

Мониторинг внешних климатических вызовов для России

III квартал 2022 г.



Содержание

I. Климатическая политика стран: цели и обязательства	3
Международные переговоры и соглашения	3
Климатическое финансирование развивающихся стран в 2020 году составило 83,3 млрд долл.	3
Египет представил видение и раскрыл повестку COP27	4
Страны ШОС обозначили приоритеты по реагированию на изменение климата	4
Климатические стратегии стран	5
Китай прервал сотрудничество с США по климату	5
Австралия законодательно закрепила стремление к углеродной нейтральности к 2050 году	5
II. Углеродное ценообразование и цена на углерод	6
В Таиланде запустили первую национальную биржу углеродных кредитов	6
Кения заключила соглашение с Сингапурской биржей о создании национальной углеродной биржи	7
Австрия в дополнение к европейской запустила национальную систему торговли выбросами	7
III. Корпоративные цели и обязательства	8
Корпоративные климатические обязательства в США растут, но в основном в отраслях с низким уровнем выбросов	8
Обязательства компаний Нидерландов по снижению выбросов ниже необходимых	8
Компании оценили риски и возможности, связанные с климатом	9
Обновлен перечень раскрываемой по ЦУР информации	10
CDP расширяет отчетность по загрязнению пластиком	10
Авиационная отрасль подтверждает путь к Net Zero-2050	10
Растет число климатических исков против компаний, не связанных с ископаемым топливом	11
IV. Низкоуглеродные технологии	12
МЭА оценило прогресс декарбонизации мировой энергетики	12
В Китае откроют крупнейшее в мире производство «зеленого» водорода	13
В Катаре откроют крупнейшее в мире производство «голубого» аммиака	13
Saudi Aramco планирует реализовать крупнейший в мире CCS-проект	13
В Германии запустили первые в мире водородные пассажирские поезда	13
Ученые создали первый полноценно перерабатываемый пластик	13
V. «Зеленое» финансирование	14
В Китае приняты Принципы «зеленых» облигаций	14
Китай ужесточил правила использования средств от выпуска «зеленых» облигаций	14
Новые поправки к «финансовым» директивам ЕС интегрируют принципы ESG в повседневные операции компаний	14
Всемирный банк перевыполнил цели по финансированию климатических проектов на 19% в 2022 финансовом году	15

I. Климатическая политика стран: цели и обязательства

Международные переговоры и соглашения

Обязательства в рамках Парижского соглашения

10 обновленных ОНУВ Свои определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ) в III кв. 2022 г. обновили: Доминика, Габон, Египет, Вануату, Сербия, Индия, Уганда, ОАЭ, Великобритания и Индонезия.

2 долгосрочные стратегии На официальном сайте РКИК ООН размещены две новые долгосрочные стратегии низкоуглеродного развития: **Российской Федерации** (5 сентября) и Гамбии (22 сентября).

Теперь их количество составляет 53.

3 плана по адаптации развивающихся стран Национальные планы по адаптации опубликовали ДР Конго (6 июля) и Бенин (8 июля), а Парагвая обновил свой план (14 июля).

Количество планов по адаптации достигло 37.

Международное климатическое финансирование

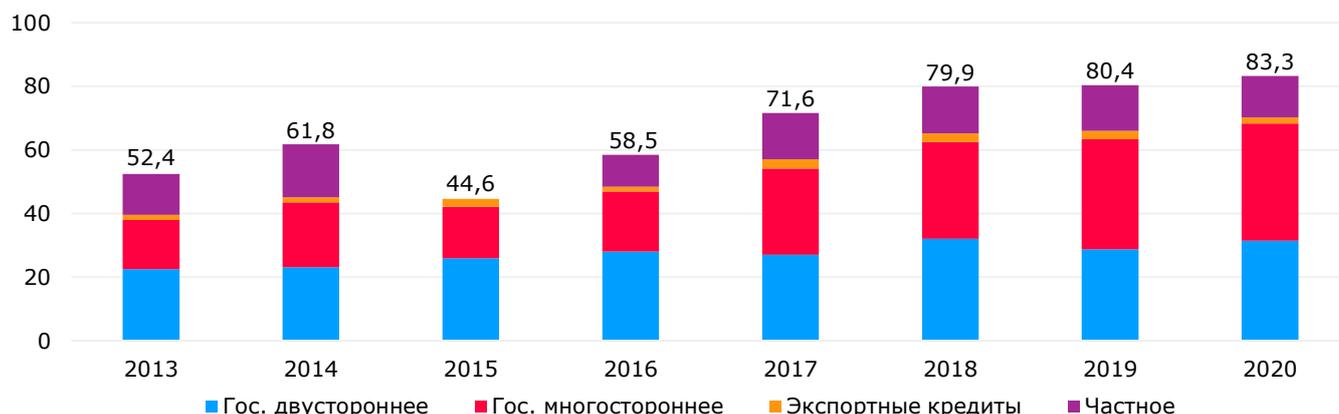
Зеленый климатический фонд: По состоянию на 20 июля 2022 г. Зеленый климатический фонд (Green Climate Fund, GCF) согласовал поддержку 200 проектам в размере 10,8 млрд долл. в 128 развивающихся странах (+0,4 млрд долл. относительно 20 мая 2022 г.). Общий объем одобренного финансирования по линии фонда, включая софинансирование достиг 40,2 млрд долл. (+1,3 млрд долл.).

