data from Nov. 29, 2013, to June 30, 2021.



## Приток в фонды в форматах устойчивого развития

Регион	Приток денежных средств		Активы	
3 кв. 2022 года	млрд \$	% от общего	млрд \$	% от общего
Европа	22,6	100 %	1 851	82 %
США	-0,5	-2 %	272	12 %
Азия (без Японии)	-0,7	-3 %	49	2 %
Австралия/Новая Зеландия	0,4	2 %	23	1 %
Япония	-0,5	-2 %	23	1 %
Канада	0,2	0,1 %	23	1 %
<b>Итого</b>	<b>22,5</b>		<b>2 244</b>	

Источник: Morningstar



## ЕУСП6

- ✓ Методология нефинансовой отчетности, участие международных университетов и исследовательских центров
- ✓ <https://eusp.org/energy-politics/docs>

## ВЭБ.РФ

- ✓ Методологический центр по финансовым инструментам устойчивого развития
- ✓ <https://xn--90ab5f.xn--p1ai/ustojchivoe-razvitie/zeljonoe-finansirovanie/zelenye-finansy-i-rol-veb-rf/>

## РСПП

- ✓ Разработчик и составитель индексов устойчивого развития в России
- ✓ <https://rspp.ru/upload/iblock/9ef/473bc80919383a8de3092c36fe1f0ba7.pdf>

## МосБиржа

- ✓ Разработчик биржевых продуктов ответственного инвестирования и нефинансовой отчетности
- ✓ [https://www.moex.com/msn/to\\_management\\_companies\\_custom\\_indexes](https://www.moex.com/msn/to_management_companies_custom_indexes)

## ДРТ

- ✓ Международный валидатор нефинансовой отчетности TCFD
- ✓ <https://www.delret.ru/services/risk-advisory>

## RAEX Europe

- ✓ Верификатор удельных показателей выброса парниковых газов
- ✓ Рейтингование фондов ответственного инвестирования
- ✓ [https://raexpert.eu/database/company/RSHB\\_AM\\_Fund/](https://raexpert.eu/database/company/RSHB_AM_Fund/)

## Expert RA

- ✓ Верификатор российских финансовых инструментов устойчивого развития
- ✓ <https://xn--90ab5f.xn--p1ai/ustojchivoe-razvitie/zeljonoe-finansirovanie/perechen-verifikatorov/>

**Российские компании эмитенты ценных бумаг акции, депозитарные расписки, корпоративные облигации, еврооблигаций, в индексах Вектор устойчивого развития и Ответственность и открытость РСПП публикующие нефинансовую отчетность по изменению климата по международным стандартам**



Компания	ESGR	Использованные стандарты				
		TCFD	CDP	GRI	GRI (305)	GRI (201-2)
АФК Система	v	+	CDP опубликован	+	+	-
МКБ	v	-	N/a	+	+	-
Северсталь	v	+	CDP опубликован	+	+	-
Детский мир	v	-	N/a	-	-	-
Россети		-	CDP не опубликован	+	+	-
Х5	v	+	CDP опубликован	+	+	+
Газпром	v	+	CDP опубликован	+	+	+
Русгидро	v		CDP опубликован			
Интер РАО	v		CDP опубликован			
Лукойл	v	+	CDP опубликован	+	+	-
Магнитогоский МК	v	+	CDP опубликован	+	+	-
Магнит	v	-	N/a	+	+	-
МосБиржа	v	+	N/a	+	+	+
МТС	v	-	CDP опубликован	+	+	-
НЛМК	v	+	CDP опубликован	+	+	+
Новатэк	v	+	N/a	+	+	+
Фосагро	v	+	CDP опубликован	+	+	+
Полюс	v	+	CDP опубликован	+	+	+
Петропавловск	v	+	CDP опубликован	+	+	+
Полиметалл	v	+	CDP опубликован	+	+	+
Роснефть	v	+	CDP не опубликован	+	+	-
Ростелеком	v	-	CDP опубликован	+	+	-
Русал	v	+	CDP не опубликован	+	+	+
Сбер	v	-	CDP не опубликован	+	-	-
Татнефть	v	+	CDP опубликован	+	+	-
Транснефть	v	+	N/a	+	+	-
ВТБ	v	-	N/a	-	-	-

