



НОВЫЕ ВЫЗОВЫ
НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО: АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ





СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| ГЛОССАРИЙ | 2 |
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| МИРОВЫЕ ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ | 4 |
| Общая информация | 4 |
| Распределение по секторам экономики | 5 |
| Цели по достижению углеродной нейтральности | 6 |
| Система торговли квотами | 8 |
| ВЫБРОСЫ CO₂: ОБЗОР ПО СТРАНАМ | 9 |
| Страны Азиатско-Тихоокеанского региона | 9 |
| Китай | 9 |
| США | 10 |
| Россия | 11 |
| Япония | 11 |
| Мексика | 12 |
| Австралия | 12 |
| Страны Европейского союза | 14 |
| Финляндия | 14 |
| Германия | 15 |
| Австрия | 16 |
| Страны, не относящиеся к регионам АТР и ЕС | 16 |
| Великобритания | 16 |
| Швейцария | 17 |
| Казахстан | 17 |
| Индия | 17 |
| ВЫВОДЫ | 19 |
| КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ | 20 |

ГЛОССАРИЙ

CBAM (англ. Carbon Border Adjustment Mechanism)

– пограничный углеродный налог, новый механизм управления импортом углеродоемких товаров, аналог пошлины, которая будет взиматься с ввозимых в ЕС товаров в зависимости от объема парниковых газов, выброшенных в атмосферу в процессе производства.

CSRD (англ. The Corporate Sustainability Reporting Directive)

– Директива о корпоративной отчетности в области устойчивого развития, заменяющая Директиву о раскрытии нефинансовой отчетности (NFRD) и накладывающая требования по верификации и раскрытию информации в области устойчивого развития на компании, осуществляющие деятельность на территории Европейского союза.

ESG (англ. Environmental, Social, Governance)

– экологическое, социальное и корпоративное управление; совокупность характеристик управления компанией, которая подразумевает следование экологическим, социальным и управленческим принципам в своей деятельности.

GRI (англ. Global Reporting Initiative)

– Глобальная инициатива по отчетности, нацеленная на разработку общих и отраслевых стандартов и рекомендаций по отчетности в области устойчивого развития.

HKEX (англ. Hong Kong Exchanges and Clearing Limited)

– крупный финансовый холдинг, владеющий Гонконгской фондовой биржей, Гонконгской фьючерсной биржей и Лондонской биржей металлов.

IIRC (англ. International Integrated Reporting Council)

– Международный совет по интегрированной отчетности (МСИО), глобальная коалиция регулирующих органов, инвесторов, компаний, разработчиков стандартов, бухгалтеров и бухгалтерских фирм и неправительственных организаций. Была создана для внедрения в деловую практику интегрированного мышления и отчетности, результатом которого является эффективное и продуктивное распределение капитала, финансовая стабильность и устойчивое развитие.

ISSB (англ. International Sustainability Standards Board)

– Совет по международным стандартам устойчивого развития, орган по установлению

стандартов при Фонде МСФО, задачей которого является создание и разработка стандартов финансовой отчетности, связанных с устойчивым развитием, для удовлетворения потребностей инвесторов.

NGER (англ. National Greenhouse and Energy Reporting)

– Национальная программа отчетности по энергопотреблению и выбросам парниковых газов Австралии.

RGGI (англ. Regional Greenhouse Gas Initiative)

– Региональная инициатива по парниковым газам, первая обязательная система торговли квотами в США, направленная на ограничение и сокращение выбросов парниковых газов в электроэнергетике.

SASB (англ. Sustainability Accounting Standards Board)

– Совет по стандартам учета в области устойчивого развития, созданный для разработки стандартов финансовой отчетности в сфере устойчивого развития. На данный момент были созданы 77 отраслевых документов, определяющих ключевые аспекты и показатели к раскрытию в зависимости от специфики отрасли.

TCFD (англ. Task Force on Climate-Related Financial Disclosures)

– стандарт отчетности, включающий в себя 11 рекомендаций по раскрытию влияния изменений климата на финансовую устойчивость компании в четырех сферах деятельности: управление, стратегия, управление рисками, показатели и цели.

МСФО (IFRS) S2 «Раскрытие информации, связанной с климатом»

– стандарт, опубликованный ISSB в 2023 году, содержащий требования по подготовке и раскрытию финансовой информации, связанной с климатическими изменениями, в том числе о подверженности компаний физическим и переходным рискам и возможностям, связанным с изменением климата.

СТК (система торговли квотами на выбросы парниковых газов)

– рыночный инструмент сокращения выбросов парниковых газов. Предполагает установление регулятором ограничений на выбросы и последующее распределение соответствующего объема квот между участниками рынка.



ВВЕДЕНИЕ

Изменение климата – одна из главных проблем современности, влияющая на экономическое и социальное благосостояние всех стран. Текущий период является наиболее теплым в истории современной цивилизации. Несмотря на то что об этом известно на протяжении нескольких десятилетий, общемировой объем выбросов CO₂, ставших одной из основных причин климатических изменений, продолжает расти.

Однако наблюдения последних лет подтверждают, что развитие устойчивых практик, в том числе на государственном уровне, таких как внедрение климатического законодательства, создание условий для ограничения выбросов и применение наиболее современных технологий, способствует замедлению темпов роста или даже снижению объема выбросов CO₂. В различных странах мира активно развивается законодательство, направленное на борьбу с глобальным изменением климата.

В данном исследовании рассмотрены лучшие актуальные примеры из практики передовых стран на пути к глобальной цели по углеродной нейтральности, направленные на митигацию рисков климатических изменений. Был изучен опыт стран Европы, Азиатско-Тихоокеанского региона, а также некоторых других государств, вносящих существенный вклад в мировой объем выбросов парниковых газов. Мы проанализировали, как ведутся обновление нормативно-правовой базы, внедрение систем торговли углеродными квотами и постановка целей по снижению воздействия на климат.

МИРОВЫЕ ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

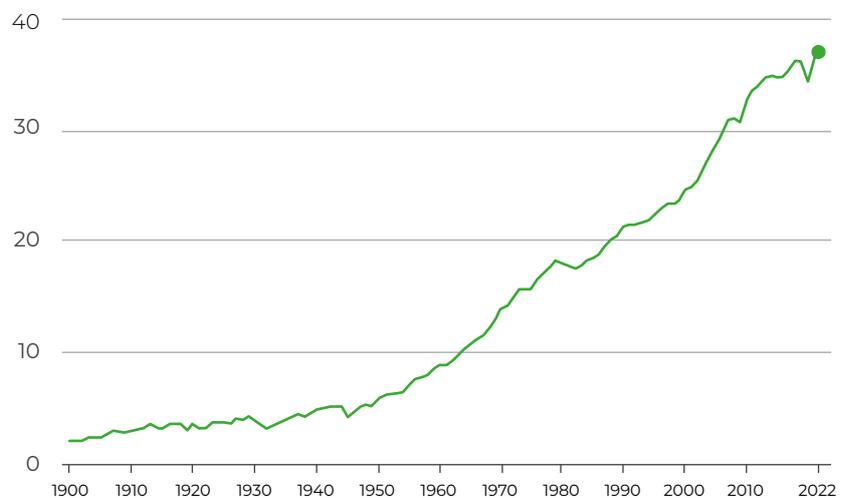
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Согласно данным Международного энергетического агентства (МЭА)¹, мировые объемы выбросов углекислого газа в результате сжигания топлива и производственных процессов в 2022 году выросли на 0,9%, или на 321 млн тонн, до рекордного уровня в 36,8 млрд тонн². Этому увеличению выбросов предшествовали два года значительных колебаний в объеме выбросов, вызванных снижением спроса на энергию в результате пандемии COVID-19 в 2020 году и резким ростом выбросов после снятия ограничений в 2021 году.

