

Мониторинг внешних климатических вызовов для России

I квартал 2023 г.



Содержание

I. Климатическая политика стран: цели и обязательства	3
Международные переговоры и соглашения	4
Генеральная ассамблея ООН приняла резолюцию о климатической справедливости	4
ОАЭ подписали углеродные соглашения с Замбией и Танзанией	4
Бразилия и Китай обсуждают создание фонда «зеленых» инвестиций	4
Климатические стратегии стран	4
Стратегии критических минералов в странах-экспортерах и странах-импортерах	4
ЕС пытается сохранить конкурентоспособность, развивая «Зеленую сделку»	6
Казахстан утвердил долгосрочную стратегию низкоуглеродного развития	7
II. Углеродное ценообразование и цена на углерод	8
Скандал с Verra привел к росту внимания к качеству единиц от лесных проектов	8
Международные организации предпринимают усилия по стандартизации сделок с углеродными кредитами	9
К формированию добровольных рынков биокредитов подключились международные организации и независимые углеродные рынки	9
Развитие углеродных рынков в I кв. 2023 г. было сосредоточено в Азии	9
III. Корпоративные цели и обязательства	11
Цели углеродной нейтральности компаний не подкреплены мероприятиями по снижению выбросов	11
Компании из северных стран Европы имеют наиболее проработанные планы декарбонизации	11
В Великобритании усиливается защита прав потребителей от вводящих в заблуждение экологических деклараций компаний	12
Крупнейшие мировые производители меди наметили путь к углеродной нейтральности	13
Производный иск к компании Shell требует принять меры по сокращению выбросов охвата	3 13
IV. Низкоуглеродные технологии	14
В Китае строят первую в мире ветроэлектростанцию в открытом море	14
Утверждена национальная программа Индии по «зеленому» водороду	14
В Китае представили первый водородный поезд	14
Выданы лицензии на улавливание и хранение CO ₂ в Северном море	14

I. Климатическая политика стран: цели и обязательства

Обязательства в рамках Парижского соглашения

2 обновленных ОНУВ	В I кв. 2023 г. свои определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ) <u>обновили</u> Туркменистан и Кирибати.
1 долгосрочная стратегия	На официальном сайте РКИК ООН <u>размещена</u> одна новая долгосрочная стратегия низкоуглеродного развития – Кипра. Теперь их количество составляет 58.
3 плана по адаптации развивающихся стран	Национальные планы по адаптации <u>представили</u> Бангладеш, Эквадор и Гаити. Количество планов по адаптации достигло 44.

Международное климатическое финансирование

Зеленый климатический фонд: 12,0 млрд долл. (накопленный итог)	По состоянию на 16 марта 2023 г. Зеленый климатический фонд (Green Climate Fund, GCF) оказал поддержку 216 проектам в размере 12,0 млрд долл., из которых 60% в номинальном выражении приходится на проекты по смягчению и 40% на проекты по адаптации к изменениям климата. Общий объем одобренного финансирования по линии фонда, включая софинансирование <u>достиг</u> 45,0 млрд долл.
Адаптационный фонд: 998 млн долл. (накопленный итог)	Адаптационный фонд (Adaptation Fund, AF) по состоянию на начало января 2023 г. направил на реализацию <u>139</u> проектов по адаптации 998 млн долл., помогая 38 млн людей в развивающихся странах.

Научные знания и информация, связанные с изменением климата

Шестой оценочный доклад МГЭИК	20 марта 2023 г. был представлен <u>обобщающий доклад</u> , завершающий шестой оценочный цикл.
Новая глобальная инфраструктура мониторинга выбросов парниковых газов	6 марта 2023 г. Исполнительный совет Всемирной метеорологической организации (ВМО) <u>одобрил планы</u> по созданию новой глобальной инфраструктуры мониторинга парниковых газов.

Международные переговоры и соглашения

Генеральная ассамблея ООН приняла резолюцию о климатической справедливости

29 марта 2023 г. Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию (инициированную Вануату), которая запрашивает консультативное заключение Международного Суда ООН об ответственности государств за изменение климата. Суд теперь должен будет разьяснять обязательства стран по противодействию климатическим изменениям и формировать мнение о правовых последствиях для стран, причиняющих своими действиями или бездействием значительный вред климатическим системам других стран. Несмотря на то, что мнения Международного суда ООН не имеют обязательной юридической силы, в ООН указывают, что они «обладают юридической властью и моральным весом».