10,8 млрд долл. (накопленный итог)

Климатическое финансирование развивающихся стран в 2020 году составило 83,3 млрд долл.

Согласно обзору ОЭСР от сентября 2022 г., средства, мобилизованные развитыми странами на противодействие и адаптацию к климатическим изменениям в развивающихся странах, в 2020 году оценены в 83,3 млрд долл. Это на 4% больше, чем в 2019 году, но, тем не менее, не позволило достичь целевого показателя в 100 млрд долл. При этом африканские страны призывают увеличить финансирование до 1,3 трлн долл. в год, начиная с 2025 года.

Рисунок 1. Динамика международного климатического финансирования, млрд долл.



Источник: ОЭСР

Египет представил видение и раскрыл повестку COP27

Египет, где с 6 по 18 ноября 2022 г. пройдет 27-й сессия Конференции Сторон РКИК ООН (COP27), раскрыл видение предстоящего мероприятия. Оно заключается в достижении максимально возможного прогресса по каждому пункту переговоров; устранении существующих пробелов по смягчению, адаптации и финансированию; обеспечении вовлеченности и учета интереса всех стран и групп; приверженности правилам и принципам коллективного действия; акцентировании внимания на переходе от переговоров к реализации.

Египет обозначил следующие цели COP27:

- Переход от формулирования обязательств к их реализации.
- Осуществление мер по адаптации.
- Прояснение поддержки по потерям и ущербу.
- Обеспечение климатического финансирования.
- Важность справедливого и управляемого перехода к новой устойчивой модели экономического развития.
- Недопущение ослабления обязательств, несмотря на многочисленные вызовы и кризисы, в частности энергетический кризис.

Страны ШОС обозначили приоритеты по реагированию на изменение климата

По итогам 22-го ежегодного саммита глав государств Шанхайской организации сотрудничества, проходившего 15–16 сентября 2022 г. в Самарканде, было сделано Заявление по реагированию на изменение климата. В заявлении был подчеркнут принцип общей, но дифференцированной ответственности Парижского соглашения, право стран самостоятельно устанавливать климатические цели и равноценная роль сокращения и поглощения парниковых газов, а также указано на недостаточность международного климатического финансирования. Была поддержана инициатива Республики Таджикистан об объявлении 2025 года «Международным Годом защиты ледников» и отмечено предложение о создании Международного фонда по сохранению ледников.

Продолжая реализацию Концепции сотрудничества в области охраны окружающей среды государств-членов ШОС (Циндао, 2018 год) и Программы «Зеленого пояса» Шанхайской организации сотрудничества (Душанбе, 2021 год), страны ШОС определили следующие направления совместной работы:

- Содействие устойчивому развитию, снижению выбросов парниковых газов и модернизации инфраструктуры.
- Расширение сотрудничества для развития и внедрения ресурсосберегающих, энергоэффективных, «зеленых» и низкоуглеродных технологий.
- Рассмотрение совместных мер в связи с влиянием изменения климата на морскую флору и фауну.
- Расширение обмена опытом в области инвестиционных стандартов и устойчивых проектов, включая «зеленые» таксономии.
- Рассмотрение углубления сотрудничества по мобилизации финансирования для предотвращения изменения климата и адаптации к нему.
- Налаживание диалога по углеродным рынкам, в том числе по участию в международных углеродных рынках.
- Развитие кадрового потенциала.
- Проведение совместных семинаров, форумов и круглых столов.
- Открытость для привлечения заинтересованных государств-наблюдателей и партнеров к диалогу по климату.

Климатические стратегии стран

Китай прервал сотрудничество с США по климату

После визита спикера Палаты представителей США Н.Пелоси на Тайвань в начале августа 2022 г. Китай принял решение о приостановке сотрудничества с США по ряду направлений, включая двусторонние переговоры об изменении климата.

Совместная декларация об активизации действий в области климата в 2020-е гг. была принята двумя крупнейшими мировыми эмитентами парниковых газов 10 ноября 2021 г. на COP26 в Глазго. Она определяла сотрудничество по таким направлениям как:

- Регуляторные рамки и стандарты по сокращению выбросов парниковых газов в 2020-х гг.
- Максимизация социальных выгод чистого энергетического перехода.
- Поощрение декарбонизации и электрификации секторов конечного потребления.
- Основные сферы экономики замкнутого цикла (например, «зеленый» дизайн).
- Развертывание и применение таких технологий как улавливание, использование и хранение углерода (CCUS) и прямое улавливание CO₂ из воздуха.