Китай остается лидером по годовому объему выбросов CO₂ с 2005 года. На втором месте находятся США, которые с начала XX века и вплоть до 2005 года были самыми крупными эмитентами выбросов.

Совокупно за все время ведения расчетов (с 1751 года) наибольший

РИСУНОК 1. ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫБРОСЫ CO₂ В РЕЗУЛЬТАТЕ СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ И ИХ ЕЖЕГОДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ (1900–2022 ГГ.), МЛН ТОНН³



36,8 млрд тонн

составили мировые объемы выбросов углекислого газа в результате сжигания топлива и производственных процессов в 2022 году

¹ <https://iea.blob.core.windows.net/assets/3c8fa115-35c4-4474-b237-1b00424c8844/CO2Emissionsin2022.pdf>

² Оценка основана на подробном анализе МЭА по регионам и видам топлива, включающем последние официальные национальные статистические данные и общедоступную информацию об использовании энергии, экономических показателях и погоде.

³ <https://iea.blob.core.windows.net/assets/3c8fa115-35c4-4474-b237-1b00424c8844/CO2Emissionsin2022.pdf>

РИСУНОК 2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO₂ ПО СТРАНАМ В 2021 ГОДУ⁴



* Данная категория не относится ни к одной из стран, однако составляет значительную долю в общемировых выбросах, поэтому включена в диаграмму.

объем выбросов произвели США (412 млрд тонн CO₂, или 25%), за ними следуют ЕС (293 млрд тонн CO₂, или 22%) и Китай (249 млрд тонн CO₂, или 17%). Однако, несмотря на рост общемирового показателя выбросов CO₂, удельные выбросы в расчете на единицу ВВП⁵ снижаются на протяжении всего периода наблюдений.

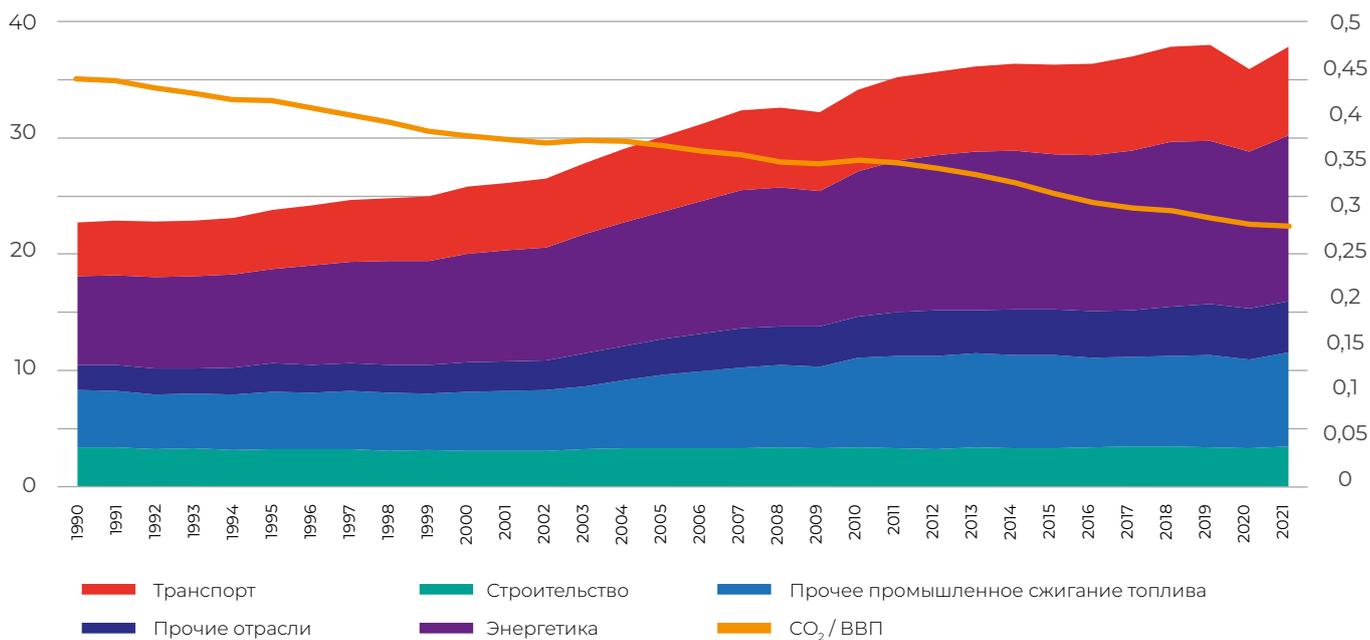
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ

В 2022 году наибольший объем выбросов производился энергетической отраслью, а также сектором транспортных перевозок.

В 2022 году объем выбросов CO₂ увеличился в Северной Америке

и Азии (исключая Китайскую Народную Республику), при этом сократился в Европе и Китае. На глобальном уровне выбросы CO₂ в энергетике и транспорте (включая международные бункеры) выросли на 261 млн тонн и 254 млн тонн соответственно, что более чем компенсировало сокращение выбросов в сфере производства и строительства.

РИСУНОК 3. ВЫБРОСЫ CO₂ ПО СЕКТОРАМ (1990-2021 ГГ.), МЛН ТОНН CO₂⁶



⁴ <https://ourworldindata.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions>

⁵ Рассчитывается на основе паритета покупательной способности (ППС).

⁶ https://edgar.jrc.ec.europa.eu/country_profile

ЦЕЛИ ПО ДОСТИЖЕНИЮ УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ

Чтобы сократить и предотвратить увеличение выбросов CO₂ и изменение климата, государства устанавливают соответствующие цели, разрабатывают политики и принимают законы.

На диаграмме ниже представлены сценарии будущих выбросов парниковых газов при ряде допущений: а) климатическая политика не реализуется; б) реализуется текущая политика; в) все страны выполнили свои текущие обязательства по сокращению выбросов в будущем; г) принятие

необходимых мер в общемировом масштабе, которые приведут к ограничению потепления до 1,5°C или 2°C в этом столетии⁷.

Ожидается, что при реализации текущих политик потепление составит от 2,5 до 2,9°C до 2100 года. А при выполнении заявленных странами обязательств и целей в области борьбы с изменением климата потепление составит 2,1°C.