✓ Инициаторы создания нового семейств индексов	РСХБ УА
✓ Исследования по использованию индексов	РСХБ УА и ЕУСПб
✓ Методологическая экспертиза	РСПП, ВЭБ.РФ
✓ Формирование и расчет индексов	РСПП, ЕУСПб, РСХБ УА, RAEX Europe
✓ Расчет индексов	МосБиржа
✓ Торговая площадка, котировки	МосБиржа
✓ Российский валидатор семейства индексов	(Эксперт РА, АКРА, НРА)
✓ Международный валидатор семейства индексов	ДРТ (Deloitte)
✓ Верификатор выбросов парниковых газов и карбонового следа <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Верификаторы - органы по валидации и верификации парниковых газов, соответствующие требованиям, установленным положениями</li><li>✓ ГОСТ Р ИСО 14065-2014 "Газы парниковые".</li></ul>	ИГКЭ, ООО «Экополис», Терра Тех
✓ Российский реестр выброса парниковых газов	АО «Контур»

## Предварительный этап

- ✓ Исследования климатических показателей и метрик, запрашиваемых инвесторами
- ✓ Исследование факторов и фильтров для проведения негативного скрининга
- ✓ Анализ методологических подходов и построение климатических бенчмарков по оценке климатических стратегий компаний
- ✓ Исследования по использованию форматов нефинансовой отчетности
- ✓ Организация сотрудничества с международными университетами и исследовательскими центрами
- ✓ Проведение рабочих встреч участников по обсуждению полученных результатов
- ✓ Подготовка технического задания по методологии создания и формирования индекса

## Основной этап

- ✓ Создание рабочей группы и распределение ответственности
- ✓ Подготовка методологии скрининга компаний
- ✓ Подготовка и валидация методологии расчета индексов (наличие международной и российской нефинансовой отчетности по изменению климата и выбросам парниковых газов)
- ✓ Верификация отчетности по эмиссии парниковых газов
- ✓ Формирование и расчет индексов с учетом относительного учета воздействия и отраслевых особенностей парниковых газов и др.
- ✓ Утверждение индекса на МосБирже

## Разработка инвестиционных продуктов на базе новых индексов

- ✓ Фонды коллективных инвестиций в России
- ✓ Привлечение якорных инвесторов
- ✓ Маркетинг фондов в России среди институциональных и розничных инвесторов
- ✓ Фонды коллективных инвестиций за рубежом
- ✓ Фонды коллективных инвестиций стран БРИКС и АСЕАН
- ✓ Листинг и кросс-листинг инвестиционных фондов

- ✓ Отбор российских компаний публикующих нефинансовую отчетность, отражающую информацию по выбросу парниковых газов, включенных в индексы РСПП Ответственность и открытость и Вектор устойчивого развития
- ✓ Отбор российских компаний публикующих отчетность по выбросу парниковых газов в соответствии с Федеральным законом от 02 июля 2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»
- ✓ Валидация нефинансовых отчетов по сокращению выбросов парниковых газов на основании документов национальной системы стандартизации в области ограничения выбросов парниковых газов.
- ✓ Верификация удельных показателей выбросов парниковых газов отдельных компаний в сравнении со средними удельными целевыми показателями по отрасли
- ✓ Инвентаризация и количественная оценка физических показателей выбросов парниковых газов и углеродного следа компании используя расчетные и инструментальные методы <https://hpb-s.com/calculators/index.html>
- ✓ Верификация планов и прогнозов сокращения выбросов парниковых газов отдельных компаний, оценка достижений по сокращению показателей выбросов парниковых газов
- ✓ Формирование и расчет индексов с учетом относительного учета воздействия и отраслевых особенностей парниковых газов и др. [https://cbr.ru/Content/Document/File/144085/Consultation\\_Paper\\_17012023.pdf](https://cbr.ru/Content/Document/File/144085/Consultation_Paper_17012023.pdf)
  - ✓ Объем удельных выбросов парниковых газов (в тоннах CO<sub>2</sub>-экв. / финансовый показатель) для **межотраслевого сравнения всех компаний**, которые входят в состав индекса.
  - ✓ Объем удельных выбросов парниковых газов (в тоннах CO<sub>2</sub>-экв. / ед. продукции) для **анализа показателя в динамике и внутриотраслевого сравнения**
  - ✓ Объем выбросов парниковых газов (Охват 1, Охват 2, Охват 3) (в тоннах CO<sub>2</sub>-эквивалента).
    - ✓ Охват 1 – прямые выбросы парниковых газов от источников, находящихся в собственности или под контролем компании. Например, выбросы от производства продукции, выбросы от собственного автопарка компании.
    - ✓ Охват 2 – выбросы парниковых газов от производства приобретаемой и потребляемой компанией тепловой и электрической энергии.
    - ✓ Охват 3 – прочие косвенные выбросы парниковых газов (не включая Охват 2), которые имеют место в цепочке создания стоимости компании, в том числе на стороне потребителей и поставщиков. Например, выбросы, связанные с транспортировкой и переработкой продукции, деловыми поездками, франшизами, инвестициями и прочим.