Австралия законодательно закрепила стремление к углеродной нейтральности к 2050 году

Закон Австралии, одного из заметных мировых эмитентов парниковых газов, о климатических изменениях от 13 сентября 2022 г. содержит четыре важных нововведения. Усиление климатической повестки в стране связано с приходом к власти Австралийской лейбористской партии (АЛП), которая находилась в оппозиции с 2013 года.

1. Прежде всего, закон закрепляет цель страны по сокращению выбросов парниковых газов на 43% в 2030 году относительно 2005 года и стремление к углеродной нейтральности к 2050 году. Новая цель на 2030 год уже была заявлена Австралией в обновленном ОНУВ (в июне 2022 г.).
2. Далее, на созданное в 2012 году Управление по изменению климата будут возложены консультативные функции в части мониторинга достижения установленных целей и формирования предложений по новым.
3. Министр по климатическим изменениям Австралии будет ежегодно отчитываться перед парламентом о прогрессе в достижении климатических целей, включая оценку международного контекста и эффективности применяемых в стране мер.
4. Ключевым государственным агентствам, включая Австралийское агентство по возобновляемой энергетике (ARENA), Корпорацию по финансированию чистой энергии (CEFC) и «Инфраструктуру Австралии» (Infrastructure Australia), будет необходимо учитывать национальные климатические цели в своей текущей и будущей деятельности.

Закон не устанавливает конкретных мер или механизмов, но он может рассматриваться как сигнал общественности и бизнесу о том, что страна находится на пути к декарбонизации и широкому внедрению ВИЭ.

II. Углеродное ценообразование и цена на углерод

Динамика цен на углерод

Рисунок 2. Цена углеродной единицы в ЕС, евро/т CO₂-экв.



Примечание – EUA Daily Future
 Источник: Ember Climate, Trading Economics

В III кв. цена на углеродные единицы Европейской системы торговли квотами на выбросы показала значительные колебания. Она достигла в середине августа уровня в 98 евро/т CO₂-экв. и упала в начале сентября до значения в 65 евро/т CO₂-экв., приблизившись к самому низкому уровню с начала марта 2022 г. Значительные колебания связаны с ожиданиями по выпуску дополнительных квот на выбросы парниковых газов – в связи с ослаблением промышленного производства в ЕС на фоне энергетического кризиса.

Индексы деловой активности (PMI) в обрабатывающей промышленности показали, что заводская активность в ЕС сокращается последние три месяца и является самой низкой с июня 2020 г.

При этом цены на природный газ снижаются четвертую неделю подряд, что уменьшает стимулы для регулируемых компаний переходить на уголь с высоким содержанием углерода и сдерживает спрос на разрешения на выбросы (углеродные единицы).

В Таиланде запустили первую национальную биржу углеродных кредитов

В сентябре 2022 г. федерации промышленности Таиланда (FTI) запустила первую национальную биржу углеродных кредитов FTIX. Ее открытие направлено на развитие низкоуглеродной экономики страны и достижение национальных целей по борьбе с изменением климата. Цель по достижению углеродной нейтральности Таиланда установлена на 2050 год.

Биржа углеродных единиц будет играть ключевую роль в качестве национального торгового механизма для мониторинга и анализа сокращения выбросов парниковых газов. Созданию платформы предшествовали следующие инициативы: добровольный углеродный рынок с 2013 года и пилотная система торговли квотами с 2021 года (для 10 организаций).

Биржа FTIX – первый подобный проект в Юго-Восточной Азии, что создает хорошие условия для развития биржи как центра региональной торговли углеродом. На данный момент биржа позволяет торговать только внутри страны в рамках добровольной программы по сокращению выбросов. Ожидается, что охват торгов расширится за счет включения других международных рынков.

Кения заключила соглашение с Сингапурской биржей о создании национальной углеродной биржи

4 июля 2022 г. представители Сингапурской биржи AirCarbon (ACX) подписали меморандум о взаимопонимании с новым финансовым центром Найроби (NIFC). В рамках соглашения представители ACX организуют на базе финансового центра углеродную биржу. Проект направлен на создание устойчивой финансовой экосистемы Кении и достижение национальных климатических целей.

На бирже планируют осуществлять торговлю сертифицированными углеродными кредитами. Ожидается, что это поможет Кении в финансировании климатических проектов, включая лесовосстановление и восстановление земель. Представители ACX заявили, что благодаря бирже кенийские компании получают доступ к международным реестрам углеродных единиц. Чтобы увеличить охват торгов, планируется разрешить торговлю в килограммах CO₂-экв. вместо тонн. Такое решение поспособствует привлечению большего числа местных компаний.

Австрия в дополнение к европейской запустила национальную систему торговли выбросами

1 июля в Австрии в рамках Закона о реформе экологического налогообложения запустили национальную систему торговли выбросами, охватывающую выбросы парниковых газов от ископаемого топлива, используемого в секторе зданий, транспорта, отходов, сельского хозяйства и малого бизнеса. Она начнет действовать с 1 октября 2022 г.