ОАЭ подписали углеродные соглашения с Замбией и Танзанией

В феврале 2023 г. Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ) и Замбия подписали Меморандум о взаимопонимании с целью развития проектов сокращения выбросов парниковых газов в лесном хозяйстве и углеродного рынка. Меморандум, в частности, предусматривает проведение исследований, нацеленных на совершенствование углеродного рынка Замбии и увеличения получаемых от него доходов. Следует отметить и символизм меморандума, поскольку его сторонами являются председатель Африканской переговорной группы по изменению климата и председатель 28-й Конференции сторон РКИК ООН (COP28), одной из основных тем которой станет развитие углеродных рынков.

Похожий меморандум был подписан между Дубайской компанией Blue Carbon и Лесным агентством Танзании с целью продвижения устойчивых практик управления лесами и сокращения выбросов парниковых газов. Сотрудничество предусматривает поддержку усилий по сохранению и управлению 8 млн га лесных ресурсов Танзании, включая 56 тыс. га мангровых лесов, а также последующий выпуск углеродных кредитов (в рамках ст. 6 Парижского соглашения по климату).

Бразилия и Китай обсуждают создание фонда «зеленых» инвестиций

В конце марта 2023 г. министр окружающей среды Бразилии М.Силва и советник президента по внешней политике Бразилии К.Аморим сообщили, что страна ведет переговоры о создании совместного фонда с Китаем для финансирования развития «зеленой» экономики и возобновляемой энергетики. Инициативу могут официально обнародовать в рамках визита президента Бразилии Л. да Силвы в Китай, запланированного на начало апреля 2023 г. Бразильская сторона ожидает, что фонд будет финансировать проекты в сфере восстановления лесов и развития устойчивой экономики, включая производство водорода.

При этом китайская сторона отказалась от участия в Фонде Амазонии, который финансирует проекты по защите тропических лесов Бразилии. Крупнейшими донорами фонда являются Норвегия и Германия. США обещали поддержать фонд, а Испания, Франция и Великобритания рассматривают возможность участия в нем.

Представляется, что совместные фонды «зеленых» и (или) устойчивых инвестиций могут быть инициированы в рамках БРИКС.

Климатические стратегии стран

Стратегии критических минералов в странах-экспортерах и странах-импортерах

Критические минералы – ресурсная основа «зеленой» экономики. Отмечается высокая интенсивность использования критических минералов (медь, редкоземельные элементы, кремний, литий и др.) и получаемой из них продукции при производстве «зеленых» технологий. Ситуация усугубляется географической концентрацией их добычи и переработки. Пока развитые страны, которые в основном являются импортерами критических минералов, пытаются обеспечить доступ к ним и обезопасить их поставки, экспортеры из развивающегося мира ищут новые возможности для реализации своего ресурсного потенциала и координации усилий.

Например, в октябре 2022 г. Министерство энергетики США объявило о выделении 39 млн долл. на реализацию 16 проектов в 12 штатах с целью развития технологий, способствующих увеличению внутренней добычи критического сырья для энергоперехода. В декабре 2022 г. Канада представила национальную стратегию в сфере добычи и переработки критических минералов стоимостью 2,9 млрд долл. Канадский документ подразумевает гармонизацию регулирования с США, с которыми в 2020 году был подписан совместный план действий по обеспечению безопасности поставок критических минералов (аналогичные соглашения Канада подписала с Японией и ЕС).

В I кв. 2023 г. стратегии критических минералов продолжили развитие:

- ▶ В марте 2023 г. **Еврокомиссия** представила законодательные предложения (регламент и коммюнике) по комплексу мер, направленных на обеспечение надежных и устойчивых поставок критических минералов (European Critical Raw Materials Act).

Документом предусмотрены перечни критических и стратегических минералов. Устанавливаются цели по обеспечению внутреннего потребления и поставок критических минералов с целью их диверсификации к 2030 году:

- ▷ внутренняя добыча должна обеспечивать не менее 10% годового потребления ЕС;
- ▷ в ЕС должно перерабатываться не менее 40% годового потребления критических минералов;
- ▷ в ЕС должно утилизироваться не менее 15% годового потребления критических минералов;
- ▷ поставки из третьей страны не должны превышать 65% годового потребления ЕС любого из критических минералов.

Кроме того, законодательное предложение предусматривает меры по следующим направлениям:

- ▷ создание надежных цепочек поставок;
- ▷ митигация закупочных рисков;
- ▷ инвестиции в исследования и инновации;
- ▷ охрана окружающей среды и повышение устойчивости критических минералов.