150 стран мира уже поставили перед собой климатические цели

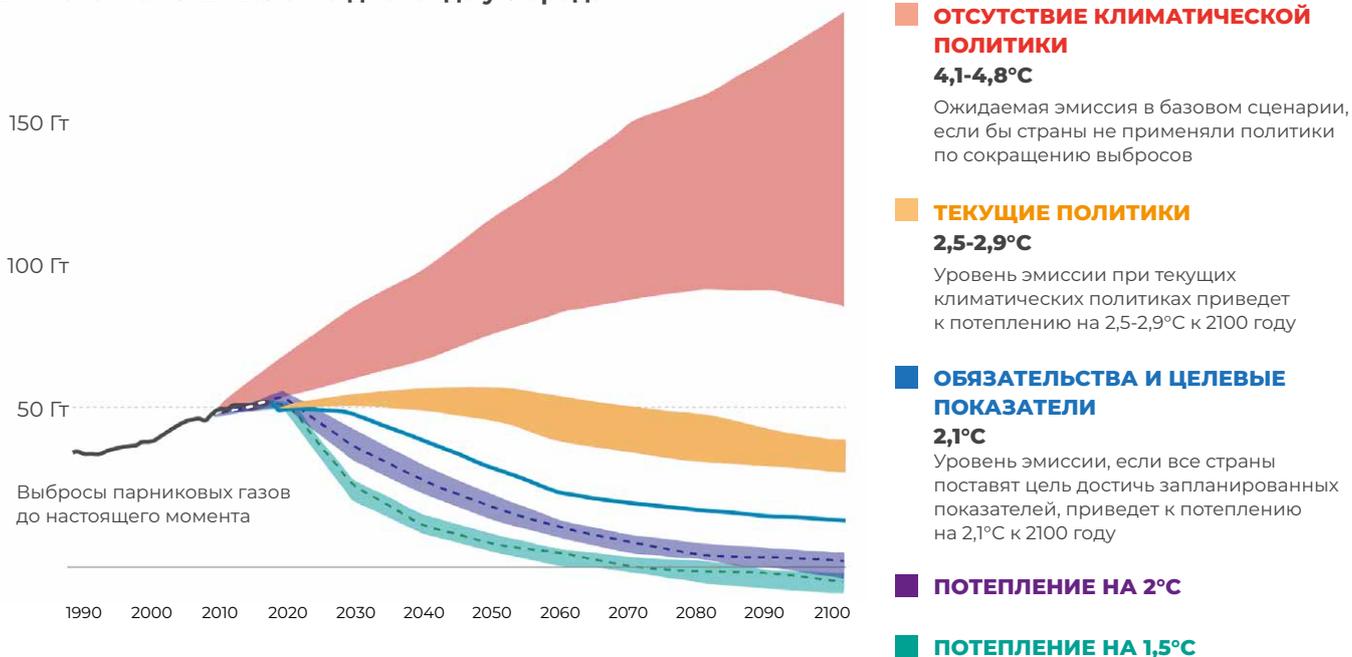
разной степени амбициозности: сокращение выбросов по сравнению с базовым годом, снижение выбросов до нуля или достижение углеродной нейтральности. На рисунках 5 и 6 показана степень достижения странами поставленных целей: в большинстве государств на текущий момент прогресс незначительный. Он определяется только первичной разработкой климатических программ и планов деятельности.

РИСУНОК 4. СЦЕНАРИИ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ И ОБЪЕМОВ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ⁸

Каждый вариант сопряжен с неопределенностью, отмеченной переходом от низкого уровня выбросов к высокому в каждом сценарии.

Расчет потепления основан на ожидаемом росте мировых температур к 2100 году относительно доиндустриального уровня.

Ежегодные общемировые выбросы парниковых газов, в гигатоннах эквивалента диоксида углерода



⁷ <https://ourworldindata.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions>

⁸ <https://ourworldindata.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions>



РИСУНОК 5. СТАТУС ПО КЛИМАТИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ 150 СТРАН МИРА⁹



83%

стран, обсуждающих или поставивших цель достичь чистого нулевого уровня выбросов, указали срок ее достижения до 2050 года.

На рисунке 6 отражены планы государств по времени достижения углеродной нейтральности в разбивке по годам.

РИСУНОК 6. СРОКИ ДОСТИЖЕНИЯ УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ¹⁰



⁹ <https://zerotracker.net/>

¹⁰ <https://zerotracker.net/>

На рисунке 2000 год – это цель, достигнутая государством Бенин. Новую цель страна не провозгласила.

СИСТЕМА ТОРГОВЛИ КВОТАМИ

Система торговли квотами

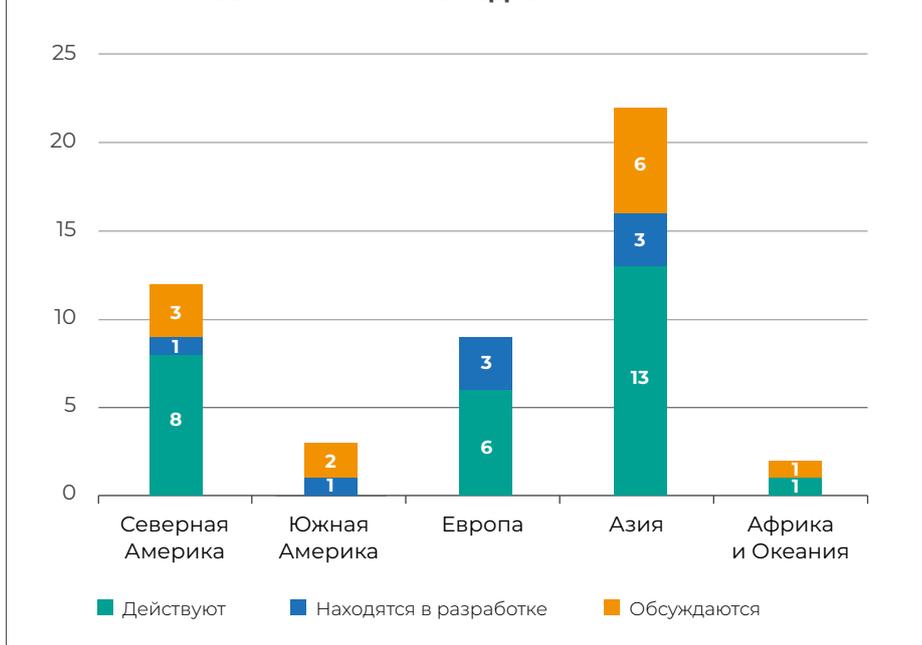
(далее – СТК) является эффективным инструментом в борьбе с изменением климата, который мотивирует компании активнее двигаться в направлении энергоэффективности, инвестировать в «зеленую» экономику и стремиться к соблюдению целевых показателей по сокращению выбросов. Данная система успешно применяется по всему миру.

На текущий момент действуют 28 СТК, две трети которых носят региональный характер. Большинство СТК подобного типа приходится на Китай, США и Канаду. Кроме того, в мире действуют 10 национальных СТК и международная СТК Европейского союза. Еще 8 СТК находятся в стадии разработки и, как ожидается, будут введены в эксплуатацию в ближайшие несколько лет. Помимо этого, 12 стран и регионов также оценили потенциальную пользу от внедрения данной системы и в настоящее время обсуждают возможность ее поэтапного введения в будущем.

Текущий размер действующих СТК позволяет охватить 17% от общемирового объема выбросов CO₂, и в будущем ожидается рост доли охвата.