Цена на углерод будет взиматься с импортеров ископаемого топлива (бензина, дизельного топлива, мазута, сжиженного нефтяного газа, природного газа, угля и керосина). На первом этапе, с 2022 года по 2026 год, цена будет фиксированной и постепенно возрастать: 30 евро/т CO₂-экв. в 2022 году до 55 евро/т CO₂-экв. в 2025 году. Переход в рыночную фазу планируется с 2026 года.

Выбросы парниковых газов в отраслях энергетики, промышленности и внутренней авиации уже охвачены в рамках европейской системой торговли выбросами. Новый механизм расширяет охват углеродного ценообразования Австрии. После запуска национальной системы все основные сектора австрийской экономики столкнутся с платой за выбросы углерода.

Руководство национальной системой будет осуществляться Управлением по национальной торговле выбросами. Ее точная рыночная структура будет разработана на основе межведомственной оценки, которая запланирована на декабрь 2024 г. Запустив национальную систему торговли выбросами, Австрия во многом следует за Германией, где подобная система начала действовать в 2021 году.

Австрия вслед за Германией ввела национальную систему торговли выбросов для секторов, не охваченных европейской системой

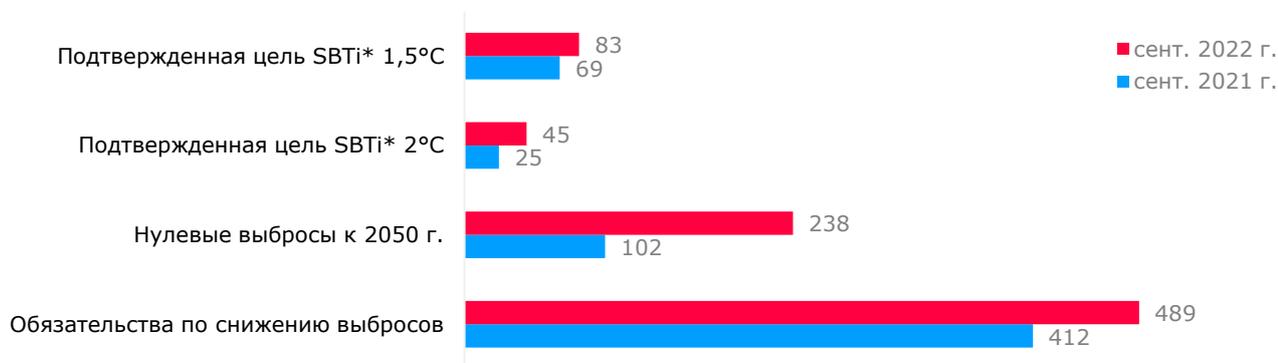
III. Корпоративные цели и обязательства

Корпоративные климатические обязательства в США растут, но в основном в отраслях с низким уровнем выбросов

Рейтинговое агентство Just Capital опубликовало [результаты анализа](#) корпоративных целей в части изменения климата. Агентство проводит мониторинг и составляет рейтинги по 954 крупнейшим компаниям США в 36 отраслях, включенным в индекс Russell 1000 (93% от общей рыночной капитализации всех компаний на американском фондовом рынке).

Всего за год обязательства по снижению выбросов парниковых газов добавились у 77 компаний, при этом более чем в 2 раза выросло число компаний, которые установили своей целью снизить выбросы до нуля к 2050 году.

Рисунок 3. Изменение числа климатических обязательств крупнейших компаний США, ед.



* Science Based Targets initiative – Инициатива научно обоснованных целей

Источник: Just Capital

Однако в агентстве отмечают, что основной рост обязательств приходится на отрасли с низким уровнем выбросов парниковых газов. Кроме того, «агрессивные» обязательства практически не устанавливаются компаниями из отраслей с высоким уровнем выбросов, таких как коммунальные услуги и нефтегазовый комплекс.

Обязательства компаний Нидерландов по снижению выбросов ниже необходимых

NewClimate Institute for Climate Policy and Global Sustainability опубликовал отчет [«Оценка постановки корпоративных целей в Нидерландах»](#), в котором проанализировал планы действий по борьбе с изменением климата 21 крупных голландских компаний реального сектора экономики и 8 финансовых учреждений.

Компании обязуются в среднем к 2030 году сократить выбросы всего на 19% (медианное значение 10%), что значительно меньше коллективной цели по сокращению выбросов в 2 раза к данному сроку, необходимой для предотвращения глобального повышения температуры на 1,5°C (согласно 6-му оценочному докладу МГЭИК).

При этом отмечается, что ни одна из компаний не опубликовала комплексных программ по сокращению выбросов, и многие представленные планы поверхностны или не касаются основных источников выбросов.

В раскрытии информации о выбросах большинства компаний отсутствует прозрачность и полнота, особенно в части выбросов охвата 2 и 3.

В исследовании отмечены изменения среди политики финансовых учреждений, в частности, в отношении растущих ограничений не только на инвестиции в уголь, но и в добычу нефти и газа. Однако ни одно из них полностью не исключает ископаемое топливо из своего портфеля, а многие продолжают предоставлять финансовые услуги для «вредной» с точки зрения выбросов деятельности в землепользовании или сельском хозяйстве.