Отдельно предусмотрены меры в части международного сотрудничества:

- ▷ диверсификация импорта критических минералов;
- ▷ поиск партнеров среди развивающихся стран и взаимодействие с ними, в том числе в рамках инициативы Глобальный портал (Global Gateway);
- ▷ торговые меры, в том числе в рамках ВТО;
- ▷ развитие стратегических партнерств.

- ▶ Литий признали стратегическим ресурсом в одной из провинций **Аргентины**

В январе 2023 г. губернатор аргентинской провинции Ла-Риоха утвердил Закон 10,608 (Закон), который постановляет, что изучение, исследование, добыча и использование лития на территории провинции относятся к деятельности, представляющей государственный интерес. В частности, Закон предусматривает следующие меры:

- ▷ временная приостановка разрешений на добычу лития на 120 дней с возможностью ее дополнительного продления на 120 дней;

- ▷ обеспечение участия местной компании (EMSE) во всех литиевых проектах (без уточнения правил и формата участия);
- ▷ предоставление приоритетного права для государственных компаний при получении разрешений на добычу.

Кроме того, исполнительные органы провинции получают право принимать административные меры в части использования лития для обеспечения наиболее благоприятных условий для устойчивого развития провинции.

► **ДР Конго** ищет инвесторов для добычи критических минералов

В феврале 2023 г. президент Демократической Республики Конго (ДР Конго), которая является крупнейшим в мире производителем кобальта (около 70% мировой добычи) и одним из крупнейших в мире производителей меди, Ф.Чисекеди сообщил о желании стать ключевым поставщиком металлов для «зеленого» энергоперехода, объявив о начале добычи никеля и хрома на юге страны. ДР Конго ищет партнеров для взаимовыгодных инвестиций, в том числе в рамках государственно-частного партнерства, для разведки запасов и добычи критических минералов. Для привлечения инвестиций, по словам Ф.Чисекеди, в стране планируется совершенствование законодательства и создание специальных экономических зон на основе месторождений лития.

► Президент **Боливии** предложил создать «литиевую ОПЕК»

В марте 2023 г. президент Боливии Л.Арсе выступил с инициативой создания «литиевой ОПЕК» — организации стран – экспортеров лития, состоящую из Аргентины, Боливии, Перу и Чили. Ранее, в мае и июле 2022 г., с похожими инициативами выступали соответственно президент Мексики А.М. Лопес Обрадор (создание ассоциации для совместной работы по темам, связанным с добычей лития) и президент Аргентины А.Фернандес (объединение усилий с Боливией и Чили для экспорта лития и продукции из него).

Тема активно исследуется экспертами, например, в феврале 2023 г. юридическая компания Baker McKenzie выпустила обзор, посвященный критическим минералам и соответствующей правовой основе в ключевых странах-производителях в свете ускорения процессов энергоперехода.

ЕС пытается сохранить конкурентоспособность, развивая «Зеленую сделку»

В январе 2023 г. на ежегодной встрече в Давосе были отмечены тенденции к росту «зеленого» протекционизма в мире и проблема дефицита кадров в ЕС, в том числе в сфере ВИЭ. На Форуме также было объявлено о планах проведения масштабной программы субсидирования «зеленой» промышленности в Европе (The Green Deal Industrial Plan) в качестве ответа на американский Закон о снижении инфляции (Inflation Reduction Act) и желания европейских производителей перенести свои производства в США.

Основные положения плана были отражены в Коммюнике, которое Еврокомиссия опубликовала в феврале 2023 г. Согласно документу, в основе программы субсидирования будут следующие меры:

- обеспечение предсказуемой и целостной законодательной базы, поддерживающей развитие углеродно нейтральных производств;
- обеспечение доступа к достаточным объемам финансирования, стимулирующего инвестиции и не допускающего фрагментирование единого рынка ЕС;
- подготовка высококвалифицированных кадров; развитие открытых торговых отношений с партнерами ЕС для создания надежных цепочек поставок.

В начале марта 2023 г. Еврокомиссия внесла существенные изменения в систему государственной поддержки экономик стран-членов (Temporary Crisis and Transition Framework, бывший Temporary Crisis Framework) с целью стимулирования инвестиций в развитие ВИЭ, декарбонизацию промышленности и

прочие сектора экономики, имеющие стратегическое значение для достижения углеродной нейтральности. Государства-члены фактически получили временное право (до конца 2025 года) на участие в «гонке» субсидий. При этом в случае выполнения отдельных требований субсидии могут покрывать от 15% до 100% капитальных затрат предприятий.