Еще одним доказательством развития и распространения системы торговли квотами на новых рынках служит эволюция мировых доходов от СТК. В условиях роста цен и сокращения свободного распределения доходы от СТК впервые превысили поступления от налога на выбросы углерода в 2021 году и продолжили тенденцию относительного и абсолютного роста в 2022 году. Благодаря этому за последние два года система

РИСУНОК 7. СИСТЕМЫ ТОРГОВЛИ КВОТАМИ В РАЗБИВКЕ ПО ЧАСТЯМ СВЕТА И СТАТУСУ ВНЕДРЕНИЯ¹¹



стала основным источником государственных доходов среди инструментов борьбы с изменением климата, которая принесла в бюджеты в общей сложности 60 млрд долларов США

в 2022 году. Основной объем выручки приходится на СТК ЕС и национальные СТК европейских стран. Суммарно доля выручки от СТК этих государств превышает 87% от общемирового значения.



¹¹ https://icapcarbonaction.com/system/files/document/ICAP%20Emissions%20Trading%20Worldwide%202023%20Status%20Report_0.pdf

ВЫБРОСЫ CO₂: ОБЗОР ПО СТРАНАМ

СТРАНЫ АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА

Азиатско-Тихоокеанский регион (АТР) страдает от последствий изменения климата сильнее, чем остальные страны мира: температура здесь растет быстрее, а большинство стран в силу финансовых и иных ограничений не готовы к дальнейшему устойчивому развитию¹².

На долю АТР приходится 64% выбросов CO₂ в мире. Ввиду роста численности населения и продолжения использования ископаемого топлива эта доля неуклонно растет. Согласно исследованию Межправительственной группы экспертов по изменению климата, страны АТР производят больше половины мировых выбросов от сжигания топлива (57%), причем значительная часть приходится на выбросы от сжигания угля.

Некоторые страны АТР уже принимают активные действия по снижению негативного воздействия на климат, разрабатывают национальные стратегии и дорож-

ные карты, развивают программы «зеленого» финансирования и системы торговли квотами на выбросы углерода. Так, в Китае, Японии и частично России уже внедрен как минимум один рынок СТК, а в Китае и Японии уже приняты законопроекты об обязательном раскрытии информации в области устойчивого развития. Помимо национального регулирования, страны АТР также используют примеры из лучшей мировой практики: так, Китай и Австралия заявили об адаптации стандарта Совета по международным стандартам устойчивого развития (ISSB).

Китай

На сегодняшний день Китай является крупнейшим эмитентом выбросов парниковых газов в мире. По данным Our World in Data, общие выбросы CO₂ в Китае в 2021 году составили почти 11,5 млрд тонн CO₂-экв,

что составляет более 30% общемирового объема выбросов¹³. Данный показатель значительно вырос за последние 30 лет, что связано с активным развитием экономики страны: с 1990 года ВВП Китая вырос в 16 раз¹⁴.

Основными источниками выбросов являются выбросы от сжигания угля (69%), нефти (15%), газа (7%), строительства (7%).

Китай стремится к достижению углеродной нейтральности к 2060 году, сперва достигнув пика выбросов парниковых газов к 2030 году. В 2021 году был принят План по достижению пика выбросов к 2030 году¹⁵, согласно которому основными задачами по декарбонизации Китая являются:

- ▶ переход на «зеленую» и низкоуглеродную энергию (отказ от угольной генерации, выработка энергии из возобновляемых источников, разработка новых источников энергии,

¹² https://www.unescap.org/sites/default/d8files/event-documents/ESCAP_79_2_R.pdf

¹³ <https://ourworldindata.org/co2-emissions>

¹⁴ <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD?end=2022&locations=CN&start=1960&view=chart>

¹⁵ https://en.ndrc.gov.cn/policies/202110/t20211027_1301020.html



развитие водородной генерации, активное расширение применения атомной энергии, рациональное использование нефти и газа, а также ускорение электрификации);

- ▶ снижение энергопотребления, сокращение выбросов и повышение эффективности (увеличение мощностей хранения энергии, реализация проектов по сохранению энергии и снижению выбросов и т. д.);
- ▶ достижение пика выбросов в промышленности (стимулирование разработки низкоуглеродных технологий в промышленности, структурная реформа металлургической промышленности и т. д.) и пр.

С 2021 года ESG-отчетность является обязательной для компаний с высоким уровнем воздействия на окружающую среду, в т. ч. для крупнейших эмитентов загрязняющих веществ, компаний, которые обязаны проходить независимый аудит чистой продукции (в соответствии с национальным законодательством), публичных компаний и их дочерних обществ в случае, если они были уличены в нарушении экологического законодательства в предыдущем периоде. Данные организации обязаны в рамках ежегодной отчетности раскрывать информацию в области устойчивого развития в соответствии с Рекомендациями Министерства экологии и окружающей среды КНР. Отчетность должна быть

размещена в публичном доступе в специализированной системе не позднее 15 марта года, следующего за отчетным. Штраф за нераскрытие или раскрытие ложной информации составит от 1,5 до 15 тысяч долларов США.

Ранее обязательная ESG-отчетность была требованием только для компаний, акции которых размещены на Гонконгской бирже.

С 2021 года в Китае действует система торговли квотами. Несмотря на то что требования применимы только для одной отрасли (энергетика), рынок является крупнейшим в мире по объемам. Цена на аукционе составляет всего около 8 долларов США.

14 апреля 2023 года Гонконгская фондовая биржа (HKEX) предложила сделать раскрытие в соответствии со стандартами МСФО (IFRS) S2 обязательным для котирующихся на бирже компаний. В рамках новых требований организации будут обязаны публиковать климатические показатели в следующих категориях:

- ▶ управление изменением климата;
- ▶ стратегия трансформации и адаптации деятельности, а также последствия климатических рисков и возможностей;
- ▶ управление климатическими рисками;
- ▶ показатели и цели в области климата.

В случае принятия предложения с 1 января 2024 года раскрытие климатических рисков станет обязательной частью ESG-отчетности, публикуемой с 2013 года компаниями – участницами НКЕХ.

США

США сохраняют второе место по объему выбросов парниковых газов среди всех стран мира.

Объем выбросов в США практически не изменился с 1990 года, однако их доля в общемировом объеме сократилась на 40% за последние 20 лет и на текущий момент составляет 13,5%. Почти половину выбросов генерирует использование нефти (45%), на втором месте – газ (33%), на уголь приходится 20%.

США стремятся к достижению углеродной нейтральности к 2050 году. Для этого ведется непрерывная разработка нормативно-правового регулирования в области климата в различных областях экономики.

В 2021 году были выпущены закон об уменьшении инфляции, высвобождающий деньги на энергетический переход, и закон об инвестициях в инфраструктуру и рабочие места, обозначающий сумму вложений в чистые технологии.

Региональная инициатива по парниковым газам (Regional Greenhouse Gas Initiative – RGGI) является первой обязательной рыночной программой ограничения выбросов углерода в США



в энергетическом секторе. Она была разработана в 2009 году, и на текущий момент ее поддерживает 12 штатов. Средняя цена на аукционе составляет 13,5 долларов США.