Компании оценили риски и возможности, связанные с климатом

Финансовые выгоды от связанных с климатом возможностей **в 15 раз** превышают потенциальные финансовые последствия климатических рисков

Компания CDP (Carbon disclosure project) выпустила очередной бюллетень «TCFD Insights Series. S&P 500», в котором представила анализ раскрывающих информацию компаний из индекса S&P 500 по рекомендациям TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures) и представленных финансовых последствий рисков и возможностей, связанных с климатом.

В 2021 году 400 компаний (80%) из индекса S&P 500 с рыночной капитализацией более 28,2 трлн долл. США ответили на вопросник CDP об изменении климата.

По результатам опроса выяснилось, что в совокупности заявленные финансовые выгоды от связанных с климатом возможностей примерно в 15 раз превышают потенциальные финансовые последствия рисков, связанных с климатом. А максимальные финансовые выгоды от возможностей намного превышают затраты на их реализацию.

Рисунок 4. Максимальное финансовое воздействие климатических рисков и связанные с этим затраты на реагирование по секторам экономики, млрд долл.



Примечание: число в скобках – количество компаний сектора, представивших информацию

Источник: CDP

Рисунок 5. Максимальное финансовое влияние возможностей, связанных с вопросами измерения климата, и затрат на реализацию по секторам экономики, млрд долл.



Примечание: число в скобках – количество компаний сектора, представивших информацию

Источник: CDP

Обновлен перечень раскрываемой по ЦУР информации

Глобальный договор ООН и Глобальная инициатива по отчетности (GRI) обновили рекомендуемый перечень информации, раскрываемой компаниями в рамках Платформы действий по отчетности в отношении ЦУР (Action Platform for Reporting in the SDGs). Новый перечень представлен в [издании «Анализ целей и задач 2022»](#).

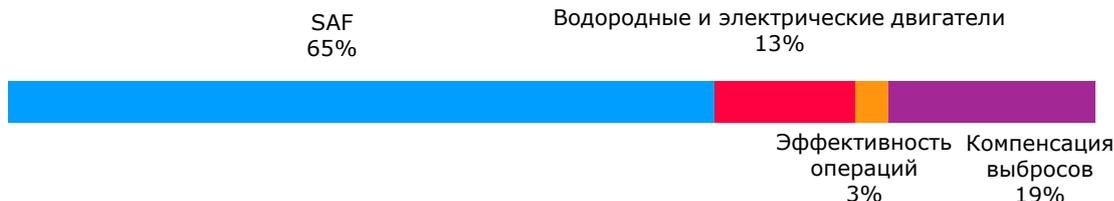
CDP расширяет отчетность по загрязнению пластиком

CDP [расширяет](#) глобальную систему раскрытия информации об окружающей среде, чтобы помочь справиться с кризисом пластикового загрязнения. Это расширение будет включать в себя дополнительные вопросы и показатели по пластику в ежегодных анкетах CDP по раскрытию информации, начиная с пилотной версии в 2023 году. Полная информация о первом годе раскрытия информации CDP о пластмассах, в том числе сведения о том, какие компании должны будут раскрыть информацию на начальном этапе, будут опубликованы в начале 2023 года, до запуска платформы раскрытия информации в апреле.

Авиационная отрасль подтверждает путь к Net Zero-2050

На 15-м Всемирном грузовом симпозиуме (WCS), прошедшем в сентябре 2022 г. в Лондоне, Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA) [определила](#) четыре приоритета для повышения устойчивости и улучшения перспектив грузовых авиаперевозок после пандемии. Первым из них стала цель по достижению нулевых выбросов CO2 к 2050 году. Основным способом достижения этой цели будет переход на устойчивое авиационное топливо – SAF.

Рисунок 6. Вклад направлений в переход авиации к нулевым выбросам в 2050 г.



Источник: IATA

При этом была отмечена проблема в нехватке производственных мощностей SAF, для решения которой требуются государственные стимулы.

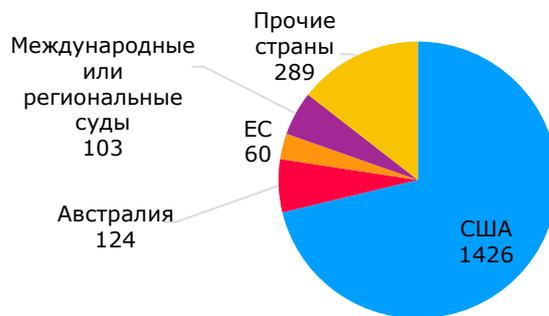
Растет число климатических исков против компаний, не связанных с ископаемым топливом

Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment представил 4-й ежегодный доклад «Глобальные тенденции в судебных разбирательствах по вопросам изменения климата: обзор 2022 г.», в котором проанализировали ситуацию с «климатическими» судебными разбирательствами и обозначили новые тренды.