В конце марта 2023 г. Еврокомиссия опубликовала законодательное предложение по мерам стимулирования европейских углеродно нейтральных промышленных экосистем (Net Zero Industry Act). Цель документа — обеспечение стремительного развития европейской промышленной политики в условиях растущей глобальной конкуренции, а также энергетических и климатических вызовов. В частности, предлагается стимулирование инвестиций и совершенствование законодательства для развития восьми технологических направлений: солнечные электростанции; ветряные электростанции; батареи и технологии хранения энергии; тепловые насосы и геотермальная энергия; электролизеры и топливные ячейки; устойчивый биогаз и биометан; улавливание и хранение углерода (CCS); электросети. По каждому из направлений установлены целевые показатели. Так, к 2030 году планируется увеличить мощности по производству фотоэлектрических панелей и ветротурбин до 30 ГВт и 36 ГВт соответственно. Мощность электролизеров по производству «зеленого» водорода к 2030 году должна достигнуть 100 ГВт, а мощность проектов CCS — 50 млн т CO₂ в год.

Казахстан утвердил долгосрочную стратегию низкоуглеродного развития

Указом президента Казахстана от 2 февраля 2023 г. № 121 утверждена Стратегия достижения углеродной нейтральности до 2060 года. Помимо долгосрочной климатической цели у Казахстана есть среднесрочные ориентиры на 2030 год: безусловная цель по сокращению выбросов парниковых газов на 15% и условная, с учетом международной помощи – на 25% (относительно уровня 1990 года).

Действия Казахстана по достижению углеродной нейтральности будут сосредоточены по трем ключевым направлениям: декарбонизация отраслей и процессов; декарбонизация отраслей и процессов, не связанных с ископаемым топливом; наращивание природных источников поглощения выбросов и внедрение промышленных решений CCUS. Казахстан планирует сформировать устойчивую систему углеродного регулирования, сочетающую национальную систему торговли выбросами и углеродное налогообложение.

Кроме того, в Казахстане планируется создание системы климатического финансирования, включающей таксономию проектов, банк готовых к реализации низкоуглеродных проектов, «зеленое» финансирование и «зеленые» закупки. При этом стратегией предусмотрено создание карбонового (углеродного) фонда, который будет консолидировать все экологические платежи, в том числе средства от продажи углеродных единиц и углеродного налога, международные гранты и инвестиции для декарбонизации. Для повышения инвестиционной привлекательности будут внедрены международные стандарты, в том числе в области «зеленого» строительства, «зеленого» транспорта, энергоэффективности зданий и жилых помещений и экомнеджмента.

Стратегия достижения углеродной нейтральности Казахстана позиционируется как ответ на необходимость адаптироваться к таким глобальным климатическим трендам и принята на фоне активизации климатического трека в рамках ЕАЭС. В частности, в феврале 2023 г. на форуме «Климатическая политика России в меняющихся условиях: новые приоритеты и возможности» специальный представитель Президента Российской Федерации по вопросам климата Р.Эдельгериев заявил, что климатическая политика России должна идти своим путем и что нужно создавать свою модель со странами БРИКС и ЕАЭС, с которыми есть понимание.

II. Углеродное ценообразование и цена на углерод

Рисунок 1. Цена углеродной единицы в СТВ ЕС, евро/т CO₂-экв. (обязательный рынок)



Рисунок 2. Цена на углеродные кредиты для авиации, долл./т CO₂-экв. (добровольный рынок, CORSIA)



Рисунок 3. Цена на природные кредиты, долл./т CO₂-экв. (добровольный рынок, VCS)



Источник: [Carbon Credits](#)

Скандал с Verra привел к росту внимания к качеству единиц от лесных проектов

В начале 2023 г. были опубликованы результаты западных журналистских расследований, согласно которым более 90% углеродных кредитов от лесных проектов крупнейшего независимого механизма Verified Carbon Standard (VCS) не должны были быть одобрены, так как они не имеют под собой достаточно доказательств. Речь прежде всего о проектах REDD+, которые направлены на противодействие обезлесению и деградации лесов в развивающихся странах.