Также в США действует несколько региональных систем ограничения выбросов парниковых газов. Например, в Калифорнии с 2012 года действует Программа ограничения и торговли выбросами, покрывающая две трети всех выбросов парниковых газов в штате. В данную программу входят компании из таких отраслей, как энергетика, промышленность, транспорт и строительство. Средняя цена на аукционе составляет 28 долларов США. В штате Массачусетс применяется система ограничения выбросов от генерации энергии (Massachusetts Limits on Emissions from Electricity Generators), действующая с 2018 года. Квоты на выбросы стоимостью около 8 долларов США распределяются на ежеквартальном аукционе. Система дополняет рынок RGGI. Работа по созданию собственных рынков торговли углеродом ведется и в других штатах, например в Нью-Йорке, Северной Каролине, Пенсильвании.

На текущий момент раскрытие климатической информации не является обязательным для компаний в США.

Россия

Совокупный объем выбросов парниковых газов и доля России в объеме мировых выбросов оставались практически неизменными последние 20 лет, однако в последние годы замечен рост концентрации CO₂ в атмосфере¹⁶. Основными драйверами увеличения выбросов в России служат общие тенденции развития экономики, интегральным показателем которых выступают сдвиги в структуре ВВП, изменение ВВП и энергоэффективности, а также общей эффективности экономики страны и структуры топливного баланса.

Основным источником выбросов является энергетический сектор. На долю газа приходится половина всех выбросов CO₂. Следующими существенными источниками являются использование нефти (23%), угля (22%), сжигание на факелах (3%).

На территории России становится теплее почти в два раза быстрее, чем на мировой суше в целом, а потому требуются активные действия по снижению негативного воздействия на климат¹⁷. Россия стремится к достижению углеродной нейтральности к 2060 году¹⁸. На данный момент создана нормативно-правовая база по снижению выбросов парниковых газов: Федеральный закон «Об ограни-

чении выбросов парниковых газов» от 02.07.2021 №296-ФЗ вступил в силу в конце 2021 года. Расчет выбросов парниковых газов ведется по национальной методологии в соответствии с приказами Минприроды №330 и №371.

В сентябре 2022 года на Московской бирже начались первые торги углеродными единицами. Цена первых единиц составила 1000 рублей за штуку. Пока в обороте будут участвовать углеродные единицы, выпущенные на добровольной основе, но уже формируется обязательный рынок в рамках эксперимента по ограничению выбросов на Сахалине, первые торги которого состоятся в 2025 году.

Раскрытие климатической информации пока не является обязательным для российских компаний.

Япония

В 2021 году Япония обновила цели в области борьбы с изменением климата, поменяв их на более амбициозные и планируя сократить выбросы на 46% к 2030 году по сравнению с показателями 2013 года и добиться углеродной нейтральности к 2050 году. Подобный оптимизм обусловлен большим количеством уже внедренных инициатив и мер

¹⁶ <https://www.rbc.ru/economics/27/03/2023/641d57ef9a794746fcee72>

¹⁷ <http://cc.voeikovmgo.ru/images/dokumenty/2022/od3or.pdf>

¹⁸ <https://www.interfax.ru/business/797029>



и продолжающимся движением страны в сторону устойчивого развития.

В Японии с 2010 года существует Система торговли квотами Токийской агломерации, работающая по принципу Cap-and-trade, а с 2011 года – Система торговли квотами Сайтамы. Обе СТК охватывают отрасли крупной недвижимости, фабричного производства и тепловой энергии и признают действия друг друга¹⁹. Кроме того, в 2022 году в Основной политике зеленой трансформации было анонсировано создание Японской системы торговли квотами с добровольным участием, а в феврале 2023 года было заявлено о разработке дорожной карты по управлению углеродным ценообразованием на 10 лет, в рамках которой предусмотрена организация обязательной СТК, чье действие будет распространяться на всю территорию Японии к 2033 году.

Вместе с Основной политикой зеленой трансформации, фокусирующейся на переходе к использованию устойчивой энергии (преимущественно на аспектах, касающихся энергоэффективности, ядерной и топливной энергии), были выпущены Закон о продвижении плавного перехода к декарбонизированной экономической структуре, ориентированной на развитие, и Закон о декарбонизации отрасли электроэнергетики, вносящий

поправки в ряд уже существующих законов.

На данный момент в Японии отсутствуют требования по публичному раскрытию нефинансовой информации, однако еще в 1998 году Законом о продвижении мер по борьбе с изменением климата были зафиксированы требования к отчетности по выбросам парниковых газов для государственных органов и компаний, потребляющих более 1500 кл (эквивалента тонны – килолитра) нефти. Также с 2021 года компании, листингующиеся на Токийской бирже, должны раскрывать свои инициативы в области устойчивого раскрытия в блоке информации о стратегическом менеджменте.

Мексика

Мексика является первой страной в Латинской Америке, внедрившей систему торговли квотами. Система существует с 2020 года и является обязательной для компаний энергетической и промышленной отраслей, а также предприятий, чей объем прямых выбросов CO₂ превышает 100 000 тонн в год, что позволяет покрыть 40% общестранового объема выбросов парниковых газов уже сейчас.

Мексика пока не поставила цели по достижению углеродной нейтральности, однако еще в 2015 году была впервые объявлена

(и впоследствии задокументирована) цель по сокращению выбросов парниковых газов. В ноябре 2022 года значения цели по сокращению были подняты до 35% для общего объема выбросов и 51% для выбросов черного углерода к 2030 году. Кроме того, в стране установлены цели для данных показателей при условии внешней финансовой, технической и технологической поддержки – 40% и 70% соответственно.

За последние два года в Мексике не было принято ключевых документов в области устойчивого развития и изменения климата. В 2019 году в рамках Национального плана развития на 2020–2024 годы была разработана Программа энергетического развития на соответствующий период, включающая цели по поддержке внутреннего рынка возобновляемой энергии и увеличению энергоэффективности на национальном уровне. Кроме того, в стране пока не разработаны никакие нормативно-правовые акты, которые бы создавали требования к публичному раскрытию нефинансовой информации.

Австралия

За последние несколько лет у Австралии отмечается значительный прогресс в области борьбы с изменением климата на институциональном уровне,

¹⁹ https://esg-library.mgimo.ru/upload/iblock/a84/m2ndb702jca3rjda8yt0wj4mw5wblki/ETS_ATR.pdf



благодаря чему был принят ряд инициатив в данном направлении. Наиболее актуальной из них является постановка целей по углеродной нейтральности к 2050 году и сокращению выбросов на 43% по сравнению с 2005 годом к 2030-му. Данное намерение было сформулировано в Законе об изменении климата в 2022 году. На протяжении последнего десятилетия уровень выбросов парниковых газов в стране остается практически неизменным, сохраняясь на уровне 400 млн тонн CO₂. Основными источниками выбросов служат нефть и уголь, и именно последний обеспечивает некоторую волатильность общего показателя.

В 2021 году было принято еще несколько НПА, в том числе

Стратегия в области транспорта и топлива. Несмотря на то что данные меры оказывают позитивное воздействие на климат, Австралии предстоит длинный путь по минимизации выбросов парниковых газов в национальном масштабе.

В стране ведется работа по созданию Австралийской биржи торговли углеродом, так как на данный момент система торговли квотами существует только на добровольном уровне и основным покупателем там выступает государство. Благодаря этим мерам были созданы базовые инструменты мотивации предприятий по снижению воздействия на климат. Однако при этом еще не установлены требования по ограничению выбросов

к основным эмитентам и не налажена активная торговля квотами между компаниями.