В мире общее количество судебных дел, связанных с изменением климата, увеличилось более чем вдвое с 2015 года. По состоянию на 31 мая 2022 г. всего было рассмотрено 2002 судебных дела об изменении климата, из них более двух третей – в судах США. При этом в 2021 г. было зафиксировано самое большое годовое количество принятых к рассмотрению исков дел за пределами США. Случаи были выявлены впервые в Италии, Дании и Папуа-Новой Гвинее. За пределами США наиболее частыми ответчиками в судебных разбирательствах остаются правительства (более 70%).

Продолжает расти количество дел против компаний, занимающихся добычей ископаемого топлива или предоставлением ископаемой энергии. Однако одновременно увеличивается число случаев направления исков против компаний других секторов. За период с 31 мая 2021 г. по 31 мая 2022 г. только 12 из 30 дел против корпоративных ответчиков были поданы против компаний, работающих на ископаемом топливе, а более половины было подано против ответчиков из других секторов, включая продовольствие и сельское хозяйство, транспорт, производство пластмасс и финансы.

Рисунок 7. Число судебных дел, связанных с изменением климата, по странам



Источник: Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment

Рисунок 8. Число климатических исков к компаниям по секторам за период 31.05.2021-31.05.2022



Источник: Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment

IV. Низкоуглеродные технологии

МЭА оценило прогресс декарбонизации мировой энергетики

МЭА опубликовало доклад, в котором оценило прогресс декарбонизации мировой энергетики до 2050 года.

Оценка проводилась на основе сценария «Чистый ноль» (Net Zero Emissions), подразумевающего достижение углеродной нейтральности к 2050 году и всеобщего доступа к энергии к 2030 году, а также существенное улучшения качества воздуха. В том числе оценивались последние достижения по 55 критически важным компонентам глобальных энергосистем: технологии, инфраструктура, отрасли и подотрасли, а также межотраслевые стратегии.

В основу анализа легли данные, собранные в период до июля 2022 г. В октябре 2022 г. МЭА планирует представить обновленные оценки в рамках своего ежегодного обзора мировой энергетики (World Energy Outlook 2022).

Анализ показал, что принимаемые меры оказались достаточными для достижения целевого сценария только по двум (электрический автотранспорт и освещение) из 55 отслеживаемых компонентов. При этом авторы доклада отмечают определенный прогресс в части масштабных вводов в эксплуатацию мощностей ВИЭ-генерации и интенсификации проектной деятельности в сфере водородной энергетики и CCS.

Наиболее сложная ситуация, по оценкам МЭА, наблюдается в промышленности. Меры, реализуемые промышленными предприятиями во всех отраслях за исключением легкой промышленности, являются недостаточными для достижения сценария «Чистый ноль». Авторы доклада отмечают определенный прогресс, однако он достигается очень медленными темпами, особенно в части внедрения инновационных низкоуглеродных технологий.

Оценка прогресса по направлениям

Направление	Компонент
Энергосистемы	Энергоэффективность Поведенческие изменения Электрификация ВИЭ Биоэнергетика Водород Улавливание, утилизация и хранение CO ₂ Инновации в сфере чистых энергетических технологий Международное сотрудничество Цифровизация
Межотраслевые технологии и инфраструктура	Транспортировка и хранение CO ₂ Улавливание и утилизация CO ₂ Биоэнергетика + CCS Прямое улавливание из атмосферы Электролизеры Центральное отопление ЦОДы и сети связи
Электроэнергетика	ВИЭ-генерация Угольная генерация Газовая генерация Фотоэлектрогенерация Ветрогенерация Гидрогенерация Атомная генерация Системы хранения энергии Управление спросом Сетевое накопление энергии Интеллектуальные сети
Нефть и газ	Утечки метана Сжигание ПНГ
Низкоуглеродное топливо	Водород Биотопливо
Транспорт	Автомобили и фургоны Грузовики и автобусы Железнодорожный транспорт Авиатранспорт Международное судоходство Электрический автотранспорт
Промышленность	Сталелитейная Химическая Цементная Алюминиевая Целлюлозно-бумажная Легкая
Здания	Отопление Кондиционирование Освещение Электроприборы и оборудование Ограждающие конструкции Тепловые насосы

Зеленый цвет — реализуемые меры являются достаточными для достижения сценария «Чистый ноль». Желтый цвет — отмечается положительная практика, однако существует потребность в дополнительных усилиях. Красный цвет — реализуемые меры являются сильно недостаточными для достижения сценария «Чистый ноль» или даже уменьшают вероятность его достижения.

Источник: МЭА

В Китае откроют крупнейшее в мире производство «зеленого» водорода

Китайская нефтяная компания Sinopec планирует построить крупнейший в мире завод по производству «зеленого» водорода мощностью 20 тыс. т в год. Завод будет располагаться в городе Кука на юге Синьцзян-Уйгурского автономного района Китая. Для производства водорода будет использоваться электроэнергия, вырабатываемая солнечной электростанцией мощностью 300 МВт. Стоимость проекта оценивается в 471 млн долл., а стоимость водорода — в 2,67 долл./кг.