Организация Verra, которая управляет стандартом VCS, отреагировала оперативно, разместив в январе несколько опровержений¹ с обоснованием корректности применяемых ей методологий REDD+. Тем не менее цены на природные кредиты VCS с начала января снизились более чем в два раза и по состоянию на конец марта так и не восстановились.

В более широком плане скандал с Verra увеличил внимание к качеству единиц от проектов REDD+, что может найти отражение и в переговорном процессе по включению проектов REDD+ в механизмы Парижского соглашения (особенно в части требований к таким проектам).

¹ Например, 18 января 2023 г. и 31 января 2023 г.

Международные организации предпринимают усилия по стандартизации сделок с углеродными кредитами

Международная ассоциация по торговле выбросами² (International Emissions Trading Association, IETA) представила в феврале стандартизированные соглашения о покупке сокращений выбросов (Emission Reduction Purchase Agreements, ERPAs): для первичных и условных вторичных сделок, а также соответствующее руководство. Они ориентированы на наиболее распространенные стандарты Verra и Gold Standard и должны обеспечить минимальные критерии для сделок с углеродными кредитами.

В конце 2022 г. Международная ассоциация свопов и деривативов (International Swaps and Derivatives Association, ISDA) представила Определения сделок с верифицированными углеродными кредитами и разработала шаблоны для подтверждения спотовых контрактов, форвардов и опционов, достаточно гибких, чтобы поддерживать торговлю единицами разных реестров.

Инициативы по стандартизации сделок с углеродными единицами дополняют инициативы по стандартизации критериев качества углеродных единиц (например, Совета по добровольным углеродным рынкам (Integrity Council for the Voluntary Carbon, ICVCM).

К формированию добровольных рынков биокредитов подключились международные организации и независимые углеродные рынки

С достижением нового глобального соглашения по защите биоразнообразия в декабре 2022 г. стало расти количество инициатив по развитию добровольных рынков биоразнообразия – по аналогии с углеродными рынками.

Ранее такие инициативы в основном продвигали страны. Например, единицы устойчивого развития Новой Зеландии (2022 год), добровольные биокредиты Колумбии (2022 год) и кредиты EcoAustralia, которые объединены с углеродными кредитами Gold Standard (2018 год).

Теперь все больше внимания к ним проявляют международные организации и независимые углеродные рынки. В сентябре 2022 г. свой взгляд на биокредиты представил Всемирный экономический форум, а в ноябре 2022 г. о разработке новой методологии по биоразнообразию сообщила Verra. В январе 2023 г. высокоуровневые принципы для кредитов по биоразнообразию представил рынок Plan Vivo.

В марте появилось мнение, что Альянс по биокредитам (Biodiversity Credit Alliance, BCA) может выполнять на формирующихся добровольных рынках координирующую функцию – по аналогии с Советом по добровольным углеродным рынкам. Альянс по биокредитам был достигнут в декабре 2022 г. на 15-й Конференции Сторон Конвенции ООН о биологическом разнообразии (COP15) при поддержке Программы развития ООН, Программы ООН по окружающей среде и Агентства по международному развитию Швеции.

Развитие углеродных рынков в I кв. 2023 г. было сосредоточено в Азии

- ▶ **Япония** в январе сообщила о включении в национальную добровольную схему J-Кредит результатов климатических проектов за рубежом. В феврале кабинет министров страны утвердил 10-летний базовый план «GX: политика зеленой трансформации», направленный на достижение климатических целей. Он предполагает внедрение добровольной системы установления базовой линии и кредитования (Лиги зеленой трансформации), затем традиционной системы торговли выбросами и углеродного налога.

² Некоммерческая организация, объединяющая преимущественно западных экспертов и направленная на поддержку функционирования международной торговли выбросами парниковых газов.

- ▶ **Таиланд** в январе открыл торговую платформу для чистой энергии и углеродных кредитов: CC/RE/REC X Platform или FTIX. Она разработана Федерацией промышленности Таиланда (FTI) совместно с Организацией по управлению парниковыми выбросами Таиланда (TGO). Платформа будет поддерживать национальный добровольный углеродный рынок страны и обеспечивать экспортеров углеродными единицами для снижения углеродного следа продукции.
- ▶ **Индонезия** в феврале запустила обязательную систему торговли выбросами для электроэнергетики с опорой на бенчмарки. На первом этапе (2023–2024 гг.) она будет охватывать угольные электростанции с установленной мощностью более 100 МВт (99 электростанций, обеспечивающих 81% национальной выработки электроэнергии). На втором (2025–2027 гг.) и третьем (2028–2030 гг.) этапах она будет распространена на газовые электростанции и на другие угольные электростанции (не входящие в сеть государственной компании PLN).