В Австралии также отсутствуют требования к обязательному раскрытию информации в области устойчивого развития в целом и в области борьбы с изменением климата в частности. Однако уже было сделано заявление о намерении адаптировать и внедрить стандарты по климатической отчетности на основе положений стандарта МСФО (IFRS) S2, опубликованных в июне 2023 года²⁰. Стандарты будут носить обязательный характер и внедряться поэтапно в течение 2024–2028 годов для компаний разного размера и статуса в соответствии с критериями, представленными в таблице 1.

ТАБЛИЦА 1. СРОКИ ВНЕДРЕНИЯ СТАНДАРТОВ В АВСТРАЛИИ²¹

| ИЛИ | | | ИЛИ | | ТО |
|---|-------------------------------------|---------------------------|---|---|---|
| Если эмитент отчетности соответствует двум из перечисленных ниже критериев: | | | В соответствии с Национальной программой отчетности по энергопотреблению и выбросам парниковых газов (NGER), если компания: | | Австралийские стандарты отчетности о климате будут обязательны с: |
| Сотрудники | Стоимость активов, млн долларов США | Выручка, млн долларов США | является контролирующей организацией согласно NGER | соответствует критериям требований к публикации отчетности NGER | |
| 500+ | 1000+ | 500+ | Да | Да | 2024–2025 |
| 250-499 | 500-999 | 200-499 | Да | Да | 2026–2027 |
| 100-249 | 25-499 | 50-199 | Да | Нет | 2027–2028 |

²⁰ <https://www.clydeco.com/en/insights/2023/07/treasury-commences-the-second-round-of-consultation#:~:text=Reporting%20entities%20would%20also%20be,dislosure%20requirement%20by%20noting%20this.>

²¹ <https://www.herbertsmithfreehills.com/insights/2023-08/consultation-closes-on-australia%E2%80%99s-new-mandatory-climate-reporting-regime>



СТРАНЫ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

Европейский союз занимает третье место среди крупнейших эмитентов парниковых газов в мире с учетом совокупного вклада 27 стран-участниц. Объем выбросов в 2021 году составил более 3,5 млрд тонн CO₂. Почти половина выбросов ЕС приходится на выбросы от использования нефти и нефтепродуктов (43%), существенную долю также занимают выбросы от использования газа (28%) и угля (25%). Несмотря на значительные объемы, доля ЕС в общемировых выбросах снижается и сейчас составляет около 7,5% (по сравнению с 10,3% в 2010 году и 17% в 1990 году).

Европейский союз стремится к достижению углеродной нейтральности к 2050 году. Для этого ведется непрерывная разработка и совершенствование нормативно-правового регулирования в области климата. Основным шагом является европейская «Зеленая сделка» – набор инициатив, направленных на обеспечение климатической устойчивости экономики ЕС.

С 2024 года компании будут обязаны применять обязательные правила Директивы корпоративной отчетности устойчивого развития (CSRD). В соответствии с ними требуется обязательное

внешнее заверение нефинансовой информации.

На территории ЕС действует крупнейший по выручке рынок торговли квотами на выбросы CO₂. Он начал действовать в 2005 году и покрывает такие отрасли, как энергетика, авиатранспорт и промышленность, общий объем выбросов которых составляет около 38% от всех выбросов в регионе. Цена за тонну CO₂ составляет 80 евро.

В рамках европейской «Зеленой сделки» и пакета климатической программы Fit for 55 был разработан механизм пограничной углеродной корректировки²². Целью регулирования было в первую очередь достижение углеродной нейтральности Европейского союза к 2050 году.

Трансграничное углеродное регулирование официально вступило в силу в мае 2023 года, и с 1 октября этого же года начинается переходная фаза. Регулирование представляет собой налог на импорт углеродоемких товаров на территорию ЕС, расчет стоимости которого производится с учетом выбросов от производства (СВАМ). Импортеры обязаны составлять и представлять ежегодный отчет СВАМ до 31 мая и приобретать / сдавать сертификаты СВАМ

на сумму, эквивалентную объему встроенных выбросов, указанных в отчете СВАМ (после уменьшения на любые углеродные налоги, уплаченные в стране происхождения).

Финляндия

Объем парниковых выбросов в Финляндии сократился на 35% за последние 30 лет, доля в общемировом объеме также уменьшилась более чем вдвое.

Финляндия стремится к углеродной нейтральности к 2035 году, что делает ее одной из самых амбициозных стран в этом направлении в Европе и мире. Данная цель достижима, поскольку больше трети энергии в стране производится на атомных электростанциях.

Следующими шагами на пути к углеродной нейтральности являются развитие возобновляемых источников энергии (в частности, ветряной генерации), декарбонизация транспортной отрасли, снижение углеродного следа строительства и повышение энергоэффективности текущего жилищного фонда²³.

Цели по достижению углеродной нейтральности к 2035 году определены Законом о климате Финляндии 2022 года. Климатическая

²² <https://earth.org/the-implications-of-the-eu-carbon-border-adjustment-mechanism-and-for-the-environment-and-global-trade/>

²³ <https://www.weforum.org/agenda/2023/06/finland-carbon-neutral-2035-goals/>



политика состоит из Долгосрочного климатического плана, Национального плана по адаптации к последствиям изменения климата, Среднесрочного климатического плана, Климатического плана для сектора землепользования.

При этом в Финляндии отсутствует собственный углеродный рынок, страна входит в систему торговли квотами ЕС.

На текущий момент в Финляндии отсутствуют обязательные требования по раскрытию климатической информации компаниями, которые отличались бы от требований ЕС.

Германия

Германия является лидером по объему выбросов среди стран Европейского союза – на ее долю приходится почти четверть всех

выбросов ЕС и 1,8% общемирового объема выбросов. За последние 30 лет объем сократился почти на 36%, что несколько ниже запланированных 40% к 2020 году.

Германия стремится к достижению углеродной нейтральности к 2045 году, сперва сократив к 2030 году выбросы на 55% по сравнению с 1990 годом. Для этого разрабатывается актуальное законодательство в области климата и защиты окружающей среды. Программа действий в области изменения климата – 2030 определяет деятельность страны по достижению климатических целей для всех областей экономики (промышленности, строительства, транспорта, сельского хозяйства и т. д.).

В таблице 2 показан план по достижению углеродной нейтральности Германии, который состоит из трех уровней:

- 1) государственные цели по трансформации предложения энергии,
- 2) общие цели по сокращению потребления энергии и увеличению энергоэффективности,
- 3) руководящие цели для обеспечения надежности и экономической целесообразности целей предыдущего уровня.

Собственная система торговли квотами на выбросы углерода в таких отраслях, как отопление и транспорт, была запущена в 2021 году. Цена за единицу фиксирована и составляет 30 евро (35 евро с 2024 года); с 2026 года цена будет устанавливаться на аукционе.

В Германии отсутствуют обязательные требования к раскрытию климатической информации компаниями, которые отличались бы от требований ЕС.