В Катаре откроют крупнейшее в мире производство «голубого» аммиака

Глава Катарской нефтегазовой компании QatarEnergy в конце августа 2022 г. заявил о планах строительства крупнейшего в мире завода по производству «голубого» аммиака Ammonia-7 мощностью 1,2 млн т в год. Срок ввода в эксплуатацию — I кв. 2026 г. Предполагается, что все выбросы CO₂ на заводе будут улавливаться и захораниваться (1,5 млн т. CO₂ в год). Кроме того, для энергоснабжения завода будет построена солнечная электростанция мощностью 35 МВт. Стоимость строительства завода Ammonia-7 оценивается в 1,06 млрд долл. Контракт на строительство завода получили немецкая ThyssenKrupp и крупнейшая строительная компания на Ближнем Востоке Consolidated Contractors Company.

Saudi Aramco планирует реализовать крупнейший в мире CCS-проект

Saudi Aramco (Саудовская Аравия) анонсировала крупнейший в мире CCS-проект вблизи промышленного города Джубайль, расположенного на восточном побережье страны. По словам вице-президента компании по химической промышленности О.Тореля (Olivier Thorel), на первом этапе проекта (с 2026 года) будет захораниваться от 5 до 9 млн т CO₂ в год, который будет образовываться при производстве «голубого» водорода и других производственных процессов компании. Реализация проекта является частью глобальной стратегии компании по выходу на лидерские позиции в производстве водорода. Компания рассматривает возможности экспорта водорода в виде «голубого» аммиака, который в последствии может использоваться в химической промышленности, для производства удобрений и электроэнергии.

В Германии запустили первые в мире водородные пассажирские поезда

В конце августа 2022 г. в Нижней Саксонии (Германия) начали курсировать первые в мире пассажирские поезда на водородном топливе. Региональная транспортная компания LNVG закупила у французской Alstom 14 поездов за 92 млн долл. Первые 5 поездов будут курсировать по 126-километровому маршруту между городами Куксхафен, Бремерхафен, Бремерверде и Букстехуде. Рассматриваются также возможности использования водородных поездов между Ольденбургом, Оснабрюком и Бременом. Остальные 9 поездов будут поставлены до конца года. Водородные поезда будут использоваться вместо дизельных, что позволит LNVG экономить 1,6 млн т дизеля в год.

Ученые создали первый полноценно перерабатываемый пластик

Американские химики из университета штата Колорадо в Боулдере (CU) разработали набор реакций, позволяющий полностью перерабатывать отработанный пластик на базе полициануратных полимеров с минимальными затратами энергии и ресурсов. Таким образом, пластиковый мусор будет использоваться для производства новых изделий из этого же сырья. По заявлениям ученых, их подход готов к коммерциализации и промышленному применению. Разработка должна помочь решить проблему накопления пластика в гидросфере и на свалках, которая вызвана низкой экономической эффективностью его переработки.

V. «Зеленое» финансирование

В Китае приняты Принципы «зеленых» облигаций

В июле 2022 г. Межведомственный и многосторонний комитет по стандартам «зеленых» облигаций опубликовал Принципы «зеленых» облигаций Китая. Они направлены на объединение внутреннего рынка «зеленых» облигаций Китая под единым стандартом в соответствии с международными принципами (ICMA) и на выдвижение требований к эмитентам и участникам рынка. Ранее на китайском рынке «зеленых» облигаций действовали различные стандарты с различными определениями, требованиями к раскрытию информации и использованию доходов. В соответствии с утвержденными Принципами, эмитенты должны направлять 100% средств, привлеченных с помощью «зеленых» облигаций, на «зеленые» проекты, одобренные либо таксономией ЕС-Китая Common Ground (достигнутой в ноябре 2021 г.), либо таксономией ЕС. Эмитентов обяжут раскрывать инвесторам информацию о процессе оценки и отбора «зеленых» проектов и запрашивать независимые оценки. Кроме того, эмитентам рекомендуется отчитываться об использовании доходов ежеквартально или каждые полгода, в отличие от стандарта ICMA, требующего годовую отчетность.

Стандарты будут использоваться для нескольких видов активов: «зеленые» и «синие» облигации; «зеленые» облигации с «углеродной доходностью»; «зеленые» облигации с доходами от проектов и ценным бумагам, обеспеченным «зелеными» активами; «углеродно-нейтральные» облигации.

Китай ужесточил правила использования средств от выпуска «зеленых» облигаций

В августе 2022 г. Шанхайская фондовая биржа – главная биржа Китая – ввела правило, обязывающее инвестировать 100% доходов от выпуска «зеленых» облигаций в «зеленые» проекты, прежде всего в сфере энергетики. Ранее доля обязательных для инвестирования доходов составляла 70%.

Комиссия по регулированию ценных бумаг Китая (CSRC) поручила еще двум фондовым биржам Шанхая и Шэньчжэня пересмотреть правила, чтобы привести выпуск таких облигаций в соответствие с недавно опубликованными Принципами «зеленых» облигаций Китая.