- ✓ 19.04.2023 агентство RAEX выпустило новый [ESG-рэнкинг российского бизнеса «Топ-50 климат»](#). В рэнкинг вошли нефинансовые компании России, проявляющие наибольшее внимание к своему прямому воздействию на климат (охват 1).
- ✓ Основные цели рэнкинга — содействовать развитию климатической повестки в России. Проект поможет понять текущее развитие и важность для российского бизнеса темы борьбы с изменением климата, найти ориентиры и определить основные действия по его защите.
- ✓ Десятка лидеров списка представлена золотодобывающими компаниями («Полюс», «Полиметалл»), агрохимией («ФосАгро»), энергетикой («Юнипро», «РусГидро»), металлургией (НЛМК, «Северсталь») и нефтедобычей («Лукойл», «Татнефть», «Роснефть»).
- ✓ Передовыми компаниями, чьи практики можно рекомендовать в качестве примера, можно назвать «Полюс» и «ФосАгро». В части выбросов парниковых газов в примеры стоит добавить НЛМК и «Уралкалий».
- ✓ Наибольшее развитие климатическая повестка получила среди отраслей с наибольшими выбросами парниковых газов: «Металлургия и горнодобыча», «Нефтегаз», «Энергетика», «Химия».

Ранк	Название	Подотрасль
1	Полюс	Драгоценные металлы
2	ФосАгро	Агрохимикаты
3	Юнипро	Электроэнергетика
4	НЛМК	Чёрная металлургия
5	Полиметалл	Драгоценные металлы
6	ЛУКОЙЛ	Интегрированные нефтегазовые компании
7	РусГидро	Электроэнергетика
8	Северсталь	Чёрная металлургия
9	Татнефть	Интегрированные нефтегазовые компании
10	Роснефть	Интегрированные нефтегазовые компании



- ✓ 25 / 11 / 2022 Эксперты АО «ТЕРРА ТЕХ» представили передовые цифровые решения и технологии на основе данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и искусственного интеллекта для достижения целей устойчивого развития. Презентация прошла на Второй всероссийской конференции «Нефинансовая отчетность» в Москве.
- ✓ Технологии ДЗЗ в силу их объективности, надежности, прозрачности и независимости станут важным элементом системы пересчета объемов производственной деятельности в выбросы парниковых газов, способствуют признанию российских данных расчетного мониторинга на международном уровне и сфере ESG. ESG («окружающая среда, общество, управление») – это стратегия развития компании, которая предусматривает прозрачность в менеджменте, заботу об экологии и людях, с которыми соприкасается компания.
- ✓ Генеральный директор АО «ТЕРРА ТЕХ» Максим БОЛТАЧЕВ: «Цифровые геотехнологии сегодня становятся эффективным инструментом определения состояния территорий и активов для государства, бизнеса, граждан. Их применение позволит повысить взаимное доверие организаций и лиц, вовлеченных в использование природных ресурсов и активов, более ответственно вести хозяйственную деятельность, понимая, какими последствиями для природы и экологии она оборачивается.
- ✓ Спутниковые снимки и геоаналитика помогают наглядно показать контролирующим органам и общественности важнейшие проекты по сохранению природы, повышают качество отчетности и в ряде случаев позволяют сэкономить компаниям на полевых работах».
- ✓ ***ДЗЗ (дистанционное зондирование земли) – источник объективной статистической информации, необходимой для оценки баланса парниковых газов в стране. Инвентаризация природных активов и мониторинг хозяйственной деятельности являются важнейшей частью формирования национального кадастра парниковых газов. Анализ космических изображений позволяет определять фактическое использование земель, классифицировать объекты по важным для экологии признакам, получать информацию об их расположении и занимаемых территориях, определять и измерять характеристики находящихся на земле объектов, выявлять признаки экологических нарушений и воздействия на окружающую среду, как положительных, так и негативных. Использование регулярного космического мониторинга подкрепляет статистику и расчеты убедительными наглядными данными, повышает качество раскрытия нефинансовой и интегрированной отчетности организаций в части ESG.***