ТАБЛИЦА 2. УРОВНИ ДОСТИЖЕНИЯ УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ ГЕРМАНИИ²⁴

| Общая климатическая цель | | | | | |
|---|------------------|-----------------------------|---|---|---|
| Повышение доли возобновляемой энергии в энергобалансе страны на 30% к 2030 году | | | Снижение потребления энергии, повышение энергоэффективности: на 30% к 2030 году | | |
| Потребление электроэнергии | Тепловая энергия | Электроэнергия в транспорте | Снижение энергопотребления | Снижение конечного энергопотребления для обогрева | Сокращение конечного энергопотребления транспорта |
| Комплекс мер (законы, постановления, программы поддержки и т. д.) | | | | | |

²⁴ <https://faolex.fao.org/docs/pdf/ger211884.pdf>



Австрия

Объем выбросов парниковых газов в Австрии практически не изменился за последние 30 лет, однако незначительно снизилась доля в общемировых выбросах: с 0,27% в 1990 году до 0,17% в 2021-м.

Австрия стремится к 2030 году производить безуглеродные электро- и тепловую энергии, к 2035 году перестать продавать автомобили с углеродным следом и к 2040 году стать полностью углеродно-нейтральной страной.

Согласно Долгосрочной стратегии развития Австрии, основными национальными целями являются декарбонизация, повышение энергоэффективности, энергобезопасность, развитие внутреннего энергетического рынка, а также развитие и повышение конкурентоспособности технологий²⁵.

С 2017 года некоторые крупные компании Австрии обязаны отчитываться по отдельным ESG-вопросам (взаимодействие с окружающей средой, сотрудниками, противодействие коррупции, соблюдение прав человека и т. д.).

С 2022 года в стране действует собственная национальная Система торговли сертификатами на выбросы парниковых газов, запущенная в рамках реформы налогового регулирования. Система покрывает выбросы, производимые в таких отраслях, как энергетика, промышленность, строительство, транспорт и сельское хозяйство. Фиксированная цена за единицу до 2025 года составляет 30 евро, далее, как и в Германии, начнется фаза рыночного ценообразования.

СТРАНЫ, НЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К РЕГИОНАМ АТР И ЕС

Великобритания

Великобритания является одной из стран, успешно реализующих политику декарбонизации: за последние 30 лет общий объем выбросов CO₂ сократился почти вдвое. Доля государства в объеме мировых выбросов на сегодняшний день составляет менее 1%. Основным источником выбросов, как и в большинстве развитых стран, является сжигание топлива (газ – 46% от общего объема выбросов, нефть – 44%).

Климатическое регулирование активно развивается в стране уже

на протяжении 20 лет. Основным нормативным документом является Стратегия изменения климата на 2021–2024 годы, определяющая цель по достижению углеродной нейтральности к 2050 году.

С 2019 года Великобритания ведет активную работу по достижению климатических целей. Так, раскрытие климатической информации является обязательным для крупных компаний (листинг на бирже / более 500 сотрудников / ежегодный оборот более 500 млн фунтов)²⁶. С 2022 года, помимо нефинансовой информации, обязательным является раскрытие

климатических рисков в соответствии с рекомендациями TCFD.

С 2021 года в Великобритании действует собственная система торговли выбросами (ранее Великобритания входила в рынок СТК ЕС). Требования системы распространяются на углеродоемкие сектора промышленности, энергетическую и авиационную отрасли. Средняя стоимость на аукционе составляет около 93 долларов США. Со следующего года ожидается сокращение квот, а также распространение и на другие отрасли экономики.

²⁵ <https://faolex.fao.org/docs/pdf/aut211816.pdf>

²⁶ <https://vinciworks.com/blog/is-esg-reporting-mandatory-in-the-uk-the-eu-and-the-us/>



Швейцария

Снижение выбросов в Швейцарии составило около 20% за последние 30 лет. Основным источником выбросов на текущий момент является энергопотребление (в частности, потребление нефти и газа).

В 2021 году была разработана Стратегия устойчивого развития до 2030 года, определяющая цели в трех приоритетных областях²⁷:

- ▶ устойчивое потребление и производство;
- ▶ климат, энергия и биоразнообразие;
- ▶ равные возможности и социальное единство.

Согласно Стратегии, углеродная нейтральность должна быть достигнута не позднее 2050 года.

С 2023 года в Швейцарии действуют требования по нефинансовому раскрытию для крупных публичных компаний. Организации, не соблюдающие требования по раскрытию таких тем, как цели по снижению выбросов CO₂, взаимоотношение с сотрудниками, соблюдение прав человека и противодействие коррупции, рискуют получить штраф в размере до 100 тысяч швейцарских франков (около 10 млн рублей)²⁸. Ожидается, что большинство компаний будут придерживаться требований TCFD

при раскрытии климатических рисков.

С 2008 года в стране действовал углеродный рынок, который в 2020 году был совмещен с СТК ЕС.

Казахстан

Объем выбросов парниковых газов в Казахстане рос до 2018 года, после чего начал свое снижение; на текущий момент доля Казахстана составляет менее 1% от общего объема выбросов в мире. Основными источниками выбросов является потребление угля (65%), нефти (15%) и газа (10%).

Казахстан стремится к 2030 году снизить выбросы как минимум на 15% по сравнению с 1990 годом и достигнуть углеродной нейтральности к 2060 году.

В 2021 году в стране утвержден национальный проект «Зеленый Казахстан» с целью создания благоприятной среды для проживания населения и улучшения экологической ситуации. В частности, речь идет об улучшении качества атмосферного воздуха, эффективном обращении с отходами, модернизации экологического сознания населения и т. д. Сроки реализации проекта – 2021–2025 годы.

С 2024 года планируется введение обязательной ESG-отчетности для компаний финансовой отрасли. В апреле 2023 года было опубликовано Руководство по раскрытию информации в области экологического, социального и корпоративного управления для банков и других финансовых организаций. Данный документ опирается на международную практику нефинансовой отчетности, в том числе стандарты GRI, SASB, TCFD, ISSB, IIRC²⁹.

Казахстан является единственной страной ЕАЭС, в которой с 2013 года работает система торговли выбросами. Система на текущий момент покрывает более половины выбросов в стране. Квоты на первичном рынке распределяются бесплатно, а цена на вторичном рынке составляет около 560 казахских тенге.

Индия

Индия является страной со стремительно растущим объемом выбросов парниковых газов на протяжении последнего десятилетия и еще более динамично увеличивающейся долей в объеме мировых выбросов CO₂, хотя эта доля все еще остается достаточно низкой. Активную деятельность по борьбе с изменением климата страна начала

²⁷ <https://faolex.fao.org/docs/pdf/swi211058.pdf>

²⁸ <https://haerting.ch/en/insights/esg-reporting-eu-and-switzerland-overview/>

²⁹ https://www.gov.kz/uploads/2023/6/6/3c7112396b0eec5334aae3b8a39d4dca_original.860906.pdf?ysclid=ln1tmhg9zr804883571



только в 2020-х годах. Так, в августе 2022 года вступила в действие Долгосрочная стратегия низкоуглеродного развития Индии, закрепляющая климатические цели: достижение углеродной нейтральности к 2070 году и снижение удельных выбросов на 45% к 2030 году по сравнению с 2005 годом. Планируется, что достижение целей будет обеспечено в первую очередь благодаря современным технологиям, появляющимся в стране за счет как национального научного прогресса, так и внешней поддержки.