Ужесточение правил позволит использовать в работе Принципы «зеленых» облигаций в качестве обязательных для облигаций, которые будут доступны для торгов на бирже, и снизит риски «гринвошинга» или преувеличенных требований по охране окружающей среды.

Китай является вторым по величине рынком «зеленых» облигаций в мире после США. По данным СВИ, к концу 2021 года в Китае было выпущено «зеленых» облигаций на сумму около 200 млрд долл.

100%
доля средств от продажи «зеленых» облигаций в Китае, которые необходимо направлять на «зеленые» проекты

Новые поправки к «финансовым» директивам ЕС интегрируют принципы ESG в повседневные операции компаний

В ЕС внесли поправки в Директиву о компаниях, управляющих фондами альтернативных инвестиций (AIFMD), Соглашения о совместных инвестициях в обращающиеся ценные бумаги (UCITS) и Директива о рынках финансовых инструментов (MiFID).

- AIFMD устанавливает стандарты маркетинга в области привлечения частного капитала, политики вознаграждения, мониторинга рисков и отчетности, а также общей подотчетности.
- UCITS создают согласованный режим по всей Европе для управления и продажи взаимных фондов.
- MiFID повышает прозрачность финансовых рынков Европейского союза и стандартизирует раскрытие информации, требуемой для компаний, работающих в Европейском союзе.

Поправки являются частью Плана действий в области устойчивого финансирования ЕС. Они направлены на учет рисков, связанных с устойчивостью со стороны фирм и поставщиков, на повышение прозрачности информации, а также на удовлетворение запросов клиентов в области действий по устойчивому развитию.

Поправки к MiFID основаны на концепциях, введенных Регламентом ЕС по раскрытию информации об устойчивом финансировании (SFDR), путем добавления новой концепции «предпочтение устойчивости» как выбора потенциального клиента относительно того, следует ли, и если да, то в какой степени включать один или несколько из следующих финансовых инструментов в инвестиционный портфель:

- финансовый инструмент, для которого (потенциальный) клиент определяет, что минимальная доля должна быть инвестирована в экологически устойчивые инвестиции (как определено в Положении о таксономии);
- финансовый инструмент, для которого (потенциальный) клиент определяет, что минимальная доля должна быть инвестирована в устойчивые инвестиции (как определено в SFDR);
- финансовый инструмент, который учитывает основные неблагоприятные воздействия на факторы устойчивости, когда качественные или количественные элементы, демонстрирующие это внимание, определяются (потенциальным) клиентом.

Изменения в AIFMD и UCITS вступили в силу с 1 августа 2022 г., а MiFID введены с 2 августа в отношении организационных требований (включая оценку пригодности), а 22 ноября 2022 г. будут введены в отношении обязательств по управлению продуктами.

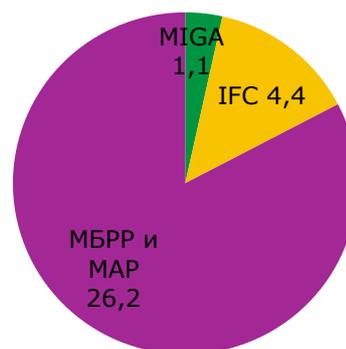
Всемирный банк перевыполнил цели по финансированию климатических проектов на 19% в 2022 финансовом году

В период с 1 июля 2021 г. по 30 июня 2022 г. группа Всемирного банка выделила рекордные 31,7 млрд долл. для реализации высокоприоритетных проектов, связанных с противодействием изменению климата. Это на 19% больше суммы, выделенной в предыдущем году. Всемирный банк перевыполнил цель, установленную в Плане действий по борьбе с изменением климата на 2021–2025 гг., по выделению в среднем 35% суммарного финансирования в поддержку действий в области климата.

Среди климатических проблем, которые помогает решить Всемирный банк: борьба с нехваткой воды в Нигерии, стимулирование частного финансирования для содействия «зеленой» экономики в Индии, улучшение показателей здоровья и климата населению Марокко, финансирование проектов по обеспечению доступа к чистой воде в Румынии и Таиланде, первые проекты ВИЭ в Малави.

В рамках непрерывного оказания помощи странам в интеграции целей в области климата и развития группа Всемирного банка выпустила ряд Отчетов стран о климате и развитии (CCDR). Они направлены на помощь странам в расстановке приоритетов в отношении наиболее эффективных действий, которые могут сократить выбросы парниковых газов и ускорить адаптацию.

Рисунок 9. Инвестиции в климат организаций группы Всемирного банка, июль 2021 г. – июнь 2022 г., млрд долл.



Источник: World Bank



Фонд «Центр стратегических разработок» (ЦСР)

Москва, 125009, Газетный пер., 3–5 стр. 1, 3 этаж

Тел.: +7 (495) 725-78-06

Факс: +7 (495) 725-78-14

E-mail: info@csr.ru

csr.ru