✓  
Подробнее на TerraTex: <https://terratech.ru/news/geotekhnologii-povysyat-kachestvo-korporativnoy-otchetnosti-v-sfere-ustoychivogo-razvitiya/>

## 1. Переходный климатический индекс (Climate change index)

- ✓ Российские компании публикующие нефинансовую отчетность по международным и российским стандартам
- ✓ Российские компании имеющие обязательства по снижению выбросов парниковых газов 7% ежегодно
- ✓ Отбор российских компаний из списка компаний индексов Вектор устойчивого развития и Ответственность и открытость и в соответствии с Протоколом ВПГ или ISO 14064 или ISO 14069
- ✓ Российские компании из отраслей, которые имеют выбросы парниковых газов на 30% ниже по сравнению с компаниями без обязательств
- ✓ Исключение компаний, оказывающих значительное влияние на изменение климата
- ✓ Администрирование и верификация индекса, согласно международным и российским требованиям
- ✓ Валидация индекса, признанной аудиторской компанией, специализирующейся на бенчмарках климатически изменений

## 2. Климатический индекс, согласуемый с Парижским соглашением (Climate Paris aligned index)

- ✓ Российские компании публикующие нефинансовую отчетность по международным и российским стандартам
- ✓ Российские компании имеющие обязательства по снижению выбросов парниковых газов 7% ежегодно
- ✓ Российские компании из отраслей, которые имеют выбросы парниковых газов на 50% ниже по сравнению с компаниями без обязательств
- ✓ Исключение компаний, оказывающих значительное влияние на изменение климата
- ✓ Исключение из индекса компаний у которых доходы от использования угля более 1%, нефти 10%, природного газа 50%, генерирующих электроэнергию при ВПГ более 100gCO<sub>2</sub>/kWh - более 50%
- ✓ Отбор российских компаний из списка компаний индексов Вектор устойчивого развития и Ответственность и открытость и в соответствии с Протоколом ВПГ или ISO 14064 или ISO 14069

## 3. Климатических индекс компаний низкоуглеродной экономики (Environment index)

- ✓ Российские компании использующие современные технологии и оказывающие услуги и производящие продукцию и товары, не приводящие к выбросу парниковых газов (возобновляемые источники энергии, улавливание и утилизация ПГ, производства на замкнутых технологиях производства)

## Некоторые определения по устойчивому развитию и климатическим рискам



- ✓ **Устойчивое развитие** – развитие, отвечающее потребностям настоящего времени без ущерба для способности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности; концептуальная трехмерная модель развития, которая обеспечивает одновременное развитие мировой системы по трем ключевым направлениям – экономическому, социальному и окружающей среде
- ✓ **Ответственное инвестирование** – концептуальный подход к инвестированию, основанный в том числе на учете в инвестиционной деятельности оценки рисков и возможностей устойчивого развития, а также добросовестного соблюдения прав акционеров и взаимодействия с обществами – объектами инвестиций. Ответственное инвестирование для институциональных инвесторов отвечает фидуциарным обязанностям действовать добросовестно и разумно в интересах своих клиентов и выгодоприобретателей, способствуя повышению надежности и доходности инвестиций для указанных лиц.
- ✓ **Переходные климатические риски** – риски, связанные с переходом к низкоуглеродной экономике, в том числе с мерами, принимаемыми правительствами и органами регулирования стран, подписавших Парижское соглашение по климату, направленными на предотвращение климатических изменений. Подразделяются на политические, правовые, технологические, рыночные и репутационные риски.
- ✓ **Физические климатические риски** – риски, связанные с природными явлениями, возникающие вследствие изменения климата. Подразделяются на экстренные риски (Acute Risk), связанные с внезапными событиями, и систематические риски (Chronic Risk), связанные с долго-срочными изменениями климатических характеристик и условий.
- ✓ **Парниковые газы** – газообразные вещества природного или антропогенного происхождения, которые поглощают и переизлучают инфракрасное излучение. (The scope of GHG emissions includes the seven GHGs covered under the Kyoto Protocol—carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), methane (CH<sub>4</sub>), nitrous oxide (N<sub>2</sub>O), hydrofluorocarbons (HFCs), perfluorocarbons (PFCs), sulfur hexafluoride (SF<sub>6</sub>), and nitrogen trifluoride (NF<sub>3</sub>)). <https://www.ifrs.org/content/dam/ifrs/project/climate-related-disclosures/industry/issb-exposure-draft-2022-2-b47-chemicals.pdf>
- ✓ диоксиду углерода (CO<sub>2</sub>), метану (CH<sub>4</sub>), закиси азота (N<sub>2</sub>O), гидрофторуглеродам (ГФУ), перфторуглеродам (ПФУ) и гексафториду серы (SF<sub>6</sub>) трифторид (NF<sub>3</sub>)
- ✓ **Охват 1** – прямые выбросы парниковых газов от источников, находящихся в собственности или под контролем отчитывающегося субъекта. Например, выбросы от собственного автопарка компании.
- ✓ **Охват 2** – косвенные энергетические выбросы парниковых газов от производства приобретаемой и потребляемой тепловой и электрической энергии.
- ✓ **Охват 3** – прочие косвенные выбросы парниковых газов отчитывающегося субъекта (не включая косвенные энергетические выбросы), которые имеют место в цепочке создания стоимости субъекта, в том числе на сырьевых и производственных этапах. Контактная информация: 8 (800) 770-77-38, [www.rshb-arn.ru](http://www.rshb-arn.ru) | 35