Еще через год, в июне 2023 года, была опубликована Политика в области «зеленого» водорода, содержащая руководящие принципы по производству экологически чистого водорода и программе стимулирования производства электролизеров. Данный документ был составлен на основе ранее сформулированных нормативно-правовых актов, таких как

Национальная водородная миссия 2021 года и Национальная миссия по «зеленому» водороду 2022 года. В политике указаны цели, инициативы и уполномоченные органы для развития производства, использования и экспорта «зеленого» водорода. Подобный интерес к данному виду топлива вызван стремлением правительства Индии производить 5 млн метрических тонн «зеленого» водорода в год к 2030 году, стать энергетически независимым государством к 2047 году и достичь нулевых выбросов к 2070 году.

Кроме того, в 2023 году вступило в силу руководство «Отчет о деловой ответственности и устойчивом развитии Индии», устанавливающее требования по предоставлению отчетности по количественным показателям, связанным с устойчивым развитием, и по более общим качественным характеристикам в сфере корпоративного управления для компаний,

листингуемых на Индийской бирже ценных бумаг³⁰.

В разработке находится проект по созданию системы торговли квотами в Индии³¹. В 2021 году была представлена его первая редакция, содержащая две фазы, в первой из которых был предусмотрен только рынок офсетов с добровольным участием, а во второй – обязательное участие для крупных компаний. В декабре 2022 года были приняты поправки в Закон об энергосбережении 2001 года, устанавливающие правовую основу для создания внутреннего углеродного рынка. Ожидается, что добровольный рынок начнет функционировать в 2023 году.

Кроме того, в мае 2022 года правительство Гуджарата заявило о своем намерении внедрить схему ограничения выбросов и торговли квотами на выбросы на региональном уровне.

³⁰ <https://www.ibm.com/blog/indian-brsr-reporting/>

³¹ <https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/ci/research-analysis/indias-carbon-credit-trading-scheme-notification-reflects.html>

ВЫВОДЫ

Несмотря на многолетнюю работу по снижению антропогенного воздействия на изменение климата, **ОБЩЕМИРОВОЙ ОБЪЕМ ВЫБРОСОВ CO₂ ПРОДОЛЖАЕТ РАСТИ.**

НАИБОЛЕЕ СРЕМИТЕЛЬНЫЙ РОСТ ОБЪЕМА ВЫБРОСОВ НАБЛЮДАЕТСЯ В КИТАЕ:

+1,5% ежегодно в течение последних 10 лет. Кроме того, эта страна является лидером по объему выбросов CO₂ (30,9% общемирового объема). До 2005 года крупнейшим эмитентом были США, которые сегодня занимают 2-е место в мире (13,5%).

ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КЛИМАТ МНОГИЕ СТРАНЫ СТАВЯТ ПЕРЕД СОБОЙ ЦЕЛИ ПО ДОСТИЖЕНИЮ УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ.

На сегодняшний день те или иные климатические цели утвердили 150 стран мира. Большинство стремится к достижению углеродной нейтральности к 2050 году, однако некоторые государства планируют это сделать уже к 2035 году. 17% стран, озвучивших свои стремления по снижению выбросов парниковых газов, закрепили их на законодательном уровне. Например, Австралия в 2022 году приняла Закон об изменении климата.

Кроме того, **ЧАСТОЙ ПРАКТИКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ОБНОВЛЕНИЕ ЦЕЛЕЙ ПУТЕМ ПУБЛИКАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ:** в 2022 году такую стратегию приняла Индия, в 2021-м – Япония и Великобритания.

ОДНОЙ ИЗ ФОРМ ОГРАНИЧЕНИЯ ВЫБРОСОВ УГЛЕРОДОВ ЯВЛЯЕТСЯ СИСТЕМА ИХ КВОТИРОВАНИЯ.

На текущий момент существуют 28 действующих систем торговли квотами, две трети из которых носят региональный характер. Еще 20 находятся в стадии разработки и согласования. Крупнейшим рынком в этой области является система торговли квотами в Китае. При этом наиболее популярными отраслями квотирования во всем мире являются энергетика, промышленность и транспорт.

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ РЕГУЛИРОВАНИЕ НЕФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ НАХОДИТСЯ В СТАДИИ НЕПРЕРЫВНОГО ОБНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ.

За последние годы было принято значительное количество как глобальных, так и национальных нормативно-правовых документов в области борьбы с изменением климата. Глобальными трендами в регулировании отчетности в области устойчивого развития стали доработка и совершенствование уже вступивших в силу законов, проработка дополнительных требований в области борьбы с изменением климата и энергосбережения. Зоной роста остается создание нормативно-правовых актов, способствующих уменьшению гринвошинга³². В частности, нередко вводятся требования к внешнему заверению нефинансовой отчетности.

ЕЩЕ ОДНОЙ ТЕНДЕНЦИЕЙ В ОБЛАСТИ КЛИМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СТАЛА АДАПТАЦИЯ И ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ СТАНДАРТОВ ISSB.

Подробный план имплементации стандартов уже опубликован в Китае и Австралии, а Япония, Великобритания, Канада, Гонконг, Сингапур, Новая Зеландия и Нигерия заявили о своем намерении развивать данное направление.

³² Гринвошинг – безосновательное позиционирование компании, товара или услуги на рынке в качестве «экологических».

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



МАКСИМ САВОСТЬЯНОВ

Партнер, и. о. руководителя отдела услуг
в области устойчивого развития
Тел.: +7 (495) 755 9700
maxim.savostianov@b1.ru



ЕВГЕНИЯ КАДЫКОВА

Менеджер, отдел услуг в области
устойчивого развития
Тел.: +7 (495) 755 9700
evgeniia.kadykova@b1.ru





О ГРУППЕ КОМПАНИЙ Б1

Группа компаний Б1 предлагает многопрофильную экспертизу в сфере аудиторских услуг, стратегического, технологического и бизнес-консалтинга, сделок, оценки, налогообложения, права и сопровождения бизнеса.

За более чем 30-летний период работы в России и 20-летний период в Беларуси в компаниях группы создана сильнейшая команда специалистов, обладающих обширными знаниями и опытом реализации сложнейших проектов, в 10 городах: Москве, Минске, Владивостоке, Екатеринбурге, Казани, Краснодаре, Новосибирске, Ростове-на-Дону, Санкт-Петербурге и Тольятти.

Группа компаний Б1 помогает клиентам находить новые решения, расширять, трансформировать и успешно вести свою деятельность, а также повышать свою финансовую устойчивость и кадровый потенциал.

© 2023 ООО «ЦАТР – аудиторские услуги».

Все права защищены.

Информация, содержащаяся в настоящей публикации, представлена в сокращенной форме и предназначена лишь для общего ознакомления, в связи с чем она не может рассматриваться в качестве полноценной замены подробного отчета о проведенном исследовании и других упомянутых материалов и служить основанием для вынесения профессионального суждения. Группа компаний Б1 не несет ответственности за ущерб, причиненный каким-либо лицам в результате действия или отказа от действия на основании сведений, содержащихся в данной публикации. По всем конкретным вопросам следует обращаться к специалисту по соответствующему направлению.

B1.RU | B1.BY