III. Корпоративные цели и обязательства

Цели углеродной нейтральности компаний не подкреплены мероприятиями по снижению выбросов

NewClimate Institute и Carbon Market Watch в феврале 2023 г. выпустили второй ежегодный доклад «Монитор корпоративной ответственности за климат» (Corporate Climate Responsibility Monitor), в котором проанализировали прозрачность и добросовестность корпоративных обязательств в отношении климата для 24 мировых транснациональных компаний (совокупной выручкой 3,16 трлн долларов США в 2021 году и выбросом парниковых газов охвата 1, 2 и 3 за 2019 год в размере 2,2 Гт CO₂-экв или 4% от глобальных выбросов). При этом 10 из 24 компаний – участники исследования прошлого года.

По итогам анализа было признано, что климатические стратегии 15 из 24 компаний имеют низкий или очень низкий уровень «честности». Их совокупные обязательства по сокращению выбросов не согласуются с траекториями декарбонизации, совместимыми с ориентиром «1,5°C», потенциальные планы компенсации остаются неоднозначными, а исключение части объемов непрямых выбросов серьезно подрывает цели нескольких компаний.

Рисунок 4. Сравнение декларируемых целей и планируемых мероприятий по сокращению выбросов 24 компаний, заявивших о цели по углеродной нейтральности (Гт CO₂-экв.)



Источник: NewClimate Institute

Компании из северных стран Европы имеют наиболее проработанные планы декарбонизации

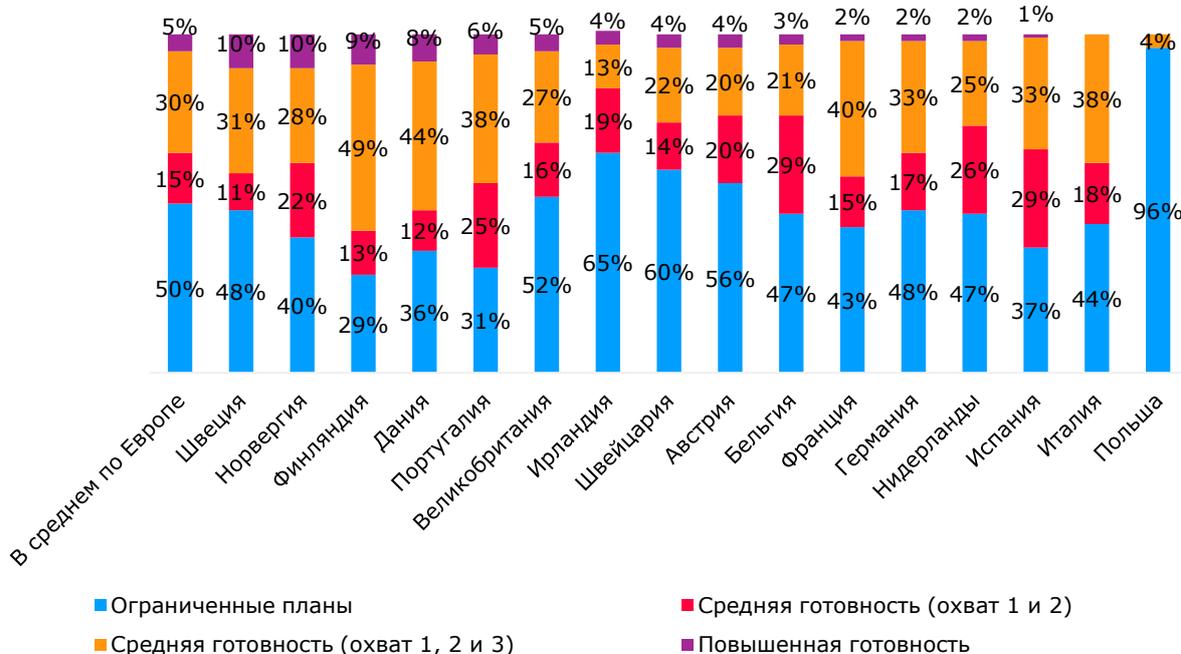
CDP (Проект по раскрытию углеродной отчетности) и английская консалтинговая компания Oliver Wyman Limited в феврале 2023 г. опубликовали исследование «Stepping UP. Strengthening Europe’s corporate climate transition», в котором приведены итоги анализа по претворению европейскими компаниями своих обязательств в области климата в действия.