- ✓ **Климатический центр Росгидромета**
- ✓ Третий оценочный доклад "Об изменении климата и их последствиях на территории Российской Федерации"
- ✓ <https://cc.voeikovmgo.ru/images/dokumenty/2022/od3or.pdf>
- ✓ Прогнозы изменения климата на территории России с помощью ансамбля глобальных климатических моделей, принявших участие в 6-й фазе международного проекта сравнения объединенных моделей (CMIP6)
- ✓ <http://cc.voeikovmgo.ru/ru/klimat/izmenenie-klimata-rossii-v-21-veke-cmip6>
- ✓ **IPCC (МГЭИК)**
- ✓ Сдерживание климатических изменений
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=WFSP-aoqzU4>
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=SDRxfuEvqGg>
- ✓ <https://interactive-atlas.ipcc.ch/>
- ✓ **COP27 итоги** Алексей Кокорин
- ✓ <https://wwf.ru/resources/news/klimat-i-energetika/klimaticheskaya-konferentsiya-oon-s-afrikoy-solidarny-no-deystvovat-ne-speshat/>
- ✓ **TCFD reporting**
- ✓ <https://www.fsb-tcfd.org/videos/>
- ✓ <https://www.fsb-tcfd.org/>
- ✓ **CDP**
- ✓ [How greenhouse gases lead to global warming](#)
- ✓ [https://www.youtube.com/watch?v=-D\\_Np-3dVBQ](https://www.youtube.com/watch?v=-D_Np-3dVBQ)
- ✓ **Financial Stability Board (FSB)**
- ✓ Green Swan conference
- ✓ <https://www.fsb.org/work-of-the-fsb/financial-innovation-and-structural-change/climate-related-risks/>
- ✓ **Изменение климата в мире и России – курс лекций Алексей Кокорин**
- ✓ <https://wwf.ru/what-we-do/climate-and-energy/lektsii-izmenenie-klimata/>
- ✓ <http://xn--80aanaajgdbtlghhb1g.xn--p1ai/>

# Сценарные прогнозы на основе глобальных моделей. Средняя температура в российских регионах к 2040 г. ,Росгидромет



Изменения климата (средние за 20 лет значения климатических характеристик) рассматриваются для начала (2021-2040 гг.), середины (2041-2060 гг.) и конца (2080-2099 гг.) XXI века, по отношению к базовому климатическому периоду 1981-2000 гг. Росгидромет <http://cc.voeikovmgo.ru/ru/klimat/izmenenie-klimata-rossii-v-21-veke>



# Сценарные прогнозы на основе глобальных моделей. Средняя температура в российских регионах к 2060 г., Росгидромет



Изменения климата (средние за 20 лет значения климатических характеристик) рассматриваются для начала (2011-2030 гг.), середины (2041-2060 гг.) и конца (2080-2099 гг.) XXI века, по отношению к базовому климатическому периоду 1981-2000 гг. Росгидромет <http://cc.voeikovmgo.ru/ru/klimat/izmenenie-klimata-rossii-v-21-veke>