Главный вывод – прогресс в разработке планов декарбонизации у компаний есть, но их глубина и детализация часто не внушают оптимизма.

49% европейских компаний, отвечая на вопросы анкеты CDP, сообщили, что их климатические планы согласованы с ограничением Парижского соглашения в 1,5°C. При этом, хотя 90% компаний имеют инициативы по сокращению выбросов, только 26% могут оценить соответствие своих расходов и доходов потребностям при переходе на низкоуглеродные технологии, и менее 40% компаний учитывают климатические аспекты при взаимодействии с поставщиками.

Анализ также показал, что готовность компаний к низкоуглеродному переходу сильно различается в европейских странах. Например, компании из Швеции, Норвегии, Финляндии и Дании примерно в два раза более «продвинуты», чем в среднем по Европе.

Рисунок 5. Распределение компаний по степени готовности к низкоуглеродному переходу в странах Европы



Примечание: «ограниченные планы» – температурный рейтинг CDP выше 2°C или раскрыто ограниченное количество (<50%) индикаторов, связанных с планом перехода; «средняя готовность – температурный рейтинг CDP ниже 2°C и раскрыто 50% индикаторов; «повышенная готовность» – температурный рейтинг CDP 1,5°C (охват 1-3) и раскрыто большинство (67%+) показателей, связанных с планом перехода.

Источник: CDP

В Великобритании усиливается защита прав потребителей от вводящих в заблуждение экологических деклараций компаний

Юридическая консалтинговая компания TLT LLP в январе 2023 г. опубликовала [анализ](#) первого года действия Кодекса экологических требований и Руководства по экологическим заявлениям о товарах и услугах, введенных Управлением по конкуренции и рынкам Великобритании, а также перспективы развития направления в будущем.

Основное применение данных документов – защита прав потребителей от вводящих в заблуждение экологических деклараций.

Департамент бизнеса, энергетики и промышленной стратегии Великобритании предлагает ужесточить наказание и объявил о планах предоставить антимонопольному органу право налагать административные штрафы в размере до 10% от глобального оборота на предприятия, нарушающие законы о защите прав потребителей (в настоящее время управление не имеет законных полномочий налагать штрафы и вынуждено просить предприятия изменить свое поведение посредством добровольных обязательств либо обращаться в суд, но в последнем случае штрафы, как правило, относительно невелики – десятки или сотни тысяч, а не миллионы фунтов стерлингов).

При этом в Великобритании есть действующий механизм борьбы с недостоверной рекламой – постановления Совета Управления по стандартам рекламы. В 2022 году этот орган вынес в адрес компаний-нарушителей значительное количество постановлений об экологических аспектах рекламы разных товаров и услуг – от электрических скутеров до искусственных газонов, зеленого финансирования и экологических похорон, в том числе в отношении таких категорий, как «углеродный след» и «углеродная нейтральность». Некоторые постановления подвергались критике за то, что они предъявляли компаниям несправедливо высокие экологические стандарты, и в случае оспаривания этих решений в суде они могут не пройти обязательную проверку в соответствии с законом о защите прав потребителей. Однако постановления Совета только запрещают рекламу и не накладывают финансовых санкций на компании.

Крупнейшие мировые производители меди наметили путь к углеродной нейтральности

В марте 2023 г. Международная медная ассоциация (ICA) и ее члены разработали дорожную карту, позволяющую максимально приблизить углеродный след к 2050 году к нулевому значению для добычи, выплавки, переработки и повторного использования меди.

В настоящее время на медную промышленность приходится около 0,2% мировых выбросов парниковых газов, при этом ожидается, что спрос на медь к 2050 году удвоится, прежде всего за счет роста низкоуглеродной энергетики.

Российские компании не являются членами ICA. Доля нашей страны в общемировой добыче составляет около 4%. Крупнейшие российские производители меди – ГМК «Норникель», УМГК и РМК, – пока в качестве долгосрочной цели стремление к углеродной нейтральности не объявляли.

Производный иск к компании Shell требует принять меры по сокращению выбросов охвата 3

9 февраля 2023 г. правозащитная экологическая организация ClientEarth подала «первый в мире» производный иск против Совета директоров нефтегазовой компании Shell plc, утверждая, что 13 директоров Shell нарушили свои юридические обязанности в соответствии с Законом о компаниях Великобритании, не приняв и не реализовав стратегию энергоперехода, которая соответствует Парижскому соглашению.

ClientEarth выступила в иске как акционер, также ее требования были поддержаны институциональными инвесторами, которые в совокупности владеют или управляют акциями на сумму более 500 млн долл. (пенсионные фонды и инвестиционные компании).

Shell утверждает, что ее «Стратегия энергетического перехода», которая включает в себя план достижения нулевых выбросов к 2050 году, соответствует цели Парижского соглашения по температуре 1,5°C. Однако ClientEarth, основываясь на независимой оценке, проведенной Climate Action 100+, утверждает, что стратегия исключает краткосрочные и среднесрочные цели по сокращению выбросов сферы охвата 3, на которые приходится основная часть общих выбросов компании. По их расчетам, чистые выбросы группы сократятся всего на 5% к 2030 году, что не соответствует распоряжению голландского суда от 2021 года о сокращении выбросов в масштабах всей группы на 45% к концу этого десятилетия.

В соответствии с законодательством Великобритании о компаниях, Совет директоров Shell обязан способствовать успеху компании и действовать с разумной осторожностью, умением и усердием. ClientEarth утверждает, что Правление нарушает эти требования, если не управляет должным образом климатическими рисками.

ClientEarth обратилась в Высокий суд с просьбой принять решение, которое потребует от Совета директоров принять стратегию управления климатическими рисками в соответствии с Законом о компаниях и решением суда Нидерландов.

IV. Низкоуглеродные технологии

В Китае строят первую в мире ветроэлектростанцию в открытом море

В начале января 2023 г. китайская корпорация China National Offshore Oil Corporation (CNOOC) завершила сборку плавучего корпуса первой в мире глубоководной плавучей ветряной электростанции. Глубина моря в месте строительства составляет 100 м, а расстояние от берега — свыше 100 км. Строительство ведется на нефтяном месторождении. После ввода в эксплуатацию на электростанции будет вырабатываться 22 млн кВт·ч в год, что позволит CNOOC экономить около 8 млн куб. м газа. По словам ведущего исследователя CNOOC Л.Нань, у плавучей ветряной электростанции есть широкие перспективы применения, включая производства водорода из морской воды, морского туризма и освоения морских минеральных ресурсов.

Утверждена национальная программа Индии по «зеленому» водороду

В начале января 2023 г. в Индии утвердили национальную программу по «зеленому» водороду (National Green Hydrogen Mission), которая включает 180 млрд долл. на реализацию пилотных проектов по производству «зеленого» водорода. Кроме того, для стимулирования соответствующих НИОКР предусмотрен механизм государственно-частного партнерства (Strategic Hydrogen Innovation Partnership, SHIP). Основная цель данного механизма — обеспечение доступа Индии к глобальным технологиям производства «зеленого» водорода. В рамках реализации программы Правительство Индии планирует к 2030 году обеспечить производство 5 млн куб. м «зеленого» водорода в год и создать более 600 тыс. рабочих мест.

В Китае представили первый водородный поезд

В конце января 2023 г. китайская железнодорожная корпорация CRRC представила первый пассажирский поезд на водороде, разработанный в Китае. Поезд с нулевым уровнем выбросов парниковых газов работает на водородных топливных элементах с суперконденсаторным буфером. При этом поезд может также использоваться на электрифицированных маршрутах. Локомотив из четырех вагонов способен развивать скорость до 160 км/ч, что делает его самым быстрым водородным поездом в мире. Пробег на одной заправке нового поезда составляет 600 км. Поезд оснащен автопилотом и 5G связью.

Выданы лицензии на улавливание и хранение CO₂ в Северном море

В феврале 2023 г. Дания выдала первые лицензии на улавливание и хранение углерода в Северном море. Лицензии получили проекты Greenland (от 1,5 млн т CO₂ в год к 2025 году до 8 млн т CO₂ в год к 2030 году, что эквивалентно 25% всех выбросов CO₂ в Дании) и Bifrost (от 3 млн т CO₂ в год с 2027 года до 5 млн т CO₂ к 2030 году). В рамках первого проекта выбросы CO₂, улавливаемые на производстве цемента датской компании Aalborg Portland, будут доставляться судами к шельфовому месторождению Нини Вест (Nini West). Общая стоимость проектов составляет 612 млн долл., из них 282,3 млн вложило государство. В целом на финансирование проектов CCUS правительство Дании выделило около 5 млрд евро.



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