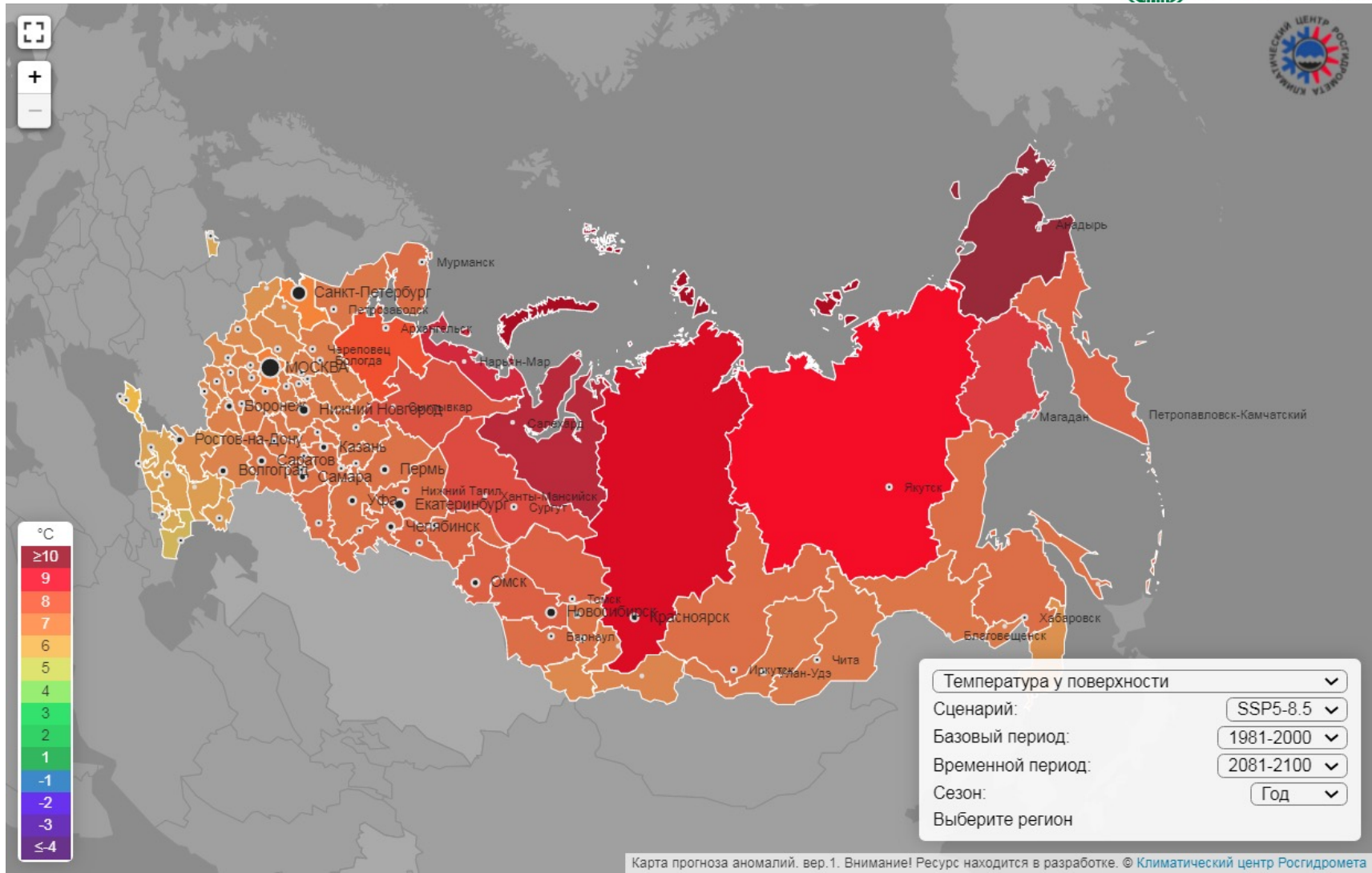


# Сценарные прогнозы на основе глобальных моделей. Средняя температура в российских регионах к 2080 г., Росгидромет



Изменения климата (средние за 20 лет значения климатических характеристик) рассматриваются для начала (2021-2040 гг.), середины (2041-2060 гг.), (2061-2080) и конца (2061-2080 гг.) XXI века, по отношению к базовому климатическому периоду 1981-2000 гг. Росгидромет <http://cc.voeikovmgo.ru/ru/klimat/izmenenie-klimata-rossii-v-21-veke>

# Сценарные прогнозы на основе глобальных моделей. Средняя температура в российских регионах к 2100 фото: Росгидромет



Изменения климата (средние за 20 лет значения климатических характеристик) рассматриваются для начала (2021-2040 гг.), середины (2041-2060 гг.), (2061-2080) и конца (2081-2100 гг.) XXI века, по отношению к базовому климатическому периоду 1981-2000 гг. Росгидромет <http://cc.voeikovmgo.ru/ru/klimat/izmenenie-klimata-rossii-v-21-veke>

